



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ

Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE “MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALS EXTERIORS DE PREVENCIÓ D’INCENDIS FORESTALS A NUCLIS I URBANITZACIONS I DE LES PARCEL·LES INTERIORS I ZONES VERDES” DEL MUNICIPI DE BEGUR.

CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ



CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1 DISPOSICIONS GENERALS.....	3
A. Poder adjudicador.....	3
B. Objecte del contracte.....	3
C. Àmbit territorial de la prestació del servei.....	4
D. Normativa aplicable.....	5
2 DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS.....	5
A. TIPUS D’ACTUACIONS.....	6
B. TIPOLOGIA D’ELEMENTS SOBRE ELS QUE ES PRESTA EL SERVEI.....	7
C. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.....	7
C.1 Visita inici. Promotor i empresa adjudicatària.....	7
C.2 Estassada dels matolls i eliminació de restes.....	8
C.3 Operacions forestals diverses no programades de caràcter extraordinari:.....	9
C.4 Poda de l’arbrat i gestió de la fusta.....	10
C.5 Mesures d’acabament.....	10
C.6 Senyalització de l’obra.....	11
C.7 Personal i maquinària.....	11
C.8 Gestió de residus i bones pràctiques ambientals.....	12
C.9 Període d’alt risc d’incendi i durada del servei.....	12
D. Permisos i autoritzacions.....	13
E. ANNEXOS.....	15
Annex A - Amidament de la franja perimetral i zones verdes objecte del servei...15	
Annex B - Exemple del contingut de la senyalització dels treballs.....17	
Annex C - Esquema mínim de l’informe de finalització dels treballs, a presentar amb la factura.....	18



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d'incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

1 DISPOSICIONS GENERALS

PODER ADJUDICADOR

Nom: Consell Comarcal del Baix Empordà.
Adreça: C. Tarongers, 12 (Can Salamó) 17100 La Bisbal d'Empordà
Perfil del contractant: www.baixemporda.cat

Informació als licitadors en relació amb els plecs:
Consell Comarcal del Baix Empordà.
Àrea de Sostenibilitat i Acció Climàtica.
Tel.: 972 64 23 10.
Adreça electrònica: consell@baixemporda.cat

OBJECTE DEL CONTRACTE

Codis CPV:

- 77211300-5 – Desbrossament i aclarida de boscos
- 77211400-6 – Tall selectiu d'arbres
- 77211500-7 – Manteniment forestal

Manteniment anual de les franges exteriors de prevenció dels incendis forestals, de les zones verdes i parcel·les interiors en nuclis i urbanitzacions per tal d'assegurar la continuïtat temporal d'aquestes infraestructures, realitzant operacions forestals d'estassada i de trituració del sotabosc que garanteixin el compliment dels criteris d'execució establerts en el Decret 123/2005 i en aquest Plec de prescripcions tècniques del contracte.

Les obres d'obertura de les franges exteriors de prevenció d'incendis forestals, parcel·les interiors (municipals) i zones verdes (municipals) del municipi de Begur, s'han efectuat en dues fases, d'acord amb el Projecte executiu de prevenció d'incendis forestals del municipi, redactat per l'enginyera de Forests, Sandra Torras Noguer el juny de 2018, i amb certificació final d'obra signada per l'Enginyer Tècnic Forestal, Jordi Canals Camprubí, la primera fase l'any 2021 i la segona fase l'any 2023.

El municipi de Begur és catalogat d'alt risc d'incendi forestal pel decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Totes les urbanitzacions i nuclis de Begur estan afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals i les seves modificacions, que



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

estableix —entre d’altres obligacions— que els nuclis de població, urbanitzacions, han d’assegurar una franja perimetral exterior de protecció de 25 metres al voltant.

L’Ajuntament de Begur va executar els treballs d’obertura forestal de les franges perimetrals de protecció, així com les parcel·les interiors i zones verdes municipals seguint les condicions establertes a la Llei 5/2003. Per què aquestes infraestructures segueixin operatives cal efectuar-ne un manteniment, tal i com s’estableix a la Llei 5/2003, que consisteix en la realització d’un servei forestal d’estassada i trituració del sotabosc.

