



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**SERVEI PÚBLIC COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL
DEL VALLÈS OCCIDENTAL**



ÍNDEX

TÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS	4
Clàusula 1: Objecte	4
Clàusula 2: Titularitat del Servei	4
Clàusula 3: Abast de la prestació	4
Clàusula 4: Àmbit del servei	5
Clàusula 5: Obligacions generals del concessionari	5
Clàusula 6: Usuaris	6
Clàusula 7: Alta de nous usuaris	6
Clàusula 8: Gestió dels usuaris del SCBF	7
Clàusula 9: Control de la concessió	8
Clàusula 10: Període de comptabilització de funcionament	9
Clàusula 11: Facturació	9
Clàusula 12: Recursos materials	10
Clàusula 13: Exclusivitat del material respecte a la contracta	11
Clàusula 14: Concreció de la plantilla necessària i de l'empresa	11
Clàusula 15: Vestuari i identificació	11
Clàusula 16: Seguretat i higiene del personal	12
Clàusula 17: Gestió ambiental dels residus del Servei	12
Clàusula 18: Autoritzacions administratives i subministraments de serveis	12
Clàusula 19: Imatge i seguretat	13
TÍTOL II. PARTICULARITATS DEL SERVEI	14
Clàusula 20: El Centre Logístic de Biomassa Forestal	14
Clàusula 21: Registre d'entrada de matèria primera	14
Clàusula 22: Procedència de la fusta utilitzada	15
Clàusula 23: Condicionants de procedència de la fusta	16
Clàusula 24: Transformació de la fusta	17
Clàusula 25: Característiques de l'estella produïda	17
Clàusula 26: Registre de dades de subministrament	19
Clàusula 27: Condicionants del subministrament	19
Clàusula 28: Pesatge de la fusta i de l'estella	20
Clàusula 29: Petjada de carboni de la distribució d'estella	20
Clàusula 30: Particularitats de la distribució de l'estella	21



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Clàusula 31:	Control de la qualitat del biocombustible	22
Clàusula 32:	Incidències en la prestació del Servei	23
Clàusula 33:	Temps de resposta en el subministrament d'estella	23
Clàusula 34:	Llibre de reclamacions.....	24
Clàusula 35:	Adquisició d'existències del CLBF	24
Clàusula 36:	Transitòria d'inici de concessió	24
Clàusula 37:	Utilització d'estella no fabricada al CLBF	25
Clàusula 38:	Control d'emissions atmosfèriques del CLBF	25
Clàusula 39:	Educació ambiental – Transferència de coneixement.....	26
TÍTOL III. INSPECCIÓ I CONTROL DE LES INSTAL·LACIONS		27
RELACIÓ D'ANNEXES		27



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

TÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1: Objecte

L'objecte del present Plec de condicions és regular les variables tècniques i facultatives que són d'aplicació en el contracte administratiu de gestió del Servei Comarcal de Biomassa Forestal (en endavant SCBF) del Consell Comarcal del Vallès Occidental (en endavant CCVOC), sota la modalitat de concessió administrativa.

Clàusula 2: Titularitat del Servei

El SCBF és un servei públic de titularitat del CCVOC. Aquest restarà sota la direcció i el control d'aquest mateix, el qual exercirà les atribucions que li confereix l'article 248 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny i altra normativa vigent relacionada.

Els tècnics i personal designats pel CCVOC s'encarregaran de realitzar el seguiment del desenvolupament de la prestació del SCBF.

Clàusula 3: Abast de la prestació

El SCBF és un servei públic de titularitat del CCVOC que comprèn les següents prestacions:

- Gestió i manteniment normatiu, preventiu i correctiu del Centre Logístic de Biomassa Forestal (en endavant CLBF), bé afecte al servei que s'assenyala en el plànol de situació que s'acompanya com a annex I, amb l'aprovisionament de fusta provinent de la gestió sostenible dels boscos comarcals i de proximitat per a la fabricació d'estella forestal.
- Subministrament d'estella forestal als usuaris adherits al SCBF, d'acord amb les condicions dels respectius convenis d'adhesió.

La gestió del CLBF inclou el conjunt d'actuacions necessàries per al correcte desenvolupament de l'activitat, com ara l'abastiment de fusta en roll, la seva manipulació i transformació en estella forestal i la venda de la mateixa als usuaris del SCBF.

L'objectiu del SCBF és promoure la mobilització d'aquesta fusta per tal que contribueixi a millorar les condicions de les forests de la comarca, incrementant així la seva resiliència davant de les pertorbacions, especialment en la prevenció d'incendis forestals.

El SCBF es gestiona de manera indirecta mitjançant concessió administrativa, per la qual el concessionari assumeix la gestió i l'explotació del SCBF sota el seu propi risc i ventura, aportant els mitjans personals, materials i tècnics necessaris per fer-ho possible.

El Consorci Sanitari de Terrassa (CST) i el Servei d'Activitat Física de la Universitat Autònoma de Barcelona (SAF-UAB) són usuaris del SCBF els quals disposen d'instal·lacions de biomassa de titularitat del CCVOC. Aquest fet implica que el CCVOC sigui responsable de la gestió d'aquests equipaments, d'acord amb els corresponents convenis de col·laboració que regulen la seva participació en el SCBF amb la instal·lació, el



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

manteniment de les calderes de biomassa per part de l'ens comarcal, així com del subministrament d'energia tèrmica mitjançant el SCBF.

La resta d'usuaris adherits al SCBF disposen de les seves pròpies calderes i es proveeixen de l'estella forestal del servei comarcal amb tarifa de preu públic de subministrament d'estella corresponent.

Clàusula 4: Àmbit del servei

L'àmbit geogràfic d'actuació del SCBF I es concentra principalment a la comarca del Vallès Occidental donant servei a qualsevol dels 23 municipis que la componen, incidint en la mobilització de fusta provinent, preferiblement, dels boscos de la comarca i dinamitzant el mercat de la biomassa forestal com a font d'energia renovable en l'àmbit comarcal.

No obstant això, el SCBF es podrà abastir de fusta provinent d'altres municipis i realitzar vendes d'estella forestal a altres municipis no pertanyents a la comarca, en els termes establerts per aquest plec de prescripcions tècniques i el plec de condicions administratives que regeixen el contracte.

Clàusula 5: Obligacions generals del concessionari

En la prestació del SCBF, el contractista tindrà les següents obligacions:

- Gestionar i dur a terme el manteniment del CLBF situat al carrer de la Terra número 9 de Terrassa, al polígon industrial Els Bellots II.
- Subministrar, al seu compte i sota la seva responsabilitat, estella forestal en quantitat i qualitat suficient per assegurar el bon funcionament i la utilització normal de calderes de biomassa dels usuaris del SCBF. També haurà de proporcionar estella als nous usuaris del SCBF, sempre que el volum total d'estella a subministrar pel concessionari no superi el volum màxim operatiu del CLBF.
- Garantir el correcte subministrament d'estella segons les característiques de la instal·lació i el SCBF.
- Preveure la demanda d'estella de les calderes del CST i el SAF-UAB i gestionar comandes a compte propi, amb un marge de seguretat suficient que li permeti fer front a les necessitats energètiques de les instal·lacions, per tal d'assegurar la continuïtat del subministrament energètic.
- Revisar periòdicament l'estat de les instal·lacions de les sitges del CST i el SAF-UAB, conjuntament amb el responsable del manteniment de les calderes de titularitat comarcal del SCBF, així com notificar als tècnics responsables del seguiment de la concessió qualsevol incidència o anomalia que es pugui detectar.
- Nomenar una persona responsable de la coordinació del SCBF.
- Facilitar la documentació de seguiment i control de la concessió del SCBF en les condicions i terminis que estipulen en els plecs del contracte.
- Realitzar la facturació tal com s'estableix en els plecs que regeixen el contracte.
- Formalitzar una assegurança de Responsabilitat Civil per cobrir un import mínim de 300.000 € per danys o perjudicis a tercers per omissió, acció o a conseqüència dels treballs duts a terme per la prestació dels serveis inclosos en el present plec.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

- Garantir la qualitat i l'origen de l'estella forestal d'acord amb els criteris d'aquest plec, mantenint així mateix els segells de qualitat DBOSQ i PEFC o equivalents exigits durant tot el contracte. El pagament dels subministraments d'estella estarà supeditat al compliment de les especificacions del producte establertes en aquest plec.
- Adoptar totes les mesures necessàries per evitar la contaminació química, física, lumínica o acústica de la natura o dels espais urbans i suburbans que es pugués derivar de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte.

