



PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER L'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA LLERA DEL RIU CONGOST, AL TERME MUNICIPAL DE MONTMELÓ (any 2024)
(Procediment Obert Simplificat)
Expedient: X2024002206 Serveis

1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de bases tècniques és el de definir les condicions i bases particulars que haurà de regir la contractació dels serveis de manteniment i conservació de la llera pública en àmbits no urbans al Riu Congost, la descripció concreta de les actuacions a executar, les prescripcions tècniques exigides sobre l'equip humà i material, la definició del termini d'execució dels treballs, i el seu pressupost.

Els trams d'execució dels treballs es corresponen a aquells àmbits d'actuació definits a la memòria valorada "Memòria de sol·licitud de la subvenció per l'eliminació d'Arundo dona i l'erradicació de la planta exòtica invasora Ailanthus Altíssima en el riu Congost en XN 2000" (Annex I dels presents plecs), i aprovada per la Junta de Govern Local del 24 d'octubre de 2023.

- En el present Plec es pretenen definir els següents extrems:
- Definir tècnicament l'abast dels treballs a realitzar.
 - Determinar les prescripcions exigides sobre l'equip humà i material necessari per l'execució dels treballs.
 - Definir el termini d'execució del treballs.
 - Determinar el pressupost d'execució dels treballs.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Les actuacions a executar tenen per objecte la consecució dels objectius de mantenir i conservar les lleres públiques en bones condicions de desguàs, mitjançant una adequada gestió de la vegetació de ribera i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals, alhora que s'afavoreix el creixement progressiu de la vegetació autòctona de ribera. L'àmbit geogràfic on s'actuarà serà dintre de les coordenades següents:

UTM, ETRS 89, FUS 31			
X inicial	Y inicial	X final	Y final
438305,98	4601213,53	438125,63	4600797,15

L'adjudicatari haurà de preveure les actuacions sobre la vegetació de ribera i la neteja dels elements vegetals acumulats a l'espai fluvial que puguin disminuir la capacitat hidràulica de la llera per motius naturals, essent prioritàries aquelles actuacions adreçades a la retirada de vegetació al·lòctona de mal comportament hidràulic o que pugui representar un obstacle en infraestructures de poca capacitat hidràulica. En aquest sentit, una de les espècies invasores amb una presència més elevada en el territori, és la canya del tipus *Arundo donax*, sobre la qual s'haurà d'actuar amb la major eficàcia, d'acord amb els criteris que es fixen en aquest Plec i memòria valorada (Annex I)

La tipologia concreta de treballs que es contemplen, adoptant com a referència els que consten en l'aprovació del Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2023-2024, i que són els següents:

**AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ**

- a) Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat.
- b) Erradicació de vegetació invasora o desbrossada general i les tasques de manteniment que poden incloure la revegetació, la plantació i els regs de suport.
- c) Retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu mitjançant poda.
- d) Retirada de sediments que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.
- e) Retirada d'arrossegaments vegetals.
- f) Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones de baix manteniment.

En el cas que excepcionalment s'hagin d'obrir accessos a la llera, es realitzaran minimitzant el seu impacte i en cap cas obstaculitzaran el pas de l'aigua. Si puntualment es troben restes de deixalles a la zona d'actuació, es retiraran i es portaran a un gestor autoritzat.

S'habilitaran zones d'accés per minimitzar el màxim possible el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, sempre i quan sigui possible l'ús de maquinària, per evitar la desestabilització del terreny. No es permetrà la circulació fora dels camins establerts.

L'Ajuntament de Montmeló posarà a disposició de l'adjudicatari els següents documents, que haurà de seguir les instruccions detallades que hi figuren, en el moment de planificar i executar els treballs:

Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques (ACA, 2021).
https://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/00_Criterits_conservacio_lleres.pdf
La gestió i recuperació de la vegetació de ribera. Guia tècnica per a actuacions en riberes (ACA, 2009).
https://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/actuacions/vegetacio_ribera_complerta.pdf

3. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR

Aspectes generals

Les tasques a realitzar per l'adjudicatari consisteixen en tots aquells treballs que permetin desenvolupar, de manera òptima, les actuacions definides en el Programa de manteniment i conservació de lleres 2023-2024, en tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent i al seu reglament d'aplicació, així com els específics que s'estipulin en aquest Plec tècnic.

