



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ADEQUACIÓ DE LA VEGETACIÓ DE LA FRANJA PERIMETRAL DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS I DE LES PARCEL·LES MUNICIPALS ALS NUCLIS URBANS DE CASTELLDEFELS I DE LES ACTUACIONS EN CAMINS DE LA XARXA VIÀRIA BÀSICA DEL PLA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS DE CASTELLDEFELS.

PROCEDIMENT: Obert, de conformitat amb el que disposa l'art. 138.2. del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, en endavant TRLCSP. La selecció de l'oferta econòmica més avantatjosa es realitzarà atenent a la pluralitat de criteris que consten al present plec, d'acord amb l'article 150 TRLCSP.

TRAMITACIÓ: Ordinària.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE: Cal determinar el tipus contractual per a qualificar la contractació d'aquests treballs; llavors en base al punt 2 de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/237UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, que diu textualment:

2. Per «obra» s'entén el resultat d'un conjunt de treballs de construcció o d'enginyeria civil, destinat a complir per si mateix una funció econòmica o tècnica, que tingui per objecte un bé immoble. També es considera «obra» la realització de treballs que modifiquin la forma o substància del terreny o del seu vol, o de millora del mitjà físic o natural.

Pel que fa al contracte de serveis, en l'Article 17 de la LCSP:

Són contractes de serveis aquells l'objecte dels quals són prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o subministrament, inclosos aquells en què l'adjudicatari s'obligui a executar el servei de manera successiva i per un preu unitari. No poden ser objecte d'aquests contractes els serveis que impliquin exercici de l'autoritat inherent als poders públics.

Llavors, al respecte dels treballs d'adequació i manteniment de les franges perimetrals i parcel·les i solars interiors de Castelldefels, pel que fa al lots de treballs mecànics, tot i que els treballs incloguin tal·la de peus de forma puntual per adequar l'arbrat a les condicions marcades en la legislació, s'assumeix que els treballs són de manteniment, ja que l'obertura de la vegetació ja està realitzada, i per tant s'entén que aquests treballs no modificaran de forma substancial el vol del terreny i per tant es tractaran com a servei, per ser entesos com a treballs de manteniment

Per tant es qualifica el contracte com a de **serveis** d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

Antecedents

El municipi de Castelldefels està declarat d'alt risc d'incendi forestal pel Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. En aquest Decret s'establiren condicions de prevenció d'incendis d'aplicació en aquelles urbanitzacions que no tinguessin continuïtat amb la trama urbana i que estiguessin a menys de 500 metres de terrenys forestals.



Al respecte de la zona de protecció quedava definida com, aquest mateix Decret 64/1995 en el seu art. 1.2 (de forma resumida i genèrica arbrat separat entre sí 8 metres amb l'arbrat podat i el matoll estassat). La Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, en el seu art 2. va establir la obligació dels Ajuntaments d'aprovar un plànol de delimitació en el que s'identifiquessin les urbanitzacions i les edificacions i instal·lacions subjectes a les obligacions en matèria de prevenció d'incendis. I en el seu art 3. es definien les obligacions; pel que fa a les condicions que havien de tenir la vegetació en la franja de protecció i en les parcel·les no edificades, remetia al Reglament.

Aquest reglament no es va publicar fins a l'any 2005, mitjançant el 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 l'ANNEX 2 d'aquest Decret es varen reglamentar específicament les condicions que havia de tenir la vegetació de la franja de protecció i de les parcel·les no edificades de les urbanitzacions als efectes de donar compliment a la normativa de prevenció d'incendis forestals, introduint especificacions limitants; com a exemples més representatius:

- ✓ En franja màxim del 35% de la fracció de cabuda coberta en l'arbrat adult, amb una separació mínima de 6m i amb distribució homogènia sobre el terreny (amb aquesta especificació tècnica s'acotava, per a qualsevol tractament de prevenció d'incendis, el fet distintiu de cadascuna de les espècies arbrades i la seva conformació peculiar de la capçada per cada cas.
- ✓ En franja màxim del 35 % de la cobertura vegetal en el cas de zones de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove.
- ✓ Criteris de prioritització d'eliminació d'espècies vegetals en funció de la seva inflamabilitat
- ✓ En parcel·les interiors no edificades, a més a més de les condicions pròpies en franges, els arbres de més de 15 cm de diàmetre que sobrepassin el vol de parcel·la hauran de ser tallats.