Clàusula 6: Usuaris

Tal com es contempla en el Reglament del SCBF, "els usuaris potencials d'aquest servei seran administracions públiques, empreses o privats, titulars o gestors d'equipaments amb necessitats d'energia tèrmica, que amb el seu projecte, contribueixin a assolir els objectius marcats pel SCBF en el seu conjunt."

Els drets i obligacions dels usuaris es determinen en els convenis de col·laboració signats amb el CCVOC i en els plecs de prescripcions tècniques i administratives particulars de la concessió.

El concessionari haurà d'informar el CCVOC de l'evolució de la demanda respecte de la producció potencial d'estella del CLBF per tal de poder gestionar les altes de nous usuaris al SCB i l'orientació de les polítiques comarcals.

Clàusula 7: Alta de nous usuaris

El concessionari haurà de promoure la incorporació de nous usuaris al SCBF que compleixin amb els condicionants exigits pel SCBF. A continuació, es descriu el procés per donar d'alta nous usuaris que es representa a la Figura 1:

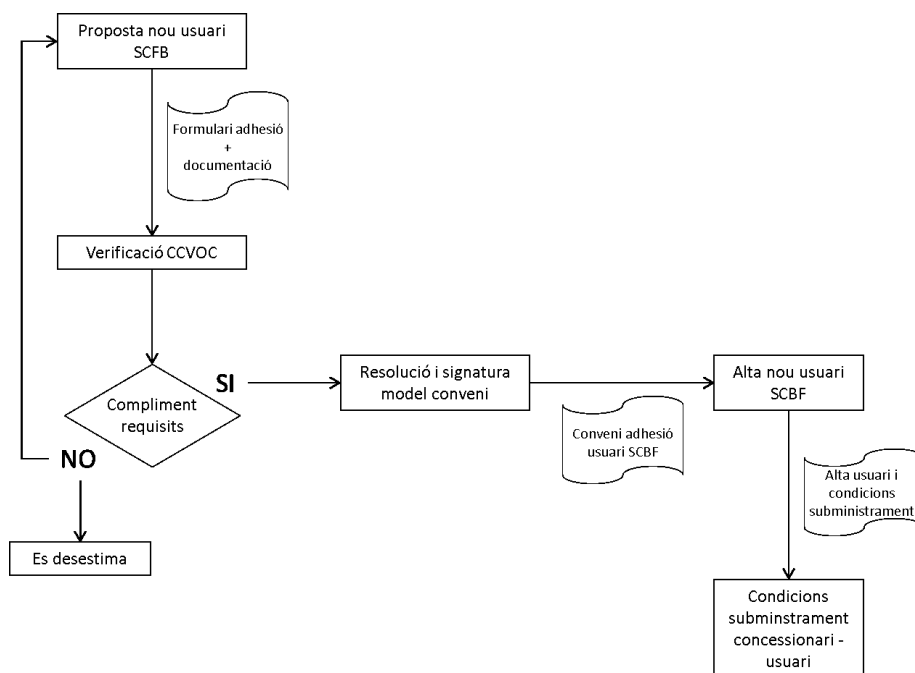


Figura 1 Diagrama del procés d'alta de nous usuaris al SCBF.

La sol·licitud d'adhesió com a usuari del SCBF es realitzarà mitjançant el formulari específic per a tal efecte. Aquest formulari, juntament amb la documentació específica requerida en el mateix, haurà de ser verificada pels tècnics designats del CCVOC per tal de procedir a la formalització del conveni corresponent que regularà les condicions específiques de cada usuari.

El concessionari haurà de promocionar el SCBF per fomentar l'adhesió de nous usuaris, facilitar els formularis per a la sol·licitud d'adhesió i comprovar la seva viabilitat de subministrament. El concessionari trametrà al CCVOC la sol·licitud i documentació per a l'adhesió de nous usuaris al SCBF per a la seva validació. També des del CCVOC es podrà facilitar la documentació pertinent per a l'adhesió de nous usuaris que, en qualsevol cas, seran derivats al concessionari per completar el procediment descrit anteriorment.

El temps de resposta per part del CCVOC vers a la tramitació d'adhesió com a usuari al SCBF serà de, com a màxim, trenta dies naturals des del dia hàbil posterior al registre de la sol·licitud. En aquest temps, el CCVOC haurà de respondre a la sol·licitud d'alta i, en cas que aquesta sigui negativa, exposar els motius d'aquesta resolució.

Si, en canvi, la resolució és favorable, es comunicarà la decisió al concessionari per tal de formalitzar el document d'alta d'usuari que regula les condicions per al subministrament d'estella forestal a les seves instal·lacions.

Clàusula 8: Gestió dels usuaris del SCBF

El CCVOC serà l'encarregat de gestionar les adhesions d'usuaris al SCBF, així com de fer-ne el seu seguiment, tal com es regula en els convenis d'adhesió amb cada usuari.

El concessionari només subministrarà estella als usuaris adherits al SCBF i caldrà que garanteixi la seva disponibilitat en tot moment, d'acord amb la capacitat de producció,



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

emmagatzematge i el temps d'assecatge de l'estella forestal fins a un 30% d'humitat o inferior al CLBF.

El concessionari serà l'encarregat de mantenir actualitzada la base de dades dels usuaris del SCBF, a més de comunicar les possibles incidències al CCVOC per tal que aquest pugui prendre les mesures oportunes.

Clàusula 9: Control de la concessió

El coordinador del SCBF serà l'interlocutor per part del concessionari amb els tècnics de seguiment de la concessió designats pel CCVOC.

El concessionari haurà d'emplenar periòdicament amb les dades necessàries per al seguiment i control de la correcta execució del contracte els documents que s'enumeren a continuació:

01_Registre d'entrada de fusta a pati

02_Registre de sortida d'estella

03_Registre de qualitat de l'estella

04_Registre d'usuaris del Servei

05_Registre de facturació

06_Registre d'inspeccions i auditories normatives

Els models de documents amb els camps a emplenar s'adjunten a l'annex II de l'expedient i es facilitaran a l'adjudicatari en format editable. La documentació a la qual fan referència aquests registres (albarans, factures, permisos de tallada, llicències, etc.) haurà d'estar disponible via telemàtica per a consulta dels tècnics comarcals en qualsevol moment.

Així mateix, al final de l'annualitat, caldrà presentar també el model de seguiment econòmic del SCBF i, en qualsevol cas, a la finalització del contracte, una auditoria econòmica de la gestió del Servei. A l'annex III, es mostra el model de seguiment econòmic de la concessió.

Semestralment, els tècnics comarcals designats pel seguiment de la concessió convocaran una reunió de la comissió de seguiment del contracte per tractar tots aquells temes relacionats amb el seguiment i bon funcionament del Servei, seguint el procés de la Figura 2. El concessionari haurà de lliurar els documents esmentats anteriorment, segons correspongui, en el termini màxim d'una setmana prèvia a la convocatòria per a la seva revisió i avaluació.

La periodicitat de les reunions de la comissió de seguiment serà de 6 mesos, sens perjudici que qualsevol de les dues parts pugui demanar la celebració d'altres reunions.

