

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DEL
SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA PER AL CONSORCI CENTRE DE
CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC).**

ÍNDEX

PRIMERA.- OBJECTE DEL CONTRACTE
SEGONA.- DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE
TERCERA.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
QUARTA.- TERMINI DE VIGÈNCIA
CINQUENA.- NORMATIVA I ESTRATÈGIES D'APLICACIÓ
SISENA.- OBLIGACIONS DE LES PARTS
SETENA.- ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (ANS)
VUITENA.- PENALITZACIONS
NOVENA.- FACTURACIÓ
DESENA.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE
ONZENA.- GARANTIA
DOTZENA.-CONDICIONS ESPECIALS EXECUCIÓ I
OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS
TRETZENA.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PER LES
EMPRESSES LICITADORES
CATORZENA.- CRITERIS DE VALORACIÓ

PRIMERA.- OBJECTE DEL CONTRACTE

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Donat el seu caràcter pluriennal, l'aprovació de la necessitat de contractació correspon a la Junta del CTFC.

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

L'objecte del contracte és la prestació del subministrament d'estella per a la caldera de biomassa del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya, en endavant CTFC, a la seva seu principal, segons necessitat:

Instal·lació	Adreça	Tones màximes previstes	Tipus de descàrrega
Edifici central CTFC	Ctra. de Sant Llorenç de Morunys, km 2; 25280 Solsona (Lleida)	+/- 62 per any	Bolquet

Els serveis objecte del contracte s'executaran conforme el que disposa el plec de prescripcions tècniques.

SEGONA.- DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

2.1.- TIPUS DE COMBUSTIBLE

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa procedent del bosc: tipus 1.1.1. arbres sencers sense arrels, 1.1.3. tronc, 1.1.4. restes de tallada o 1.2.1. restes i subproductes de fusta no tractada químicament, segons la norma internacional ISO 17225-1:2021. *Biocombustibles sòlids. Especificacions i classes de combustibles. Part 1: Requisits generals.*

En cap cas s'admetrà estella que contingui cossos estranys com plàstics, ferralla, pedres, terra, etc., ni tampoc estella que pugui contenir dissolvents o impregnacions que puguin generar contaminants durant la combustió. En cas de presència de cossos estranys en el combustible, el proveïdor en serà responsable directe davant qualsevol conseqüència danyosa, material o immaterial, i susceptible de penalitzacions, d'acord amb la Clàusula de Penalitzacions per l'aprovisionament de combustible no conforme.

2.2. QUALITAT DEL COMBUSTIBLE

L'estella subministrada serà de **classe A1 o A2 i granulometria P31S**, i complirà amb les especificacions establertes per la norma internacional UNE-EN ISO 17225-4:2021. *Biocombustibles sòlids. Especificacions i classes de combustibles. Part 4: Classes d'estelles de fusta.*

L'estella subministrada complirà amb les limitacions granulomètriques especificades pel fabricant de la caldera. En el cas que el proveïdor no disposi d'un segell de qualitat, haurà de realitzar una anàlisi de mida de partícula del combustible en un laboratori especialitzat per verificar la compatibilitat del combustible abans de l'inici de la temporada de calefacció.

Taula 1. Extracte de la Taula 1. Mida de partícula d'estelles de fusta classificades de la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021.

Classe de partícula	Fracció principal (mínim 60% en massa), mm	Fracció grossa, % en massa, (mida d'obertura del tamís o longitud de partícules, mm)	Fracció de fins (F) (<3,15mm), % en massa	Longitud màxima (L) de partícules, mm
P31S	$3,15 \text{ mm} \leq m < 31,5 \text{ mm}$	$\leq 6\%, \geq 45 \text{ mm}$	$\leq 10 \%$	120 mm

Taula 2. Extracte de la Taula 2. Especificació d'estelles de fusta classificades de la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021

Propietat i normativa	Unitats	A1	A2
Origen i font ISO 17225-1		1.1.1. Arbres sencers sense arrel 1.1.3. Tronc 1.1.4. Restes de tallada 1.2.1. Restes i subproductes de fusta no tractada químicament	
Mida de partícula, P ISO 17827-1	mm	A seleccionar de la taula 1	
Humitat, M ISO 18134-2	% base humida	≤ 25	$> 25 \text{ i } \leq 55$
Cendres, A ISO 18122	% base seca	$A1.5 \leq 1,5$	

L'adjudicatari haurà de vetllar per subministrar una estella forestal d'acord amb les prescripcions del plec de condicions en quant a tipus de combustible, origen, humitat i granulometria. El subministrador es compromet a lliurar un **combustible homogeni i de qualitat durant tota la temporada**, d'acord amb els requisits d'aquest plec.