Per altra banda, estableix la necessitat d'informe d'un facultatiu forestal per a les actuacions de prevenció incendis en pendents majors al 40%, per tal de minimitzar els efectes de la erosió A més a més, en l'art 3 d'aquest Decret 123/2005, s'intentaven aclarir els conceptes d'urbanització i de no tenir continuïtat amb la trama urbana per intentar solucionar la problemàtica generada que tenien els ajuntaments a l'hora de definir quines eren les urbanitzacions afectades per la normativa de prevenció d'incendis forestals:

- ✓ Estableix que la urbanització aïllada és aquella no connexa amb el nucli urbà primigeni.
- ✓ Estableix que no tenir continuïtat amb la trama urbana significa tenir una peça separada dels sòls urbans o urbanitzats.

Tot i aquesta reglamentació normativa, en el municipi de Castelldefels, es podria entendre que aquest municipi no estava subjecte a l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis establertes perquè hi ha continuïtat amb el nucli urbà històric, degut a que no estava limitat per la legislació des de quin any es considerava històric, tot i que hi hagi molta trama urbana limitant amb terreny forestal, tot i que efectivament, Castelldefels estigués declarat com a municipi d'alt risc d'incendi forestal segons Decret 64/1995.

Aquest fet es va solucionar de forma definitiva l'any 2014, amb la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic. En aquesta s'establia, al respecte:

La inclusió del concepte de nucli de població (a banda del primigeni d'urbanització aïllada) per tal de donar cabuda a tots aquells municipis amb urbanitzacions (o nuclis de població) contínues a la trama urbana.



Aclareix que són els Ajuntaments els qui han de determinar quins són aquests nuclis de població (a banda de les urbanitzacions i de les edificacions i instal·lacions en terreny forestal) mitjançant el plànol de delimitació. En aquest mateix document es determina qui és el subjecte obligat a efectuar les mesures de prevenció d'incendis.

Torna a especificar les mesures de prevenció d'incendis (franges, parcel·les i zones verdes, entre d'altres. Finalment, estableix que l'amplada de la franja perimetral ha de ser com a mínim de 25 metres; i que es pot ampliar, i inclús modificar-ne les característiques en base a un informe d'un facultatiu forestal

El servei a prestar no pot ser assumit amb mitjans propis atès que la dotació de personal de les brigades municipals no permet portar a terme els treballs en el termini requerit, degut a la magnitud de la superfície que cal abastar, a banda que aquest personal no disposa de la capacitat per a realitzar aquests treballs amb èxit.

A banda, l'Ajuntament no disposa ni de ramat d'ovelles i/o cabres, ni té pastors ni personal que tingui el coneixement de maneig de bestiar per a realitzar aquesta tasca, en la plantilla de treballadors municipals. A més a més, l'Ajuntament no disposa de material especialitzat ni la maquinària necessària per realitzar els treballs que es preveuen contractar.

Per tant, l'Ajuntament de Castelldefels no pot realitzar els treballs a prestar amb Mitjans propis atès que ni la dotació humana ni material són adients, i doncs, es planteja licitar externament el mencionat servei.

Clàusula 1ª. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte consisteix en contractar el servei d'execució dels treballs d'adequació de la vegetació a la normativa sectorial i el seu manteniment tant de franja perimetral de protecció contra incendis forestals com de les parcel·les municipals no edificades i zones verdes de Castelldefels, afectats per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals amb l'objectiu de reduir el risc de propagació d'incendis forestals cap a l'interior i cap a l'exterior dels diferents barris del municipi.

