

MEMÒRIA TÈCNICA PER LES ACTUACIONS DE MILLORA DE L'ENTORN DEL RIU MERDENÇÀ AL SEU PAS PEL NUCLI DE MIERES



1.1.- ANTECEDENTS

El Municipi de Mieres és un municipi de la comarca de la Garrotxa situat a l'est de la Comarca i llinda amb els municipis de Santa Pau, Sant Ferriol, Sant Aniol de Finestres i municipis de la comarca del Pla de l'Estany.

El municipi de Mieres és travessat pel Riu Merdençà, al seu pas pel nucli hi discorre, paral·lelament un sender saludable.

1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte del present document és definir les actuacions necessàries per tal de recuperar el bosc de ribera originari de la zona i posar senyalització dels valors naturals de l'espai.

El present contracte està dividit en quatre (4) lots, en concret els lots en què es divideix són els següents:

- Lot 1: Subministrament i instal·lació de mobiliari
- Lot 2: Serveis forestals i de jardineria
- Lot 3: Disseny, subministrament i instal·lació de senyalització
- Lot 4: Adequació de les passeres

Les empreses licitadores podran presentar oferta per qualsevol dels lots que conforma la present licitació, és a dir, la presentació d'oferta en un lot, no exclou la presentació en un altre. De la mateixa manera, l'adjudicació d'una empresa en un dels lots que conforma la present licitació, no exclou l'adjudicació en un altre.

Les actuacions projectades estan relacionades amb els Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en destinacions amb l'objectiu de transformar i modernitzar el sector turístic.

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte **“La Garrotxa soft & smart country. Destinació turística sostenible i intel·ligent”**, aprovat pel MINCOTUR (Ministerio de Industria, Comercio y Turismo) en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa l'actuació **“Mieres: millora entorn riu Merdençà” (eix 1 del PSTD)**.

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 5 “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora” i, concretament del Component 14 “Plan de modernización y competitividad del sector turístico”, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés

a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

1.3.- AGENTS DEL PROJECTE

1.3.1.- PROMOTOR DEL PROJECTE

Nom:	Ajuntament de Mieres
NIF:	P-1711200D
Adreça:	Carrer de Can Caló, 53 (17830) Mieres
Correu electrònic:	amieres@mieres.cat
Telèfon:	972 68 01 84
Representant legal:	Núria Martínez Jiménez (alcaldessa)

1.4.- NORMATIVA

En la redacció de la present memòria, s'ha tingut en compte que aquesta compleixi la normativa vigent.

1.5.-ESTAT ACTUAL

L'itinerari saludable en el que es centren les actuacions discorre pel nucli urbà del municipi de Mieres. El bosc de ribera presenta un gran nombre d'espècies invasores i introduïdes que comporten una disminució de la qualitat ambiental de l'espai alhora que no permeten un correcte desenvolupament de la flora i la fauna de l'entorn.

1.6.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

L'ajuntament té la necessitat de renaturalitzar amb espècies autòctones del riu Merdençà en el tram que creua el poble, millorar-ne el seu accés i la senyalització. El camí saludable en aquesta memòria és un itinerari que discorre per la vora del riu així que pot servir com a lloc de gaudi per observació de la flora i la fauna i també com a zona de gaudi i resguard durant l'estiu. Aquesta zona és pràcticament com un refugi climàtic en un poble que no té piscina i aquest itinerari és un eix comunicatiu per moure's entre els nuclis dispersos del municipi.

1.7.- ACTUACIÓ PLANTEJADA

1.7.1 Lot 1: Subministrament i instal·lació de mobiliari

El mobiliari urbà a subministrar i instal·lar consistirà en:

- 3 bancs d'exterior de 1800x810x650 mm, fabricats amb seient i respatllet fabricat amb plàstic reciclat i recolza-braços fabricat amb polímer injectat a alta pressió. Sense manteniment, resistent a pintades i grafitis. Cargols d'acer inoxidable.