En cas de canvi de fonts de subministrament, el proveïdor haurà d'informar immediatament al responsable i operador de la instal·lació, i vetllar per respectar les característiques requerides en aquestes especificacions, especialment en termes d'humitat i mida de partícula.

L'estella subministrada haurà de tenir una humitat en base humida inferior al 30%.

Cal tenir en compte que el contracte de subministrament es formalitza en funció de l'energia subministrada. **L'estella amb una humitat superior al 35% serà refusada**, i tots els costos derivats d'aquest fet aniran a càrrec del subministrador. L'incompliment repetitiu d'aquest requisit comportarà la resolució del contracte. El control de qualitat es farà en base al punt 3.3. del present plec.

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:

- 03413000-8 - Fusta per a combustible
- 09111400-4 - Combustibles per a biomassa

Aquest servei s'executarà amb mètodes, pràctiques i productes respectuosos per al medi ambient i la salut laboral.

TERCERA.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

3.1.- DESCRIPCIÓ GENERAL

El subministrament de l'estella se sol·licitarà a l'empresa proveïdora per la persona responsable del contracte, o per la persona designada per aquesta. Quan es realitzi la comanda per part del CTFC s'especificarà a quina de les dues calderes s'ha de realitzar.

L'empresa contractista quedarà obligada a subministrar les comandes de combustible que se li encarreguin, així com a transportar-les i descarregar-les en el punt indicat. En tots els casos, l'empresa adjudicatària realitzarà el transport i la descàrrega amb totes les garanties legals o d'obligat compliment, així com respectant els protocols de seguretat.

Les quantitats a subministrar es detallaran a cada comanda i hauran d'ajustar-se sempre al que s'hi especifiqui.

Excepte que s'indiqui una altra cosa, quan es faci la comanda, els lliuraments es realitzaran en el termini màxim de **cinc dies hàbils** següents a la comunicació de la comanda per part de la persona responsable del contracte o la persona delegada.

L'adjudicatari es compromet a subministrar, al seu compte i sota la seva responsabilitat, l'estella necessària en quantitat i qualitat suficient per assegurar el funcionament i la utilització normal de les instal·lacions del CTFC. Per això subscriurà, gestionarà i es responsabilitzarà del subministrament de biomassa (estella forestal).

L'adjudicatari estarà exempt de subministrar estella únicament quan les circumstàncies afectin la seguretat de les persones o dels transports (per exemple: nevades, vagues de transportistes, etc.). En aquests casos, haurà d'avisar a l'ens contractant en el termini més breu possible, i conjuntament decidiran les mesures a prendre per restablir les condicions normals de subministrament i ús.

El servei de subministrament d'estella comprèn:

- Els aprovisionaments d'estella i neteja posterior a la descàrrega, en cas de la caiguda d'estella fora de la sitja.
- La gestió de les cendres, si s'escau.
- El pagament dels subministraments d'estella estarà supeditat a que el producte compleixi les especificacions establertes en aquests plecs.
- La realització de la facturació tal i com s'estableix en el plec administratiu.
- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec.
- Garantir el correcte subministrament segons les característiques de la instal·lació i el servei.

En cas que el subministrament d'estella no es realitzi després de la sol·licitud del CTFC en els 2 dies naturals establerts, els consums de combustibles alternatius per causa de la manca de subministrament aniran a càrrec de l'adjudicatari, es comptabilitzaran i els seus costos es deduiran de la factura mensual d'energia tèrmica.

