

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE MIXT DE SERVEIS, SUBMINISTRAMENTS I OBRES PER LA REVALORITZACIÓ DE FINQUES FORESTALS EN DESÚS A PARTIR DE LA MILLORA PAISATGÍSTICA I L'ÚS SOCIAL, AL TERME MUNICIPAL DE MIERES, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU

0. ANTECEDENTS

Des de fa uns anys s'ha incrementat l'accés de persones al bosc madur de la Roca del Migdia. Això és degut, principalment, a l'interès creixent de la societat per gaudir dels espais naturals. Alhora, actualment tenim una ruta que passa per aquest bosc, publicada al llibre *FINESTRES, caminades per les contrades de Mieres*, i que fa que cada cop pugui ser més conegut.

El projecte "MIERES, Naturalment" pretén preparar i blindar els espais forestals més valuosos del municipi per tal d'encarar l'arribada d'un turisme proper, local i regional, sostenible i respectuós amb l'entorn, el qual és un dels eixos principals d'acció al llarg dels propers anys. Es tracta de minimitzar els riscos i amenaces per la conservació del bosc en vers l'arribada dels visitants al poble, per trobar un equilibri entre activitat humana i biodiversitat. Hi ha la voluntat d'harmonitzar la preservació del poble i la propietat amb els usos que es puguin donar al bosc, a partir de reunions amb els agents implicats i altres usuaris, tasques de divulgació i conscienciació i mesures dissuasives per a les pràctiques inoportunes en boscos en bon estat, com ara l'ús dels corriols per la pràctica de bicis o de motos de trial.

Es vol potenciar al poble un turisme sostenible, dotant d'una oferta especial i innovadora al municipi de Mieres, però també per extensió a la comarca de la Garrotxa i a l'àmbit gironí en general. Potenciar els recursos naturals d'alt valor dels quals consta el municipi pot millorar la qualitat de vida de les veïnes i veïns del poble i que els pot encaminar cap a un model referent de respecte amb l'entorn. Es pren així especial atenció a l'equilibri entre ús públic i conservació, per evitar que aquest turisme pugui ser perjudicial per l'entorn i pels boscos del municipi. A la zona d'actuació en qüestió, s'hi pretén millorar l'accés de manera subtil, dotar de seguretat el bosc i evitar-hi impactes, gestionant i regulant-ne l'ús dels diversos usuaris. Es vol aprofitar també per reforçar-hi l'ús dels serveis ecosistèmics, l'increment de biodiversitat i potenciar l'aprofitament d'espais abandonats i en desús. Els espais forestals en bon estat de conservació són un bé molt escàs tant a Catalunya com a Europa, degut a la seva explotació històrica i a l'activitat humana en general. A Mieres, però, s'hi amaga un bosc madur ben conformat com n'hi ha pocs, difícils de trobar a dia d'avui.

El bosc madur de la Roca del Migdia és un relict molt valuós, i per aquest motiu és imprescindible preservar-lo. Per fer-ho, aquests espais s'han de mantenir salvatges, però vinculats directament amb la societat, ja que els propis actors dels paisatges seran els encarregats de protegir-lo i de prevenir-ne els impactes. L'ajuntament de Mieres duu a terme una sèrie d'accions per gestionar finques forestals privades amb l'objectiu de dotar-los d'eines de conservació, al mateix temps que protegir-les de possibles

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

mals usos socials, a partir del replantejament dels itineraris per tal de generar el mínim impacte en aquests paratges naturals. Les tasques d'esclarides i neteges del boscos semi-madurs de la zona en qüestió, permetran accelerar de manera assistida una successió ecològica de caire natural, conformant un ecosistema més resistent al canvi climàtic i més saludable pels habitants de l'entorn. Una reconexió amb l'entorn que sovint acaba tenint funcions terapèutiques, oferint un producte turístic vinculat al medi rural i els seus paratges naturals.

1. OBJECTE DEL PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques

1.1 Objecte del contracte

L'objecte del present plec és la determinació de les prescripcions tècniques per a la contractació del contracte mixt de serveis, subministraments i obres per la revalorització de finques forestals en desús a partir de la millora paisatgística i l'ús social, al terme municipal de Mieres.

El municipi de Mieres es troba a la comarca de la Garrotxa, dins la província de Girona, entre les poblacions d'Olot i de Banyoles. Limita al nord amb Santa Pau i Sant Ferriol, a l'est amb Sant Miquel de Campmajor, al sud amb Sant Aniol de Finestres i Sant Martí de Llémena i a l'oest altra vegada amb Sant Aniol de Finestres i Santa Pau. El poble es troba a 286 metres d'altitud i la seva superfície total és de 26,29 km². El municipi té agregats els nuclis de Bruguerols, El Samuntà de Baix, El Samuntà de Dalt i Ruïtles. Els alzinars en concret on es vol actuar es localitzen a la vessant de ponent de la Roca de Migdia, a una altitud d'entre 650 i 700m.

Aquest projecte està finançat per la convocatòria extraordinària 2021 del "Programa de Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos", finançada íntegrament amb fons europeus Next Generation-EU. Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència".

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), i concretament suposa l'actuació "Mieres, naturalment" (eix 1 del PSTD).

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca

5 "Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora" i, concretament del Component 14 "Pla de modernització i competitivitat del sector turístic", 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.

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

1.2 Divisió en lots

El present contracte està dividit en quatre (4) lots, d'acord amb les previsions del present plec de prescripcions tècniques, i per tal d'incentivar i facilitar la participació de les petites i mitjanes empreses, d'acord amb allò establert a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i la Directiva 2014/24/UE.