Per a la realització de les seves funcions, l'equip de l'adjudicatari disposarà de les atribucions necessàries per a poder materialitzar les actuacions en qualitat, termini i pressupost i, per a l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricte compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ dels serveis tècnics municipals en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

Els treballs encomanats a l'adjudicatari s'estructuren en dues fases:

a) Fase 1. Acta de delimitació dels treballs:

Prèviament a l'inici dels treballs, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i els serveis tècnics municipals, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar en base a les tipologies d'actuacions especificades a la clàusula segona d'aquest Plec.

A partir de la comprovació sobre terreny, i tenint en compte les circumstàncies que puguin condicionar el seu plantejament o incidir en el desenvolupament de les tasques, es concretaran els treballs a realitzar i es replantejaran els límits de l'actuació a executar, que tindrà com a longitud màxima la delimitada per les coordenades indicades anteriorment. Les superfícies a actuar es representaran sobre plànols a escala



AJUNTAMENT DE MONTMELÓ

adequada per a la seva comprensió. Aquesta informació, més els amidaments i imports d'execució, constarà a l'Acta de delimitació dels treballs que serà facilitada per aquest ajuntament.

Aquesta acta es durà a terme en un termini no superior a 15 dies des de la formalització del contracte. L'import màxim de finançament és el que consta a la Clàusula Vuitena d'aquest Plec Tècnic.

En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri dels serveis tècnics municipals se senyalitzaran aquells elements vegetals a respectar.

A l'acta s'inclourà un mínim de dues fotografies de la situació prèvia de l'àmbit. L'adjudicatari facilitarà a l'ajuntament un mínim de sis fotografies en format "jpg", georeferenciades o amb indicació sobre plànol de la seva situació.

La signatura de l'acta implicarà l'autorització de l'ajuntament sobre l'inici de l'actuació acordada, essent necessari que a la mateixa figurin les dades complertes i la previsió del cost de l'actuació, que en cap cas superarà el màxim indicat a la Clàusula Vuitena i que es detallarà segons els preus unitaris adjudicats.

b) Fase 2. Execució dels treballs

L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'ajuntament, sobre l'estat de les tasques efectuades i sobre l'estat de les tasques pendents.

En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució dels treballs, l'adjudicatari elaborarà un informe justificatiu que traslladarà als serveis tècnics municipals que proposarà les mesures oportunes per a recuperar el temps perdut. Es procedirà de manera anàloga en el cas de danys a tercers amb motiu de l'execució dels treballs o qualsevol altra contingència.

Per a l'execució dels treballs es tindran en compte els documents indicats a la Clàusula Segona i les següents indicacions particulars:

1. Inici dels treballs

Els treballs s'iniciaran el més aviat possible a partir del dia 4 d'agost de 2024 una vegada formalitzat el contracte i a l'endemà de la signatura de l'acta d'inici dels treballs. El termini màxim d'execució del contracte serà des de la formalització del contracte fins al dia l'1 de novembre de 2024.

2. Desbrossada

L'actuació es realitza en un tram amb risc d'inundació (TRI), per tant és important que la vegetació excessiva sigui tractada. Per aquest motiu es proposa la poda de l'estrat arbustiu que es troba a la llera.

Rubus ulmifolius és l'arbust que trobem en alguns trams amb superfícies prou importants amb una densitat molt elevada, fet que podria ser un greuge a l'hora d'avingudes.

3. Extracció d'*Arundo donax* a zones d'extensa colonització o canyar antic

Els treballs s'efectuaran mitjançant retroexcavadora o maquinària necessària i dos operaris com a mínim de suport a aquesta per tal de comprovar l'adequada actuació.

**AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ**

Cal extreure completament tant la part aèria com subterrània (rizomes), en els primers 50 cm de profunditat, com a mínim.