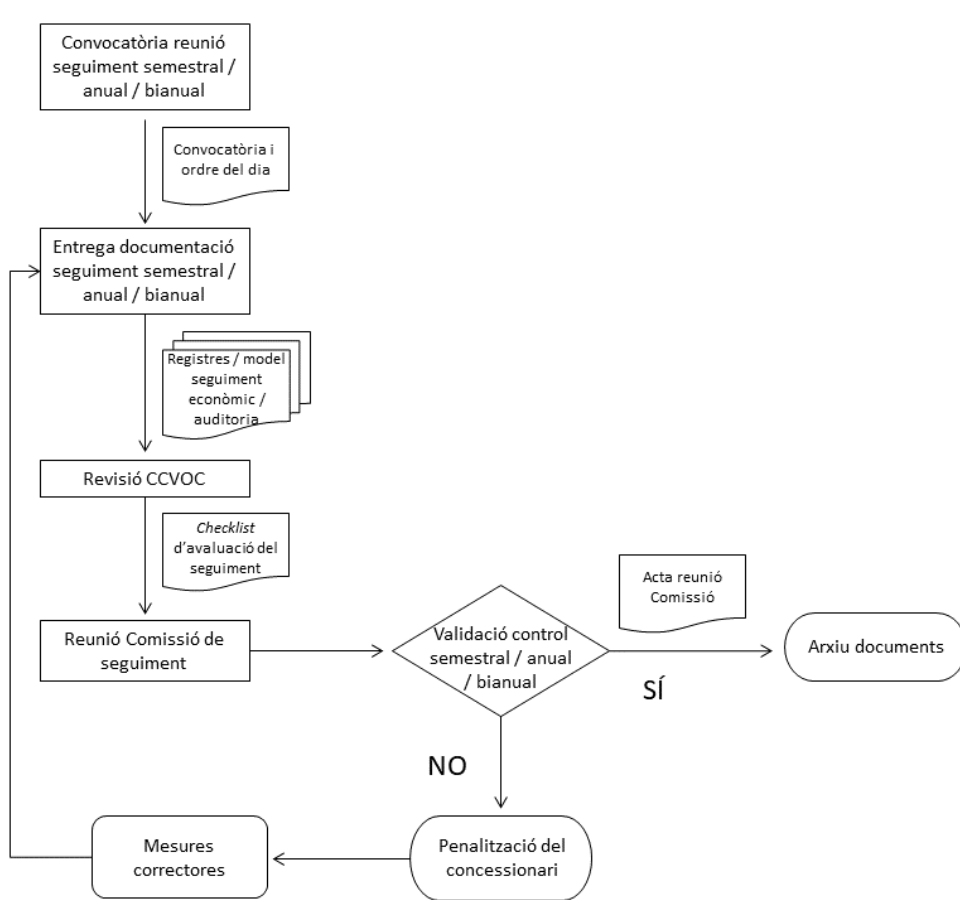


Figura 2 Diagrama procés del control de la concessió

Clàusula 10: Període de comptabilització de funcionament

Es consideraran dos períodes de funcionament que constaran dels mesos de gener fins a juny i de juliol fins a desembre per al seguiment del contracte.

Aquests períodes de funcionament seran referits en qualsevol punt del present document, tant en comptabilització de fusta mobilitzada, presentació i registre de documents, així com d'aplicació de possibles penalitzacions.

Clàusula 11: Facturació

La facturació de la venda d'energia subministrada en forma d'estella, segons la modalitat de descàrrega i segons la tarifa de preu públic vigent aprovada pel CCVOC, es realitzarà dins dels 7 dies naturals posteriors a l'entrega del subministrament.

Per fer-ho s'emprarà la taula següent la qual relaciona l'energia subministrada per cada tona d'estella en funció de la humitat a la qual es pot subministrar:

Humitat Base Humida BH (%)	<15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
PCI Kw/tona	4.398	4.398	4.338	4.278	4.219	4.159	4.099	4.039	3.979	3.920	3.860	3.800	3.740	3.680

Humitat Base Humida BH (%)	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
PCI Kw/tona	3.621	3.561	3.501	3.441	3.381	3.322	3.262	3.202	3.142	3.082	3.023	2.963	2.903



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

El cobrament de les factures emeses pel SCBF es farà a finals de cada mes, una vegada hagi estat emesa als usuaris, en un termini de 30 dies naturals. L'incompliment d'aquest termini serà comunicat als serveis tècnics del CCVOC per tal que, segons els convenis estipulats amb cadascun dels usuaris, es pugui solucionar la incidència i prendre les accions que el CCVOC consideri oportunes.

En cas que la concessionària incompleixi l'obligació de subministrament d'estella forestal establerta a la clàusula 5, i aquest incompliment comporti l'aturada total o parcial de les calderes o la necessitat de recórrer a una font energètica alternativa, aquella haurà d'assumir íntegrament:

- a) Les despeses derivades de les operacions de manteniment correctiu i preventiu ocasionades per l'aturada de les calderes.
- b) Les despeses corresponents a la posada en marxa posterior de les instal·lacions.
- c) El sobrecost efectiu del subministrament energètic alternatiu necessari, incloent-hi el derivat de l'ús de combustibles fòssils en el cas de les instal·lacions del CST i del SAF-UAB.

A efectes de càlcul, el sobrecost es determinarà per diferència entre:

- (i) el cost real i acreditat del subministrament energètic alternatiu durant el període afectat, incloent-hi el terme fix, el terme variable, penalitzacions, recàrrecs o qualsevol altre concepte facturat per la companyia distribuïdora; i
- (ii) el cost que hauria correspost abonar pel subministrament ordinari d'estella en condicions normals de compliment contractual.

La concessionària haurà d'abonar els imports resultants en el termini màxim de 30 dies des de la seva notificació degudament justificada, sense perjudici de la possible exigència d'altres responsabilitats que poguessin correspondre.

Clàusula 12: Recursos materials

L'adjudicatari ha de disposar de tots els aparells, mitjans auxiliars i maquinària necessaris per dur a terme el seu treball. En el cas que l'empresa no disposi d'algun aparell, mitjà o màquina en especial, haurà de preveure el lloguer o compra a càrrec seu. Tanmateix, podrà subcontractar empreses per a tasques específiques, habilitades a tal efecte.

S'inclouen també les petites bastides, escales, màquines i altres mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la realització dels treballs, com ara, sistemes d'elevació i transport, eines de mà i de taller, equips de comunicacions, equips electrònics de mesura, etc.

En qualsevol cas, disposarà en qualsevol moment dels mitjans de transport i auxiliars, i dels equips de protecció personal que siguin precisos i els adaptarà a les necessitats pròpies dels treballs que li siguin encarregats. Serà necessari que l'adjudicatari porti les fitxes tècniques que identifiquin model, número de matrícula i any de posada en circulació dels vehicles que utilitzi de forma continuada o regular (programada).

No es podrà facturar cap desplaçament per a la realització dels treballs objecte d'aquest plec.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Així mateix, en cap cas l'empresa concessionària podrà facturar la compra, subministrament, lloguer o instal·lació d'útils, eines, materials i recanvis que siguin necessaris per a executar les tasques pròpies d'aquesta concessió.

El material de substitució i recanvi haurà de ser del mateix model que l'existent actualment i, en cas de no ser fabricat, se substituirà pel que determini el fabricant amb la conformitat dels Serveis tècnics comarcals.

També són a càrrec del concessionari les següents operacions de manteniment normatiu, preventiu i correctiu del conjunt del CLBF.

Llistat de sistemes a mantenir:

- *Edificacions i obra civil*
- *Conjunt d'instal·lacions*
 - *Retimbrat i recàrrega dels extintors del CLBF*
 - *Hidrants*
 - *Sistemes de protecció contra-incendi*
 - *Balança de pesatge*
 - *Instal·lació elèctrica (enllumenat i potència)*
 - *Altres*

Clàusula 13: Exclusivitat del material respecte a la contracta

No es considera l'exclusivitat del material vers a la contracta sempre que aquesta pugui garantir en tot moment el correcte funcionament del SCBF, l'assegurament de la qualitat i la no incidència en el desenvolupament del SCBF i en cas de no disposar els recursos materials en exclusivitat.

Clàusula 14: Concreció de la plantilla necessària i de l'empresa

L'adjudicatari haurà de disposar de la plantilla necessària per a dur a terme els treballs exposats en el present plec per tal d'assegurar el correcte funcionament del SCBF, així com l'assegurament de la qualitat.

En cas que l'empresa no disposi de personal específic per a la realització d'algun dels treballs relatius al funcionament del SCBF, aquests es podran subcontractar assumint completament les despeses i responsabilitat derivada d'aquesta subcontractació. Aleshores, serà necessari que el concessionari vetlli perquè l'ens subcontractat compleixi els requisits que estableixen els plecs d'aquesta concessió.

Segons l'estacionalitat implícita en el Servei, la plantilla podrà variar segons les necessitats del centre, disposant sempre del personal necessari per a vetllar pel bon funcionament del SCBF.