C. ÀMBIT TERRITORIAL DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El servei es realitzarà sempre i de forma exclusiva al terme municipal de Begur. Els sectors de prestació del servei es corresponen amb les diferents fases de treballs d’obertura de franges de protecció d’incendis efectuats en anualitats anteriors segons el detall disponible a continuació i sempre en referència al projecte executiu de manteniment de franges prevenció d’incendis forestals i zones verdes de Begur, redactat al novembre de 2024 per Josep Alberich Terradellas Enginyer de Forests Col. Núm. 5584.

Relació numerada de les urbanitzacions i nuclis de població del projecte executiu de manteniment.

Núm id. plànol delimitació	Sector	Treballs previstos	Element a protegir	Sup. (ha)
073	Mas Domingo	Manteniment	Urbanització	0,88
127	Son Ric	Manteniment	Urbanització	5,72
128	Esclanyà	Manteniment	Urbanització	1,92
129	Les Rajoleries	Manteniment	Urbanització	2,71
130	Sant Josep	Manteniment	Urbanització	2,53
131	Blanquers	Manteniment	Urbanització	2,92
132	Fabrica Gual	Manteniment	Urbanització	1,29
133	Sa Riera II	Manteniment	Urbanització	4,92
134	P.A.E. Riera d’Esclanyà	Manteniment	Pol. industrial	6,89
135	Font Martina	Manteniment	Urbanització	5,40
136	La Vessana/Cantallops	Manteniment	Urbanització	8,49
137	Aigua Xelida	Manteniment	Urbanització	6,95
138	AiguaBlava	Manteniment	Urbanització	13,65
139	Residencial Begur	Manteniment	Urbanització	20,00
140	Son Moles	Manteniment	Urbanització	4,65
141	Catalonia	Manteniment	Urbanització	26,50
142	Sa Tuna	Manteniment	Urbanització	26,07
143	Les Arenes	Manteniment	Urbanització	2,06
144	Sa FontSanta	Manteniment	Urbanització	1,03
145	Begur	Manteniment	Nucli	3,69
146	La Borna	Manteniment	Urbanització	8,54
Total				156,81



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d'incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

El servei s'estructura en dos lots territorials d'acord amb el següent detall

Sectors lot 1	Sectors lot 2
127, 134, 135, 139, 140 i 141	73, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 136, 137, 138, 142, 143, 144, 145 i 146

D. NORMATIVA APLICABLE

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.
- Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. Article 179. Modificació de la Llei 5/2003.
- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni. Article 204. Modificació de la Llei 5/2003.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis que desenvolupa la Llei 5/2003.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals

El contractista està obligat 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,

2 DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

Servei de prevenció d'incendis que garanteixi la continuïtat temporal en el conjunt de les franges, zones verdes i parcel·les interiors dels nuclis i urbanitzacions del municipi de Begur, realitzant operacions forestals d'estassada i de trituració del sotabosc que garanteixin el compliment dels criteris d'execució establerts en el Decret 123/2005 i en aquest plec de prescripcions tècniques d'acord amb el projecte executiu de manteniment de franges prevenció d'incendis forestals i zones verdes de Begur, redactat al novembre de 2024 per Josep Alberich Terradellas Enginyer de Forests Col. Núm. 5584.



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

A. TIPUS D’ACTUACIONS

Els tractaments silvícoles sobre de la vegetació a l’àmbit de les franges de protecció de 25 metres contra incendis forestals i les zones verdes i parcel·les interiors es realitzaran segons les prescripcions establertes per la normativa vigent, i en concret el reglament desplegat en:

- Llei 5/2003, de 22 d’abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s’estableixen mesures de prevenció d’incendis forestals.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

En general s’hauran de realitzar les tasques forestals de manera que el resultat final sigui l’establert pels annexos del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció d’incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana.

El servei consistirà en el desbrossament del sotabosc de les franges de protecció, de parcel·les urbanes interiors (municipals) i zones verdes (municipals), així com l’aclarida puntual d’arbres on la densitat sigui elevada.

- S’estassarà el sotabosc de manera que l’estrat arbustiu ocupi un màxim de 15% de superfície de coberta vegetal (en zones arbrades), deixant les mates aïllades una separació mínima de 3 metres. En zones on només hi hagi coberta arbustiva, la cobertura ha de ser d’un màxim del 35 %.
- S’evitarà la continuïtat vertical realitzant una poda d’un terç de l’alçada dels arbres fins a un màxim de 5 metres.
- Només en casos excepcionals caldrà aclarir l’estrat arbori per aconseguir que la cobertura d’aquest sigui del 35 % com a màxim. La distància entre els peus serà d’uns 6-8 metres amb una distribució homogènia sobre el terreny, això suposa uns 250 peus/ha. Cal considerar també la distància amb els habitatges, que ha de ser de 5 metres.