Totes les tasques s'efectuaran amb estricta subjecció a les clàusules d'aquest plec i seguint les instruccions que en la seva interpretació doni el facultatiu designat per l'ajuntament al contractista.

Els treballs objecte de licitació comprenen els treballs necessaris per al manteniment de la franja perimetral de protecció contra incendis forestals i l'adequació de la vegetació de les parcel·les municipals no edificades en els espais de l'àmbit d'El Poal, Bellamar, Montmar, Can Roca, Can Vinader, Vista Alegre i Els Canyars que es representen en la documentació gràfica adjunta (*Annexos II i III*).

Per tant, és objecte del present contracte la prestació dels treballs necessaris per assegurar l'existència d'una franja perimetral de protecció contra incendis forestals (o franja de protecció) de vint-i cinc metres d'amplada com a mínim, lliure de vegetació seca i amb la massa arbrada aclarida i podada, al voltant de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions sense continuïtat amb la trama urbana o en contacte amb la zona forestal. La vegetació s'haurà d'adequar a les condicions fixades per la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals amb l'objectiu de reduir el risc de propagació d'incendis forestals cap a l'interior i cap a l'exterior dels diferents barris del municipi.

Les franges de protecció estan obertes, tot i que puntualment caldrà fer puntualment l'adequació de la densitat arbrada i la poda de l'arbrat deixat, que inclou la tal·la i la gestió de les restes vegetals generades.



A banda cal realitzar-hi els treballs de manteniment recurrent que inclouen les feines d'estassada de la vegetació arbustiva i herbassar. Al respecte del nivell d'acabament i d'entrega dels treballs, s'hi inclou la recollida i neteja de tot el material vegetal projectat en trama urbana i la recollida de deixalles i residus (bosses, llaunes, papers ...)

Aquest contracte implica relació habitual amb menors d'edat? NO

CPV:

77211400-6 Serveis de tala d'arbres

77231000-8 Serveis de gestió forestal

77231000-0 Serveis de desbrossada

CPV:03322200-4 cabres i 03322100-3 ovelles (Lot de silvopastura)

Instruccions, normes i disposicions aplicables

Seràn d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest Plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major i la més moderna sobre la més antiga.

- *Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.*
- *Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.*
- *El Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.*
- *Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.*
- *Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya*

Legislació social i seguretat social

El contractista està obligat al compliment de l'Estatut dels Treballadors, de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, així com de totes les disposicions i normatives en vigor o que hagin estat dictades amb posterioritat a les mencionades en matèria laboral i social, amb especial atenció a la presència de recursos preventius.

Tot el personal destinat als treballs haurà d'estar cotitzant al règim general de la seguretat social, amb excepció dels autònoms que en el cas dels adjudicataris dels treballs mecànics, no podran tenir treballadors al seu càrrec en el sistema especial per treballadors per compte aliè agrari.

Al respecte dels autònoms dels treballs amb silvopastura sí que podran tenir treballadors al seu càrrec en el sistema especial per compte aliè agrari.

Clàusula 2ª. Abast i característiques del servei d'adequació i manteniment de les franges de protecció i de les zones verdes i parcel·les.



L'abast del present contracte la prestació dels treballs necessaris per assegurar l'existència d'una franja perimetral de protecció contra incendis forestals (o franja de protecció) de vint-i cinc metres d'amplada, lliure de vegetació seca i amb la massa arbrada aclarida i podada, al voltant de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions sense continuïtat amb la trama urbana o en contacte amb la zona forestal.