Clàusula 15: Vestuari i identificació

Tots els operaris que hagin de dur a terme qualsevol tasca en les dependències dels usuaris hauran de portar el vestuari, el qual serà l'homogeni i identificador de l'empresa



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

adjudicatària, així com la corresponent targeta d'identificació personal on consti el seu nom i cognoms.

Clàusula 16: Seguretat i higiene del personal

L'adjudicatari presentarà un pla de seguretat on es recullin les mesures individuals i col·lectives, tant del personal propi com de tercers necessaris per desenvolupar els treballs amb seguretat.

En qualsevol cas, l'adjudicatari està obligat a seguir en tot moment la legislació vigent en matèria de seguretat i higiene en el treball. El concessionari també és responsable de vetllar per acomplir tota la legislació laboral referent a la previsió sanitària, senyalització del personal enfront del trànsit de vehicles, realització dels treballs, i de les instal·lacions necessàries per a la higiene i seguretat del personal.

Clàusula 17: Gestió ambiental dels residus del Servei

El contractista, pel que fa a la gestió dels diferents residus que generi l'activitat, haurà de donar estricte compliment a allò que preveu la normativa sectorial i Ordenances de residus municipals i de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

La producció d'estella al CLBF genera serradures, llimadures i estelles no comercials, d'acord amb els estàndards de les característiques de la biomassa especificats a la clàusula 27. El concessionari haurà de procurar minimitzar la generació d'aquests materials en el procés de valorització de la biomassa forestal vetllant pel màxim aprofitament d'aquests materials i fer-se càrrec de la separació i gestió sostenible dels subproductes de l'estellat amb mitjans propis o externs segons requeriments normatius de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i l'ARC.

L'adjudicatari podrà fer propostes de millora del sistema per aconseguir una millora del rendiment d'aquest, així com una millor eficiència energètica.

Clàusula 18: Autoritzacions administratives i subministraments de serveis

El concessionari serà l'encarregat d'aconseguir, si s'escau, el canvi de titularitat o l'atorgament per part de l'ajuntament referent, dels permisos respecte de l'activitat del CLBF segons la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en el règim que pertorqui i donar compliment als requisits imposats per la llicència d'activitats.

Aquest procediment es podrà realitzar per subrogació de l'autorització de l'anterior concessionari comunicant-ho a l'Ajuntament de Terrassa, o bé iniciant un nou procediment per obtenir l'atorgament de la llicència.

Tanmateix, l'empresa concessionària, en aplicació del Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, haurà d'elaborar el Pla d'autoprotecció de l'activitat o el Pla d'emergències previst per l'article 20 de la Llei de prevenció de riscos laborals (LPRL), segons correspongui.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

El concessionari assumirà tots els costos que se'n puguin derivar, tant a l'inici i com durant el transcurs de la concessió, per vetllar pel compliment de les normatives vigents.

També caldrà tramitar el canvi de titularitat i nova alta dels subministraments, entre d'altres, d'electricitat, aigua i telèfon del centre logístic.

Clàusula 19: Imatge i seguretat.

L'empresa concessionària haurà de fer constar el logotip del SCBF en qualsevol difusió d'activitats i serveis que realitzi. L'aplicació del logotip serà el vigent en cada moment segons els dissenys i formats d'imatge institucional del CCVOC.

No es podrà utilitzar el nom ni la imatge interna o externa de les instal·lacions afectes al servei públic amb motius publicitaris o qualsevol altre interès exclusiu de l'empresa gestora sense que ho autoritzi prèviament i de forma expressa el CCVOC.

En qualsevol element de retolació i senyalització, així com en la denominació de les instal·lacions, haurà de constar sempre el logotip del SCBF.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

TÍTOL II. PARTICULARITATS DEL SERVEI

Clàusula 20: El Centre Logístic de Biomassa Forestal

La gestió del SCBF té com a eix central la gestió del CLBF. Aquest centre es troba ubicat al carrer de la Terra núm. 9, al polígon industrial Els Bellots II del terme municipal de Terrassa.

El CLBF té la finalitat d'emmagatzemar i assecar la fusta en roll provinent de la gestió forestal sostenible de boscos de proximitat, preferiblement de la comarca del Vallès Occidental, i transformar-la en estella forestal per subministrar a les instal·lacions de biomassa usuàries del SCBF. El concessionari no està obligat a emmagatzemar la fusta adquirida per a l'assecatge dins el centre logístic, sempre que l'estellat i garbellat es realitzi dins les instal·lacions.

El concessionari haurà de dur a terme el manteniment preventiu, normatiu i correctiu del CLBF, inclòs el bé immoble, les instal·lacions i la maquinària adscrita al servei, essent el seu responsable legal durant el termini d'explotació de la concessió.

A tal efecte, el concessionari restarà obligat a fer un mínim d'una Inspecció de Control i una Inspecció i Control de Qualitat per una Entitat d'Inspecció i Control a la finalització de l'explotació de la concessió que dictaminin el bon estat de l'immoble, instal·lacions i la maquinària adscrits al SCBF.

L'horari d'obertura del CLBF s'ajustarà al model de gestió que plantegi l'adjudicatari.

Sens perjudici de l'anterior, l'adjudicatari disposarà dels mitjans de telefonia estàndard i mòbil necessaris perquè es comuniquin ininterrompudament els dies feiners entre les 8 i les 20 hores. Fora d'aquest horari, inclosos dissabtes, diumenges i festius locals de Terrassa, es disposarà d'un sistema alternatiu pels casos d'emergència, també amb telefonia mòbil, per a una atenció permanent els 365 dies l'any i les 24 hores del dia.

Finalment, l'adjudicatari caldrà que es coordini amb la Junta de compensació del polígon industrial Els Bellots I (i qualsevol entitat involucrada en la zona industrial) per tal d'harmonitzar l'activitat del CLBF amb el funcionament regular de la zona industrial en la qual s'ubica.

Clàusula 21: Registre d'entrada de matèria primera

El concessionari haurà de portar un registre de tota la fusta adquirida i emmagatzemada en el CLBF. Aquest registre contindrà, com a mínim, les dades del proveïdor, de la persona que en fa la recepció, de l'origen, de la procedència i de la data de tallada de la fusta, així com les dades del vehicle i de la persona conductora que realitza el transport. Qualsevol transport de fusta que arribi al CLBF, haurà de passar un pesatge previ i posterior, per tal de determinar el pes total de la fusta entrant. Aquest pesatge s'haurà de dur a terme amb la bàscula existent dins del CLBF o, en cas de no estar operativa, amb una bàscula calibrada. El comprovant de pesatge, tant anterior com posterior, s'haurà d'adjuntar al registre d'entrada de la matèria primera. Així mateix caldrà fer una mesura de la humitat de la mateixa, amb un mesurador de punxa o aparell equivalent, i anotar-la a l'albarà d'entrada.

També serà necessari indicar si la procedència de la fusta és de l'àmbit del Vallès Occidental o fora dels límits administratius de la comarca. A més, la fusta d'entrada haurà de



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

disposar d'un registre de seguiment (zona d'extracció, permisos de tallada, data de l'aprofitament, propietari, preu, etc.), així com qualsevol informació que ajudi a fer el seguiment de la traçabilitat del producte.

En el registre d'entrada s'anotarà si el concessionari, en el moment de la seva entrega, ja disposa de tota la documentació referent al permís de tallada o aprofitament forestal. En cas que, en l'arribada d'aquesta fusta al CLBF, el concessionari no disposi de la documentació que permeti assegurar fefaentment la legalitat de l'obtenció de la fusta, aquesta s'emmagatzemarà en un espai diferenciat de la resta de la fusta i no podrà ser autoritzada la seva utilització fins a la resolució de la incidència.

Clàusula 22: Procedència de la fusta utilitzada

L'estella subministrada serà exclusivament biomassa llenyosa procedent del bosc, plantació i altra fusta verge (tipus 1.1. segons la norma internacional ISO 17225-1:2014) (Taula 1).