És imprescindible fer un repàs posterior manual per tal d'arrencar, quan encara és fàcil, els petits fragments de rizoma que haguessin pogut sobreviure a la intervenció.

Posteriorment cal que les restes de canya i rizoma es triturin a una mida que impedeixi el rebrot. En cas que no sigui possible, total o parcialment, les restes de rizoma hauran de ser transportades a abocador de residus vegetals.

3. Extracció d'*Arundo donax* en petits nuclis escampats

En cas de nuclis aïllats o no gaire extensos, es pot actuar amb una desbrossada manual de la part aèria i posterior retirada mecànica del rizoma, amb repàs manual posterior.

Les restes de canya i rizoma es trituren amb una biotrituradora, ja que així perden totalment la seva capacitat de rebrotar. Aquest material es pot aprofitar com a mulch per protegir el sòl de manera immediata a la zona intervinguda.

Si no es disposa d'una biotrituradora o tipus trituradora de jardineria (trinxat), les restes d'aquests petits nuclis es poden enterrar en clots de profunditat mínima de 2 metres, per tal de garantir que no tornin a rebrotar.

En cas de predicció de pluges, no és aconsellable dipositar les restes triturades sobre el terreny.

4. Actuacions posteriors a l'extracció de la canya

Als llocs on s'ha intervingut, la superfície queda exposada i remoguda i fàcilment pot tornar-se a ocupar per aquestes o altres espècies invasores. Per tant, cal efectuar una sembra amb llavors de varietats autòctones (si no es garanteix la barreja, es pot sembrar alfals *Medicago sativa*, ja que actua de preparatòria del terreny), per tal de protegir el sòl i efectuar plantacions d'espècies de ribera.

Les plantacions s'efectuaran prioritàriament en al·lèols forestals (200-300 cm3), formant nuclis de 3-5 exemplars monoespecífics amb un mínim d'un reg posterior. D'aquesta manera es disminueixen les baixes i es facilita el manteniment posterior ja que s'identifiquen millor els grups. La distribució de la planta es fa amb una densitat aproximada de 1u cada 4m2. Si tècnicament es considera adient, es podrà plantar amb planta en contenidor.

Respecte les espècies de plantacions i sembra, el producte vegetal certificat haurà de provenir d'empreses de vivers de la comarca o àrees pròximes. Es garantirà un ús majoritari de llavors i planta autòctona de procedència certificada.

Finalitzats els treballs l'adjudicatari haurà de trametre un mínim de sis fotografies en format "jpg", georeferenciades o amb indicació sobre plànol de la seva situació.

En aquest cas, els serveis tècnics municipals faran el seguiment de l'execució per part de l'adjudicatari de les esmenes d'actuacions i correccions de tasques que durant la inspecció es reconeguin incompletes, no acabades o amb defectes d'execució.

5. Actuacions posteriors a l'extracció de la canya

S'executaran jornades de treball extra d'eliminació de control de canya (un mes posterior a l'execució dels treballs) i manteniment de plantacions, amb dues persones mínim i un mínim d'una actuació en l'àmbit que determini l'Ajuntament de Montmeló.



6. Actuacions eliminació d'*Ailanthus altissima*

Cal realitzar un tractament peu per peu per tal d'eliminar l'àrea d'*Ailanthus* que es troba situada de manera paral·lela i en línia al mur de formigó, al marge dret del riu Congost.

Aquest tractament consisteix en:

- Arbres amb diàmetre superior a 8 cm:
Perforar amb broca i injectar herbicida (normalment glifosat) per tal d'aconseguir l'eliminació d'aquest peus.
- Arbres amb diàmetre inferior a 6 cm.

Es realitza un tall lateral a l'escorça de l'arbre o branquilló, i posteriorment es pinta amb una dilució de glifosat més colorant, que serveix per identificar tots els peus tractes.

El millor moment per a la realització d'aquests treballs és a la primavera, quan l'arbre fa entre tres setmanes i un mes i mig que ha brotat i està fisiològicament molt actiu.

Existiria una segona temporada que és a finals de setembre o primers d'octubre, quan està fisiològicament actiu i ja comença a baixar saba a les arrels.