Els treballs a efectuar consistiran en els següents:

- ✓ Prevenir i reduir el risc d'incendis forestals als barris perifèrics mitjançant la realització de les tasques forestals per adequar la vegetació a les condicions fixades per la Llei 5/2003 i Decret 123/2005 i/o manteniment de les franges perimetrals de protecció dels nuclis d'El Poal, Bellamar, Montmar, Can Roca, Can Vinader, Vista Alegre i Els Canyars, per millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi forestal.
- ✓ Prevenir i reduir el risc d'incendis forestals als barris perifèrics mitjançant la realització de les tasques forestals per adequar la vegetació a les condicions fixades per la Llei 5/2003 i Decret 123/2005 i/o manteniment de les parcel·les municipals dels nuclis d'El Poal, Bellamar, Montmar, Can Roca, Can Vinader, Vista Alegre i Els Canyars, per millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi forestal.
- ✓ Aquests treballs s'han de centrar, per una banda, en la reducció de l'arbrat, l'esporga de l'arbrat, l'estassada del sotabosc i el tractament de les restes vegetals amb d'adequar la vegetació a les condicions fixades per la Llei 5/2003, amb especial afectació als primers metres de la franja o de les parcel·les municipals en contacte amb la via pública o les parcel·les privades edificades.
- ✓ A més a més, s'inclouen els treballs de manteniment anual per mantenir la vegetació de la franja perimetral de protecció en les condicions adequades, segons Llei 5/2003 i Decret 123/2005.
- ✓ Repàs manual de les zones treballades per retirar les deixalles més visibles que hi pugui haver i tot aquell rebuig que aparegui en el decurs de les operacions realitzades i el seu transport al Dipòsit Controlat de Residus Sòlids Urbans
- ✓ Les àrees i zones objecte de les obres s'especifiquen com annexes a aquest plec.

(Annex I: PPU Nucli Urbà, Annexos II i III: Cartografia, Annex IV: trams franja I Annex V. Parcel·les municipals)

	Superfície (Ha)
FRANJA DE PROTECCIÓ PERIMETRAL	35,05
PARCEL·LES MUNICIPALS	9,04
TOTAL	44,09

De les quals, s'estima que caldran de manteniment en 34,72 ha i d'adequació de la vegetació amb major intensitat que les de manteniment en 9,37 ha. La tipologia de treballs a executar serà decidida anualment per l'Ajuntament segons les necessitats municipals d'aquell any.



Es planteja que en el període de vigència del contracte es realitzin aquestes tasques en la vegetació per a que tota la franja perimetral de protecció i de les parcel·les municipals a les condicions fixades en la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005.

Caldrà preveure en cada anualitat el manteniment de la vegetació de tota la franja perimetral i de les parcel·les i zones verdes, independentment que s'hi hagin realitzat tasques de 1ra intervenció, per tal de garantir el control de la vegetació arbustiva i herbàcia, de cara a la campanya d'estiu de risc d'incendi.

- ✓ Pel que fa a les tasques de manteniment amb silvopastura s'estableix una superfície màxima d'actuació de 24,02 ha.

(Extret de l'Annex IX ESTUDI PER A LA IMPLANTACIÓ DE LA SILVOPASTURA COM A EINA PER A LA GESTIÓ DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ PERIMETRAL DEL T.M. DE CASTELLDEFELS (Estimació a partir de l'estudi de costos de les pàgines de la 35 a la 38)

- ✓ Actuacions d'arranjament i/o manteniment de la xarxa viària bàsica (XVB) de prevenció d'incendis forestals incloses en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del municipi (PPI)

Atès que el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPI) és obligatori per als municipis d'alt risc d'incendis forestals segons la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya.

El PPI és el document bàsic que conté el conjunt de previsions i mesures a prendre per a la millora i conservació de les infraestructures i elements del territori, necessaris per reduir el nombre, la propagació i les conseqüències dels incendis forestals. Aquest pla defineix, fonamentalment, la xarxa viària bàsica municipal per a la prevenció i extinció dels incendis forestals, i la xarxa de punts d'aigua per abastir els equips d'extinció. Aquest pla també recull informació sobre els models de combustible, els equipaments i les infraestructures més vulnerables i els elements del territori que poden provocar un incendi, a més de determinar les accions que s'han de realitzar per fer operatives les xarxes viàries i de punts d'aigua i per reduir la vulnerabilitat i el perill; en defineix el cost i n'estableix un calendari d'execució.