Taula 1. Extracte de la Taula 1. Classificació de l'origen i les fonts de biocombustibles sòlids de la norma ISO 17225-1:2014

Biomassa llenyosa procedent del bosc, plantació i altra fusta verge	1.1.1. Arbres sencers sense arrel	1.1.1.1. Frondoses 1.1.1.2. Coníferes 1.1.1.3. Cultiu llenyós en torn curt 1.1.1.4. Matollar 1.1.1.5. Conjunts i barreges
	1.1.3. Tronc	1.1.3.1. Frondoses amb escorça 1.1.3.2. Coníferes amb escorça 1.1.3.3. Frondoses sense escorça 1.1.3.4. Coníferes sense escorça 1.1.3.5. Conjunts i barreges
	1.1.4. Restes de tallada	1.1.4.1. Frondoses en verd (incloent-hi fulles) 1.1.4.2. Coníferes en verd (incloent-hi acícules) 1.1.4.3. Frondoses emmagatzemades 1.1.4.4. Coníferes emmagatzemades 1.1.4.5. Conjunts i barreges

Tenint en compte que la biomassa en estella es processa principalment de coníferes i que el pi blanc és la conífera més abundant a la comarca, en el CLBF es treballarà principalment amb pi blanc (*Pinus halepensis*), tot i que pot no ser l'única espècie present, segons s'indica en l'Annex IV - *Poders calorífics de diferents espècies vegetals*, on també s'especifica els valors del poder calorífic de les principals espècies utilitzades per a la fabricació d'estella.

En qualsevol cas, s'estableixen com a valors del poder calorífic de referència els que s'indiquen a la clàusula 11 per a la facturació energètica, sens perjudici de les incidències en el subministrament de fusta al CLBF.

L'aprovisionament de fusta es realitzarà a través de la compra de fusta en roll a agents forestals privats (propietaris forestals privats, associacions i/o cooperatives de propietaris forestals, agrupacions de defensa forestal i empreses de treballs forestals), ajuntaments i/o altres administracions públiques propietàries de terrenys o executors de treballs forestals de prevenció d'incendis.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

El CCVOC també podrà facilitar la provisió de recurs forestal al concessionari a partir de la proposta de propietaris forestals de la comarca, així com l'establiment d'acords amb ajuntaments per a l'obtenció del recurs provinent d'actuacions de prevenció d'incendis.

La compra de fusta en roll es farà a carregador o bé a pati tenint en compte en tot moment la traçabilitat i procedència d'aquests productes. A efectes estadístics, la fusta processada es dividirà en dos grans grups que es defineixen a continuació:

- **Tipus F1.** Fusta provinent de zones d'extracció situades dintre dels límits administratius de la comarca del Vallès Occidental.
- **Tipus F2.** Fusta provinent de zones d'extracció situades fora dels límits administratius de la comarca del Vallès Occidental.

Per a la realització dels càlculs exposats en l'estudi de viabilitat orientatiu, s'ha considerat la hipòtesi que la fusta en rol entra al CLBF amb una humitat del 50%. Tot i això, el rang d'humitat de la fusta en roll d'entrada al centre logístic no queda subjecte a cap paràmetre o restricció, essent elecció de l'adjudicatari, sempre que es puguin preservar els paràmetres de servei i qualitat de l'estella estipulats en el present plec.

Clàusula 23: Condicionants de procedència de la fusta

En tots els casos, la fusta utilitzada per produir estella procedirà de zones forestals, preferiblement d'àrees de gestió prioritària per a la prevenció d'incendis, i haurà de disposar de la certificació de gestió forestal sostenible i cadena de custòdia, amb el segell PEFC o equivalent o bé amb alguna documentació equivalent que acrediti aquesta gestió forestal sostenible (autoritzacions pertinents, un instrument d'ordenació forestal o d'un pla estratègic per a la producció de biomassa forestal, etc.). D'igual manera s'haurà de disposar del certificat EUTR pertinent i d'altres que garanteixin el compliment de la legalitat vigent en matèria d'aprofitament forestal.

Així mateix, d'acord amb els objectius del SCBF, es prioritzarà sempre que sigui possible, l'adquisició de fusta Tipus 1.

El concessionari haurà de demostrar que l'origen de la fusta per a la fabricació d'estella forestal correspon amb les especificacions que es regulen en aquests plecs. Per a tal propòsit, serà necessari complir amb una de les següents opcions:

- a) Presentació al CCVOC de documentació acreditativa de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que n'asseguri la traçabilitat, així com la documentació acreditativa de la seva verificació
- b) Presentació al CCVOC d'albarans de compra i documents mercantils, d'acord amb allò que estableix a la clàusula 9 sobre el control de la concessió, des de l'adquisició de la fusta fins al subministrament. Aquests hauran de contenir:
 - Identificació del propietari de la fusta
 - Identificació de procedència
 - Classificació d'origen segons especificacions dels plecs
 - Quantitats d'entrega, amb unitats de mesura
 - Data de recepció (de fusta) i data d'expedició (subministrament d'estella)
 - Mitjà de transport



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

- Incidències

En el cas de presentació d'albarans, el concessionari haurà de lliurar còpies dels albarans i factures certificades, segons s'estableix en la clàusula 9 d'aquest plec, de tal manera que el CCVOC sempre tingui un registre d'aquest sistema de traçabilitat.

Clàusula 24: Transformació de la fusta

Una vegada adquirida la fusta necessària per al funcionament regular del CLBF, el concessionari haurà de vetllar pel seu emmagatzematge i assecatge a l'interior del recinte en el qual s'ubica el CLBF o, en cas de necessitat per a abastir el volum d'estella sol·licitada, si escau, fora d'aquest.

L'adjudicatari realitzarà la transformació de la fusta en roll emmagatzemada al CLBF a les mateixes instal·lacions i procurarà el seu assecatge fins a assolir un 30% d'humitat o inferior. Aquesta transformació es durà a terme en condicions de seguretat seguint el pla de seguretat presentat per l'empresa i aprovat pels serveis tècnics del CCVOC. El concessionari haurà de fer el procés d'estellat de la fusta i garbellat de l'estella, sigui a través de mitjans propis, del centre o externs, sempre realitzant-los dins del recinte on s'ubica el CLBF. Per a l'estellat de la fusta, s'emprarà preferiblement fusta seca i serà necessari garantir que la granulometria i el nivell de fins estigui dins dels paràmetres establerts per aquest mateix plec de condicions tècniques.

Clàusula 25: Característiques de l'estella produïda

El tipus d'estella forestal que se subministrarà a través del CLBF serà de classe A1 o A2, amb una humitat inferior al 30%, i haurà de complir amb tots els preceptes establerts en la norma UNE-EN ISO 17225-4 (Taula 2): Biocombustibles sòlids. Especificacions i classes de combustibles. Part 4. Classes d'estelles de fusta.

El concessionari es compromet a lliurar un combustible homogeni i de qualitat durant tota la temporada, d'acord amb els requisits d'aquest plec. En cap cas s'admetrà estella que contingui cossos estranys com plàstics, ferralla, pedres, terra, etc.; ni tampoc estella que pugui contenir dissolvents, impregnacions, etc., els quals puguin generar contaminants en la combustió. En cas de canvi de fonts de subministrament de la fusta, s'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.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Taula 2. Especificació d'estelles de fusta classificades de la norma ISO 17225-4:2014

Propietat i normativa	Unitats	A1	A2
Origen UNE-EN ISO 17225-1		1.1.1 Arbres sencers sense arrels 1.1.3 Troncs 1.1.4 Restes de tallada 1.2.1 Residus de fusta no tractada	
Mida de partícula (P) ISO 17827-1	mm	A seleccionar de la Taula 3	
Humitat (M) ISO 18134-1, ISO 18134-2	% en base humida segons es rep	M10 ≤ 10 M25 ≤ 25	M35 ≤ 35
Cendres (A) ISO 18122	% en base seca	A1.0 ≤ 1,0	A1.5 ≤ 1,5
Poder calorífic ISO 18125	MJ/kg o kWh/kg segons es rep	A declarar el valor mínim	
Densitat a granel ISO 17828	kg/m ³ segons es rep	BD150 ≥ 150 BD200 ≥ 200 BD250 ≥ 250	BD150 ≥ 150 BD200 ≥ 200 BD250 ≥ 250 BD300 ≥ 300

L'estella subministrada a les instal·lacions tèrmiques de biomassa adherides al SCBF no podrà superar un contingut d'humitat del 30% en base humida. El control de qualitat es farà d'acord amb la clàusula 31 del present plec.