Un cop assegurat que la planta es troba totalment inactiva (a la tardor) caldria realitzar la seva retirada amb mitjans mecànics i manuals.

Caldrà realitzar els treballs de replantació un cop estigui finalitzada la primera fase i assegurat que no poden existir rebrots.

7. Potenciació de vegetació autòctona.

Plantació arbòria de *Corylus avellana*, *Fraxinus angustifolia*, *Salix alba* i *Sambucus nigra*. a les zones d'actuació indicades en el plànol; petit format en contenidor d'1.5L a 3 L o amb estaquets. Amb l'excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals o mecànics reblert de compost de classe 1 i amb primer reg.

4. MITJANS A DEDICAR PER PART DE L'ADJUDICATARI

Consideracions generals

L'adjudicatari nomenarà un tècnic responsable o director tècnic i aquest serà el representant de l'adjudicatari davant l'ajuntament durant l'execució de totes les fases dels treballs d'aquest contracte. Disposarà de la titulació en Biologia, Ciències Ambientals, Geografia, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins Canals i Ports, amb un mínim de tres anys d'experiència professional en treballs relacionats amb tasques de conservació i/o restauració d'espais fluvials. S'aportarà el *curriculum vitae* complet (és a dir, incloent-hi tot l'història professional) i una còpia de la titulació acadèmica pertinent.

Aquest tècnic responsable o director tècnic serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Montmeló. Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb els tècnics de l'ajuntament i serà el responsable de l'entrega de la informació i documentació.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2024001009
Codi Segur de Verificació: 3653bd43-45e9-4fa7-a23e-71c7af1e614f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2024_428117 Data d'impressió: 25/06/2024 10:14:00 Pàgina 6 de 27		
SIGNATURES 1.- Roser Sunyol Obrador (AUT), 25/06/2024 07:40		



L'adjudicatari assumirà totes les despeses de visat de les tasques del tècnic responsable per part del Col·legi professional corresponent, si en algun moment aquest esdevé necessari.

Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, cobrint absències per vacances, permisos, incapacitats temporals, etc., i abonant les corresponents retribucions, incentius i càrregues socials, complint així amb la legislació vigent en matèria de recursos humans.

L'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte, haurà d'estar format, com a mínim, per les persones amb les titulacions i experiències que s'indiquen a continuació:

- Un (1) tècnic responsable o director tècnic del contracte amb la titulació en Biologia, Ciències Ambientals, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins Canals i Ports, amb un mínim de tres anys d'experiència professional en treballs relacionats amb tasques de conservació i/o restauració d'espais fluvials. Aquest responsable serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i L'Ajuntament de Montmeló.
- Un (1) encarregat de jardineria o oficial de jardineria per a aquelles actuacions que suposin l'eliminació d'*Arundo donax* i l'*Ailanthus Altissima* amb tres anys d'experiència mínima en treballs d'àmbit fluvial.
- Dos (2) peons o oficials/ajudants de jardineria especialitzats en tasques de tractament de la vegetació en àmbits rurals i plantacions, amb tres anys d'experiència mínima.

L'acreditació del personal adscrit al contracte es realitzarà mitjançant l'aportació dels títols de les formacions acreditades i els seus currículum vitae. A aquesta relació li seran acompanyats els corresponents certificats de bona execució acreditatius dels serveis o treballs realitzats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o per certificat expedit pel subjecte privat, o a falta d'aquest darrer, per declaració responsable del licitador acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin l'acreditació de la prestació

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària puguin causar a béns particulars o públics. A tal efecte, contractarà l'oportuna pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb les cobertures escaients.

L'adjudicatari facilitarà, sempre que li sigui sol·licitat pels tècnics municipals tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball. Tot el personal que s'utilitzi per a la prestació dels serveis, tindrà dependència laboral de l'adjudicatari.

L'adjudicatari està obligat al compliment exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social i laboral, i a tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes, essent necessari justificar-ho amb la corresponent documentació (Alta a la SS, targetes TC-1 i TC-2).

