

# **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ SUBMINISTRAMENT D'UN CARRETÓ ELEVADOR PER AL HUB FORESTAL DEL CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC)**

---

## **INTRODUCCIÓ**

L'objecte del present contracte és la adquisició d'un carretó elevador per a realitzar operacions de transport, manipulació i emmagatzematge de fusta en el marc de les activitats del Hub forestal del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (endavant CTFC), dedicat a la recerca i investigació en matèria forestal.

El Hub forestal té com a finalitat principal el desenvolupament de projectes de recerca, innovació i transferència tecnològica en l'àmbit de la gestió forestal sostenible, la valorització de residus i subproductes de la fusta, així com la millora de les tècniques de transformació i logística associades al sector forestal.

En aquest context, el transport eficient i segur de la fusta i altres materials forestals és essencial per al correcte desenvolupament de les activitats de recerca i proves experimentals. Actualment, el Hub no disposa d'un equipament adequat per a la manipulació i transport intern de càrregues pesades i voluminoses, fet que dificulta les operacions logístiques i incrementa els temps i costos associats a aquestes tasques.

El carretó elevador és imprescindible per a:

- Millorar l'eficiència logística: Permetent el transport ràpid i segur de la fusta des dels punts de recepció als àmbits de recerca i emmagatzematge.
- Garantir la seguretat laboral: Minimitzant els riscos associats a la manipulació manual de càrregues pesades.
- Facilitar la investigació experimental: Assegurant la disponibilitat immediata de materials necessaris per a les proves i projectes en curs.
- Contribuir a la sostenibilitat del Hub: Optimitzant els processos i reduint els costos operatius associats a la logística interna.

S'han valorat altres opcions per cobrir aquesta necessitat, com el lloguer d'un carretó elevador o la subcontractació de serveis logístics externs. No obstant, aquestes alternatives no són viables a llarg termini, ja que:

- El lloguer resultaria econòmicament menys eficient per a l'ús continuat.
- La subcontractació no garanteix la disponibilitat immediata de l'equipament, generant possibles retards en les operacions del Hub.

La necessitat d'adquirir un carretó elevador és clara i queda plenament justificada per assegurar el correcte funcionament del Hub forestal i el desenvolupament de les seves activitats de recerca. Aquesta adquisició s'alinea amb els objectius estratègics del centre, que requereixen la disponibilitat d'equipaments eficients i adequats per a la gestió de materials forestals.

Amb aquesta inversió, es contribuirà a la millora de la productivitat, la seguretat laboral i l'optimització dels processos interns, fent possible l'assoliment de les fites científiques i operatives del hub forestal.

## **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte és el subministrament d'un carretó elevador elèctric per al HUB Forestal del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (endavant, CTFC).

### **ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ i ADREÇA DE LLIURAMENT**

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ – L'aprovació de l'expedient i adjudicació del contracte correspon al Director del CTFC, per delegació de la Junta de l'ens.

ADREÇA DE L'ÒRGAN: Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) - Ctra. de Sant Llorenç de Morunys, km. 2 – 25280 Solsona (Lleida)

ADREÇA DE LLIURAMENT: HUB Forestal del CTFC. Carrer del Timó 27 – 25286 El Pi de Sant Just (Olius, Lleida).

### **DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT**

L'objecte del present contracte és el subministrament, posada en marxa i formació per a l'ús d'un carretó elevador destinat al Hub forestal del CTFC situat al terme municipal d'Olius (Lleida). Aquest equip serà utilitzat en les tasques pròpies d'investigació, recerca i manipulació de fusta i derivats, necessàries per al desenvolupament de projectes en l'àmbit de la gestió forestal sostenible i l'aprofitament eficient dels recursos naturals.

El carretó ha de ser nou. No s'acceptaran vehicles de segona mà o similars.

El carretó elevador haurà de complir amb les especificacions tècniques detallades en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i estar adaptat a les necessitats específiques d'un entorn de treball on es manipulen materials de fusta, incloent-hi càrregues de grans dimensions i formats irregulars.

El subministrament inclourà:

1. Proveïment del carretó elevador, conforme a les característiques establertes.
2. Transport i lliurament al lloc d'instal·lació.
3. Formació per al personal tècnic del centre sobre l'ús i manteniment del carretó.
4. Garantia i servei tècnic postvenda, conforme als terminis i condicions estipulats.

Aquest contracte té com a finalitat garantir que el Hub forestal disposi d'una eina eficaç i segura per a les activitats de recerca i manipulació de materials, afavorint la millora en la gestió dels processos i el compliment dels objectius científics i operatius del centre.