En concret els lots en que es divideix són els següents:

- Lot 1: Coordinació i supervisió dels treballs
- Lot 2: Gestió forestal
- Lot 3: Adaptació de l'espai, mitjançant la delimitació de l'itinerari, la col·locació d'impediments i el disseny i creació de plafó
- Lot 4: Rehabilitació dels murs de pedra seca (petita obra)

1.3 Codis CPV

La codificació del contracte, d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió dels CPV, són:

Lot 1

79421100-2 Serveis de supervisió de projectes diferents dels de construcció

77200000-2 Serveis forestals

Lot 2

77200000-2 Serveis forestals

77211000-2 Serveis relacionats amb l'explotació forestal

Lot 3

34928470-3 Senyalització

77200000-2 Serveis forestals

Lot 4

45262600-7 Treballs de construcció especialitzats

2. ABAST DEL CONTRACTE

En el present apartat es detallen les principals actuacions objecte del contracte. Aquest s'entén com un contracte que inclou totes les fases del procediment d'implementació expositiva, que van des de la gestió forestal del perímetre de la reserva, el disseny final i implementació d'un itinerari, la col·locació d'impediments naturals als corriols, la restauració de murs de pedra seca fins al disseny, elaboració i instal·lació d'un plafó informatiu

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

L'Ajuntament de Mieres ja fa anys que aposta per una iniciativa de conservació i millora del patrimoni natural i cultural, que permetrà oferir un turisme rural de qualitat. La protecció del seu espai forestal, que conforma pràcticament la totalitat del territori, és un repte que ha d'encarar durant els propers anys, en un context històric sense precedents per a la humanitat. Les sequeres i els incendis es preveuen recurrents, fruits d'un canvi climàtic incessant.

Els boscos, però, són els nostres grans aliats en la transformació de diòxid de carboni en oxigen, crucial per la vida, reduint així els gasos d'efecte hivernacle. Aquests tenen també un paper molt important en el cicle de l'aigua, ja que l'absorbeixen, la filtren i la retenen, i eviten a més l'erosió dels sòls en episodis de fortes pluges. A més, la gestió adequada dels boscos ajuda a preservar la biodiversitat, a protegir unes espècies de fauna i de flora que estan cada vegada més amenaçades, a canvi també del guany sostenible, en alguns casos, de fusta i altres productes procedents del bosc, com ara els bolets o la resina. Tots aquests aspectes positius es veuen incrementats en assolir els boscos maduresa, a part d'actuar en la prevenció d'incendis pel fet de tenir menys quantitat de massa forestal combustible.

Així doncs, avançar cap a una gestió sostenible del bosc i potenciar l'aparició de nous boscos madurs ens permet:

- Mitigar el canvi climàtic
- Regular els recursos hídrics
- Prevenir incendis
- Potenciar la biodiversitat
- Obtenir productes forestals o compensacions pels drets de tala

D'altra banda, els boscos són també una font d'atracció per als turistes i les persones que busquen activitats recreatives a l'aire lliure: pràctiques cada vegada més comunes. El senderisme i els passejos pel bosc estan prenent protagonisme en el si d'una societat cada cop més allunyada de la natura. Una gestió sostenible dels boscos pot assegurar la continuïtat d'aquest servei a oferir. Així, amb la finalitat de recuperar i millorar uns espais rústics en desús, es pot potenciar la reintegració de la societat en l'àmbit forestal. La reconstitució dels itineraris s'ha d'efectuar de manera que els visitants produeixin el menor impacte possible a les zones ben preservades, però en puguin gaudir al mateix temps, ja que conèixer és estimar i estimar és protegir.

Per resumir-ho, les línies de treball es volen centrar, d'ara en endavant, en els tipus d'activitats següents:

Activitats d'utilitat pública – Es centraran en l'adaptació d'uns espais actualment abandonats. La recuperació d'aquests espais i, de retruc, dels beneficis públics d'aquests paratges serà assessorada per una entitat de custòdia. L'acord de custòdia procurarà que aquesta utilitat pública no malmeti el bon estat del bosc.

Serveis complementaris – L'Ajuntament i les entitats col·laboradores treballaran en coordinació i contacte directe per tal d'incrementar l'efectivitat en totes les tasques que

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

suposin una millora del medi natural, la sensibilització en la conservació dels boscos i la potenciació sostenible del sector turístic.

Serveis turístics – La millora dels serveis turístics passa primer per la preparació de l'espai, en tant que sigui capaç d'absorbir el volum de visites sense veure's en compromís el seu bon estat de conservació.

2.1 Objectius

Els quatre eixos principals sobre els quals es pretén actuar són:

- Foment del turisme rural sostenible.
- Gestió i conservació dels boscos
- Habilitació d'itineraris, que puguin servir com a mitjans terapèutics i delimitar els accessos dels visitants.
- Acords de custòdia amb la propietat.

L'objectiu principal d'aquests eixos és el d'afavorir la biodiversitat i preservar els ambients forestals per tal de conformar una xarxa ecosistèmica ben consolidada, creant mosaics d'hàbitats i alhora paisatgístics a partir de la gestió sostenible i orientada, que ofereixin al visitant un passeig respectuós, plaent i confortable, i als propietaris una valorització dels terrenys en bon estat de conservació.

D'altra banda, com a eixos secundaris, es vol treballar en la restauració dels murs de pedra seca, que formen part del patrimoni cultural i històric de la zona i que fomenten també el refugi de diverses espècies animals. Informar també de les normes de comportament i ús i d'altres informacions rellevants de l'espai, a partir de plafons informatius, així com establir la senyalització pertinent per tal d'orientar els itineraris.

2.1.1 Objectius generals

- Incentivar i dinamitzar el sector del turisme en ambients rurals.
- Donar valor als boscos i altres espais naturals convertint-los en espais socials i saludables.
- Millorar paisatgísticament l'espai forestal i fomentar-ne la conservació.
- Fomentar la creació d'acords de custòdia en finques privades.
- Fomentar les compensacions de drets de tala.
- Desenvolupar noves línies de treball en aquest àmbit.

2.1.2 Objectius específics

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

- Millora i gestió d'algunes hectàrees forestals de l'entorn del bosc madur de la Roca de Migdia.
- Adaptació de l'espai per minimitzar els impactes de les visites:
 - Definició i delimitació d'un itinerari circular.
 - Reparació d'alguns trams de murs de pedra seca.
 - Instal·lació d'un plafó informatiu
- Establir acords de custòdia entre la propietat i l'administració, garantia del bon funcionament i harmonia del contracte.