En qualsevol cas, l'estella disponible per a l'aprovisionament de les instal·lacions de biomassa serà de classe P31S, podent acceptar P16S amb un contingut de fins inferior al 10%, i sempre amb una humitat inferior al 30% en base humida, segons la norma UNE-EN ISO 17225-4.

En cas que no s'aconsegueixi produir estella amb una granulometria en compliment amb aquests estàndards, serà indispensable el garbellat de les estelles resultants de la serradura de la biomassa forestal.

El concessionari haurà de subministrar l'estella i/o productes de la transformació de la fusta al valor de les respectives tarifes de preu públic aprovades pel CCVOC vigents en cada moment.

Taula 3. Mida de partícula d'estelles de fusta classificades de la norma ISO 17225-4:2014 (Extracte de la Taula 2).

Classe	Fracció principal (mínim 60%), mm	Fracció de fins ($\leq 3,15$ mm), %	Fracció grossa, %; (longitud de partícules, mm)	Longitud màxima, mm	Secció màxima, cm^2
P16S	$3,15 \text{ mm} < P \leq 16 \text{ mm}$	$\leq 15\%$	$\leq 6\%$ ($> 31,5 \text{ mm}$)	$\leq 45 \text{ mm}$	$\leq 2 \text{ cm}^2$
P31S	$3,15 \text{ mm} < P \leq 31,5 \text{ mm}$	$\leq 10\%$	$\leq 6\%$ ($> 45 \text{ mm}$)	$\leq 150 \text{ mm}$	$\leq 4 \text{ cm}^2$
P45S	$3,15 \text{ mm} < P \leq 45 \text{ mm}$	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$ ($> 63 \text{ mm}$)	$\leq 200 \text{ mm}$	$\leq 6 \text{ cm}^2$
P100	$3,15 \text{ mm} < P \leq 100 \text{ mm}$	-	$\leq 10\%$ ($> 150 \text{ mm}$)	$\leq 350 \text{ mm}$	-

Clàusula 26: Registre de dades de subministrament

El concessionari haurà de portar un registre de dades de tota l'estella distribuïda des del CLBF, segons el model de document de seguiment *02_Registre de sortida d'estella* que s'enumera a la Clàusula 9 d'aquest Plec.

Clàusula 27: Condicionants del subministrament

El subministrament d'estella a les calderes de biomassa adherides al SCBF s'haurà de realitzar amb un vehicle de transport proveït del mecanisme de descàrrega corresponent compatible amb el disseny de les sitges de destí. Les seves característiques hauran de coincidir amb alguna de les següents:

- Camió cisterna equipat amb un sistema pneumàtic estàndard amb capacitat per a fer la recàrrega amb mànegues a una distància màxima de 25 metres.
- Camió bolquet de caixa alta de 2 eixos per descàrrega per gravetat.
- Camió bolquet/banyera de tres eixos (9,8 m) per descàrrega per gravetat.

En el cas que, per logística, s'hagi de preveure un altre sistema de transport o d'entrega no descrit, es podrà oferir als usuaris sota les condicions d'aquest plec, completant l'oferta corresponent.

Per cada lliurament d'estella, el subministrador facilitarà un albarà on aparegui el logo del SCBF com a proveïdor, juntament amb els paràmetres dels estàndards de qualitat i origen del producte forestal que s'exigeixen en el present plec, o acreditació de la pertinença d'una marca de garantia i/o sistema de certificació que asseguri la traçabilitat. A més a més, caldrà indicar el següent:

- La data de lliurament
- El transportista
- La quantitat d'estella (en tones).
- Preu unitari de l'energia subministrada en forma d'estella segons les tarifes de preu públic



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

- El codi de la mostra per a la prova d'humitat de l'estella en el moment de càrrega i sortida de box, segons s'especifica a la clàusula 33.
- Classe d'estella (A1 o A2) i granulometria
- Origen de la fusta
- Incidències o observacions

En la factura que s'emetrà apareixerà el número d'albarà de la descàrrega, amb les tones descarregades, amb el codi de mostra, el resultat de l'anàlisi d'humitat, l'energia subministrada i el preu de l'energia segons la modalitat de descàrrega i en base a les tarifes de preu públic.

A manca de l'acta formal de recepció, la factura dels treballs validada per l'usuari constituirà el document acreditatiu del seu lliurament i que els treballs s'han realitzat amb plena conformitat.

En el cas dels subministraments al CST i el SAF-UAB, caldrà fer arribar un albarà de lliurament d'estella als respectius usuaris, amb còpia als tècnics responsables del CCVOC i a la persona/ens responsable de manteniment de les calderes de biomassa per acreditar el lliurament a aquestes instal·lacions.

Clàusula 28: Pesatge de la fusta i de l'estella

Qualsevol entrada de fusta al SCBF haurà de passar un pesatge previ i posterior per tal de determinar el pes de la fusta entrada. Així mateix caldrà fer una mesura de la humitat de la mateixa, amb un mesurador de punxa o aparell equivalent, i anotar-la a l'albarà d'entrada.

Qualsevol carregament d'estella que el SCBF subministri als usuaris haurà de passar un pesatge previ i posterior per tal de determinar el pes de l'estella subministrada.

Aquest pesatge haurà de fer-se a una bàscula calibrada, preferiblement l'existent dins del CLBF. El comprovant de pesatge, tant anterior com posterior, s'haurà d'adjuntar al registre de dades.

Clàusula 29: Petjada de carboni de la distribució d'estella

Els vehicles que distribueixin l'estella produïda pel CLBF del present SCBF hauran de complir els requisits legals que exigeixen les disposicions vigents en la matèria.

Per a garantir una petjada de carboni reduïda en el transport de distribució de l'estella, els punts de subministrament hauran d'ubicar-se a la comarca del Vallès Occidental i altres municipis propers de comarques limítrofs i la distància d'anada des del CLBF fins el punt de subministrament de l'estella no podrà superar els 50 km.

El concessionari notificarà la distància recorreguda i/o l'origen i destí de cada lliurament, a més de la quantitat carregada en cada viatge per justificar el compliment d'aquest paràmetre.

A efectes estadístics, i per al compliment de la legalitat vigent en matèria d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, si el concessionari no aporta documentació acreditativa a les



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

distàncies, emissions o consums particulars dels seus mitjans de transport, s'aplicaran els següents criteris de càlcul:

- Factor d'emissió de 2,61 kg CO₂/ litre de dièsel consumit durant el transport
- Consum mitjà de 0,40 litres per quilòmetre (segons la *Guia tècnica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle*)

S'admetrà com a mètode de càlcul el consum de carburant el programa ACOTRAM del Ministeri d'Indústria i els consums indicats en les fitxes tècniques dels vehicles.

Així mateix, a l'hora de la incorporació d'una nova instal·lació tèrmica, tant sigui d'un usuari existent o d'un nou usuari, aquest haurà d'exposar la situació exacta de la instal·lació tèrmica i el concessionari haurà de justificar que el punt de subministrament establert es situa dins del rang de distància i d'emissions establert, en funció de la càrrega, la distància recorreguda i l'emissió del vehicle de transport.

Clàusula 30: Particularitats de la distribució de l'estella

L'annex V detalla la relació d'usuaris existents del SCBF amb la previsió orientativa dels seus consums anuals mitjans d'estella. El SCBF haurà de subministrar estella per cobrir la demanda dels seus usuaris, d'acord amb el que estableix la clàusula 5.

Prèviament a cada subministrament, el concessionari haurà de contactar amb el responsable de la instal·lació de destí designat per aquest fi per tal de coordinar la descàrrega de l'estella. Caldrà disposar d'un llibre de registres de subministrament a la instal·lació d'entrega del combustible o bé, en l'apartat d'observacions de l'albarà d'entrega, on s'anotará qualsevol incidència que durant la càrrega, transport o descàrrega pugui haver sorgit.

En el cas del subministrament d'estella a les instal·lacions tèrmiques del CST i el SAF-UAB, l'empresa concessionària de la gestió del SCBF, a més, haurà de revisar periòdicament les sitges i preveure, amb un marge de seguretat suficient, el subministrament d'estella forestal d'acord amb la clàusula 5, en coordinació amb l'adjudicatària del contracte del manteniment. En qualsevol cas, les hores establertes per a la descàrrega del combustible en cadascun dels equipaments seran acordades amb cadascun dels usuaris del SCBF o l'empresa de manteniment del CST i SAF-UAB, segons correspongui.