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) que pertoca d'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, és:

- 42415100-9** Carretilles elevadores
- 42415110-2** Carretilles elevadores de forquilla
- 42415000-8** Carretilles elevadores de forquilla, carretilles-automòbils, carretilles tractor d'estació de ferrocarril.

## REQUISITS DE L'EXECUCIÓ

Aquest carretó elevador, els seus elements i opcions complementàries hauran de complir tots els requisits mínims establerts en aquest plec i en el Reial Decret 2822/1998 de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Vehicles.

L'execució del contracte inclou:

- Equipament i subministrament de materials i elements que ha de contenir el carretó totalment instal·lats i en funcionament.
- Documentació de legalització de l'equipament.
- El vehicle haurà de ser lliurat:
  - Amb etiqueta energètica o certificació d'eficiència energètica: Indicant el consum d'energia elèctrica (en kWh) i altres dades relacionades amb la seva eficiència.
  - Certificat mediambiental que acrediti que el vehicle compleix amb normes d'impacte ambiental reduït.
- Vehicle de substitució en cas d'averies greus en termini de garantia.

## 2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I MANCA DE MITJANS

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), els òrgans de contractació han de justificar adequadament la necessitat de recórrer a una contractació externa, demostrant la manca de mitjans materials i/o personals per a la realització de l'objecte del contracte amb recursos propis.

En aquest sentit, l'òrgan de contractació certifica que no disposa d'equipament ni mitjans propis adequats per a la manipulació i transport de càrregues pesades, com ara grans volums de fusta, de manera segura i eficient en les instal·lacions del Hub forestal. Actualment:

- No es disposa de cap vehicle o maquinària similar al carretó elevador necessari. Els mitjans existents són insuficients o inadequats per a l'execució de les operacions requerides.
- El manteniment i la gestió de recursos materials d'aquesta naturalesa no formen part de les competències tècniques del personal del Hub forestal.
- La inversió en mitjans propis no és viable ni eficient. La compra d'un carretó elevador extern es justifica per la manca d'alternatives internes que permetin assolir els objectius del projecte sense comprometre la seguretat i eficiència logística.

Aquesta insuficiència de mitjans propis impossibilita que l'òrgan de contractació pugui afrontar les necessitats plantejades sense recórrer a un proveïdor extern, tal com permet l'article 29 de la LCSP, que regula l'execució dels contractes per mitjans aliens.

Aquesta justificació s'ajusta a l'esperit de l'article 116.4 de la LCSP, que exigeix que, per a justificar una contractació, es motivi la impossibilitat de dur a terme l'objecte del contracte amb recursos propis. En aquest cas, l'adquisició d'un carretó elevador extern:

- És imprescindible per assegurar el correcte funcionament del Hub forestal.
- Esdevé una solució eficient i sostenible davant la falta de recursos propis per dur a terme aquesta activitat.

A més, l'article 118 de la LCSP estableix que, per als contractes d'adquisició de béns, s'ha d'optar per aquells procediments que garanteixin la millor relació qualitat-preu i l'eficiència en la utilització de recursos públics, criteris plenament respectats en la contractació d'aquest equipament.

Davant la manca de mitjans materials i personals propis que permetin desenvolupar les operacions de transport i manipulació de fusta en les instal·lacions del hub forestal, es considera plenament justificat recórrer a l'adquisició d'un carretó elevador a través del procediment de contractació corresponent. Aquesta contractació permetrà complir amb els principis d'eficàcia, eficiència i sostenibilitat recollits en la LCSP, i assegurarà el correcte desenvolupament de les activitats del hub forestal en condicions òptimes de seguretat i rendiment.

### **3. JUSTIFICACIÓ DE LOT ÚNIC**

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), els contractes s'han de dividir en lots, llevat que l'òrgan de contractació justifiqui adequadament la seva indivisibilitat. Aquesta justificació ha d'estar basada en raons objectives, tècniques, econòmiques o operatives que impedeixin la divisió del contracte en lots.

En el present cas, es justifica que l'objecte del contracte per a l'adquisició d'un carretó elevador per al transport de fusta es configuri com un lot únic, en base a les següents consideracions:

El contracte té per objecte l'adquisició d'un únic carretó elevador, una eina específica i única que compleix amb els requeriments tècnics i funcionals del Hub forestal per a la manipulació i transport de fusta. La naturalesa d'aquest bé no admet una divisió funcional o tècnica que permeti el seu fraccionament en diferents lots.

El subministrament del carretó elevador requereix que aquest compleixi amb unes especificacions tècniques homogènies per assegurar que s'adapta a les necessitats del Hub forestal. Fraccionar aquest subministrament no seria possible, ja que:

- Les parts del contracte no són susceptibles de ser utilitzades de manera autònoma. Un carretó elevador és un bé indivisible per definició.
- No existeix cap part diferenciada o divisible dins de l'objecte del contracte que pugui ser adjudicada a diferents licitadors.

La divisió del contracte podria generar un increment injustificat dels costos de coordinació, derivats de la necessitat de gestionar diversos contractistes per un bé que és completament unitari. Això seria contrari al principi d'eficiència econòmica previst en l'article 1 de la LCSP.

Adjudicar el contracte com un lot únic garanteix que el carretó elevador compleixi íntegrament amb les especificacions tècniques i els requisits de garantia, manteniment i servei postvenda establerts al plec tècnic. Dividir l'objecte podria dificultar aquesta garantia, posant en risc la seguretat i funcionalitat del bé adquirit.

La configuració del contracte com un lot únic compleix amb els principis de lliure concurrència, igualtat de tracte i no-discriminació (article 1 de la LCSP), ja que el mercat compta amb suficients operadors econòmics capaços d'oferir l'equipament complet en les condicions requerides.

D'acord amb el principi d'eficiència i la necessitat de garantir la unitat funcional de l'objecte del contracte, es justifica que el subministrament d'un carretó elevador per al transport de fusta es configuri com un lot únic. Aquesta decisió es basa en criteris tècnics, econòmics i operatius, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, i assegura el compliment dels objectius del contracte de manera òptima i eficient.

#### **4. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

Es sotmet a consideració posterior del servei jurídic de l'ens la determinació del procediment d'adjudicació del present contracte, que en tot cas haurà d'establir-se de conformitat amb allò disposat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Es sol·licita que l'elecció del procediment garanteixi la lliure concurrència i la transparència, de manera que es faciliti la presentació d'ofertes a totes les empreses que compleixin els requisits de solvència tècnica i econòmica.

L'adjudicació pot tramitar-se amb caràcter ordinari, no restant subjecta a urgència.

#### **5. DURADA**

El lliurament del subministrament haurà de fer-se efectiu en un termini de 4 mesos des de la data de formalització del contracte.

Aquest contracte serà no serà prorrogable.

#### **6. CLASSIFICACIÓ DEL LICITADOR I ACREDITACIÓ DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA**

##### Classificació dels licitadors:

La classificació dels licitadors és un aspecte important per assegurar que les empreses que presenten les seves ofertes compten amb les capacitats i recursos necessaris per dur a terme el subministrament. En aquest cas, però, atesos els articles 77 i 78 de la LCSP, exigir una classificació empresarial específica seria contrari a la normativa, donat que només és exigible en contractes d'obres i, en alguns casos, en contractes de servei.

##### Solvència financera:

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà el volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva durada no sigui superior a un any, i almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva durada és superior a un any. Imports IVA exclòs.

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit al registre, i en cas contrari per les dipositades al registre oficial en què hagi estat inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Per tant:

- **Volum anual de negocis dels tres darrers conclusos**. Requisit mínim: l'any de més volum ha de ser igual o superior a 1,5 vegades el valor estimat del contracte sense IVA del contracte.

**Forma d'acreditació:** Comptes anuals aprovats i dipositats al registre mercantil, si l'empresari està inscrit en aquell registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els **empresaris individuals no inscrits en el registre mercantil** han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel registre mercantil o, en cas que no hi estiguin obligats, podran acreditar la solvència amb una declaració indicant el volum de negoci global de l'empresa en cada anualitat.

Aquest criteri de solvència econòmica es requereix per a poder constatar que el proveïdor ha realitzat serveis anteriors de similar naturalesa des del punt econòmic i serà capaç d'assumir un servei equivalent al de l'objecte de contracte.

#### Solvència tècnica i professional:

Una relació dels principals serveis o treballs realitzats de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que estiguin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

L'acreditació de la solvència tècnica o professional s'efectuarà mitjançant la relació dels principals serveis efectuats en els tres últims anys, de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat de l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de la anualitat mitjana del contracte. Imports IVA exclòs.

Per tant, la solvència tècnica s'acreditarà atenent als principals contractes realitzats, els darrers tres anys, de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte.

Requisit mínim: l'import anual acumulat l'any de més volum d'execució ha de ser igual o superior al 70% de l'anualitat del contracte.

Forma d'acreditació: Certificat que indiqui l'import, data i destinatari, públic o privat, del contracte expedit per l'òrgan o entitat competent, o, a falta de certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització del contracte. Per determinar l'igual o similar naturalesa s'estarà als tres primers dígits dels respectius codis CPV.

Aquests criteris de solvència tècnica es requereixen per a poder constatar que el proveïdor ha realitzat serveis anteriors de similar naturalesa des del punt tècnic i serà capaç d'assumir un servei equivalent al de l'objecte de contracte donada la requerida constatació d'experiència en similars serveis realitzats anteriorment.

## **7. DADES ECONÒMIQUES: PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

### **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

#### a) **Import del pressupost base de licitació**

De conformitat amb el que disposa l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de 75.000 € (IVA exclòs) Aquest és el límit màxim de despesa (IVA exclòs) que es pot comprometre i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

A tots els efectes s'entendrà que aquests preus i les ofertes que presentin els licitadors inclouen totes les despeses especificades en les clàusules anteriors.

### **VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

El valor estimat del contracte (VEC), d'acord amb les pròrrogues i modificacions que es preveuen, és el següent:

	€ (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	70.000 €
Eventuals Pròrrogues	0 €
Eventuals Modificacions	0 €
<b>VEC (Valor estimat de contractació)</b>	<b>70.000 €</b>

En la present licitació no es contemplen pròrrogues ni eventuals modificacions.

### **APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT**

Pel que fa a l'exercici 2024, el contracte es finançarà a càrrec de la partida pressupostària 610.0001, del vigent pressupost del CTFC.

L'adjudicació queda sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per fer front a les obligacions derivades del contracte. Les despeses vinculades a exercicis posteriors al de l'any de la licitació resten vinculades a l'aprovació dels corresponents pressupostos d'aquests exercicis per part de la Generalitat de Catalunya.

Les comandes a l'adjudicatari necessitaran com a pas previ per a la seva tramitació la corresponent sol·licitud econòmica, amb indicació del projecte i partida pressupostària, sent aquest el requisit imprescindible d'existència de crèdit.

## 8. CRITERIS DE VALORACIÓ

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, l'adjudicació del present contracte es realitzarà mitjançant la valoració d'una pluralitat de criteris, essent la puntuació màxima, a obtenir per la suma dels valors obtinguts en cadascun dels criteris, de 100 punts, d'acord amb el detall següent:

Criteri	Ponderació	Tipus
Preu	80	Automàtic
Condicions de prestació	20	Automàtic
Garantia	20	
>2 anys	20	
2 anys	8	
1 any	2	

Per valorar les proposicions s'opta per un sistema que cerca la millor relació qualitat-preu mitjançant criteris totalment objectius, que es distribueixen de la forma següent:

### ▪ Preu (fins a 80 punts)

S'ha proposat el preu atès que és un paràmetre fonamental de valoració de les propostes rebudes, sense perjudici que hi ha altres criteris relacionats amb la qualitat que també resulten fonamentals per assolir conjuntament la millor relació qualitat preu del servei sol·licitat.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

El valor de ponderació que s'assigna és el valor de 4.

### ▪ Condicions de prestació del servei (fins a 20 punts)

Dins d'aquest grup de criteris es vol valorar la qualitat del servei ofert, que té també repercussió directa en la millor relació qualitat-preu.

La puntuació atorgada a l'extensió de la garantia del subministrament es fonamenta en la seva rellevància per assegurar el correcte funcionament de l'equip subministrat durant el període posterior al lliurament. Una garantia més extensa contribueix a reduir el risc d'avaries, a disminuir els costos de manteniment per part de l'administració contractant, i a garantir la



continuitat del servei que es deriva de l'ús de l'equip subministrat. Aquest criteri s'alinea amb els principis de qualitat i eficiència en la gestió dels recursos públics.

L'extensió de la garantia es valorarà d'acord amb la següent escala de puntuació, que reflecteix el grau de compromís del licitador amb la qualitat del producte i la cobertura de possibles incidències:

- **20 punts:** Per una extensió de la garantia superior a **2 anys**.
- **8 punts:** Per una extensió de la garantia igual a **2 anys**.
- **2 punts:** Per una extensió de la garantia igual a **1 any**.

#### **9. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

La persona designada per seguir la prestació tècnica del servei, serà el responsable de l'Institut Català de la Fusta (INCAFUST). Al responsable li correspondrà la comprovació de la coincidència del subministrament i condicions tècniques establertes en el present Plec i al Servei de Contractació la vigilància de la correcta execució del servei, vetllant pel compliment de les obligacions pactes, exercint les potestats de direcció i inspecció que es requereixin a aquest efecte mitjançant les verificacions corresponents.

**Jordi Gené**

**Responsable d'INCAFUST**

**Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)**