El proveïdor, abans de presentar oferta, ha de tenir en compte el terreny, les condicions d'accés i la possibilitat de descàrrega. Haurà d'assegurar els riscos i els perills, per les instal·lacions i per a tercers, derivats de les persones i béns que estiguin sota la seva responsabilitat durant les operacions de subministrament mitjançant una pòlissa de responsabilitat civil de cobertura mínima de 200.000,00 €.

El CTFC permetrà l'accés de vehicles (tipus contenidor simple, amb remolc, tràiler, etc) a la zona de descàrrega previ avís del transportista. Així mateix, el CTFC es compromet a mantenir accessible el punt de descàrrega, i els seus accessos en condicions apropiades per als vehicles de transport.

3.2.- TRACABILITAT DEL SUBMINISTRAMENT

D'acord amb el que estableix el Reial Decret 818/2018, *de 6 de juliol, sobre mesures per a la reducció de les emissions nacionals de determinats contaminants atmosfèrics*, el proveïdor ha de realitzar la declaració de qualitat i etiquetatge del producte, segons allò establert en les normes UNE-EN ISO 17225, identificant la classe de qualitat i les especificacions del biocombustible.

Així, per cada lliurament d'estella, el subministrador facilitarà un **albarà** on s'hi indicarà:

- Les dades de l'empresa proveïdora
- La forma de comercialització de l'energia tèrmica (estella forestal)
- La **quantitat** d'estella (en tones)
- **L'origen i la font** (segons la norma UNE-EN ISO 17225-1:2021)
- La **classe de qualitat** o especificació de les propietats (segons la norma UNE-EN ISO 17225-4:2021) incloent-hi el poder calorífic inferior de l'estella (kWh/kg)
- El logotip del sistema de certificació de la qualitat (si en té)

El proveïdor ha d'utilitzar l'aplicatiu facilitat pel CTFC **ForestHEAT** (<https://www.forestheat.cat/>) que permet fer el seguiment dels esmentats registres. Per aquest motiu, l'empresa subministradora facilitarà els albarans de descàrrega de forma digital per tal que l'aplicatiu pugui gestionar les dades de subministrament i traçabilitat.

3.3.- CONTROL DE QUALITAT

Cada dues descàrregues d'estella, l'empresa subministradora demostrarà que està complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant informes de qualitat emesos per un laboratori especialitzat.

Si el subministrador posseeix una marca de garantia del biocombustible o un sistema de certificació que garanteixin les especificacions tècniques de les normes actuals de biocombustibles, no seran necessaris els informes de controls de qualitat.

En la descàrrega del subministrament, tècnics del CTFC realitzaran de forma sistemàtica un control senzill sobre la granulometria de les estelles i un control visual de la presència d'impuritats.

Per tal de determinar el contingut energètic subministrat, tècnics del CTFC realitzaran un mostreig de l'estella i en mesuraran el contingut d'humitat en cada lliurament.

3.4. GARANTIA DEL SUBMINISTRAMENT I CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I SUBMINISTRAMENT

El subministrament d'estella es realitzarà a les sitges d'emmagatzematge indicades a la Disposició Primera. Objecte i durada del contracte, i es realitzaran en funció del consum real i sense permetre interrupcions en el sistema de calefacció per falta de subministrament.

Es considera l'horari de descàrrega de dilluns a divendres des de les 09:00 fins a les 15:00 hores. La prestació dels serveis contractats que es detalla en el present plec de prescripcions tècniques, s'haurà d'efectuar durant els dies i dins de l'horari que marqui el CTFC.

L'empresa contractada adaptarà el subministrament a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc.) per assegurar que en cap cas hi hagi manca de combustible.

L'empresa contractista no tindrà dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los, llevat que el CTFC hagi incorregut en demora en rebre'ls.

El transport i el lliurament dels materials subministrats és una despesa inherent al contracte, considerant-se el seu cost inclòs en el preu del contracte, d'acord amb l'article 304 de la LCSP 2017.