Mitjans materials

L'adjudicatari disposarà de tots els mitjans materials necessaris pel correcte desenvolupament de les tasques encomanades, en el seu sentit més ampli i sense limitacions per aquests conceptes, tot incloent els vehicles adequats en número i tipologia per a garantir la mobilitat dels seus treballadors. Serà imprescindible que per al transport dels treballadors s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.



**AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ**

L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard tipus Microsoft Office o compatible, atès que tota la informació que s'ha de subministrar a l'Ajuntament de Montmeló en suport informàtic ha de ser compatible amb aquest programari.

5. Relació entre l'adjudicatari i l'administració

L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment dels tècnics municipals, sobre l'estat i desenvolupament de les actuacions efectuades de forma precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requireixin de la seva intervenció.

L'adjudicatari farà entregarà, de forma telemàtica, un informe de seguiment setmanal als tècnics municipals on constaran detalladament l'estat i el desenvolupament de les actuacions efectuades fins al moment.

L'adjudicatari garantirà una comunicació telefònica i telemàtica contínua i permanent amb els tècnics municipals. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'ajuntament haurà de ser atès en la major brevetat possible i, en tot cas, dins la jornada laboral en què es produeixi. El flux de comunicació haurà de quedar garantit amb el director tècnic o, amb caràcter excepcional, amb el seu encarregat.

6. Termini màxim d'execució

El termini previst per l'execució dels treballs és l'1 de novembre 2024, començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del contracte en els termes establerts en el Plec.

En cap cas els treballs es realitzaran abans de l'1 d'agost, degut a que el període comprès entre d'1 de març i l'1 d'agost és el moment en el que es produeix la nidificació de les aus.

7. Abonament dels treballs

L'abonament dels treballs realitzats es farà mitjançant una única factura expedida pel contractista i conformada pel responsable del contracte. L'import i el termini de presentació de la factura coincidirà amb la finalització dels treballs d'execució del contracte, una vegada signada l'acta de finalització dels treballs, que inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació.

Els treballs defectuosos segons el parer de l'Administració hauran de ser corregits segons les seves instruccions.

8. Pressupost

La superfície de la zona d'actuació prevista és d'un total de 29.271,36 m2. La longitud del tram fluvial és de 455,37 m.

El preu per realitzar les feines d'eliminació de la l'Arundo donax incloent el rizoma, la desbrossada, la sembra de barreja d'herbàcies autòctones de baix manteniment, d'eliminació d'Ailanthus altissima i de plantació de de vegetació autòctona amb una superfície d'actuació d'uns 29.271,36 m2 ascendeix per un import previst de 66.124,66 € (IVA exclòs).

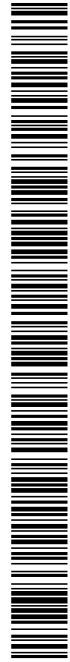
El pressupost s'ha realitzat segons la taula de preus establerta en l'annex 1 de les bases de la Resolució ACC/3636/2022 de la línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans dels anys 2023 i 2024.



Es desglossa a continuació el pressupost de licitació per a l'execució dels treballs anteriorment citats:

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL CONGOST					
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
ACA - 001	m²	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant trituració in situ amb trituradora de pedra, amb un mínim tres passades.	9,71 €	5588,55	54.264,82 €
PREL2- I7X4	m²	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària	0,20 €	2999,15	599,83 €
PREM- INL6	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	1,41 €	12	16,92 €
PREM- INL7	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	3,77 €	17	64,09 €
PREA- I7X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm , amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	4	380,48 €
PR61- IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l , excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	6,02 €	40	240,80 €
SUBTOTAL					55.566,94 €
DESPESES GENERALS			13%		7.223,70 €
BENEFICI INDUSTRIAL			6%		3.334,02 €
TOTAL PEC					66.124,66 €
IVA (21%) (*)					13.886,18 €
PRESSUPOST TOTAL					80.010,84 €
(*) IVA no subvencionable					