- 3 papereres de reciclatge de tres fraccions (paper i cartró, envasos lleugers i orgànic), aquestes hauran de ser de fusta de pi panelada, amb tapa superior practicable per la retirada de residus. La fusta haurà de ser tractada per tal de protegir-la del sol, l'aigua i els insectes.
- 1 taula de pícnic de dimensions 1800x700x760 mm (amb gruix de lames de 38 mm) amb capacitat per a sis persones, fabricada amb fusta de pi tractada a l'autoclau amb certificat FSC. La fusta haurà de tenir classe de protecció III per tal d'estar exposada als agents atmosfèrics i la humificació freqüent.

1.7.2 Lot 2: Serveis forestals i de jardineria

Aquesta acció consisteix en l'eliminació d'espècies invasores com acàcies, palmeres o canyes, que s'han plantat o han crescut esporàdicament al llarg del curs del riu objecte del present projecte. L'eliminació incorpora la destrucció de les rabasses per tal d'assegurar que no hi hagi rebrot.

A banda de l'eliminació, aquesta actuació inclou replantar arbres autòctones com saücs, avellaners, salzes o freixes (que hauran de ser de vivers certificats) per tal de millorar la qualitat de l'ecosistema i, en conseqüència, el gaudi dels visitants. En el moment de l'actuació es decidirà la composició específica en funció de les condicions de sequera.

La plantació haurà d'anar incorporada de la instal·lació de reg de supervivència per tal d'assegurar la viabilitat de l'arbrat plantat. El reg s'instal·larà al llarg del tram, aproximadament uns 700 metres lineals per a donar cobertura a la plantació. El reg haurà de ser de polietilè de 16 mm de diàmetre.

1.7.3 Lot 3: Disseny, subministrament i instal·lació senyalització

El panell haurà d'incorporar informació sobre els valors naturals (flora i fauna) presents al Merdençà, aquesta informació haurà de ser visual i escrita per tal de facilitar la identificació dels valors. Els valors a incorporar s'han d'extreure de la informació bibliogràfica de la zona, a més, es comptarà amb l'assessorament de l'Agrupació de Naturalistes de la Garrotxa per a complementar la informació.

El panell informatiu haurà de ser de xapa galvanitzada de 900x900x3 mm amb angles laterals, pintada i retolada a una cara. Aquest s'instal·larà al final del recorregut saludable. La instal·lació de la senyalització es realitzarà en estakes de fusta tractades per tal d'assegurar la seva integració paisatgística i durabilitat. Les estakes ha de tenir 2,4 metres de llarg (90x90 mm de gruix) i s'hauran d'instal·lar a una profunditat aproximada de 50 centímetres per assegurar-ne l'estabilitat.

A més, es subministraran i s'instal·laran 5 plaques de metacrilat (180x180 mm) amb un codi QR per a la identificació de les espècies arbòries presents al tram de riu. Aquestes plaques aniran

acompanyades d'una estaca (1600x195x95 mm) de fusta tractada per tal de protegir-la del sol, l'aigua i els insectes, instal·lada a 40 cm de profunditat per assegurar-ne l'estabilitat.

Per altra banda, la senyalització haurà de fer esment que es tracta d'una actuació cofinançada amb fons Next Generation EU, és per això que com a mínim han de figurar els següents logos i mencions:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

1.7.4 Lot 4: Adequació passeres

A la part central del recorregut hi ha una petita passera de fusta que permet travessar el riu. Per tal d'assegurar la seguretat dels vianants, caldrà refer els escalons existents seguint el disseny preexistent (amb llistons de fusta). S'hauran de substituir els llistons de fusta per uns de nous, amb les subjeccions corresponents, així com aportar el material necessari per al seu reompliment. El material aportat ha de ser de les mateixes característiques que el preexistent per assegurar la correcta integració paisatgística de l'actuació.