En qualsevol moment el CTFC podrà sol·licitar un subministrament d'urgència, que haurà de ser atès per l'empresa contractada dins dels següents 3 dies hàbils posteriors a la notificació. El fet de no realitzar aquest subministrament immediat, al contractista se li aplicaran les sancions establertes en aquests plecs.

QUARTA.- TERMINI DE VIGÈNCIA

La durada d'aquest contracte serà de **dos anys** des de la data de formalització.

Aquest contracte no serà prorrogable a raó del que estableix l'article 29.4 de la LCSP.

CINQUENA.- NORMATIVA I ESTRATÈGIES D'APLICACIÓ

- El Green Deal, presentat per la Comissió Europea al desembre de 2019, com a estratègia de creixement que pretén abordar l'emergència climàtica global a través de mesures destinades a assolir un nivell de zero emissions netes.
- L'Estratègia per a l'aprofitament de la biomassa forestal i agrícola a Catalunya per al període 2021-2027, que seguirà potenciant l'ús energètic per a usos tèrmics d'aquest recurs renovable de proximitat.
- UNE-EN ISO 17225-1:2021 i UNE-EN ISO 17225-4:2021, normatives internacionals de biomassa llenyosa que determinen les característiques de l'estella subministrada.
- RITE, real decret 1027/2007 de 20 de juliol pel que s'aprova el reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis.

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'Administració de l'estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior.

SISENA.- OBLIGACIONS DE LES PARTS**OBLIGACIONS DEL CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC)**

El CTFC es compromet a:

1. Rebre i revisar l'estella forestal subministrada: Supervisar que la quantitat, qualitat i característiques de l'estella forestal subministrada compleixin les especificacions tècniques i els criteris establerts en el contracte.
2. Proporcionar accés a la zona de lliurament: Facilitar al proveïdor l'accés a les instal·lacions o zones designades per a la descàrrega de l'estella forestal, sempre dins dels horaris prèviament acordats.
3. Realitzar el pagament corresponent: Efectuar el pagament de la quantitat acordada en el contracte, dins del termini establert i sempre que el subministrament compleixi les condicions estipulades.
4. Informar de qualsevol incidència: Notificar immediatament al proveïdor qualsevol incidència relacionada amb el subministrament de l'estella, incloent-hi retards, canvis en les necessitats de subministrament o problemes de qualitat detectats durant la recepció o ús de l'estella.
5. Complir la normativa vigent: Assegurar que les instal·lacions, protocols de seguretat i procediments de recepció de l'estella compleixen amb la normativa aplicable en matèria de seguretat i medi ambient.

OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR

El proveïdor es compromet a:

1. Subministrar l'estella forestal en les condicions estipulades: Proveir l'estella forestal amb les característiques de qualitat, humitat, granulometria i qualsevol altre paràmetre establert en les especificacions tècniques del contracte.
2. Garantir la quantitat acordada: Subministrar la quantitat d'estella pactada en el contracte, d'acord amb el calendari de lliuraments establert, i sempre respectant els terminis previstos.
3. Complir la normativa vigent: Assegurar que el procés de producció, transport i subministrament de l'estella forestal compleix amb tota la normativa mediambiental, de seguretat i laboral aplicable.
4. Assegurar el transport i descàrrega: Organitzar i cobrir tots els costos de transport fins al punt de lliurament especificat pel CTFC. El proveïdor es responsabilitza d'assegurar que el transport es realitza amb els equips adequats per a la descàrrega en les condicions de seguretat requerides.
5. Subministrament en el termini acordat: Complir amb els terminis i horaris de lliurament acordats amb el CTFC, avisant amb antelació de qualsevol eventualitat que pugui afectar els terminis de lliurament.
6. Garantir la traçabilitat de l'estella forestal: Posar a disposició del CTFC la documentació necessària per garantir la traçabilitat de l'estella, incloent-hi l'origen de la fusta i la conformitat amb els criteris de sostenibilitat forestal que requereixi el CTFC.
7. Atendre incidències: Respondre de manera àgil i efectiva a qualsevol incidència relacionada amb la qualitat de l'estella forestal, incloent-hi la substitució d'estella en cas que es detectin defectes o que aquesta no compleixi amb els requisits del contracte.

