



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A TRAMPES DE MONITORATGE DE *CORAEBUS UNDATUS* I *LEPTOGLOSSUS OCCIDENTALIS* PER A FORESTAL CATALANA, SA**

### **OBJECTE**

És objecte del present plec la contractació del subministrament de material imprès i troquelat destinat a la fabricació de trampes d'intercepció utilitzades en els programes de monitoratge i control de les plagues forestals *Coraebus undatus* i *Leptoglossus occidentalis* en masses de *Quercus suber* i *Pinus pinea* respectivament.

Aquest material és necessari per al desenvolupament de les activitats de seguiment de poblacions d'insectes associats al suro i al pi pinyer, així com per a la realització d'assajos experimentals relacionats amb l'eficàcia de diferents tipologies de trampes, colors i formulacions d'atraients.

El material subministrat haurà de permetre el muntatge de trampes d'intercepció destinades al seu ús en condicions de camp en entorns forestals.

### **JUSTIFICACIÓ TÈCNICA**

*Coraebus undatus* és un coleòpter de la família Buprestidae que pot provocar danys importants en diferents espècies forestals, mitjançant la formació de galeries larvàries sota l'escorça que afecten els teixits de l'arbre i poden reduir el valor dels productes forestals obtinguts.

D'altra banda, en els sistemes de producció de pinyó també és d'interès el monitoratge de *Leptoglossus occidentalis*, espècie que pot afectar la producció de pinyes i llavor en masses de *Pinus pinea*.

El seguiment de les poblacions adultes mitjançant trampes constitueix una eina habitual per a l'estudi de la dinàmica de les poblacions i per a l'avaluació de diferents estratègies de control i monitoratge.

Els programes de seguiment de les plagues *Coraebus undatus* i *Leptoglossus occidentalis* requereixen la utilització de trampes d'intercepció de diferents colors i configuracions per a l'avaluació de la resposta dels insectes als estímuls visuals i químics.

Els resultats d'assajos recents indiquen que determinades tonalitats de verd i morat poden incrementar la capacitat de captura de les trampes, així com que l'ús de compostos volàtils associats a la vegetació pot influir en l'atracció dels adults. Per aquest motiu és important que els materials utilitzats mantinguin les



propietats cromàtiques (longitud d'ona i reflectància) definides en els estudis previs.

Atès que no es disposa de trampes comercials específiques per a aquest tipus d'assajos es fa necessari disposar de material específic per a la construcció de trampes experimentals i de monitoratge que permetin la instal·lació d'aquestes estructures en diferents localitzacions forestals.

### **CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL**

La quantitat de material a subministrar és la següent:

- 260 peces de polipropilè cel·lular tipus canalene de 3,5 mm de gruix, dimensions aproximades 26 x 98 cm, impreses per les dues cares i amb tall i forats per al muntatge, corresponents a 130 jocs de trampes d'intercepció tipus creu color morat, serigrafiades i troquelades.
- 170 peces addicionals de polipropilè cel·lular de 3,5 mm amb les mateixes dimensions i característiques, corresponents a 85 jocs de trampes d'intercepció tipus creu color morat, serigrafiades i troquelades.
- 300 peces circulars de polipropilè cel·lular blanc de 3,5 mm amb un diàmetre aproximat de 31 cm i amb perforacions per a la seva fixació.
- 100 peces de trampa d'intercepció color verd fabricades en polipropilè cel·lular de 3,5 mm, , serigrafiades i troquelades.
- 84 peces de trampa d'intercepció en diferents tonalitats de verd fabricades en polipropilè cel·lular de 3,5 mm, serigrafiades i troquelades.
- 600 peces de suport fabricades en polipropilè cel·lular blanc de 3,5 mm troquelades en forma específica amb dimensions aproximades de 29,5 x 6,5 cm.

### **CONDICIONS TÈCNIQUES DEL MATERIAL**

Els materials utilitzats hauran de complir les següents condicions:

- El polipropilè cel·lular o material equivalent haurà de tenir **gruix aproximat de 3,5 mm** i una rigidesa suficient per mantenir l'estabilitat estructural de les trampes.
- El material haurà de presentar **resistència a la radiació ultraviolada (UV), a la humitat i a les variacions de temperatura.**
- Les impressions hauran de realitzar-se amb **tintes resistents a la radiació solar i a la degradació ambiental.**



- Les peces hauran d'estar **correctament troquelades i sense rebaves**, garantint la seguretat en la manipulació.
- Els forats de fixació hauran de permetre el **muntatge mitjançant filferro, corda o brides**, habituals en instal·lacions forestals.

### **CONDICIONS D'UTILITZACIÓ DEL MATERIAL**

El material subministrat s'utilitzarà per al muntatge de trampes d'intercepció destinades al monitoratge de plagues forestals en entorns naturals.

Les trampes s'instal·laran en masses forestals durant el període d'activitat dels insectes adults i romandran exposades durant diverses setmanes a les condicions ambientals pròpies del medi natural.

Per aquest motiu, els materials utilitzats hauran de mantenir les seves propietats mecàniques i la integritat estructural durant tot el període d'utilització.

### **CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT**

El material haurà de lliurar-se:

- degudament embalat i protegit per evitar deformacions durant el transport,
- classificat per tipologia de peça, facilitant la seva identificació.

Forestal Catalana, SA podrà verificar el compliment de les característiques tècniques especificades en el present plec.

En cas que el material subministrat presenti defectes de fabricació, errors d'impressió o diferències significatives en les dimensions, l'adjudicatari haurà de substituir-lo sense cost addicional.

### **PREU**

El pressupost base de licitació del present contracte s'estableix en vuit mil euros (8.000,00 €), IVA no inclòs. Aquest import constitueix el límit màxim de despesa que pot assumir Forestal Catalana, SA per al subministrament objecte del present plec.

L'import inclou el subministrament de tots els materials descrits, així com els processos d'impressió, tall i troquelat necessaris **i qualsevol altre operació requerida per a la correcta fabricació del material.**



Generalitat de Catalunya  
**Forestal Catalana, SA**

IVA (21%): 1.680,00 €

Import total amb IVA: 9.680,00 €

**TERMINI DE LLIURAMENT**

El termini de lliurament del material serà de trenta (21) dies naturals a comptar des de la formalització de la comanda.

L'adjudicatari haurà de lliurar el material en les instal·lacions que Forestal Catalana, SA designi dins l'àmbit territorial de Catalunya.

Barcelona, 10 de març de 2026

Miquel Segarra Trepà

Cap de l'àrea de Recursos Genètics Forestals

Forestal Catalana, SA