

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contractació del servei de gestió i desenvolupament de materials genètics forestals – Any 2026

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació, per part de Forestal Catalana, SA (en endavant FC), del servei de suport tècnic especialitzat en conservació, caracterització i millora genètica de materials forestals de reproducció durant l'any 2026.

El servei dona continuïtat al programa plurianual de desenvolupament de materials forestals de base (MMBB) 2025–2028, i se centra específicament en les actuacions previstes per a l'annualitat 2026.

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 2026 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

- Seguiment i gestió d'assajos de procedències, progènies i clons.
- Manteniment i avaluació d'horts llavorers i bancs clonals.
- Seguiment fenològic i reproductiu.
- Recollida de llavor i material vegetal.

- Avaluació genètica, adaptativa i ecofisiològica.
- Anàlisi de dades i definició de criteris d'ús dels materials.
- Suport tècnic en processos de registre de materials forestals.
- Coordinació tècnica continuada amb els equips de Forestal Catalana.

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 en genètica forestal aplicada.
- Coneixement previ dels assajos i materials existents.
- Capacitat de garantir la continuïtat metodològica de programes plurianuals.
- Experiència en normativa de materials forestals de reproducció.
- Capacitat operativa per a treballs de camp, anàlisi i elaboració d'informes.

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 2026.

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 2026 s'aplicaran, entre d'altres, a les espècies següents:

Abies alba

- Seguiment d'arbres seleccionats i recollida de llavor.
- Consolidació de col·leccions de conservació genètica.

Arbutus unedo

- Prospecció i seguiment fenològic d'individus seleccionats.
- Anàlisi de variabilitat intraespecífica.

Castanea sativa

- Seguiment de materials fruiters i forestals.
- Selecció de progenitors per a futurs horts llavorers.

Celtis australis

- Seguiment fenològic i adaptatiu d'assaigs de progènies existents.

Corylus avellana

- Seguiment de floració i compatibilitat reproductiva.
- Gestió d'horts llavorers no clonals.

Fraxinus angustifolia / *Fraxinus excelsior*

- Seguiment adaptatiu, fenològic i fisiològic.
- Avaluació de resposta a estrès hídric.

Juglans spp.

- Gestió de progenitors familiars i materials híbrids.
- Anàlisi de creixement i adaptació.

Pinus pinea

- Seguiment d'assajos d'empelt i patrons.

— Avaluació genètica i definició de criteris d'ús.

Pinus halepensis / Pinus pinaster

— Seguiment de materials seleccionats.

— Continuïtat dels programes de millora genètica.

Prunus avium

— Gestió d'horts llavorers i seguiment fenològic.

— Avaluació adaptativa de progenitors.

Pyrus spp.

— Seguiment de descendències i materials experimentals.

Quercus canariensis

— Prospecció, selecció i seguiment d'arbres plus.

Sorbus domestica

— Seguiment de materials de conservació i recollida de llavor.

Barcelona, 7 de gener de 2026

Miquel Segarra Trepal

Cap de l'Àrea de Recursos Genètics Forestals

Forestal Catalana SA