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2024001009
Codi Segur de Verificació: 3653bd43-45e9-4fa7-a23e-71c7af1e614f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2024_428117 Data d'impressió: 25/06/2024 10:14:00 Pàgina 9 de 27		SIGNATURES 1.- Roser Sunyol Obrador (AUT), 25/06/2024 07:40



**AJUNTAMENT DE
MONTMELÓ**

Roser Sunyol Obrador
Tècnica de Medi Ambient i Salut Pública
Ajuntament de Montmeló
(signat electrònicament)

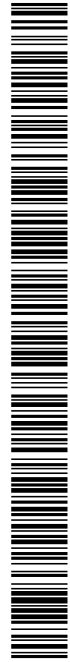
Annex I. Memòria Valorada.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2024001009
Codi Segur de Verificació: 3653bd43-45e9-4fa7-a23e-71c7af1e614f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2024_428117 Data d'impressió: 25/06/2024 10:14:00 Pàgina 10 de 27		SIGNATURES 1.- Roser Sunyol Obrador (AUT), 25/06/2024 07:40



Línia de subvencions adreçades
als ens locals per a l'execució
d'actuacions de manteniment i
conservació de lleres públiques
en trams urbans els anys 2023 i
2024

Memòria de sol·licitud de
l'actuació a la llera del riu
Congost
(maig 2023)



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

Contingut

1.	Dades generals del sol·licitant.....	3
2.	Localització de l'àmbit d'actuació	3
3.	Risc d'inundació	4
4.	Descripció de l'actuació i de l'àmbit.....	5
5.	Proposta tècnica del manteniment	7



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Montmeló

Persona responsable: Roser Sunyol Obrador

Dades de contacte:

Nom: Roser Sunyol Obrador

Correu electrònic: rsunyol@montmelo.cat

Telèfon: 647 579 021

Empresa o persona redactora: Roser Sunyol

Dades de contacte: 647 579 021

Data de redacció de la memòria: abril-maig 2023

2. Localització de l'àmbit d'actuació

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 438305,98 Y: 4601213,53

Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 438125,63 Y: 4600797,15

Longitud del tram fluvial: 455,37 m

Superfície de la zona d'actuació: 29.271,36 m²



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques



Plànol general de localització de l'actuació amb indicació dels punts d'inici i final.

3. Risc d'inundació

Indicar si l'actuació es realitza en un tram amb evidències o risc d'inundació, és a dir, si els treballs s'executen en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI), si s'han produït desbordaments en el tram de llera com a mínim una vegada els darrers cinc anys, o dues vegades els darrers deu anys, o si es disposa d'estudis hidràulics en el tram de llera que han estat validats per l'Agència i que acrediten que hi ha un risc d'inundació de la zona urbana. En aquest cas, cal justificar-ho adequadament.

Conca hidrogràfica (APSI)	L'actuació es situa en un TRI	Codi del TRI on es situa l'actuació https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html
Tordera-Besòs	sí	60

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques



Mapa inundabilitat hidràulica – 10 anys període retorn (zona actuació marcada)

4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit

Breu descripció de l'actuació i l'àmbit d'actuació.

Eliminació de nuclis d'*Arundo donax* (part aèria i el seu rizoma) situats al marge dret i esquerra de la llera del riu Congost mitjançant mètodes mecànics i manuals.

Sembra de barreja d'herbàcies autòctones de baix manteniment.

Eliminació d'*Ailanthus altissima* al marge dret del riu Congost mitjançant l'ús d'herbicides i posterior retirada de forma manual.

Plantació de *Corylus avellana*, *Fraxinus angustifolia*, *Salix alba* i *Sambucus nigra* en contenidor d'1'5 a 3 L o amb estaquets.

Qualificació sòl (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>)

Espais lliures públics.