2.2 Elements d'interès natural

L'àmbit del projecte "Mieres, Naturalment", travessa un indret privilegiat amb boscos madurs molt ben conformats i conservats, difícils de trobar a dia d'avui, que a més suposen un extens punt de connexió ecològica i biològica. Hi podem trobar tres tipus d'hàbitats diferents considerats d'Interès Comunitari (HIC):

- Alzinars i carrascars (9340)
- Fagedes neutròfiles (9150)
- Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola (8210)

Des del punt de vista específic es pretén protegir les espècies presents a les Directives europees 2009/147/EC i 92/43/CEE. Aquestes espècies, dins l'àmbit forestal, són:

Algunes espècies d'aus:

- Astor (*Accipiter gentilis*)
- Aligot vesper (*Pernis apivorus*)
- Falcó mostatxut (*Falco subbuteo*)
- Picot negre (*Dryocopus matrius*)

Diverses espècies de quiròpters:

- Ratpenat de bosc (*Barbastella barbastellus*)
- Ratpenat de cova (*Miniopterus schreibersii*)
- Ratpenat rater gros (*Myotis myotis*)
- Ratpenat de Bestchtein (*Myotis bestchteini*)
- Ratpenat d'orelles dentades (*Myotis emarginatus*)
- Ratpenat de ferradura mediterrani (*Rhinolophus euryale*)
- Ratpenat de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*)

Diverses espècies de coleòpters saproxilòfags

- Escanyapolls (*Lucanus Cervus*)
- Banyarriquer (*Cerambyx cerdo*)

Tot i que es tracti d'un recull de les espècies d'interès primordial, la conservació d'aquests boscos també permetrà fomentar altres espècies animals i vegetals de gran interès, tot i no ser incloses en aquestes directives.

Segons dades extretes del banc de dades de la biodiversitat de Catalunya, a la zona trobem diferents espècies de rèptils com el lludrió llistat (*Chalcides striatus*), lluert occidental (*Lacerta bilineata*), llangardaix ocel·lat (*Timon lepidus*), serp verda (*Malpolon monspessulanus*), serp blanca (*Rhinechis scalaris*), serp d'esculapi (*Zamenis longissimus*), sargantana bruna (*Podarcis liolepis*), sargantana roquera (*Podarcis muralis*), sargantana cuallarga (*Psammodromus algirus*). Moltes d'aquestes espècies necessiten orificis entre les roques per refugiar-se i també per passar-hi l'hivern.

Pel que fa els ratpenats, en trobem diferents espècies com per exemple el ratpenat bru dels graners (*Eptesicus serotinus*), la pipistrel·la (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrel·la nana (*Pipistrellus pygmaeus*), o els ratpenats de ferradura (*Rhinolophus ferrumequinum* i *Rhinolophus hipposideros*) entre d'altres. Cal destacar que en estudis recents s'ha observat que les espècies de ratpenats que millor responen a la col·locació de caixes niu són les vinculades a boscos madurs, atès que la seva escassetat com a hàbitat o estat pre-madur dificulta la presència de cavitats en arbres necessàries pel refugi i cria d'aquestes espècies. A la llarga, doncs, es pot incloure dins l'àmbit del projecte la col·locació de caixes niu destinades a afavorir la presència d'aquestes espècies.

A la zona també hi podem localitzar diferents espècies d'invertebrats d'interès com l'escanyapolls (*Lucanus cervus*), micromamífers com el talpó roig (*Clethrionomys glareolus*), musaranya nana (*Sorex minutus*); mamífers com la guineu (*Vulpes vulpes*), la fagina (*Martes foina*); i una gran diversitat d'aus, anteriorment citades algunes d'elles.

Sense deixar de banda les espècies de flora d'interès, a la zona es pot trobar l'orella d'os (*Ramonda mycnoi*), una planta endèmica dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques, es fa exclusivament a les roques calcàries ombrívols.

2.3 Millora dels serveis turístics

Els objectius principals de la potenciació del turisme, en el cas que ens ocupa, no es basen tant en la creació d'infraestructura per acollir més càrrega de visitants, sinó més aviat en la qualitat de les visites. Es tracta d'evitar els impactes que el bosc pugui patir si es coneix popularment. Les mesures són, sobretot, de caire dissuasiu, que puguin evitar la sortida dels itineraris, ja sigui per part de caminants, ciclistes o motoristes que puguin utilitzar aquestes pistes per a la pràctica d'aquestes activitats.

- Millorar la rendibilitat en els destins rurals per crear llocs de treball.

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

- Dinamitzar l'oferta turística a escala local vinculada al territori.
- Crear equipaments d'ús turístic creant sinèrgies al territori.
- Dissenyar models d'ús públic d'espais naturals per compatibilitzar la seva conservació amb l'ús turístic responsable i sostenible.
- Crear productes turístics vinculats al medi rural i als serveis ecosistèmics dels espais naturals.
- Implicar a tots els actors del sistema turístic en la protecció dels recursos i conservació de la biodiversitat.
- Millorar la digitalització dels serveis i productes turístics.
- Elevar la qualitat dels productes i destins rurals.
- Propiciar la cooperació entre administracions públiques, el sector privat i els programes de desenvolupament rural.
- Preparar el territori per poder absorbir un turisme de qualitat i respectuós amb l'entorn, evitant els possibles impactes de la massificació.

Un cop enllestida la tasca preparatòria, es podrà començar a fer públic, a petita escala, l'ús públic i terapèutic d'aquests espais. Es podrien realitzar visites guiades, xerrades de conscienciació als habitants del poble i usuaris, etc.

3. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'explotació històrica dels boscos mediterranis, i europeus en general, ha provocat al llarg dels segles una immensa reducció del nombre i extensió de boscos madurs i de qualitat. És per això que actualment és molt difícil trobar boscos que es considerin en estat clímax o proper a aquest. Aquests tipus de boscos, però, són els nostres grans aliats contra el canvi climàtic, ja que són els més resilents i poden a més minorar els seus efectes. La conservació dels boscos madurs és per tant urgent i necessària, així com la gestió pertinent per accelerar la successió ecològica a les zones de boscos en estats més iniciàtics. En el cas que ens ocupa hi ha una zona de reserva amb paisatges ben diferenciats pel que fa l'estat dels boscos, tal com es pot veure a la següent imatge:



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

A la zones d'alzinar madur i fagedes no s'hi ha d'actuar de cap manera, atès que el seu principal valor rau en la maduresa que ha assolit gràcies a la no intervenció i la successió ecològica natural. En algun cas es tracta de formació pura d'alzina (*Quercus ilex*) amb una estructura irregular i una maduresa remarcable segons el "Catàleg de boscos madurs de la comarca de la Garrotxa".