SETENA.- RECURSOS MATERIALS

Serà per compte de l'adjudicatari l'aportació dels vehicles necessaris, màquines, estris, accessoris i en general, qualsevol materials o productes que calguin per a la correcta prestació del subministrament, encara que no se citin expressament. Els materials utilitzats seran de primeres qualitats.

VUITENA.- MITJANS I CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Personal a adscriure

- 1 persona: Transportista amb una experiència professional mínima d'1 any en treballs de lliurament d'estella d'origen forestal.
- 1 coordinador interlocutor de perfil administratiu per a comandes, coordinació de serveis, facturació, entre altres.

Forma d'acreditació: Com a mitjà per a acreditar l'experiència i els coneixements els licitadors poden presentar els *Curriculum Vitae* detallats dels membres de l'equip i certificat de vida laboral així com un/s certificat/s de l'entitat on s'ha realitzat el contracte o qualsevol altre document no confeccionat pel licitador (no s'admet autodeclaracions), que permeti considerar provat per terceres persones qualificades i relacionades amb els contractes prestats que aquest ha estat prestat pel membre de l'equip de treball.

Règim de substitucions per motius diversos

En cas d'accident o perjudici de qualsevol gènere ocorregut al personal en ocasió de l'exercici dels seus treballs amb la contracta, l'empresa adjudicatària haurà d'acomplir allò disposat a les normatives vigents sota la seva responsabilitat.

En qualsevol cas l'adjudicatari substituirà el personal de baixa, malaltia o accident, sent aquesta despesa al seu càrrec, així com les vacances quan s'escaigui: l'empresa adjudicatària serà responsable de substituir a les persones que consideri necessàries, i que causin baixa per contingència professional o comú, així com permisos obtinguts pels treballadors vacances i altres, perquè es compleixi amb els estàndards de qualitat de neteja desitjats i d'acord a les càrregues de treball establertes a l'oferta. Per tant, l'adjudicatari coordinarà els períodes de vacances dels seus treballadors, seguint les condicions de treball especificades en aquest document i els seus annexos.

Roba de treball i mesures de seguretat

Tot el personal anirà degudament uniformat, si escau. El calçat serà homologat i s'utilitzaran totes les mesures de seguretat pròpies del centre de treball.

Drets i deures laborals

1. Drets Laborals dels Treballadors:

L'adjudicatari es compromet a respectar en tot moment els drets laborals dels treballadors que prestin serveis en el marc d'aquest contracte, conforme a la normativa laboral vigent, incloent-hi, però no limitant-se a:

- Drets a un salari just i puntual.
- Drets a l'accés a formació professional i reciclatge.
- Drets a la salut laboral i a condicions de treball segures.
- Drets a la no discriminació per raó de gènere, edat, raça, discapacitat o qualsevol altra condició.

1. Deures de l'Adjudicatari:

L'adjudicatari haurà de garantir:

- La formalització de tots els contractes laborals d'acord amb la legislació laboral vigent.
- La inscripció dels treballadors en el sistema de Seguretat Social, així com el pagament de les corresponents cotitzacions.

- o La contractació de personal adequat, format i capacitat per realitzar les tasques de neteja en els edificis especificats.

2. Condicions de Treball:

L'adjudicatari haurà de garantir que les condicions de treball dels seus empleats compleixin les normatives de seguretat i salut laboral, incloent la disponibilitat de l'equip de protecció personal (EPI) necessari per a la realització dels treballs.

3. Informe de Compliment:

L'adjudicatari haurà de presentar a l'administració contractant un informe que detalli el compliment dels drets laborals dels treballadors, així com les condicions de treball.

Responsabilitat:

L'administració contractant no serà responsable de cap reclamació per part dels treballadors derivada d'incompliments laborals per part de l'adjudicatari. L'adjudicatari haurà d'assumir tota responsabilitat davant de les autoritats laborals competents.

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

Atès que no es pot definir de forma prèvia amb exactitud la quantia total de serveis a contractar que serà en funció del menester del CTFC, la determinació del preu del contracte es realitza en base a un preu unitari per contingut energètic (€/MWh). El consum anual històric aproximat és de 62 tones.