Breu descripció dels ponts i/o infraestructures existents a l'entorn de l'actuació



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

1. Pont del carrer Santiago Rusiñol Polígon Riera Marsa.



2. Pont Autopista de la frontera francesa a Màlaga AP7 (E15)



Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació ([SIMA](https://simagen.cat)
(gencat.cat))

[Xarxa Natura 2000 Riu Congost codi ES5110025](#)

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació ([Àrees](#)
[d'interès faunístic i florístic. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i](#)
[Agenda Rural \(gencat.cat\)](#))

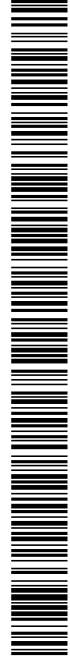


Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

5. Proposta tècnica del manteniment

En aquest apartat es descriuen les diferents actuacions proposades per al manteniment.

	142,61
	97,72
	205,40
	409,74
	432,08
	322,67
	126,43
	347,72
	482,32
	423,47
TOTAL	2.999,15



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

Transport del material resultant (part aèria i rizoma) a planta de tractament de restes vegetals o enterrar a profunditat de 2 m.

NUCLIS DE CANYA LOCALITZATS	SUPERFÍCIE (m2)
	246,11
	19,42
	303,22
	58,65
	64,48
	30,51
	69,02
	14,59
	21,10
	63,10
	64,86
	117,95
	17,63
	47,40
	18,20
	590,79
	583,05
	200,12
	74,12
	221,37
	35,79
	40,27
	27,82
	55,16
	37,15
	159,45
	317,46
	42,15
	64,65
	132,92
	58,21
	139,54
	119,19
	246,42
	92,24
	214,80
	76,79
	130,69
	413,31
	358,77
TOTAL	5.588,55

Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

L'Ailanthus altissima forma part del "Catálogo Español de especies Exóticas invasoras". Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013.

El seu impacte ecològic:

- 1) Desplaçament de la vegetació autòctona preexistent, dificultant la seva regeneració futura.
- 2) Altera el funcionament del ecosistema forestal i la disponibilitat de nutrients, augmentant la concentració de nitrogen en el sol i el seu pH.

Treballs a realitzar:

Cal realitzar un tractament peu per peu per tal d'eliminar l'àrea d'*Ailanthus* que es troba situada de manera paral·lela i en línia al mur de formigó, al marge dret del riu Congost.

Aquest tractament consisteix en:

- Arbres amb diàmetre superior a 8 cm:

Perforar amb broca i injectar herbicida (normalment glifosat) per tal d'aconseguir l'eliminació d'aquest peus.

- Arbres amb diàmetre inferior a 6 cm.

Es realitza un tall lateral a l'escorça de l'arbre o branquilló, i posteriorment es pinta amb una dilució de glifosat més colorant, que serveix per identificar tots els peus tractes.

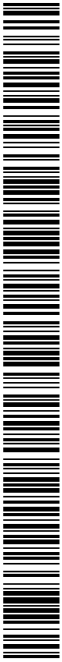
El millor moment per a la realització d'aquests treballs és a la primavera, quan l'arbre fa entre tres setmanes i un mes i mig que ha brotat i està fisiològicament molt actiu.

Existiria una segona temporada que és a finals de setembre o primers d'octubre, quan està fisiològicament actiu i ja comença a baixar saba a les arrels.

Un cop assegurat que la planta es troba totalment inactiva (a la tardor) caldria realitzar la seva retirada amb mitjans mecànics i manuals.