Pel que fa els boscos semi-madurs del voltant, les finques seleccionades pel projecte gaudeixen d'acords de custòdia amb l'ajuntament. En l'àmbit d'actuació hi podem trobar diferents tipus d'estructures forestals:

- Bosc irregular amb una densitat de menys de 10 peus centenaris per hectàrea amb un sotabosc format principalment per regeneració de roure i un estrat arbustiu força dens el qual dona continuïtat vertical entre estrats.
- Bosc semi-regular amb més de 10 peus centenaris per hectàrea esparsos. El sotabosc és força dens i presenta continuïtat vertical.
- Bosc irregular amb bosquets de rodals centenaris dins els quals hi ha un estrat arbustiu poc desenvolupat. Les densitats arbòries que assoleixen aquestes estructures ronden els 1000 peus/ha.

La mescla d'aquestes estructures forestals permet la definició d'un nínxol ecològic de gran importància per les espècies faunístiques forestals ja que en les dues primeres l'estrat arbori es complementa amb un estrat arbustiu d'elevada cobertura i en la tercera hi ha una discontinuïtat entre estrats allà on es forma el bosquet de més maduresa. Aquesta combinació permet que puguin conviure un major nombre d'espècies ja que els espais amb zones de bosc més tancat són millors pel refugi i la reproducció, mentre que a les zones de sotabosc més net hi ha un millor trànsit i es facilita l'alimentació sobretot per les espècies de mida més gran.

D'altra banda, en el sotabosc hi ha una bona quantitat de necromassa la qual permet que la fauna invertebrada hi sigui abundant. Potser el fet diferencial d'aquesta zona d'ampliació és la gran quantitat de cavitats que presenten els arbres vells, els quals esdevenen uns refugis perfectes per la fauna cavernícola en general. A més, els arbres centenaris presenten una escorça molt rugosa ho s'hi poden trobar nombrosos artròpodes que són la base de l'alimentació de gran part dels ocells forestals.

També cal tenir en compte que la fusta dels arbres de creixement lent té una descomposició molt lenta, de manera que tant els arbres que moren de vells com les branques seques de la resta perduren molt temps al sòl i proporcionen gran quantitats de refugis. A més, faciliten la proliferació dels invertebrats xilòfags, un recurs tròfic de gran importància.

3.1 Actuacions compreses en la present licitació

3.1.1 LOT 1 – Tasques de coordinació i supervisió

L'objecte del present contracte es correspon a les tasques de coordinació i supervisió de l'execució de la totalitat dels lots que conformen el present contracte.

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

Serà l'encarregada de realitzar el seguiment de totes les actuacions que es duuguin a terme en el marc dels projectes per assegurar que es compleixen amb les prescripcions tècniques indicades en el present document, mantenint sempre el contacte amb l'Ajuntament de Mieres i la propietat del terreny. Així com també serà la responsable d'informar l'inici de les actuacions compreses en els lots que formen part del present contracte.

Aquest servei s'haurà de presentar amb una empresa amb:

- Experiència en el desplegament de projectes en el foment d'un mosaic agrosilvopastoral més resilient i biodivers.
- Experiència en la custòdia de boscos d'alt valor ecològic.

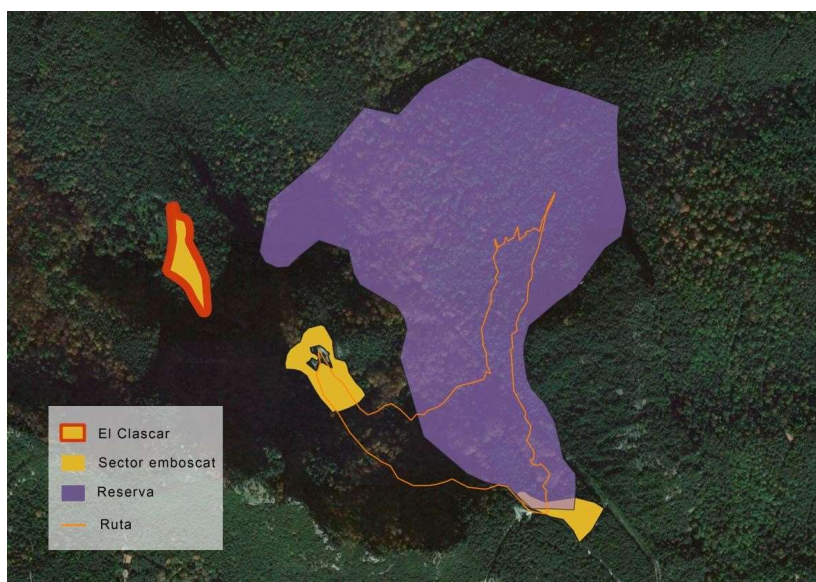
3.1.2 LOT 2 – Gestió forestal

D'acord amb la voluntat de la propietat forestal, es vol actuar de manera quirúrgica en 2,3 hectàrees properes al camí, per tal d'afavorir la successió ecològica del bosc i millorar-ne la biodiversitat. Es tracta de 3 zones diferenciades:

- Dues de les quals troben limitant amb la reserva actual (sectors emboscats)
- L'altra es troba una mica més apartada (El Clascar), a poca distància, i s'hi pot arribar pel camí de Finestres.

A les zones emboscades, segons els casos, i depenent de l'estat del bosc, es duran a terme accions que afavoreixin la presència de certes espècies, com ara garantir la presència de troncs morts perquè els organismes saproxílics, com les larves dels coleòpters, s'hi puguin desenvolupar.

En el cas del Clascar, on l'activitat agrícola i ramadera associada a l'habitatge generava espais oberts en el passat, es pretén recuperar els pastures que fomentaven la biodiversitat associada al mosaic agro-forestal, ja que han estat ocupades per la massa forestal des de l'èxode rural de la segona meitat del segle passat. La presència d'un ramat de vaques en extensiu en aquesta zona garanteix el manteniment dels prats per com a espais oberts, creant l'efecte d'ecotò entre l'entorn obert i el forestal, afavorint la presència d'espècies vegetals pròpies dels prats mediterranis així com la d'invertebrats associats a aquests ambients (lepidòpters, abelles, vespes, ortòpters, etc.), espais d'insolació per rèptils o de cerca d'aliment per aus rapinyaires d'interès com l'àguila marcenca o el xoriguer comú.