Tanmateix, les característiques bàsiques que han de complir les zones verdes i les franges perimetrals son les següents:

Amplada	
Nuclis i urbanitzacions	25 metres des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització o nucli de població
Masses d’arbrat adult	
Densitat d’arbrat adult recomanable (> 15 cm diàmetre)	Màxim 250 peus/ha *
Cobertura de l’estrat arbori	Fracció de cabuda de coberta (FCC) no superior al 35 %
Distància entre peus	Mínim 6 metres
Distància entre capçades dels arbres	Mínim 5 metres
Poda inferior dels arbres	Fins a 2,2 metres d’altura (1/3 de la seva altura fins a 5 metres)
Distància entre capçades i el límit de parcel·les edificades	Mínim 5 metres. Cal evitar la tangència de capçades
Cobertura de l’estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15 % de la superfície



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d’arrossegament han de ser inferiors als 500 metres.
Apilament del troncs	Els troncs s’han d’apilar als carregadors en trossos d’1,20 metres de longitud.
Trituració de restes de poda i estassada	Fins que s’obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove	
Cobertura	Es desbrossa fins que s’obté el 35 % de cobertura màxima d’estrat arbustiu.
Distància entre les mates	Mínim 3 metres
Distància fins al límit de les parcel·les edificades	Mínim 5 metres
Trituració de restes d’estassada	Fins que s’obtinguin restes menors de 20 cm i es reparteixin uniformement sobre el terreny.
Accés a la franja	
Distància màxima entre dos punts d’accés continguts a la franja	500 metres

(*) El valor que determina el topall de densitat d’arbrat tant a la franja com a les parcel·les interiors és la fracció cabuda de coberta (FCC), un valor incorporat en el Decret 123/2005. La densitat expressada en peus/ha és una interpretació a partir del càlcul de mantenir peus arbrats distanciats segons aquest decret.

B. TIPOLOGIA D’ELEMENTS SOBRE ELS QUE ES PRESTA EL SERVEI

- **Franges de protecció**

Les franges perimetrals objecte d’actuació són les dels sectors anteriorment esmentats.

A l’**Annex E (document separat)** s’inclouen els plànols del projecte de manteniment de les franges perimetrals de prevenció d’incendis del municipi i zones verdes.

- **Zones verdes i parcel·les interiors**

Les zones verdes i les parcel·les interiors municipals s’assimilen a les franges de protecció i hauran de complir les mateixes condicions que les establertes per les franges perimetrals. Els tractaments a realitzar sobre la vegetació corresponen a operacions de manteniment.

A l’**annex A (al final d’aquest document)** s’inclou l’amidament resumit de franges perimetrals i zones verdes a mantenir per a cada sector. Per al detall complet sobre la superfície per a cada parcel·la, el tipus de matollar i el tractament necessari, consultar el projecte executiu de manteniment de franges prevenció d’incendis forestals i zones verdes de Begur, redactat al novembre de 2024 per Josep Alberich Terradellas Enginyer de Forests Col. Núm. 5584 que consta a l’expedient (Annex D– document separat) i resum cartogràfic (Annex E – document separat).

La cartografia en format digital (GIS) es facilitarà a l’empresa adjudicatària en el moment de formalització del contracte.



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

C. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.

C.1 Visita inici. Promotor i empresa adjudicatària.

El contractista, conjuntament amb el/s responsable/s del Consell Comarcal del Baix Empordà, faran una visita a diversos emplaçaments previstos per marcar sobre el terreny els límits de les zones de treball (excepte quan els límits siguin clars), les espècies que s’han de respectar d’acord amb els criteris que s’estableixen en el punt següent, així com també els punts on s’ha d’apilar la fusta extreta, si escau. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles per als operaris i no han d’originar confusions.

C.2 Estassada dels matolls i eliminació de restes.