El concessionari adaptarà el subministrament d'estella a les circumstàncies de cada moment (incidències meteorològiques, etc.) per assegurar que en cap cas hi hagi manca de combustible. Per exemple, en la mesura del possible, s'evitarà realitzar els subministraments d'estella amb condicions climatològiques de pluja.

Tot i això, si el subministrament en aquestes condicions fos necessari, s'hauran d'adoptar les mesures correctores necessàries perquè la pluja no interfereixi amb l'estella, preservant el seu grau d'humitat per sota del 30%, en el procés de manipulació des del mòdul d'emmagatzematge fins a la sitja.

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



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Clàusula 31: Control de la qualitat del biocombustible

L'adjudicatari haurà de vetllar i assegurar el subministrament d'estella d'acord amb les prescripcions d'aquest plec pel que fa al tipus de combustible, origen, humitat i granulometria, tal com s'especifica a la clàusula 25. D'acord amb el Reial decret 818/2018, de 6 de juliol, sobre mesures per a la reducció de les emissions nacionals de determinats contaminants atmosfèrics, hauran d'identificar la seva classe de qualitat i les especificacions, segons s'estableix en les normes UNE-EN ISO 17225, en funció de la tipologia del biocombustible sòlid, i realitzar la declaració de qualitat i l'etiquetatge.

El concessionari demostrarà als tècnics del CCVOC que duen a terme el seguiment del contracte que s'estan complint amb les especificacions tècniques de qualitat del biocombustible contingudes en el present plec mitjançant la marca de qualitat DBOSQ o equivalent per a l'activitat concreta del CLBF. El segell de qualitat es mostrarà a les factures emeses amb la marca de qualitat i la informació de traçabilitat de l'etiqueta com a comprovant de la mateixa.

Així mateix s'inclou dins de l'abast del contracte la realització de 2 anàlisis anuals de qualitat de l'estella generada emesos per una entitat externa de control acreditada.

Tant els resultats dels informes dels anàlisis de qualitat emesos dins del contracte del segell DBOSQ o equivalent com els informes emesos per l'entitat externa seran compartits amb els tècnics del CCVOC.

Degut a que el paràmetre d'humitat és un element a mesurar que condiciona l'energia subministrada (i per tant les unitats a facturar), caldrà treure dues mostres de 1kg de cada lot a subministrar (s'entén com a lot aquella estella subministrada en una sola descàrrega). Aquestes mostres es guardaran a dins d'una bossa hermètica en la qual s'anotará el codi de subministrament, la data i hora, la matrícula del vehicle i el destí de l'estella. Una de les mostres s'emprarà per a analitzar la humitat amb el forn que hi ha al CLBF abans de 3 dies des de la seva obtenció i es registrarà la humitat obtinguda per a aquell codi de mostra (i permetrà emetre la factura corresponent). La segona mostra es guardarà etiquetada en la bossa tancada hermèticament en condicions adequades de temperatura i humitat durant dos mesos com a prova de qualitat del producte subministrat en cas de rebre queixes per part dels usuaris.

A banda, un cop per setmana (i a cada entrada nova d'estella en un box) es prendrà una mostra d'estella de 1kg des de 6 punts de la pila i s'analitzarà la seva humitat amb el forn del CLBF per a poder validar si l'estella d'aquell box és apta per al seu subministrament o si aquest box ha d'esperar un temps més. No es servirà estella amb una humitat superior al límit marcat als plecs. Aquest resultat d'anàlisi de cada box es registrarà a la corresponent fulla amb la data de la mostra, número de box i humitat obtinguda.

Durant la mateixa adquisició de la mostra, es farà un control visual de la presència d'impropis i de la qualitat visual de l'estella (estat de degradació, fins, peces llargues). En cas de detectar una estella de mala qualitat es comunicarà i es prendran les mesures correctores necessàries per a poder subministrar-la amb la qualitat definida als plecs. El resultat d'aquesta inspecció visual també es registrarà a la corresponent fulla vinculant-la a la mesura de humitat i box abans indicat.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Clàusula 32: Incidències en la prestació del Servei

En cas de discrepància en la qualitat del biocombustible en el subministrament, només es considerarà correcta la humitat mesurada de la mostra de referència, corresponent a la segona mostra de 1 kg de prova de qualitat de l'estella, en un laboratori independent homologat.

No obstant això, el CCVOC, d'ofici o a instància dels usuaris del Servei, podrà realitzar tots els informes de qualitat que consideri pertinents, corrent les despeses a càrrec del concessionari si el producte no s'ajusta a les especificacions descrites en aquest plec o aquelles acordades en els convenis amb els usuaris.

En el supòsit que el subministrament d'estella no compleixi amb la qualitat exigida per la clàusula 25, els usuaris podran exigir al concessionari la devolució de l'estella i seran a càrrec del concessionari totes les despeses ocasionades a l'usuari incloent, si s'escau, el buidatge de la sitja, així com les operacions de manteniment correctiu que es puguin produir a les calderes i les despeses per a la posada en marxa de les instal·lacions derivades d'aquest fet.

Així mateix, els usuaris i el CCVOC també podran reclamar al concessionari la reparació d'aquells desperfectes que pugui arribar a generar en les instal·lacions per incidències o defectes en el SCBF, així com la neteja posterior a la descàrrega en cas de la caiguda d'estella fora la sitja.

En l'eventual cas que es produeixi una aturada d'alguna de les calderes de titularitat comarcal adscrites al SCBF com a conseqüència directa d'una manca de subministrament d'estella, els costos derivats de l'aturada repercutiran en el concessionari del SCBF en els termes que especifica la clàusula 11.

El concessionari també és responsable de la revisió de l'estat de les sitges i els comptadors energètics a les instal·lacions del CST i el SAF-UAB. En cas que detecti alguna anomalia o mal funcionament de les instal·lacions, per exemple, una operativitat de les calderes per sota dels paràmetres d'eficiència energètica que fixi el contracte de manteniment de les calderes, haurà de comunicar-ho als responsables de manteniment per tal de vetllar pel bon funcionament de les instal·lacions.

En cas de discrepància o que els responsables de manteniment no resolguin la incidència en els terminis acordats, el concessionari farà arribar la incidència als tècnics responsables de la concessió del CCVOC.

Clàusula 33: Temps de resposta en el subministrament d'estella

El concessionari convindrà amb els usuaris del SCBF i el termini de subministrament d'estella en el moment que realitzin la comanda. En condicions normals, el SCBF té l'obligació d'efectuar el seu subministrament en un període 72 hores, a comptar des de la recepció de la comanda.

Tanmateix, els usuaris del SCBF podran sol·licitar un subministrament d'urgència justificat, que haurà de ser atès pel concessionari dins un termini màxim de 24 hores.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

En l'eventual cas que el concessionari no pogués fer front a la demanda d'estella dels usuaris del Servei, haurà de comunicar-ho en un termini de 24 hores als Serveis Tècnics del CCVOC, els quals valoraran la situació i establiran les prioritats de subministrament del Servei, sens perjudici de les penalitats que pugui incórrer el concessionari a causa d'aquest fet.

Clàusula 34: Llibre de reclamacions

El concessionari disposarà en el CLBF d'un llibre de reclamacions, segons els models normalitzats de la Generalitat de Catalunya, a disposició de qualsevol usuari del CLBF.

A banda de realitzar el procediment habitual en aquests casos, es facilitarà una còpia al CCVOC de la reclamació pertinent mitjançant una instància entregada al Registre General del CCVOC en un termini màxim de 30 dies naturals des de la recepció de l'anomenada reclamació.

Clàusula 35: Adquisició d'existències del CLBF

Per tal de garantir la continuïtat del SCBF, en el supòsit que es produeixi un canvi de titularitat en la renovació de la concessió i que, en el moment que el CCVOC posi les instal·lacions del CLBF a disposició del nou concessionari, existeixi fusta o estella fabricada en les instal·lacions susceptible de ser transformada o directament subministrada sota les condicions establertes a les clàusules 25 i 27 d'aquest plec, el nou concessionari tindrà l'obligació d'adquirir-les abonant al concessionari anterior, com a mínim, el preu de cost que aquest acrediti documentalment.