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

1. El Clascar. Es tracta de prats semi-oberts que ofereixen mosaic paisatgístic a la zona, i afavoreixen la biodiversitat. Es proposa:
 - a. Realitzar-hi estassades selectives a partir de desbrossadora manual.
2. Sector emboscat.
3. Es tracta de zones boscoses en desenvolupament, limítrofes amb el bosc madur i l'itinerari. Es proposa:
 - a. Estassades selectives, retirant taps de bardissa (esbarzers i peus secs de boix). NO INCIDIR EN CAP CAS en grèvol, galzeran, bruc, boixos en bon estat...
 - b. Poda baixa d'arbrat a 2 – 2,5 metres.
 - c. Aclarida mínima en rebrots d'alzina de classe diametral 0 a 5 (fins a 7,5 cm de diàmetre).
 - d. Aclarida molt selectiva de peus mal conformats i dominats, en tanys de màxim 10 cm de diàmetre.
 - e. S'ha d'assolir, com a màxim, una reducció del 15% de la fracció de cabuda coberta (FCC).
 - f. Deixar les restes de poda d'arbrat i altres al sòl del sotabosc, com a font de matèria orgànica en descomposició.

3.1.3 LOT 3 – Adaptació de l'espai. Definició i delimitació de l'itinerari

Voltar a l'aire lliure s'associa a estils de vida saludable. És sabut que el fet de realitzar passejades pels grans boscos és beneficiós per l'estat físic i per la salut mental de les persones. S'ha de poder promoure aquest costum d'una manera organitzada i gestionada, sobretot en els boscos madurs els quals la seva singularitat rau en la tranquil·litat i inalterabilitat de l'espai. És per això que aquest itinerari ha de ser respectuós amb l'entorn, vorejant i creuant els espais ben conservats però sense comprometre'n la preservació. Des de la propietat no es desitja l'ús massificat ni una forta difusió de la ubicació d'aquest espai, per mantenir certes zones boscoses amb certa funció de "reserves integrals", en les quals l'accés humà hi és molt limitat, fet que permet un major desenvolupament de les comunitats biològiques. És per tant important ser curosos amb la promoció d'aquests espais pel lleure, ja que són freqüents els casos en els quals la massificació dels espais naturals ben conservats va en detriment de la seva qualitat.

A l'itinerari proposat la distància recorreguda és d'uns 2.200 metres, amb un desnivell mitjà d'uns 150 metres, i rodejant unes 7 ha de bosc. El temps mitjà del recorregut és d'una hora i mitja, tenint en compte les aturades i el passeig pausat. Tot i la llargada d'aquest itinerari, els trams on destinar esforços en arreglar el camí són més aviat reduïts. Si el percentatge aproximat dels trams a arreglar és el d'un 10-20%, es tractaria d'uns 220-440 metres a treballar. Les accions que s'hauran de dur a terme per tal d'arranjar el camí són:

- **Senyalitzar amb pintura alguns dels punts:** El cost pot variar en funció de diversos factors (longitud de l'itinerari, complexitat del recorregut, qualitat de la pintura, mà d'obra, etc.).

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

- **Arreglar o habilitar el camí en algun tram**, allà on no estigui del tot definit o es trobi en mal estat, s'haurà de realitzar la corresponent desbrossada, o els treballs forestals que correspongui per tal d'adequar el camí.
- **Guiar trams de camí amb troncs procedents de la tala de gestió**, per tal d'evitar sortir de l'itinerari.
- **Eliminar corriols innecessaris** a partir d'impediments naturals.

Per tal de rehabilitar l'itinerari s'aprofitaran senders ja existents, millorant el traçat actual mitjançant la retirada d'elements distorsionadors. Es poden dur a terme lleus esporgades dels marges, fins a 2 metres d'amplada com a màxim, arranant la vegetació a uns 2,5 metres. Les restes vegetals generades es trituraran i es deixaran al lloc on s'han tallat, pel qual es requerirà un operari forestal amb una desbrossadora. D'altra banda, per evitar que els usuaris surtin del camí marcat, es poden posar elements naturals que obstaculitzin el pas per als senders sense utilitat. Es poden descompactar amb multicultor o altres mitjans mecànics els primers metres dels corriols que s'han d'eliminar per facilitar el creixement de vegetació i en el cas que s'escaigui es poden plantar plançons d'arbres autòctons de l'àmbit, amb la fi d'harmonitzar i suprimir possibles impactes a l'hàbitat.

Disseny, elaboració i instal·lació del plafó informatiu

Es tracta de senyalitzar el punt d'inici i final de l'itinerari circular amb un sol plafó informatiu gros, per tal de proporcionar a l'usuari un breu resum del projecte de boscos. La finalitat d'aquest cartell és mostrar els valors naturals de l'espai, sensibilitzar sobre la seva fragilitat i riquesa així com indicar les activitats no permeses en l'espai. També s'hi detallaran les actuacions realitzades.

La maquetació pot incorporar un resum del projecte, algun dibuix de l'estructura de vegetació, normes d'ús de l'itinerari, etc.

L'empresa adjudicatària del present lot serà la responsable de la creació del contingut, del disseny i maquetació, així com del subministrament i la seva instal·lació.

Característiques tècniques del plafó informatiu:

- Les mides i estructures, així com el disseny de la cartellera, hauran de seguir el manual tècnic de senyalització d'espais naturals protegits de la Generalitat de Catalunya.
- El model (G1) serà cartellera de 900x900 cm de fusta una cara amb una alçada de 2500 cm per tal que quedi a una alçada de 2 metres un cop clavat a terra.
- Suports de fusta tractada 90/100 mm - sòl poc humit i/o ben drenat. Suport gràfic: panell fenòlic HPL amb impressió inclosa com a prioritat sinó vinil imprès + laminat.

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

Disseny i contingut del plafó:

- El contingut, que haurà de ser en català, i haurà d'estar consensuat per l'Ajuntament de Mieres, pel Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i la ICHN-Garrotxa, així com també per la propietat.
- Aquest estarà relacional amb els valors naturals de l'espai, bosc zona del Burroig, i les actuacions realitzades.
- El disseny inclourà dibuixos, redibuixats, icones i d'altres elements gràfics.

La ubicació de la instal·lació del plafó haurà de ser consensuada també entre els agents implicats: Ajuntament de Mieres, Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i la propietat i l'empresa adjudicatària procedirà a la seva col·locació segons les instruccions rebudes i amb la supervisió de la direcció d'obra.