Atès que el municipi de Castelldefels està declarat d'alt risc d'incendi forestal d'acord amb Decret 64/1995, de 7 març, DOGC 2022 i Pla Infocat aprovat pel Govern Acord GOV, 141, 2014, de 21 d'octubre)

Cal tenir en compte que segons ACORD GOV/71/2024, de 26 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya.

https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/plans-proteccio-civil/plans-especials/infocat/index.html#document-del-pla

Atès que segons l'article 40.3 de la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya, els propietaris dels terrenys forestals, les Agrupacions de Defensa Forestal i les entitats locals de les zones d'alt risc d'incendi forestal tenen l'obligació de prendre les mesures adequades per a prevenir els incendis forestals i han de fer pel seu compte els treballs que els pertoquen en la forma, els terminis i les condicions continguts en el pla, amb els ajuts tècnics i econòmics establerts per l'Administració.

Atès que en l'article 40 de la Llei 6/1988, s'hi especifica que "les entitats locals situades en zones d'alt risc d'incendis forestals han de disposar d'un Pla de Prevenció d'Incendis



Forestals per a llur àmbit territorial, el qual ha de ser tramès al Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca per ser aprovat.

Atès que la Diputació de Barcelona (DIBA) com a entitat supramunicipal, i mitjançant l'Oficina Tècnica Municipal de Prevenció d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari (OTPMIFDA), és qui coordina el planejament i l'execució de l'esmentat programa territorial total de 284 municipis forestals de Barcelona tenen redactat el PPI, que és revisat periòdicament.

El PPI de Castelldefels és vigent fins al 2026 i inclou aproximadament una xarxa viària bàsica de 10 km. Es preveu actualització del PPI a finalització termini de vigència sense alterar magnitud de la XVB. Les actuacions anuals previstes s'acorden anualment en la comissió tècnica entre l'ADF i l'Ajuntament, validada per la DIBA, en virtut de les necessitats però sempre entre els camins inclosos i amb actuació planificada en el PPIF. Anualment s'actua entre 2 i 3 km de XVB: Els treballs inclouen actuació al ferm de la plataforma del camí i en la vegetació de les vores del camí per garantir trànsit adequat dels mitjans de prevenció i extinció d'incendis forestals.

Es preveu un cost aproximat d'entre 3000 i 3500 €/any (IVA inclòs) en virtut dels acord presos en la corresponent acta).

(Annex VII: PPI Castelldefels amb camins XVB, Annex VIII: Característiques tècniques actuacions en camins PPIF)

	Km
CAMINS DE LA XARXA VIÀRIA BÀSICA DEL PPI	10
TOTAL anual	3

- ✓ Els treballs es realitzaran de forma mecànica en la majoria dels casos, tot i que se'n reserva una part per a que els treballs siguin realitzats amb silvopastura.

Respecte als treballs mecànics seran fonamentalment de manteniment mitjançant l'estassada de la vegetació arbustiva i herbàcia, l'eliminació de peus arbustius llenyosos i lignificats (com poden ser ginestes o llentiscles o ...) per obtenir el grau de cobertura i d'estratificació adequat i la tanyada dels rebrots sorgida dels treballs d'anterioritat en que les tasques es van realitzar de forma més intermitent. Aquesta feina també inclou l'esporga de branques baixes fins a un màxim de 5 metres o 1/3 de d'alçada de l'arbre, l'aclarida puntual de trams de franja on la densitat sigui excessiva de peus prèviament validats per la Direcció Tècnica Municipal de l'Ajuntament de Castelldefels, la tala puntual d'arbres secs, morts o altres indicats per la Direcció Tècnica Municipal i el tractament adient de les restes vegetals generades. Cal recordar en aquest punt que l'arbrat s'haurà de deixar en densitats i distàncies desitjades, seguint els criteris de selecció i prioritització inclosos en l'Annex corresponent de la Llei 5/2003 i del Decret 123/2005. Els treballs d'acabat i de neteja general de restes vegetals projectades a la trama urbanitzada i la recollida de deixalles presents també queden integrats.