A la finalització de la concessió, el concessionari tindrà l'obligació de mantenir unes existències de fusta i estella necessàries per garantir, com a mínim, la demanda d'estella del mes següent més alta dels darrers tres anys, d'acord amb els registres anteriors.

Caldrà comptabilitzar les tones de fusta i estella existents al CLBF i aplicar el percentatge de minoració del 36,89% de pèrdua de pes de la fusta quan es converteix a estella garbellada, d'acord amb el model de negoci del present plec. Així mateix, el concessionari tindrà dret a percebre el cost de les existències que restin al CLBF, en cas que es compleixin amb les condicions esmentades anteriorment.

Clàusula 36: Transitòria d'inici de concessió

Durant els primers 3 mesos des de l'inici del contracte de la concessió, el concessionari podrà subministrar estella no fabricada al CLBF sense rebre les penalitzacions estipulades al respecte, sempre que aquesta compleixi amb les característiques tècniques de l'estella exigides en la Clàusula 25: del present document, i que la fusta amb la qual s'hagi produït derivi d'aprofitaments de gestió forestal sostenible o amb permís de tallada de qualsevol organisme oficial competent.

La fusta adquirida durant aquest període transitori computarà igualment en la comptabilització de les tipologies de fusta establertes pel càlcul de bonificacions en el cànon, si escau. Així mateix, l'estella produïda computarà normalment en penalitzacions que derivin de qualsevol altre paràmetre de qualitat o traçabilitat de la matèria primera.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Clàusula 37: Utilització d'estella no fabricada al CLBF

A excepció del període transitori d'inici de concessió regulat en la Clàusula 36: del present document, el concessionari podrà subministrar, de forma excepcional, estella forestal als usuaris del SCBF no fabricada en el CLBF únicament quan el concessionari rebi l'autorització prèvia per part dels serveis tècnics del CCVOC, sempre que aquesta estella subministrada compleixi amb totes les especificacions exposades en les clàusules 25 i 27 del present document.

Per tal de rebre l'autorització, el concessionari haurà d'informar prèviament al CCVOC i motivar-ne les raons, sens perjudici de les penalitzacions que aquesta pràctica pugui generar.

El concessionari haurà de realitzar un informe, un cop obtinguda l'autorització, exposant les característiques, procedència i volum de l'estella utilitzada, a més de tots els paràmetres rellevants del subministrament i les causes que ho motivin.

Clàusula 38: Control d'emissions atmosfèriques del CLBF

El concessionari tindrà l'obligació de no emetre pols i soroll en el procés d'estellat de la fusta en nivells que superin els valors llindars establerts per la normativa i el planejament urbanístic. A més, serà necessari que el concessionari apliqui mesures preventives i correctores específiques per tal de minimitzar les emissions atmosfèriques.

Emissions de pols

El concessionari procurarà minimitzar la dispersió de la pols produïda en el procés d'estellat mitjançant l'adopció de bones pràctiques. Per evitar que, en cas de producció de pols, es pogués afectar a l'entorn, caldrà lligar el règim d'estellat de la fusta a les condicions climatològiques relacionades amb el vent (velocitat i direcció), per la qual cosa serà necessari disposar d'un anemòmetre i un penell o equivalents. A més, la pols i partícules fines generades hauran de ser recollides i emmagatzemades després de l'estellat per evitar la seva emissió a receptors externs i s'haurà de procurar la seva gestió sostenible.

També es podran aplicar mesures correctores per a la minimització de la generació de pols en aquest tipus d'activitat, sense perjudici de les pràctiques per evitar la dispersió de pols mencionades anteriorment. El concessionari podrà plantejar la utilització de diferents sistemes que permeten reduir la velocitat i dispersió d'encenalls i pols en la maquinària emprada per realitzar l'estellat amb l'aspiració a la zona del tambor de l'estelladora o la col·locació de banderoles laterals i frontals a la boca de sortida. D'altra banda, també seria viable plantejar l'estellat a l'interior de les naus d'emmagatzematge, les quals tenen una profunditat de 15 metres.

Emissions sonores

D'acord amb el Mapa de Capacitat Acústica de Terrassa del 2014, la zona en la qual es troba ubicat el CLBF correspon a una zona amb predomini de sòl d'ús industrial (categoria C2). Així doncs, en virtut de la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica amb les previsions del RD 1367/2007, de desenvolupament de la Ley 37/2003 del ruido; s'estableixen valors límit d'immissió de 70 dB (a) entre les 7 i les 23 h. Caldrà parar especial atenció als receptors sensibles més propers com són la Masia dels Bellots i el carrer de la



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

Terra per la seva activitat veïna, situats respectivament a 137 i 55 metres del CLBF. Així mateix, caldrà que l'activitat del CLBF s'adeqüi davant l'eventual canvi d'usos i instal·lacions dels voltants i de la normativa vigent.

La maquinària emprada per l'estellat de la fusta pot disposar d'una certificació del nivell sonor per tal de controlar l'exposició a què es sotmeten els operaris que hi treballen, la qual, juntament amb l'atenuació pròpia dels elements propis del CLBF d'entre 33 i 43 dB, pot utilitzar-se com una garantia del compliment de les emissions sonores. Si la mateixa maquinària no permetés complir els límits d'emissió en els termes exposats anteriorment, es podrien aplicar mesures correctores tals com: crear una gàbia de soroll pel tambor de l'estelladora a base de panells fonoabsorbents, col·locar puntualment barreres acústiques en punts concrets de no compliment o localitzar el punt més adequat per a la ubicació de l'estelladora, aprofitant tots els elements que garanteixen la dispersió del soroll.

Clàusula 39: Educació ambiental – Transferència de coneixement

El concessionari del SCBF haurà de garantir que el CLBF disposi de les condicions necessàries per a la realització de visites programades i de mitjans adequats per adaptar i acollir accions d'educació ambiental i comunicació que el Consell Comarcal consideri oportunes, d'acord amb el **Pla d'educació ambiental i comunicació del projecte educatiu comarcal sobre gestió de boscos, biomassa i prevenció d'incendis**, tot realitzant-hi les accions que s'escaiguin per vetllar pel seu correcte desenvolupament.

Així doncs, les visites al CLBF hauran de trobar-se previstes en el Pla director de l'equipament o, com a mínim, en cas de no ser així, en el Pla d'emergència o Pla d'Autoprotecció del CLBF.



Codi de Verificació



555N2Y53352O2I3F07ND

Servei

Transició Energètica

Expedient

111/2025

Document 111625/2025

Referència PAC

4.19.1. SERVEI COMARCAL DE BIOMASSA FORESTAL

Quadre de Classificació

G1038. Expedients de concessió de serveis

TÍTOL III. INSPECCIÓ I CONTROL DE LES INSTAL·LACIONS

Per garantir el correcte desenvolupament i compliment de la legalitat del SCBF vers a la qualitat dels manteniments i l'estat de les instal·lacions, el concessionari haurà de realitzar auditories específiques per a les diferents instal·lacions de l'equipament adscrit a la concessió.

Aquestes hauran de dur-se a terme a través d'Entitats d'Inspecció i Control acreditades per la Direcció General de Seguretat Industrial del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya, o aquell qui en tingui les competències.

Es faran, depenent dels camps normatius i la regulació específica d'aquests, inspeccions reglades o auditories autònomes per a certificar el bon estat de conservació de les instal·lacions, el correcte compliment normatiu i el control documental d'aquestes, així com l'anàlisi de falles o defectes que puguin presentar.

En especial, s'hauran de fer les inspeccions i auditories que corresponguin, segons s'indica en l'Annex VI - *Relació d'operacions d'inspeccions reglades de manteniment preventiu sistemàtic mínimes a realitzar pel concessionari*.

RELACIÓ D'ANNEXES

Annex I: Plànol de situació i característiques del Centre logístic de biomassa

Annex II: Documents de seguiment

Annex III: Model de seguiment econòmic

Annex IV: Taula de poders calorífics

Annex V: Relació d'usuaris del Servei

Annex VI: Relació d'operacions d'inspeccions reglades de manteniment preventiu sistemàtic mínimes a realitzar pel concessionari.

Vallès Occidental, a data de signatura electrònica