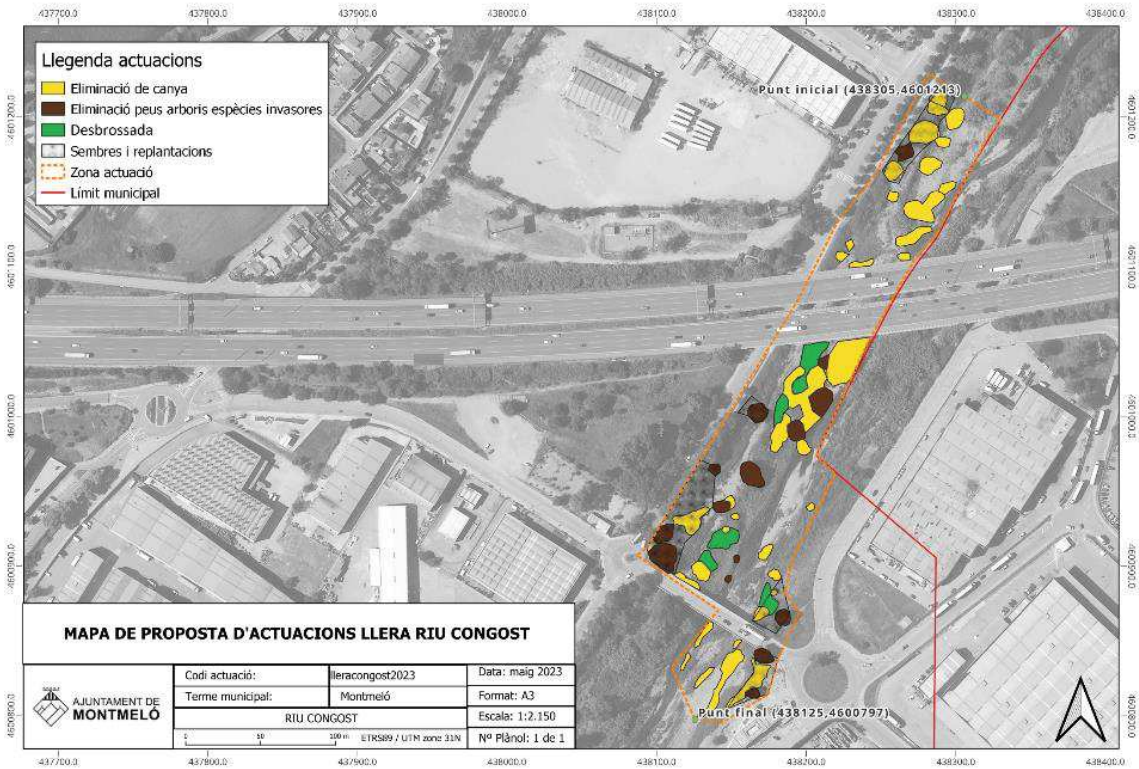
Caldrà realitzar els treballs de replantació un cop estigui finalitzada la primera fase i assegurat que no poden existir rebrots.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Alcaldia	REFERÈNCIA GENE2024001009
Codi Segur de Verificació: 3653bd43-45e9-4fa7-a23e-71c7af1e614f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L813500000_2024_428117 Data d'impressió: 25/06/2024 10:14:00 Pàgina 19 de 27		SIGNATURES 1.- Roser Sunyol Obrador (AUT), 25/06/2024 07:40



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

6. Plànol proposta actuacions





7. Imatges





Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques





Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques





Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques





Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques





Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques



8. Pressupost

Pressupost elaborat d'acord amb la el fitxer **Taula preus MCL003.xls (full “Càlcul pressupost)**. D'acord amb la base 6.3, en cas que sigui necessària l'aplicació d'algun preu no contemplat a la taula, es podran utilitzar els preus continguts en el BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), especialment els referenciats al capítol *Treballs en el medi natural i jardineria*.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DEL CONGOST					
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
ACA - 001	m²	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant tritració in situ amb trituradora de pedra, amb un mínim tres passades.	9,71 €	5588,55	54.264,82 €
PREL2- I7X4	m²		0,20 €	2999,15	599,83 €



Memòria per la sol·licitud de subvencions de manteniment i conservació de lleres públiques

PREM-INL6	u		1,41 €	12	16,92 €
PREM-INL7	u		3,77 €	17	64,09 €
PREA-I7X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm , amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	4	380,48 €
PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l , excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	6,02 €	40	240,80 €
SUBTOTAL					55.566,94 €
DESPESES GENERALS			13%		7.233,70 €
BENEFICI INDUSTRIAL			6%		433,42 €
TOTAL PEC					63.224,06 €
IVA (21%) ^(*)					13.277,05 €
PRESSUPOST TOTAL					76.501,12 €
(*) IVA no subvencionable					

Sunyol Rose
Obrador - DNI
(AUT)

talment signat
per Roser Sunyol
Obrador - DNI
4(AUT)
Data: 2023.06.26
13:30:34 +02'00'