Una vegada adequada la vegetació del tram de franja, durant els anys de les pròrrogues del contracte, en els trams de treballs mecànics es realitzaran les tasques de manteniment de desbrossada de la vegetació, tot i que de forma puntual també s'hauran de realitzar tasques



consistents en el control de rebrots d'1 o 2 anys, l'esporga d'alguna branca caiguda i la tallada sanitària i/o puntual, si el tram o sector ho requereix, a instàncies de la Direcció municipal de Serveis.

Pel que fa als treballs amb silvopastura consistiran amb la pastura intensiva amb bestiar oví i/o cabrum, en realitzar-se l'aprofitament de l'aliment aportat pel sotabosc herbaci i arbustiu de les franges de protecció i zones verdes indicades, es realitzarà el control de la citada vegetació, així com també dels rebrots i tanys que puguin sorgir dels planifolis, i per tant aconseguint el manteniment d'aquestes franges i zones, assolint les condicions de la vegetació en la forma adequada fixada per la legislació. Per aconseguir el grau d'intensitat de pasturatge en cadascuna de les zones per assolir els efectes desitjats es podran emprar tancats mòbils.

En el cas de les ovelles, l'efecte sobre el sotabosc serà diferent segons el tipus de maneig (pastor o tancats): en la guarda amb pastor es pot controlar millor la freqüència d'ús i aprofitament alimentari del sotabosc, mentre que en el sistema de tancaments hi haurà una major pressió ramadera sobre el sotabosc en les zones de repòs o d'abeurada. Així, en el sistema de tancaments, en les àrees de repòs el control de combustible augmentant també l'afecció al regenerat, circumstància que es podria controlar força bé en la guarda amb pastor.

L'Ajuntament posarà a disposició del pastor un corral amb el sistema "Claus en mà" (ubicat a l'entorn de la Guixera, així com "les pastures" en les quals el ramat haurà de pasturar i realitzar-hi els treballs objecte d'aquesta licitació. Alhora l'Ajuntament assumirà el subministrament d'aigua al corral. També el buidatge, gestió i retirada de fems del corral. Això com el subministrament de palla per al "llit" del bestiar al corral.

Les condicions mínimes del corral seran:

- Tancat per a que el bestiar pugui pernoctar. Tot i que el bestiar oví i cabrum pot pernoctar a la intempèrie en una zona com Castelldefels, serà interessant oferir ombres per al ramat, sigui per què el tancat es troba en una zona arbrada o sigui instal·lant un tendal o estructura similar per a garantir l'ombra. El tancat haurà de garantir que no hi poden accedir gossos, ni passar el cap a través dels forats de manera que puguin fer mal al bestiar des de fora.
- Espais per a l'aïllament sanitari dels animals quan sigui necessari. Podran ser un conjunt de cledes per a fer divisions dins del propi tancat.
- Abeuradors suficients per a la quantitat de bestiar present i aigua a disposició (només serà necessari en el tancat, el bestiar pot pasturar durant el dia i abeurar-se al sortir i al tornar)
- Menjadores per a subministrar el menjar necessari. Seran imprescindibles menjadores de tipus canal per a subministrar el gra. I, a ser possible, caldria disposar de farratgeres per a repartir farratge o palla en dies en que no es pasturi
- Cledes o malles electrificades per si es vol intentar dur a terme pastura intensiva en determinades zones, amb el ramat tancat superfícies petites durant l'estona de pastura per a augmentar la pressió de pastura sobre el càrritx.
- Contenidor de cadàvers
- Magatzem per a emmagatzemar l'aliment complementari i els estris i útils necessaris.

Serà responsabilitat de l'Ajuntament disposar de la Marca de pastura i del prestador de servei la tramitació de la guia de trasllat.



L'Ajuntament avaluarà, i podrà subministrar el complement alimentari, sigui via sembra de pastures o aport directe al corral o en qualsevol altre possibilitat, en cas que per períodes de sequera o altres incompatibilitats, al bestiar li calgués complement alimentari.