3.1.4 LOT 4 – Restauració de murs de pedra seca

Al llarg de la història, les parets de pedra seca han tingut diferents funcions, algunes de les quals encara estan vigents. Protecció davant l'erosió, delimitar propietats, valor històric, etnològic, paisatgístic, així com la creació de microhàbitats que representa una aportació a la biodiversitat de la zona. Dins l'alzinar madur s'hi troben alguns trams de mur de pedra seca i una antiga cabana de pastor feta de pedra. Tant els trams de mur com la cabana es van deteriorant degut a l'erosió causada pels elements naturals i als danys causats pel senglar. La tasca consisteix en restaurar els murs malmesos i la reconstrucció de les parts desaparegudes, seguint la configuració original. Per a fer-ho, es fan servir pedres naturals recollides de la mateixa zona de treball o llocs propers.

Amb la recuperació del mur de pedra seca que delimita el bosc madur del Borroig, es vol aconseguir, per una banda la conservació del bosc madur d'alzinar i carrascar, delimitant-ne l'accés al trobar-se a prop d'un camí molt freqüentat per les persones, i per altra banda afavorir l'hàbitat per moltes espècies tan animals com vegetals.

Les funcions ecològiques dels murs de pedra seca són diverses: augmentar la riquesa de plantes (plantes rupícoles que s'adhereixen a la paret o plantes que aprofiten la humitat que proporciona); donar refugi i aliment a invertebrats; augmentar la presència de rèptils pel fet d'atorgar-los refugi, aliment i lloc de cria, a banda d'escalfar-se si hi toca el sol... Els ratpenats fissurícoles, com les pipistrel·les, també hi troben refugi.

Metodologia per a la reconstrucció

Es reconstruiran fins a 80 metres de murs de pedra seca d'entre 80 i 100 cm d'alçada i entre 50 i 80 cm d'amplada. L'estat actual dels murs a la zona en qüestió aconsella reconstruir-los de nou, seguint el següent procés:

- Desbrossada de l'entorn en cas que hi hagi vegetació creixent massa a prop de la paret que pugui comprometre'n el futur manteniment.
- Desmuntatge i reserva de la pedres de la paret existent.
- Anivellament manual de la superfície on cal reconstruir la paret.

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

- Reconstrucció del tram de mur de pedra seca reutilitzant el material anteriorment reservat o puntualment a altres pedres de l'entorn proper que puguin ser útils.

4. ASPECTES LEGISLATIUS

El fet que gairebé el 80% de la superfície de Mieres sigui de caire forestal, i la seva totalitat (el 100%) de propietat privada, fa que una de les limitacions de la seva gestió passi per la formalització d'acords de custòdia entre l'ajuntament i els propietaris, per tal de poder dur a terme els treballs projectats. Les finques seleccionades per dur a terme el projecte es troben dins l'espai natural protegit de la Zona Volcànica de la Garrotxa. La Zona Volcànica va ser reconeguda amb la figura de protecció de Parc Natural (ES5120004 LIC) l'any 1982, i amb una superfície de 16.176 ha, destaca pel seu interès:

- **Geològic**, ja que es tracta del conjunt volcànic més ben conservat de la Península Ibèrica, amb uns 40 cons volcànics i les seves colades basàltiques).
- **Botànic**, per oferir una gran diversitat de flora, amb presència d'endemismes i d'espècies relictos.
- **Faunístic**, amb representants de la fauna mediterrània i centreeuropea, incloses espècies d'especial interès.
- **Paisatgístic**, pel seu mosaic de medis forestals, agrícoles i rurals.

El parc compren part de la conca alta del riu Fluvià, entre 300 i 1000 metres d'altitud. El 98% de la seva superfície és privada, i el 2% pública. Pel que fa els usos del sòl, la major part del territori és d'ús forestal (73,167%) i agrícola (21,815%), i en canvi només el 5,018% del sòl és catalogat com urbà. Dins els límits del parc hi conviuen 28 reserves naturals. La zona és també catalogada com a PEIN, ENPE, i forma part de la Xarxa Natura 2000.

El Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat l'any 1992, és l'instrument de planificació de nivell superior que estructura el sistema d'espais protegits de Catalunya i que integra aquest sistema dins del conjunt del territori, ja que el PEIN és un pla territorial sectorial enquadrat dins del Pla territorial de Catalunya (1995). Els objectius fonamentals del PEIN són:

- Establir un sistema d'espais naturals protegits representatiu de la riquesa paisatgística i la diversitat biològica del territori de Catalunya
- Atorgar un nivell de protecció bàsica a aquests espais.

Els Espais Naturals de Protecció Especial (ENPE), són un tipus "especial" d'espais naturals protegits, catalogats així pel seu interès científic, ecològic, cultural, educatiu, paisatgístic i recreatiu, amb l'objectiu de dotar-los d'una protecció i gestió adequades a aquestes característiques. Aquests gaudeixen d'un nivell de protecció superior que la resta dels espais naturals protegits i compten amb una regulació jurídica pròpia i una

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

gestió individualitzada. La norma que els designa i n'estableix les categories és la Llei 12/1985, d'espais naturals, que determina les figures de parcs nacionals, parcs naturals, paratges naturals d'interès nacional i reserves naturals.

La Xarxa Natura 2000 (XN 2000), és una xarxa europea d'espais naturals que té com a objectiu fer compatible la protecció de les espècies i els hàbitats naturals i semi-naturals amb l'activitat humana que s'hi desenvolupa, permetent que es mantingui un bon estat de conservació dels hàbitats i espècies i evitant així el seu deteriorament.

Segons l'article 47 del Pla especial del Parc natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, els boscos madurs han de ser objecte de preservació estricta i no s'hi admetran actuacions contràries al manteniment i la millora d'aquesta condició.

L'article 66.2 del Pla especial diu que s'establirà una xarxa de boscos madurs que es gestionaran segons dos models:

- Gestionats amb tècniques silvícoles que prioritzaran l'estabilitat i la conservació de la massa, la conservació dels processos ecològics i la millora de la diversitat biològica.
- Sense cap intervenció amb l'objectiu de realitzar un seguiment científic de l'evolució de les masses forestals no condicionades per l'evolució humana.

Per tant, en el marc d'aquesta normativa és prioritari deixar boscos sense cap intervenció forestal tot i que per fer possible aquest objectiu cal incentivar els propietaris amb acords o convenis com els que es plantegen en les bases d'aquestes ajudes promogudes per la Diputació de Girona.