- En pendents superiors al 40%:
Els tractaments han d’evitar l’erosió del sol, garantir l’estabilitat del terreny i la protecció adequada de les persones. El tractament i la disposició dels residus vegetals han d’afavorir la minimització de l’erosió.
- En pendents inferiors al 40%:
En masses d’arbrat adult, s’estassarà de manera que l’ocupació màxima de l’estrat arbustiu ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, d’acord amb els criteris de selecció que es detallen a continuació, i amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l’arbrat.
En zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, es desbrossarà de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats, separats com a mínim 3 metres entre ells.
- Prioritzar la **permanència** d’espècies de baixa inflamabilitat:
 - *Olea europaea*
 - *Prunus avium*
 - *Buxus sempervirens*
 - *Pistacea lentiscus*
 - *Pistacea terebintus*
 - *Rhamnus alaternus*
 - *Hedera helix*
 - *Daphne gnidium*
 - *Ruscus aculeatus*
 - *Rubia peregrina*
 - *Smilax aspera*
 - *Viburnum tinus*
 - *Quercus sp.*
 - *Juniperus communis*
 - *Arbutus unedo*
 - *Rhamnus lyciodes*



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

- *Ononis tridentata*
 - *Osyris alba*
 - *Halimium sp.*
 - *Atriplex halimus*
 - *Tamarix sp.*
- Les espècies exòtiques no s’han de tallar i, a més a més, se n’ha de notificar la ubicació a la Diputació de Girona. A continuació s’enumeren les espècies afectades:
 - *Acacia dealbata*
 - *Ailanthus altissima*
 - *Cortaderia selloana*
 - *Robinia pseudoacacia*
 - *Euonymus japonicus*
 - *Cotoneaster sp.*
 - **No prioritzar** les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
 - *Rosmarinus officinalis*
 - *Thymus vulgaris*
 - *Cistus sp*
 - *Ulex parviflorus*
 - *Lavandula spp.*
 - *Salvia officinalis*
 - *Eucalyptus spp.*
 - *Erica spp.*
 - *Pinus spp.*
 -
 - **Prioritzar** les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l’estiu, les que presenten una relació més petita de superfície/volum (plantes d’estructura compacta) i les que generen poques restes fines.

Alguns criteris complementaris per a la correcta selecció de les espècies a eliminar son els següents:

- Afavorir les espècies les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies amb fusta densa i una alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d’encendre’s.

Les restes s’han d’eliminar preferentment per extracció, tot i que també es pot eliminar per trituració *in situ*. Cal triturar fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. També se’n pot fer una crema, però només els períodes en què la legislació vigent ho permeti. Com a norma general no s’ha de cremar amb condicions d’humitat



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

ambiental molt baixa i vents forts. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

El projecte recull les especificats del tractament pertanyent a cada sector, amb el detall de les parcel·les que componen cada sector.

En qualsevol cas caldrà executar els treballs de manera que s’obtingui un resultat d’acord amb els criteris tècnics 123/2005 del 14 de juny de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

C.3 Operacions forestals diverses no programades de caràcter extraordinari:

Forma part del servei, qualsevol actuació que s’assimili a les indicades a continuació que haurà de ser efectivament realitzada per l’empresa contractista.

- Tala d’arbres que s’han inclinat per acció dels elements meteorològics i que tenen risc de caiguda i/o amenacen edificacions, instal·lacions o serveis.
- Retirada d’arbrat caigut per factors no controlables.
- Espais amb densitat superior a 250 peus/ha i/o que sigui necessari la retirada d’alguns arbres. Pot ser necessari procedir a la tallada d’arbres per a retirar algun arbre concret o bé aclarir per assolir la densitat indicada en el decret.
- En el manteniment de les franges, es talaran del seu interior tots els arbres morts, moribunds, amb el fust trencat, escapçats, dominats o inclinats.
- Es tindrà especial cura de no deixar dempeus dins la franja de protecció o de les zones verdes aquells arbres que es trobin en situació d’inseguretat pel risc de caiguda sobre vies públiques, amb l’objectiu de prevenir actuacions de caràcter extraordinari o d’urgència.

C.4 Poda de l’arbrat i gestió de la fusta.

Es podarà en general tot el brançatge fins una alçada d’1/3 de l’arbre fins a un màxim de 5 metres per evitar la continuïtat de la massa arbòria amb l’arbustiva.

Al tractar-se d’un servei de manteniment, la quantitat de fusta a extreure **es preveu molt reduïda**. En tot cas, en el projecte s’estableix el desbrançatge de l’arbrat talat i l’arrossegament fins el carregador, on es trossejaran els troncs en trossos de 1,20 metres de longitud. En cas que no es pugui efectuar l’arrossegament, el desbrançat i el trossejat dels troncs es realitzarà *in situ*, estessant les restes homogèniament per la parcel·la en trossos de menys de 20 cm.

