

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contractació del servei de gestió i desenvolupament de materials genètics forestals – Any 2025

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del servei de suport tècnic especialitzat en conservació, caracterització i millora genètica de materials forestals de reproducció que Forestal Catalana, SA (en endavant FC) preveu contractar durant l'any 2025.

El servei s'emmarca dins del programa plurianual de gestió de recursos genètics forestals impulsat per FC i dona continuïtat a assajos, horts llavorers, bancs clonals i dispositius experimentals ja existents.

2. CONTEXT I JUSTIFICACIÓ TÈCNICA

Forestal Catalana és titular o co-titular de diversos camps experimentals, assajos de procedències i progènies, horts llavorers i bancs clonals associats a espècies forestals estratègiques per a Catalunya. Aquests dispositius tenen un caràcter clarament plurianual i requereixen una gestió continuada, especialitzada i coherent des del punt de vista metodològic i científic.

Les activitats previstes per a l'any 2025 són essencials per garantir la conservació del patrimoni genètic forestal, la correcta caracterització dels materials de base i la seva futura disponibilitat com a materials forestals de reproducció amb garanties d'origen, adaptació i rendiment.

3. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES ACTIVITATS PREVISTES

Les activitats objecte del contracte inclouen, de manera no exhaustiva:

- Gestió i seguiment d'assajos de procedències i progènies.
- Gestió, manteniment i avaluació d'hortos llavorers i bancs clonals.

- Prospecció, selecció i caracterització d'arbres “plus”.
- Seguiment fenològic i reproductiu d'espècies forestals.
- Recollida i tractament de material vegetal i llavor.
- Avaluació genètica i ecofisiològica mitjançant indicadors especialitzats.
- Suport tècnic en processos de registre de materials forestals de reproducció.
- Coordinació tècnica continuada amb els equips de Forestal Catalana.

Aquestes actuacions afecten diverses espècies forestals d'interès estratègic, que es detallen a l'Annex tècnic del present plec.

4. NECESSITATS TÈCNIQUES IDENTIFICADES

Per a assolir els objectius del contracte, FC identifica la necessitat de disposar d'un servei amb els requisits tècnics següents:

- Coneixement expert i acreditat en genètica forestal aplicada i millora genètica.
- Coneixement previ dels programes, assajos i materials genètics existents.
- Capacitat d'assegurar la continuïtat metodològica de sèries de dades iniciades en exercicis anteriors.
- Experiència en gestió i qualificació de materials forestals de reproducció d'acord amb la normativa vigent.
- Capacitat analítica en genètica molecular, fenologia i ecofisiologia.
- Capacitat operativa per dur a terme treballs de camp, anàlisi i elaboració d'informes tècnics.

Aquestes necessitats no poden ser satisfetes mitjançant serveis tècnics generalistes.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte serà des de la data de formalització fins al 31 de desembre de 2025.

6. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en 76.500,00 €, IVA no inclòs.

7. RESULTATS I SEGUIMENT

L'adjudicatari haurà de presentar:

- Informes tècnics de seguiment periòdic.
- Resultats analítics i la seva interpretació tècnica.
- Un informe final justificatiu de les activitats realitzades.

8. COORDINACIÓ I SUPERVISIÓ

Forestal Catalana designarà un responsable del contracte que farà el seguiment tècnic de les actuacions i validarà els resultats obtinguts.

ANNEX TÈCNIC. ESPÈCIES I LÍNIES D'ACTUACIÓ

Les actuacions previstes durant l'any 2025 s'aplicaran, entre d'altres, a les espècies següents:

- *Abies alba*: conservació genètica i recollida de llavor d'arbres plus.
- *Arbutus unedo*: prospecció i caracterització fenològica.
- *Castanea sativa*: gestió de varietats fruïteres i selecció de material per a fusta.
- *Celtis australis*: seguiment fenològic d'assaig de progènies.
- *Corylus avellana*: gestió de camps de progenitors i horts llavorers.
- *Fraxinus angustifolia* i *F. excelsior*: avaluació adaptativa, fenològica i fisiològica.
- *Juglans* spp.: gestió de progenitors familiars i materials híbrids.
- *Pinus pinea*: avaluació genètica, selecció de patrons i gestió d'hortos llavorers.
- *Pinus halepensis*: selecció de patrons i inici de millora genètica.
- *Prunus avium*: gestió d'hortos llavorers i assaigs adaptatius.
- *Pyrus* spp.: avaluació de descendències i materials in vitro.
- *Quercus canariensis*: prospecció d'arbres plus i recollida de llavor.

Barcelona, 9 de desembre de 2025

Miquel Segarra Trepà

Cap de l'Àrea de Recursos Genètics Forestals

Forestal Catalana SA