CÀLCUL DEL PODER CALORÍFIC

El pagament de l'estella entregada es farà en funció dels MWh d'energia servida. La conversió de la càrrega d'estella (t) entregada a MWh es realitzarà mitjançant la taula següent:

Taula 3. Preu de l'estella per rang d'humitat (€/MWh=>€/t)

Humitat (M)		Fusta de coníferes		
Valor %	rang	MWh/t	€/MWh	€/t
20	16-20	4,21	40,00	168,37
25	21-25	3,91	40,00	156,45
30	26-30	3,61	40,00	144,52
35	31-35	3,32	40,00	132,60

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

De conformitat amb el que disposa l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de 18.000 euros (IVA exclòs). Aquest és el preu màxim (IVA exclòs) que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

No es garanteix cap volum mínim de despesa, atès que això dependrà del volum de serveis i actuacions que demandi o encarregui el CTFC durant el període de vigència del contracte.

Ja que no es pot determinar en aquest moment el nombre concret de cada tipus de servei, depenent del menester a satisfer durant el període de vigència, el pressupost màxim global del contracte que s'indica tindrà caràcter orientatiu. El número de càrregues serà subordinat a les necessitats del CTFC en cada moment.

A tots els efectes s'entendrà que aquests preus i les ofertes que presentin els licitadors inclouen totes les despeses necessàries per al compliment de les prestacions contractades, com són el transport i carburant associat, així com les despeses generals, financeres, d'assegurances, benefici industrial, o qualsevol altre sigui quina sigui la seva naturalesa, IVA exclòs.

El CTFC no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació, el valor estimat del contracte, ni tampoc a adquirir un mínim de Serveis

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Atès que no es pot definir de forma prèvia amb exactitud la quantia total de serveis a contractar que seran objecte de necessitat, la determinació del preu del contracte es realitza en base al preu de mercat de l'estella forestal per contingut energètic i la distància dels proveïdors més propers al CTFC.

A títol indicatiu, a partir de l'import de la despesa efectuada pel CTFC durant els últims anys, s'ha calculat la despesa que potencialment es generaria durant tota la durada del contracte.

El CTFC no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació, el valor estimat del contracte, ni tampoc a adquirir un mínim de serveis.

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	18.000 euros
Eventuals Pròrrogues	0 euros
Eventuals Modificacions (fins al 20%)	3.600 euros
VEC (Valor estimat de contractació)	21.600 euros

Per a determinar el valor estimat, cal tenir en compte que, a banda del pressupost de la licitació, s'incorporen les següents eventualitats:

a) PRÒRROGUES

Es considera convenient que aquest contracte es pugui prorrogar fins a un any, per tal de garantir la continuïtat del servei. El preu de l'estella s'actualitzarà automàticament cada mes d'abril, aplicant al preu de la temporada anterior la variació percentual registrada per l'[Observatori Forestal Català](#).

b) MODIFICACIONS

D'acord amb les previsions dels articles 203 i següents LCSP, perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació el podrà modificar per les causes que seguidament s'indiquen.

En cap cas l'import total de les modificacions pot ser superior al 20 % del preu adjudicat del contracte, ni incorporar nous preus contradictoris, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP. El 20% de la modificació s'entendrà en un límit màxim, no en una obligació de fixació de qualsevol futura modificació a aquest percentatge. El percentatge de modificació en cada cas es limitarà al proposat al corresponent informe tècnic.

Seran causes previstes de modificació:

1. La incorporació de noves calderes de biomassa, fora de les ja existents.
2. L'augment o disminució substancial del volum a subministrar.
3. La modificació del contracte per aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària. D'acord amb allò que disposa la Disposició Addicional tercera de la Llei 3/2015, d'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives, el contracte administratiu objecte d'aquest contracte podrà ser modificat o resolt per l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària.

Aquestes modificacions es donaran per raons d'interès públic, d'acord amb allò previst a l'art. 203 del LCSP, amb l'abast que resulti de les mesures d'estabilitat pressupostària a aplicar, i els efectes que determini la legislació vigent aplicable.