En cap cas permetrà l’acumulació de fusta més enllà de les condicions descrites i per un període superior a 2 setmanes, i en cap cas, es permetrà la creació de carregadors destinats a la gestió comercial de fusta en període de màxim risc d’incendi forestal.

C.5 Mesures d’acabament



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

Es donarà gran importància a la qualitat de les mesures d’acabament atès el gran impacte visual i paisatgístic que tenen les franges i zones verdes, ubicats al costat d’habitatges, camins transitables. De manera que no es donarà per finalitzat el servei fins que s’assoleixin certs barems de qualitat:

- Si s’ha treballat sobre camins i s’ha retirat o triturat les restes vegetals, cal retirar el total d’estella que hagi quedat sobre el camí.
- Esporga dels arbres que hagin quedat afectats per l’abatiment dels arbres de tala.
- Reparació dels danys que s’hagin produït de forma accidental en tanques, fites, senyalitzacions, ferm de la via pública, voreres.
- Tallada, arrencada i retirada de les plantes enfiladisses dels arbres.
- Correcte trituració de les restes vegetals generades.
- Si han quedat afectats els vials públics per la pròpia dinàmica de les feines, caldrà bufar/netejar les branques, fulles... de tal manera que quedi oberta la circulació normal de la via.

C.6 Senyalització de l’obra.

Sempre que els treballs pugin afectar a la via pública, directa o indirectament, s’haurà de senyalitzar per tal de fer visible els treballs de manteniment, tant per la seguretat dels propis treballadors com pels usuaris de la via pública.

La senyalització per part de l’empresa adjudicatària inclourà, als principals accessos, de cada un dels sectors on es treballi, informació dels treballs que s’estan realitzant, incloent pictogrames de seguretat i necessitat de disposar d’EPIs per a l’accés a la zona de treball si s’escau. La cartellera s’imprimirà en suport de mida mínim DINA2, resistent a la intempèrie i en Català. Inclourà un codi QR que porti a versions del mateix document en com a mínim els següents idiomes: Castellà, Francès i Anglès. També ha de constar el logotip del Consell Comarcal, Ajuntament de Begur i informació de contacte de l’empresa adjudicatària.

Sempre que sigui necessari treballar des de la via pública, o amb perill d’afectar a la circulació i/o estacionament de tot tipus de vehicles, l’empresa contractada s’encarregarà de la senyalització prèvia dels treballs, advertint dels treballs amb una setmana d’antelació per tal d’evitar l’estacionament durant els dies que durin els treballs en la zona afectada

A l’annex B (al final d’aquest document) s’adjunta un exemple del contingut que ha de mostrar la cartellera a proporcionar.

Abans de la impressió, la persona responsable del contracte haurà de validar la proposta de cartellera facilitada per la empresa contractista.

C.7 Personal i maquinària

S’hauran d’assignar al contracte els mitjans tant tècnics i humans que garanteixen l’execució dels treballs previstos, incloent la tala puntual d’arbrat.



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d'incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

L'empresa adjudicatària haurà d'assignar els mitjans personals i materials que consideri adients per a realitzar els treballs en el temps i qualitat indicats a la present contractació. No obstant, es determina una dotació mínima d'efectius d'un oficial i 4 peons forestals per a cada lot del contracte. Aquest personal haurà d'anar degudament identificat i equipat amb els equips de protecció individual necessaris per a cada tipologia de treball.

L'empresa haurà de donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos, especialment en referència a l'entrega i manteniment dels equips de protecció, manteniment i bon estat de les màquines i equips de treball així com formació del personal i compliment de totes les obligacions d'aplicació.

Serà imprescindible la disposició de motosserreres, desbrossadores forestals i cabrestants manuals per la realització de les feines objecte del contracte. Així mateix, ja sigui amb mitjans propis o subcontractats o de lloguer, l'assignació de trituradores, tractors forestals amb cabrestant, camió cistella, trepes o equipis equivalents pels casos que sigui necessaris actuacions de tala i/o estassada amb certa dificultat tècnica, moviment de troncs etc.

La maquinària utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques pertinents i acomplir amb la normativa necessària per la realització dels treballs previstos.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que hi hagi un acord exprés de la persona responsable del contracte.

