



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Contracte “Treballs silvícoles a la Forest d'Utilitat Pública de la Val d'Aran CUP L-273 Montanheta de l'EMD d'Arró amb innovació tecnològica”

Unitat estructural

Departament de Territori, Paisatge i Canvi Climàtic

Valor estimat del contracte

120.075,00 € (Base imposable 99.235,54€ + IVA)

Consideracions generals: El Conselh Generau d'Aran, d'acord amb les competències cedides pels Ajuntaments i les Entitats Municipals Descentralitzades que han signat el conveni de delegació de competències en matèria de gestió forestal en data 14 d'abril de 2023, promou un contracte per a l'aprofitament de fusta de la Forest d'Utilitat Pública de la Val d'Aran CUP L-273 Montanheta propietat de l'EMD d'Arró” mitjançant desembosc per cable aeri.

1. Objecte del contracte

La contractació és necessària pels motius que segueixen a continuació:

1. Aquest contracte s'emmarca en el “PLAN ANNAU DE PROFITAMENTS FORESTAUS HUSTÈRS, DE LENHES VESINAUS E DE BRINHONS DES MONTES D'UTILITAT PUBLICA (MUP) DERA VAL D'ARAN CORRESPONENT ARA ANUALITAT 2025 i 2026” aprovada a la resolució 292/2025 i 088/2026 respectivament pel Conselhèr de Territori, Paisatge e Cambi Climatic del Conselh Generau d'Aran Francisco Bruna Capel.
2. Els treballs esmentat tenen com a objectiu silvícola i de recerca la millora multifuncional de la massa forestal i també avaluar la idoneïtat del cable aeri com a mètode de desembosc de fusta als boscos de la Val d'Aran.
3. Els treballs es duen a terme a la zona de la forest pública que es relaciona a continuació:

Lot	Denominació	Número del Catàleg d'Utilitat Pública	Pertinença	Terme municipal
1	Montanheta	273	EMD d'Arró	Ès Bòrdes

La determinació de les zones a actuar respon a objectius silvícoles per tal de garantir la multifuncionalitat i la persistència de les masses arbrades existents a les forests públiques de la Val d'Aran.

Resultat d'aquests treballs, s'obtindrà fusta classificada per 2 categories de producte (fusta de serra de qualitat i biomassa).





Les espècies objecte dels treballs són avet (*Abies alba*) i faig (*Fagus Sylvatica*) i la quantia estimada i el senyalament del bosc es determinaran en el marc d'aquest contracte.

2.1. Bloc A – Testeig i monitorització del desembosc amb cable aeri

Aquest bloc constitueix la prestació principal del contracte i comprèn l'execució dels treballs forestals associats a l'aprofitament fuster de la CUP L-273 Montanheta, concebuts com un pilot tècnic per avaluar la idoneïtat del cable aeri com a sistema de desembosc als boscos de muntanya de la Val d'Aran. Les actuacions incloses són:

- Execució dels treballs de tallada i desembosc mitjançant cable aeri, d'acord amb el senyalament establert.
- Monitorització dels rendiments del sistema: productivitat (t/h), cost real per tona extreta i comparació amb maquinària convencional.
- Registre i anàlisi dels factors que influeixen en el rendiment: pendent, distància de desembosc i diàmetre mig de les peces.
- Avaluació de l'impacte sobre el sòl forestal: compactació, erosió i comparativa entre zones de cable i zones amb accessos convencionals.
- Avaluació de danys als arbres romanents (ferides, trencaments) i inventari de la regeneració natural pre i post-aprofitament.
- Classificació i valorització de la fusta obtinguda: qualitat de la fusta d'avet (*Abies alba*) per a usos estructurals i avaluació de la viabilitat per a la construcció, en coordinació amb el laboratori preindustrial del CTFC.
- Anàlisi socioeconòmica: circuit de proximitat (del bosc a la serradora i al centre de biomassa de Les), balanç de carboni de l'operació i viabilitat econòmica del cable aeri per a futures intervencions.

2.2. Bloc B – Assessorament i acompanyament tècnic en gestió forestal

Aquest bloc inclou la prestació de serveis d'assessorament tècnic especialitzat i d'acompanyament en totes les actuacions relacionades amb la gestió de les forests públiques de la Val d'Aran que el Conselh Generau d'Aran consideri necessari encomanar durant el període de vigència del contracte. A títol enunciatiu i no limitatiu, inclou:

- Senyalament peu a peu de la fusta a aprofitar, d'acord amb els criteris silvícoles establerts.
- Suport tècnic en la planificació forestal i en la redacció o revisió d'instruments de gestió.
- Assessorament en la definició de mètodes d'extracció, logística d'aprofitament i valorització dels productes fusters.
- Acompanyament en visites de camp, coordinació amb empreses contractistes i seguiment de l'execució dels treballs.