El procediment a seguir en el cas d'aquestes modificacions es l'establert en els articles 191 i 207 de la LCSP.

L'exercici d'aquesta prerrogativa requerirà que no s'afectin les condicions essencials del contracte, si se'n donen, justificar la seva necessitat a l'expedient, l'audiència al contractista i la seva formalització en document administratiu.

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA, EXISTÈNCIA DE CRÈDIT I FONTS DE FINANÇAMENT

Pel que fa a l'exercici 2025, el contracte es finançarà a càrrec de la partida 2210001.2 - *Biomassa llenyosa* 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 resta vinculada 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.

Les fonts de finançament poden ser diverses i s'especificaran en aquestes comandes o sol·licituds.

DESENA.- PENALITZACIONS

En cas de detectar elements externs a estella forestal en el combustible subministrat es procedirà a executar les següents penalitzacions:

- En el cas de detectar-ho durant la descàrrega, es procedirà a la no acceptació del material i a l'obligació de tornar a carregar la totalitat del material i repetir la descàrrega amb material adequat als plecs.
- En cas de provocar alguna aturada de la caldera, l'empresa subministradora haurà de compensar el cost de l'energia generada a partir de les calderes de combustibles fòssils a un preu de 200 €/MWh (iva inclòs).
- En cas de provocar el trencament d'algun element, ja sigui del sistema d'alimentació o de la caldera, l'empresa subministradora s'encarregarà de compensar els costos derivats de la seva reparació i de l'energia generada a partir de les calderes de combustibles fòssils a un preu de 200 €/MWh (iva inclòs).

En cas de no complir amb les entregues previstes l'empresa subministradora haurà de compensar el cost de l'energia generada a partir de les calderes de combustibles fòssils a un preu de 200 €/MWh (iva inclòs).

En cas de realitzar una analítica del combustible en un laboratori homologat i que aquesta determini que l'estella no s'ajusta als criteris prescrits en aquests plecs s'aplicarà un descompte del 15% sobre el preu €/kWh pertinent per humitat de tota l'estella descarregada en aquella mateixa jornada.

En cas de rescindir el contracte de forma unilateral sense consentiment per part de l'ajuntament de Sant Pere de Torelló, l'adjudicatari haurà de cobrir les despeses extraordinàries degudes a la variació de preu entre el preu adjudicat i el preu al qual s'hagi de comprar el combustible fins el període de rescissió del contracte.

ONZENA.- FACTURACIÓ

L'empresa adjudicatària del contracte emetrà factura al finalitzar cada lliurament efectivament prestat, que s'acreditarà mitjançant el detall dels albarans o fulls de servei prèviament segellats pel CTFC.

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.

DOTZENA.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona designada per seguir la prestació del servei, serà l'Àrea de Manteniment, en dependència de Gerència. Al/la responsable li correspondrà la comprovació, 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.

TRETZENA.- GARANTIA

S'eximeix del dipòsit de garantia, tant provisional com definitiva.

CATORZENA.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals i en matèria mediambiental.

De manera preceptiva, s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter social del present contracte a l'empresari de l'article 202 LCSP el garantir la paritat salarial entre les dones, homes i altres treballadors identitat o condició sexual o expressió de gènere diferent.

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

Amb caràcter anual, i en tot cas, obligatòriament abans de qualsevol de les anualitats de pròrroga possibles, el Responsable de Contracte emetrà informe de valoració del servei, que elevarà a l'òrgan de contractació del CTFC per a la seva resolució mitjançant acta de certificació de conformitat de servei.

El contractista haurà d'haver aportat tota la documentació necessària i escaient a efectes que el Responsable del contracte pugui emetre aquest informe.

QUINZENA.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PER LES EMPRESSES LICITADORES

El Proveïdor es compromet a disposar de tots els permisos, llicències i autoritzacions necessaris per al desenvolupament de la seva activitat, incloent-hi, entre d'altres, aquelles relacionades amb l'extracció, producció, transport i subministrament d'estella forestal, d'acord amb la normativa vigent en cada moment i jurisdicció.