A més, caldrà refer la passera assegurant-ne la seva seguretat, fent una substitució dels travessers actuals. A més s'instal·larà una barana per millorar-ne l'ús. Tota la fusta utilitzada en l'adequació de la passera serà tractada, resistent a l'acció del sol, l'aigua i els insectes.

La instal·lació de la barana serà a la banda d'aigües amunt de la passera per tal de no dificultar el pas de l'aigua.

A més, en el mateix tram de riu, aigües amunt hi ha una altra passera de característiques semblants on caldrà fer una actuació de substitució de les fustes existents, que s'han deteriorat amb el pas del temps, així com la instal·lació d'una barana de seguretat per tal d'assegurar la seguretat dels vianants que l'utilitzen.

En els dos casos, les passeres tenen una dimensió de 6 metres de llarg amb 40 centímetres d'amplada i 8 centímetres de gruix. Les fustes estan subjectes a una estructura de ferro que no caldrà substituir.

1.8.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució global, per a la totalitat dels lots que conformen la present licitació, és de 3 mesos des de l'endemà de la data de formalització del contracte.

1.9.- PRESSUPOST



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència- Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

El pressupost total per l'execució del present contracte és el següent:

Concepte	Preu unitari (€)	Unitats	Total (€)
Contenidors de reciclatge	450	3	1.350
Bancs de plàstic reciclat de baix manteniment	600	3	1.800
Taula de pícnic	300	1	300
Retirada d'arbres	130	45	5.850
Destrucció de la rabassa	30	45	1.350
Plantació d'arbres	150	45	6.750
Instal·lació de reg per supervivència			3.500
Disseny dels plafons			1.700
Senyalització	569,76	1	569,76
Senyalització QR	15,75	5	78,75
Adequació passera	6.500	2	13.000
TOTAL			36.248,51
21% IVA			7.612,19
TOTAL + IVA			43.860,70

Aquest import es desglossa per cada un dels lots que conforma la present licitació:

Lot 1

Concepte	Preu unitari (€)	Unitats	Total (€)
Contenidors de reciclatge	450	3	1.350
Bancs de plàstic reciclat de baix manteniment	600	3	1.800
Taula de pícnic	300	1	300
TOTAL			3.450,00
21% IVA			724,50
TOTAL + IVA			4.174,50

Lot 2

Concepte	Preu unitari (€)	Unitats	Total (€)
Retirada d'arbres	130	45	5.850
Destrucció de la rabassa	30	45	1.350
Plantació d'arbres	150	45	6.750
Instal·lació de reg per supervivència			3.500
TOTAL			17.450,00
			3.664,50
TOTAL + IVA			21.114,50

Lot 3

Concepte	Preu unitari (€)	Unitats	Total (€)
Disseny dels plafons			1.700
Senyalització	569,76	1	569,76
Senyalització QR	15,75	5	78,75
TOTAL			2.348,51
			493,19
TOTAL + IVA			2.841,70

Lot 4

Concepte	Preu unitari (€)	Unitats	Total (€)
Adequació passera	6.500	2	13.000
TOTAL			13.000,00
			2.730,00
TOTAL + IVA			15.730,00

1.10.- ESPECIFICITATS DEL PRTR

Política palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	14 – Pla de modernització i competitivitat del sector turístic
Mesura (Reforma o Inversió)	1 – Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat
Títol del projecte PSTD	“La Garrotxa soft & smart country. Destinació turística sostenible i intel·ligent”
Títol de l'activitat i tipologia	“Mieres: millora entorn riu Merdençà” (EIX 1 DEL PROJECTE PSTD)
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	050 – Protecció de la naturalesa i la biodiversitat, patrimoni i recursos naturals, infraestructures verdes i blaves
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	40%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. (L'administració pública ha de completar les condicions que vulgui destacar de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència)

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. (Completar per l'AP amb la normativa destacada).

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

1.11.- ESTAT ACTUAL





1.12.- PLÀNOL DE LES ACTUACIONS