C.8 Gestió de residus i bones pràctiques ambientals

L'empresa adjudicatària del servei de manteniment serà responsable de tractar d'una manera ambientalment apropiada els **residus no forestals** produïts durant les activitats objecte del servei, o que es puguin localitzar com a abocaments, portant-los a la deixalleria municipal de Begur, degudament separats, eliminant-los i seguint els requeriments de la legislació existent.

L'empresa controlarà el risc d'incendi mitjançant la gestió del combustible present a l'àmbit d'actuació adequant-lo a la normativa vigent, disposarà dels equips per actuar en cas d' inici d'incendi, i efectuarà l'avís al 112 immediatament al detectar qualsevol incident. En aquest sentit i com a mesura preventiva i de seguretat, caldrà que com a mínim 2 persones de cada equip de treball tinguin instal·lada l'aplicació del My112 de la Generalitat de Catalunya, amb les ubicacions georeferenciades.

Els treballadors han de rebre instruccions clares sobre la zona de treball, les tasques que s'han de dur a terme, així com els riscos i les mesures de seguretat adoptades. És positiu alternar torns en el lloc de treball entre els membres de la brigada, per evitar càrregues de treball o postures difícils prolongadament.

Cal delimitar àrees de treball per als diferents equips. En cas de tallada, és important delimitar l'àrea de manera que no caigui un arbre en una àrea adjacent a l'ocupada (l'àrea de treball ha d'abastar almenys el doble de l'alçària dels arbres que s'estan talant).



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d'incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

C.9 Període d'alt risc d'incendi i durada del servei

El projecte determina un període d'execució mínim de 14 setmanes. No obstant, es considera que el termini màxim d'execució de les obres **és de 16 setmanes, tant pel lot 1 com pel lot 2**, a comptar des de la data de formalització, comptant tots els treballs descrits en el pressupost i projecte. En qualsevol cas, els treballs hauran d'estar completament finalitzats en data 15 de desembre de 2026.

Els treballs de manteniment s'hauran de realitzar preferentment entre el 16 d'octubre i el 14 de març d'acord amb el Decret 64/1995, tenint en compte l'activació del Pla Alfa, i en cas de treballar fora d'aquest període s'haurà de demanar autorització expressa al Departament competent.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de sol·licitar l'autorització especial d'acord amb la persona responsable del contracte.

D. PERMISOS I AUTORITZACIONS.

El Consell Comarcal del Baix Empordà, per delegació de l'Ajuntament de Begur, disposa de tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs, atès que l'any 2021, i per un termini de 10 anys, es va fer petició als propietaris/es afectats en realitzar l'obertura de les esmentades actuacions. El contractista tindrà sobre el terreny un escrit signat on s'expressarà que el Consell Comarcal del Baix Empordà disposa de tots el permisos necessaris per a l'execució de les obres.

Autoritzacions per a treballs en lleres públiques i comunicació de treballs forestals en franges perimetrals

El Consell Comarcal disposa de les autoritzacions pertinents per actuacions forestals en lleres públiques per part de l'Agència Catalana de l'Aigua. Per a l'execució dels treballs, es seguiran de forma general els criteris tècnics per ala bona execució i compliment de les condicions que detalla l'Agència Catalana de l'Aigua, si és el cas.

De forma prèvia a l'inici dels treballs, el Consell Comarcal ha comunicat convenientment a la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi l'aprofitament forestal de *Tallada en compliment de la normativa de prevenció d'incendis*.

L'empresa adjudicatària, en coordinació amb el Consell Comarcal s'assegurarà de que es disposa dels permisos i/o comunicacions prèvies pertinents abans d'iniciar els treballs a cada sector o parcel·la.

Autoritzacions d'accés a parcel·les de titularitat privada afectades per la franja de protecció perimetral.





**CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ**

Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

El Consell Comarcal facilitarà la relació d’autoritzacions d’accés signades pels propietaris de les parcel·les afectades per la franja de protecció perimetral i que son part de l’objecte del servei.

RESPONSABILITAT

L’empresa adjudicatària serà responsable durant l’execució dels treballs, de tots els danys i perjudicis directes i indirectes, que s’ocasionin a qualsevol persona, propietat o serveis públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions i negligències del personal al seu càrrec, d’una deficient organització dels treballs o l’incompliment de les mesures de seguretat.

Estarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a higiene i seguretat en el treball.