5. INFORME PARC NATURAL DE LA ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA

Serà d'obligat compliment per part de l'empresa adjudicatària del contingut de l'informe emès pel Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

5.1 Fonaments de dret

- Llei 12/1985, de 13 juny, d'espais naturals.
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural.
- Acord GOV/150/2014, de 4 de novembre, pel qual es declaren zones especials de conservació de la regió biogeogràfica mediterrània, integrants de la xarxa Natura 2000, se n'aprova l'instrument de gestió (DOGC 6744 de 6 de novembre de 2014).
- Decret 41/2008, de 26 de febrer, de modificació dels límits del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, de declaració de reserves naturals parcials i de concreció topogràfica de l'àmbit territorial del Parc Natural i de les reserves naturals.
- Acord GOV/161/2010, de 14 de setembre de 2010, pel qual s'aprova el Pla especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa (DOGC 5735 de 15 d'octubre de 2010).

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

5.2 Conclusions de l'informe

- La senyalització seguirà el manual de senyalització dels espais naturals gestionats per la Generalitat de Catalunya.
- La ubicació de la senyalització informativa i orientativa que es faci al projecte es pactarà entre la propietat, ajuntament i Parc Natural per evitar problemes logístics d'ús públic a la zona i una afluència no congruent amb la conservació de l'espai, tant en número com en perfil d'usuaris.
- No s'obriran clarianes i la coberta de coberta no disminuirà per sota del 80% un cop realitzat l'aprofitament forestal.
- L'aprofitament s'haurà de realitzar a saba aturada.
- La treta de la llenya procedent dels treballs de millora forestal es realitzarà a partir de les pistes forestals existents.

6. ESPECIFICITATS DEL PRTR

6.1 Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels documents els següents logos, així com la menció al finançament:

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

6.2 Gestió de residus

Llei vigent és el **Real Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora dels residus.**

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar **un informe firmat per la direcció facultativa del contracte i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.**

Aquest fet s'acreditarà a través **dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en la present actuació l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.**

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

6.3 Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Política palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprendedora
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 county. Destinació turística sostenible i intel·ligent”
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	“Mieres, naturalment: restauració ambiental i restauració d'hàbitats per la fauna i la flora” Inclosa dins de l'actuació 2 “Valorització paisatgística i restauració d'espais naturals” de l'eix 1 del PSTD
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	050 – protecció de la natura 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.

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

- 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.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

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, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

6.4 Obligacions de l'adjudicatària

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNSH).

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

- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:
 - NIF del contractista o subcontractista
 - Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
 - Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
 - Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex al PCAP.
- L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

7. PRESSUPOST

El pressupost de licitació del contracte és d'un total de QUARANTA MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS (40.250,00 €), més 8.452,50€ corresponents al 21% d'IVA, la qual cosa suposa una despesa màxima de QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (48.702,50 €).

El pressupost base de licitació, per a tota la durada del contracte, es desglossa d'acord amb els costos directes i indirectes següents:

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

Concepte	Import total del contracte
----------	----------------------------

Costos directes:

Lot 1	3.500,00 €
Lot 2	14.950,00 €
Lot 3	9.000,00 €
Lot 4	12.800,00 €
Total costos directes	40.250,00 €

PRESSUPOST BASE (sense IVA)	40.250,00 €
IVA	8.452,50 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	48.702,50 €
-------------------------------------	--------------------

L'oferta que presentin els licitadors no podrà excedir la quantia indicada, entenent-se que el l'oferta estan incloses totes les despeses, i impostos que hagi d'assumir el licitador per tal de dur a terme el servei/subministrament objecte del contracte, entre ells l'IVA i altres imports, els transports, despeses de personal, material, etc.

El pressupost de licitació corresponent al LOT 1 és d'un total de TRES MIL CINCENTS EUROS (3.500,00 €), més 735,00€ corresponents al 21% d'IVA, la qual cosa suposa una despesa màxima de QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS (4.235,00 €).

Concepte	Unitat	Preu unitari	Import total del contracte
----------	--------	--------------	----------------------------

Costos directes:

Tasques de coordinació i supervisió	1	3500	3.500,00 €
Total costos directes			3.500,00 €

PRESSUPOST BASE (sense IVA)	3.500,00 €
IVA	735,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	4.235,00 €
-------------------------------------	-------------------

1.- Direcció facultativa de les actuacions

Durant les actuacions hi ha d'haver una direcció d'obra que supervisi que les accions van acord amb les proposades, respectuoses amb l'entorn i amb la propietat. Aquesta direcció d'obra caldrà que la dugui a terme una entitat de custòdia amb fins declarats de conservació de la biodiversitat i el patrimoni forestal d'alt valor. Inclou:

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

- Tramitació dels permisos pertinents tant amb el Centre de la Propietat Forestal (CPF) com amb el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (PNZVG): 10 h
- Harmonització amb les actuacions previstes al Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF): 30 h
- Assenyalament de peus a extreure: 40 h
- Seguiment i validació de l'obra per tal de garantir l'aplicació dels criteris de sostenibilitat: 36'7 h
- Reunions amb l'Ajuntament de Mieres i la propietat per valorar-ne el seguiment

PREU: 30€ /hora x 116'7 h = 3.500 €

El pressupost de licitació corresponent al LOT 2 és d'un total de CATORZE MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS (14.950,00 €), més 3.139,50€ corresponents al 21% d'IVA, la qual cosa suposa una despesa màxima de DIVUIT MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS (18.089,50 €).

Concepte	Unitat	Preu unitari	Import total del contracte
----------	--------	--------------	----------------------------

Costos directes:

Gestió forestal	2,3	6500	14.950,00 €
Total costos directes			14.950,00 €

PRESSUPOST BASE (sense IVA)			14.950,00 €
IVA			3.139,50 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			18.089,50 €
-------------------------------------	--	--	--------------------

1.- Gestió forestal del perímetre de la reserva a dinàmica natural

Estassada del sotabosc i trituració parcial de les restes, i inclou la tallada selectiva i poda d'arbrat en algun cas. El cost és d'uns 6.500€/ha.

PREU: 2,3 ha x 6.500€ /ha = 14.950 €

El pressupost de licitació corresponent al LOT 3 és d'un total de NOU MIL EUROS (9.000,00 €), més 1.890,00 € corresponents al 21% d'IVA, la qual cosa suposa una despesa màxima de DEU MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS (10.890,00 €).