- Qualsevol altra actuació d'assessorament tècnic forestal que requereixi el Conselh Generau d'Aran en el marc de la gestió de les MUP de la Val d'Aran durant la vigència del contracte.

2. Insuficiència de mitjans

El Conselh Generau d'Aran no disposa dels recursos tècnics ni humans necessaris per executar directament les prestacions objecte d'aquest contracte. En particular:

- Per al Bloc A, l'entitat no compta amb el personal especialitzat ni la maquinària necessaris per dur a terme l'operació de desembosc amb cable aeri, ni la capacitat tècnica per monitoritzar i avaluar el sistema amb rigor científic.
- Per al Bloc B, l'entitat no disposa de suficients efectius tècnics forestals per cobrir la totalitat de les necessitats d'assessorament i acompanyament que requereix la gestió de les forests públiques sota la seva competència.

Aquests motius justifiquen la contractació externa mitjançant el present procediment obert simplificat.

3. Import de la contractació. Preu del contracte.

El pressupost base de licitació es distribueix en tres conceptes:

Concepte	Import (€)	% sobre total
Part fixa	79.388,43 €	80%
Part variable	9.923,55 €	10%
Material fungible	9.923,55 €	10%
IMPORT TOTAL ESTIMAT (IVA NO INCLÒS)	99.235,54 €	100%

La **part fixa** inclou totes les despeses associades a la mobilització i desmobilització dels equips, el muntatge i desmuntatge de línies de cable aeri, la planificació dels treballs, el senyalament, la coordinació tècnica la monitorització, la recollida de dades, l'elaboració dels informes tècnics i la resta de prestacions necessàries per a la correcta execució del contracte.

Aquesta part serà abonada d'acord amb les certificacions emeses pel responsable del contracte.

La **part variable** es determinarà segons el rendiment mitjà diari assolit en les línies de cable aeri desmuntades dins dels dies laborables del mateix mes.



Aquest rendiment es calcularà a partir del volum de fusta extret i certificat mitjançant els corresponents tiquets de bàscula dels camions, dividit entre el nombre de dies laborables efectivament destinats a l'execució de les línies de cable aeri desmuntades durant aquell mes.

En cap cas l'import variable acumulat podrà superar l'import màxim assignat a la part variable del contracte, fixat en 9.923,55 € IVA exclòs.

Es permet la subcontractació parcial de les prestacions objecte del contracte fins a un màxim del 65% del seu import. Aquesta subcontractació correspon principalment a l'execució dels treballs de tallada i desembosc mitjançant cable aeri, incloent-hi els operaris especialitzats de la brigada forestal i els mitjans tècnics necessaris per al desenvolupament d'aquestes actuacions.

4. Durada del contracte

El termini d'execució serà de 5 mesos a comptar des de la data de la signatura de l'acta d'inici de la prestació i, com a màxim, fins al 15 de desembre de 2026, sense possibilitat de pròrroga.

5. Departament encarregat i responsable del contracte

El Departament encarregat d'aquest contracte obert d'aprofitament fuster a la Forest d'Utilitat Pública CUP L-273 Montanheta propietat de l'EMD d'Arró serà el Departament de Territori, Paisatge i Canvi Climàtic i la persona responsable serà l'enginyera tècnica forestal designat pel Conselh Generau d'Aran.

6. Criteris d'adjudicació i mitjans de solvència econòmica-financera i tècnica

Seràn els que es fixin en els Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) i de Clàusules Administratives Particulars. (PCAP)

7. Divisió en lots

No es preveu la divisió en lots del present contracte, d'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, atès que la naturalesa de les prestacions objecte del contracte requereix una execució unitària i coordinada.

Els treballs silvícoles, l'aprofitament fuster i el desembosc mitjançant cable aeri constitueixen una actuació tècnicament indivisible, en què les diferents tasques estan estretament interrelacionades i han de ser executades de manera coordinada, seguint una mateixa planificació i sota una única direcció tècnica.



La divisió en lots podria comportar dificultats en la coordinació entre diferents contractistes, interferències en l'execució dels treballs, un increment dels riscos en matèria de seguretat i salut, així com una disminució de l'eficiència operativa i un increment dels costos derivats de la mobilització de maquinària especialitzada i dels mitjans personals necessaris.

Per aquests motius, es considera que la divisió en lots dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic i organitzatiu, motiu pel qual es justifica la seva licitació mitjançant un únic contracte.

Per tot això, proposo que, previ als tràmits que es consideren oportuns, es faci la contractació proposada per a dur a terme la contractació per procediment obert de l'execució dels treballs de l'aprofitament fuster i del desembosc per cable aeri.

Lloc i data

Vielha, *signat electronicament*

Francisco Bruna Capel

Conselhèr de Territori, paisatge i cambi climàtic