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

E. ANNEXOS

Annex A – Amidament de la franja perimetral i zones verdes objecte del servei

2.1.1. Amidaments de la franja perimetral

SOTABOSC

Sector	Tipus sotabosc (codi)	Superfície (ha)
073	Llenyós baix (LB)	0,51
127	Llenyós baix (LB)	5,72
128	Llenyós baix (LB)	0,25
129	Llenyós baix (LB)	0,29
131	Llenyós baix (LB)	0,35
132	Herbaci (HE)	1,29
133	Llenyós baix (LB)	3,65
134	Llenyós baix (LB)	1,32
135	Llenyós baix (LB)	0,50
136	Llenyós baix (LB)	6,86
137	Llenyós baix (LB)	3,80
138	Llenyós baix (LB)	7,69
139	Llenyós baix (LB)	18,47
140	Llenyós baix (LB)	4,40
141	Llenyós baix (LB)	18,95
142	Llenyós baix (LB)	19,96
143	Llenyós baix (LB)	2,06
144	Herbaci (HE)	1,03
145	Llenyós baix (LB)	3,69
146	Llenyós baix (LB)	7,71
TOTAL		108,50

2.1.2. Amidaments de les zones verdes

SOTABOSC

Sector	Tipus sotabosc (codi)	Superfície (ha)
127	LB	4,93
128	LB	0,23
130	HE	0,14
131	LB	0,41
132	HE	1,29
133	LB	0,97
134	HE	1,69
134	LB	2,14
135	HE	1,62





Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

Sector	Tipus sotabosc (codi)	Superfície (ha)
135	LB	0,74
136	LB	1,97
137	LB	1,68
138	HE	0,48
138	LB	12,29
139	HE	0,51
139	LB	7,67
140	LB	8,96
141	LB	27,21
141	HE	1,45
142	LB	5,32
143	LB	3,43
144	LB	2,08
145	HE	0,06
145	LB	5,88
146	HE	0,15
146	LB	5,38
Total general		98,68



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

Annex B – Exemple del contingut de la senyalització dels treballs

TREBALLS FORESTALS EN CURS



ATENCIÓ! ZONA DE RISC

S'estan realitzant treballs forestals en aquesta àrea.
Per garantir la seguretat de tothom, cal respectar les següents indicacions.

PERILLS A LA ZONA	PRECAUCIONS
 Caiguda d'arbres i branques	 No accediu a la zona delimitada
 Maquinària pesada en moviment	 Manteniu-vos als camins senyalitzats
 Soroll intens i visibilitat reduïda	 Estigueu atents a senyals i indicacions del personal
 Terreny irregular o relliscós	 Porteu els animals de companyia lligats
 Possible presència de vehicles forestals	 No us acosteu a la maquinària ni als operaris

DURADA DELS TREBALLS	CONTACTE
Del: ___ / ___ / ___	Tel: _____
Fins: ___ / ___ / ___	

 **Gràcies per la vostra col·laboració!**
La vostra seguretat és prioritària





**AJUNTAMENT
DE BEGUR**



**CONSELL COMARCAL
DEL BAIX EMPORDÀ**

Espai per al logotip
de l'empresa adjudicatària
(a definir)

Codi Validació: K9EWOZWHR5FTWAXE76YJADFE
Verificació: <https://baixemporda.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 19

1 

Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

Annex C – Esquema mínim de l’informe de finalització dels treballs, a presentar amb la factura.

1. Dades de l’actuació

Lot: _____

Sector: _____

Empresa executora: _____

Responsable tècnic: _____

Dates d’execució (previstes / reals): _____

Número d’expedient / comanda: _____

2. Objecte i abast dels treballs

Descripció breu:

Superfície prevista:

Tipologia d’actuacions:

Desbrossada Tala selectiva Poda Retirada de restes

Observacions:

3. Descripció dels treballs executats

Actuacions realitzades:

Superfície executada:

Mitjans utilitzats:

Incidències:

4. Comparativa amb el pressupost / contracte

Partida	Previst	Executat	Desviació	Observacions
---------	---------	----------	-----------	--------------



Plec de prescripcions tècniques del contracte de serveis de “manteniment de les franges perimetrals exteriors de prevenció d’incendis forestals a nuclis i urbanitzacions i de les parcel·les interiors i zones verdes” del municipi de Begur.

5. Desviacions i incidències

Descripció:

Causes:

Afectacions:

7. Reportatge fotogràfic

Inserir imatges abans/després:

8. Relació amb la factura

Import:

Correspondència amb treballs:

Ajustos proposats:

9. Conclusions i validació

Valoració global:

Nom i signatura:

Data:

