

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT D'UN CARRETÓ ELEVADOR PER AL HUB
FORESTAL DEL CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE
CATALUNYA (CTFC)**

PRIMERA. 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 vehicle 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'avaries greus en termini de garantia.

SEGONA-. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

CARACTERÍSTIQUES MÁQUINA	REQUERIT
Capacitat de càrrega nominal	Mínim 4.500 kg
Motor	Elèctric
Velocitat de translació amb/sense càrrega	= ó < 20/20 km/h
Alçada màxima de tot l'equip amb el màstil replegat	= ó < 3.100 mm
Alçada mínima del màstil desplegat	= ó > 4.300 mm
Radi de gir	Entre 2.200 i 2.300 mm
Longitud de Forquilla mínim	= ó > 1.350 mm
Implement especial de forquilles fixes per a càrregues fins a 6 m	SÍ
Bateria	Autonomia = / > 5 hores
Carregador	Temps càrrega = / < 8 hores
Rodes	Bessones superplàstiques (28x9-15)
Pneumàtics antilliscants	SÍ
Il·luminació mínima, (focus)	4 davanteres

	2 posteriors
Desplaçador lateral integrat en tauler	SI
Intermitents i llum de fre	SI
Avisador acústic i lluminós de marxa enrere	SI
Llum giratòria parpellejant en sostre de cabina	SI
Cabina original de la màquina i realitzada pel fabricant de la mateixa. Ha de ser segura i ergonòmica (sostre de protecció, superfície per als peus gran i antilliscant, excel·lent visió de l'entorn i disposició òptima dels elements de maniobra).	SI
Seient anatòmic amb suspensió, regulable en alçada, inclinació, antivibratori i dotat de cinturó de seguretat i material de llarga durada.	SI
Clàxon i retrovisors laterals i frontal	SI
Informació sobre capacitats de càrrega	SI
Marcatge CE, segons disseny i dimensions recollides en la Directiva 98/37/CEE	SI
Llibre de registre de les operacions de manteniment del carretó	SI
CARACTERISTIQUES SERVEI TÈCNIC VINCULAT A GARANTIA	REQUERIT
Temps de desplaçament entre el servei tècnic oficial i la nau del CTFC	Inferior a 2 hores
Horaris del Servei Tècnic per la reparació d'averies	Dilluns a divendres 8 – 20 hores

TERCERA.- LLIURAMENT DEL VEHICLE

A partir de la formalització del contracte d'adjudicació, l'empresa adjudicatària disposarà d'un termini màxim de 4 mesos per al lliurament del vehicle.

El vehicle s'ha de lliurar degudament equipat segons el present plec de condicions tècniques i essent apte per a la circulació.

El lliurament del carretó elevador elèctric frontal es realitzarà a la ubicació indicada a la clàusula primera d'aquest plec.

En el moment de la recepció del vehicle es farà lliurament al CTFC de la documentació requerida que tot seguit es detalla:

- Originals dels certificats d'homologació (Certificacions CE + Certificació compliment RD 1215/97).
- Documents tècnics dels elements o conjunts del carretó.
- Declaració europea d'accidents.
- Llibre de manteniment general.
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie.
- Certificat de garantia del vehicle.
- Memòria tècnica amb les condicions del contracte signat incorporant llistat de recanvis disponibles i el seu preu.

El mateix dia del lliurament del carretó elevador elèctric frontal, l'adjudicatari impartirà formació específica al personal que hagi de manipular-lo, incloent explicacions tant de la descripció del vehicle, utilització, tasques de manteniment diàries a realitzar per l'operador com de manteniment bàsic. Aquesta formació serà de un mínim de 4 hores i, en acabar-la, s'entregarà certificat personal de la formació realitzada a cada participant.

En cas que, per causa de la mala qualitat del material o per no reunir els requisits tècnics exigits en aquest plec de clàusules es produeixin anomalies en el vehicle que facin que el funcionament sigui defectuós o anormal, el proveïdor es farà càrrec de les despeses ocasionades així com dels danys i perjudicis que el mal o anormal funcionament provoquin en el servei.

QUARTA.- DADES ECONÒMIQUES: PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El Pressupost Base de Licitació s'ha calculat en base al valor de mercat del subministrament a contractar.

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 €
VEC (Valor estimat de contractació)	70.000 €

En la present licitació no es contempen 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.

CINQUENA.- PENALITZACIONS

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, el CTFC podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà setmanalment fins a un màxim del 10% del preu.

L'incompliment de les obligacions contractuals essencials comportarà la resolució del contracte.

Causes d'incompliment lleu

Són aquells incompliments que, tot i no afectar de manera substancial l'execució del contracte, poden requerir una correcció immediata.

1. Absència d'algun element menor en el subministrament:
 - Falta de documents secundaris, com manuals d'usuari o certificats d'homologació, que s'esmenin en el termini màxim de 5 dies hàbils.
2. Errors en la configuració inicial:
 - Mal ajustament d'algun component que pot ser corregit durant la posada en marxa.
3. Deficiències menors en la formació del personal:
 - Omissió de parts no essencials en la formació proporcionada.
4. Lliurament parcial de documentació tècnica:
 - Retard en el lliurament de plànols, fitxes tècniques o certificacions, però que no afecti l'ús immediat de l'equip.
5. Petites desviacions tècniques:

- Especificacions menors de la carretilla (com el color o característiques secundàries) que no afectin el funcionament o la seguretat.

6. Errors en etiquetatge o identificació:

- Absència d'etiquetes no essencials o errors en dades menors.

Els incompliments lleus comportaran una penalitat de fins al 5% del preu del contracte, en funció de la gravetat de l'incompliment. En qualsevol cas, si hi ha més de dos incompliments lleus, l'òrgan de contractació quedarà facultat per resoldre el contracte o acordar-ne la seva continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

Causes d'incompliment greu

Són aquells incompliments que afecten substancialment l'execució del contracte, la funcionalitat del subministrament o la seguretat.

1. Retard significatiu en el lliurament:
 - Superació del termini establert.
2. Lliurament d'un carretó que no compleixi les especificacions tècniques:
 - Radi de gir, capacitat de càrrega, tipus d'alimentació (elèctrica), velocitat o altres característiques essencials que no coincideixin amb el contractat.
3. Incompliment de la normativa de seguretat:
 - Falta d'elements de seguretat com frens o llums.
4. Falta de certificacions obligatòries:
 - No lliurar documentació legalment necessària, com el marcatge CE o certificats ambientals, tot i haver estat requerida pel CTFC arrel de falta lleu.
5. Qualitat deficient del producte:
 - Subministrament d'un carretó amb materials o components que no compleixin els estàndards establerts.
6. Falta de subministrament d'accessoris essencials:
 - Implements i/o components requerits que no s'hagin inclòs.
7. Falta de formació del personal operatiu:
 - Omissió total o parcial de la formació essencial per a l'ús segur i correcte del carretó.
8. Problemes greus en la posada en marxa:
 - El carretó no està operatiu després del lliurament a causa de defectes tècnics o errors en la configuració.
9. Deficiències irreparables o amb costos elevats:
 - Errors estructurals, mecànics o electrònics que facin que el carretó sigui inoperatiu o perillós.
10. Subministrament d'un producte usat en lloc d'un de nou.

En cas d'incompliment greu l'òrgan de contractació podrà optar per imposar una penalització proporcional a la gravetat de l'incompliment de fins a un màxim del 10% del preu del contracte o bé resoldre'l.

Els imports de les penalitzacions que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

Quan les penalitzacions arribin al 5% del pressupost de licitació del contracte, l'òrgan de contractació quedarà facultat per resoldre el contracte o acordar-ne la seva continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

L'aplicació de les penalitzacions requerirà, en qualsevol cas, l'audiència prèvia del contractista i no pot superar en el seu conjunt el 50% del contracte.

Les despeses derivades d'incompliment correran per compte del contractista.

Penalitzacions en cas d'incompliment dels compromisos adquirits a raó dels criteris de valoració objectius.

D'acord amb el que estableix l'article 192.1 de la LCSP, s'imposaran penalitats per incomplir els criteris d'adjudicació si, durant l'execució del contracte, s'aprecia que, per causes imputables al contractista, s'ha incomplert algun o alguns dels compromisos continguts a la seva oferta i que posteriorment, han estat objecte de valoració.

Així, en cas d'incompliment dels criteris previstos a l'apartat 7 de la present Memòria justificativa, per al cas que l'empresa adjudicatària no complís amb les declaracions efectuades en aquests criteris, s'imposaran les següents penalitats, a raó del que determina la clàusula corresponent del Plec de Clàusules Administratives Particulars ja que el no compliment d'aquests compromisos que s'han valorat dintre dels criteris d'adjudicació i que han portat a l'empresa a esdevenir adjudicatària a raó de la puntuació obtinguda dintre de la valoració efectuada per l'òrgan de contractació, es considerarà incompliment greu.

Per tant, en el supòsit d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa que resulti adjudicatària en relació als criteris d'adjudicació, el CTFC podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà setmanalment fins a un màxim del 10% del preu.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

SISENA.- FACTURACIÓ

L'empresa adjudicatària del contracte emetrà factura al lliurament en condicions de Servei del carretó i només després de la signatura de conformitat per part del responsable del contracte per part del CTFC, fet que s'acreditarà mitjançant la corresponent acta segellada per l'ens.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, i de conformitat amb els termes i condicions establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP, indicant el número de referència de l'expedient.

SETENA.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona designada per seguir la prestació del servei, serà l'enginyer forestal Tècnic del CTFC responsable de la infraestructura del HUB, a qui li correspondrà la comprovació tècnica del subministrament, i al Servei de Contractació la vigilància de la correcta execució del contracte, vetllant pel compliment de les obligacions pactes, exercint les potestats de direcció i inspecció que es requereixin a aquest efecte mitjançant les verificacions corresponents.

VUITENA.- GARANTIA

Aquest contracte resta exempt de garantia provisional o definitiva.

NOVENA.- 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 continuïtat del servei que es deriva de l'ús de l'equip subministrat. Aquest criteri s'alineja 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**.

Jordi Gené

Responsable d'INCAFUST

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)