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

Concepte	Unitat	Preu unitari	Import total del contracte
Costos directes:			
Disseny final i implementació itinerari	500	6	3.000,00 €
Col·locació impediments naturals als corriols	1	2000	2.000,00 €
Disseny, elaboració i instal·lació plafó informatiu	1	4000	4.000,00 €
Total costos directes			9.000,00 €
PRESSUPOST BASE (sense IVA)			9.000,00 €
IVA			1.890,00 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			10.890,00 €

1.- Disseny final i implementació de l'itinerari

S'ha definit i delimitat l'itinerari, però hi haurà d'haver, per altra banda, una direcció d'obra o facultativa en el seu moment que indiqui exactament els passos a seguir. El preu dels operaris dels camins, però, és el següent:

PREU: 500 m x 6 €/m = 3.000 €

2.- Col·locació d'impediments naturals als corriols

El preu s'estipula segons les condicions físiques del terreny i la breu quantitat de corriols que es volen barrar, juntament amb el material a utilitzar que provindrà de la pròpia gestió forestal, com ara troncs, rocs i restes de poda. El sou dels operaris, pels seus jornals, segons el pressupost atorgat per part d'empreses forestals locals:

PREU: 25€ /hora x 80 h (10 jornals) = 2.000 €

3.- Disseny, elaboració i instal·lació del plafó informatiu

Disseny, elaboració i instal·lació de cartell de senyalització dels valors naturals de l'espai i de les actuacions realitzades. Les mides de la cartellera seran de 900x900cm de fusta una cara, amb una alçada de 2500cm, coincidint amb el model G1 Del Manual tècnic de senyalització d'espais naturals protegits de la Generalitat de Catalunya. Els continguts seran proporcionats per l'ajuntament de Mieres amb l'assessorament de l'associació de naturalistes de la Garrotxa.

- Realització, disseny i maquetació del plafó: 1.500 €
- Creació de la cartellera, subministrament i instal·lació: 2.500 €

PREU: 1 plafó x 4.000 € = 4.000 €

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

El pressupost de licitació corresponent al LOT 4 és d'un total de DOTZE MIL VUIT-CENTS EUROS (12.800,00 €), més 2.688,00 € corresponents al 21% d'IVA, la qual cosa suposa una despesa màxima de QUINZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS (15.448,00 €).

Concepte	Unitat	Preu unitari	Import total del contracte
----------	--------	--------------	----------------------------

Costos directes:

Restauració de murs de pedra seca	80	160	12.800,00 €
Total costos directes			12.800,00 €

PRESSUPOST BASE (sense IVA)	12.800,00 €
IVA	2.688,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	15.488,00 €
-------------------------------------	--------------------

1.- Restauració de murs pedra seca

Reconstrucció i arranjamant de fins a 80 metres de mur de pedra seca de entre 0,8 i 1m d'alçada i una amplada de entre 0,5 i 0,8 m.

PREU: $80 \text{ m}^3 \times 160 \text{ €/m}^3 = 12.800 \text{ €}$

8. DURADA DEL CONTRACTE

El termini màxim d'execució, per a la totalitat dels lots, serà fins a desembre de 2025 i es podrà iniciar just després de la signatura del contracte amb l'empresa adjudicatària.

Tenint en compte les següents especificitats:

- Lot 2 i Lot 3: s'ha de tenir en compte que les actuacions de millora silvícola o d'adequació d'itineraris caldria fer-les entre els mesos de setembre i desembre ambdós inclosos per temes de nidificació d'espècies d'avifauna principalment, i risc d'incendi forestal

9. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària es compromet a portar a terme la prestació del contracte amb la deguda diligència, amb l'estricta subjecció a les característiques establertes al contracte i dins dels terminis assenyalats, assumint, formalment, entre d'altres, les obligacions següents:

- a. Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per a portar a terme, amb la deguda eficàcia, l'objecte del contracte, de conformitat amb els PCAP i els presents plecs.

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

- b. Estar al corrent de totes les obligacions legals, laborals i fiscals.
- c. Tenir contractades i mantenir vigents les pòlisses d'assegurança per responsabilitat civil.

10. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Seràn obligacions del contractista:

a) Pla de seguretat i prevenció de riscos laborals

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària assegurar-se que totes les activitats o feines desenvolupades per a l'execució del contracte s'ajustin a les obligacions establertes a les reglamentacions i disposicions legals, així com a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat en el Treball. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de disposar d'un Pla de Prevenció de Riscos Laborals.

El personal del contractista disposarà dels medis i equips de protecció individual (EPI's) en cas de requerir-se.

b) Obligacions respecte del personal

L'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment de tota la normativa en matèria laboral, de Seguretat Social i Convenis col·lectius sectorials vigents d'aplicació.

L'ens contractant és aliè a qualsevol vincle o dependència laboral, estatutària o de qualsevol mena amb l'esmentat personal, quedant en conseqüència l'ens contractant exempta de qualsevol responsabilitat que es pugui derivar al respecte.

Seràn d'exclusiva responsabilitat de l'adjudicatari les conseqüències que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquesta obligació, pel personal al seu càrrec.

A nivell general, el personal de l'entitat adjudicatària ha de ser suficient en tot moment, i adequat d'acord amb els requisits establerts en el present plec, per a garantir la prestació del servei durant tota la durada del contracte. En cas de baixes del personal, caldrà preveure les substitucions necessàries, les quals seràn comunicades a l'ens contractant a l'efecte de preservar la continuïtat en la prestació del servei i el compliment dels expressats requisits.

c) Responsabilitat sobre els béns materials

Serà obligació de l'empresa adjudicatària vetllar pel bon ús i estat de conservació de tots els béns materials de l'ens contractant.

L'empresa adjudicatària respondrà davant la sostracció de mobiliari, material, valors o efectes, quant quedi suficientment provat que ha estat realitzat pel seu personal.

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

11. DESIGNACIÓ D'UN INTERLOCUTOR PER PART DE L'ENS

Per part de l'Ajuntament de Mieres es designa la Sra. Núria Martínez, alcaldessa, i la Sra. Montse Benedé, coordinadora del Pla de Sostenibilitat Turística de la Garrotxa per part del Consell Comarcal, com a persones interlocutora amb les empreses adjudicatàries.

Signat electrònicament,

L'alcaldessa,

Núria Martínez Jiménez