Aquests permisos hauran de cobrir totes les obligacions legals i reglamentàries en matèria de medi ambient, seguretat laboral, transport, gestió forestal i qualsevol altra normativa aplicable. El Proveïdor serà responsable de garantir que aquestes autoritzacions estiguin vigents durant tota la durada del contracte i s'obliga a presentar, a sol·licitud del Centre de la Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), la documentació acreditativa d'aquestes llicències i permisos.

En cas que el Proveïdor no compleixi amb aquests requisits o que qualsevol autoritat competent suspengui, revoqui o anul·li alguna de les autoritzacions necessàries per a la seva

activitat, el CTFC tindrà dret a suspendre el contracte fins que el Proveïdor regularitzi la situació o a resoldre'l de manera immediata, si així ho considera necessari.

SETZENA.- 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 110 punts, d'acord amb el detall següent:

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Ponderació
Preu de l'oferta	Puntuació atorgada a l'oferta més econòmica amb una escala lineal per a la resta d'ofertes.	40 punts	40%
Qualitat de l'estella (segons ISO 17225-1:2014)	Compliment de les especificacions de classificació i origen de la biomassa llenyosa segons ISO 17225-1:2014 (classe 1.1.1 i 1.1.3). Es valoren ofertes que garanteixin aquesta certificació. - Es compta amb ISO 17225-1:2014: 20 punts - No es compta amb aquesta ISO: 0 punts	20 punts	20%
Contingut d'humitat	Puntuar automàticament en funció del contingut d'humitat: - M35 (31% ≤ M ≤ 35%): 20 punts - Humitat inferior a M35: 25 punts - Humitat superior a M35: 0 punts.	25 punts	25%
Granulometria	Compliment amb les especificacions granulomètriques: - Fracció principal entre 3,15 mm i 100 mm (75% o més) 10 punts - Fracció inferior a 3,15 mm (<15%): 5 punts - Elements gruixuts: 5 punts	20 punts	10%
Sostenibilitat i traçabilitat de la biomassa	Disposició de certificacions de sostenibilitat (FSC o PEFC) i sistema de traçabilitat del subministrament..	5 punts	5%

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 45 punts)

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. Obtindrà la màxima puntuació el licitador que ofereixi l'oferta més baixa sobre el preu de licitació i la puntuació de la resta d'ofertes es valorarà aplicant la següent fórmula:

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

P_v = punts de l'oferta a valorar

P = punts del criteri econòmic

▪ O_v = preu de l'oferta a valorar (punts)

La petjada de carboni pel transport oscil·la entre 0,58 i 0,79 kg CO₂/km, depenent del consum del mitjà de transport.

Per tal de reduir l'impacte causat pel transport de l'estella, l'empresa subministradora/transportista declararà la distància recorreguda des del lloc de producció de l'estella fins a les instal·lacions del CTFC que haurà de mantenir durant tota la durada del contracte. En cas de canvi d'empresa de subministrament d'estella no es podrà incrementar la distància de subministrament de l'estella declarada en el procés de licitació.

La puntuació s'atorgarà de la manera següent:

- Fins a 15 km (transport anada) (30 punts)
- De 15,1 a 30 km (transport anada) (25 punts)
- De 30,1 a 45 km (transport anada) (20 punts)
- De 45,1 a 60 km (transport anada) (15 punts)
- De 60,1 a 75 km (transport anada) (10 punts)
- De 75,1 a 90 km (transport anada) (5 punts)
- Més de 90 km (transport anada) (0 punts)

▪ **Marca de garantia i/o sistema de certificació (20 punts)**

Segons allò indicat en la taula precedent.

▪ **Gestió de les cendres (5 punts)**

S'atorgaran 5 punts si el contractista ofereix el servei de gestió de les cendres generades en la caldera del CTFC. En aquest cas el contractista es farà càrrec de retirar les cendres de les instal·lacions del CTFC un o dos cops durant la temporada de funcionament de la caldera; portar-les a l'abocador comarcal per processar-la com establert per la normativa vigent; pagar la taxa corresponent.

Francesc Cano

Director de transferència

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)