Clàusula 3ª. Característiques dels treballs

Actuacions prèvies a l'inici dels treballs

Haurà de delimitar-se la zona de treball amb anterioritat a l'inici d'aquests, i validar amb la Direcció Tècnica Municipal, les zones en sí, els accessos a la zona de treball, el mètode de treball, els arbres conflictius afectats i les zones d'acopi de la fusta i el tractament de les restes vegetals generades. A banda es senyalitzaran els vials afectats, sense que això impliqui el degut compliment a qualsevol altre permís que sigui d'aplicació.

S'ha de mirar si en la zona hi ha arbres amb nius d'ocells i rusc d'abelles per a la seva reubicació, prèvia informació a la Direcció Tècnica Municipal per a la seva consideració i ordre d'execució, si s'escau. En cap cas es talarà cap arbre amb niu, sense l'autorització prèvia de la Direcció Tècnica Municipal. S'ha d'assegurar que no hi ha cap rusc amb la finalitat que no es produeixi un atac massiu als treballadors.

Les persones que hagin de realitzar els treballs de tala, els treballs de conducció de maquinària pesada i els treballs de trepa o en alçada, hauran de tenir la formació experiència adient als treballs a realitzar.

En cas de tasques d'especial risc, caldrà disposar del recurs preventiu a peu de treball, per tal d'analitzar la metodologia de treball i augmentar les mesures de prevenció de riscos laborals per als referits treballs de risc.

Franja exterior perimetral de protecció i zones verdes i parcel·les interiors.

- ✓ La franja exterior de protecció es mesura des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre dels nuclis urbans de població. Com a norma general tindrà com a mínim 25 metres d'amplada.
- ✓ Sempre que existeixin vials perimetrals, aquests s'inclouran en la comptabilització dels 25 metres d'amplada de la franja de protecció. Les parcel·les es faran en la seva totalitat.
- ✓ Els treballs han de permetre de deixar lliure de capçada de port arbori i arbustiu els primers 5 metres a contar des del límit interior de la franja de protecció i des del límit exterior de les parcel·les no edificades, així com en el perímetre de 5 metres de les parcel·les i zones verdes interiors.
- ✓ L'accés per a la realització de les franges de protecció es farà sempre que sigui possible a través de la xarxa viària de la mateixa trama urbana. En cas que s'hagi de passar per les finques veïnes, l'afectació ha de ser mínima i prenent en consideració les indicacions del/de la propietari/ària.
- ✓ En pendents superiors al 40% i barrancs, les actuacions que s'hagin de dur a terme requereixen, a més de l'establert a continuació, de les consideracions fixades per la Direcció Tècnica Municipal i,



en base al compliment de les indicacions de la pròpia Direcció Tècnica Municipal, que podrà emetre, en cas de necessitat, el corresponent informe tècnic de caràcter forestal per tal de minimitzar els efectes de les actuacions sobre el terreny.

Clàusula 3.1. Criteris generals per a les condicions de la vegetació en les franges de protecció i de les zones verdes i parcel·les:

a) Masses d'arbrat adult (bosc en què més d'un 20% de la fracció cabuda coberta és ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre normal, mesurats a 1,30 m d'alçada):

- L'estrat arbori es tractarà de manera que la fracció cabuda coberta de l'arbrat no superi el 35 %, amb una distribució homogènia sobre el terreny, d'acord amb els criteris del punt c i d. En general es tractarà de deixar un espaïament (distància entre troncs) mínim de 6 metres, evitant sempre la continuïtat horitzontal de les capçades.
- L'estrat arbustiu s'estassarà de manera que aquest 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 del punt d, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.

b) Masses d'arbrat jove, bosc de rebrot i plançons, i zones amb matollar:

- La coberta vegetal màxima permesa és del 35 % de la superfície, deixant peus aïllats separats com a mínim 3 metres entre ells, d'acord amb els criteris del punt c i d.

c) Criteris comuns a respectar:

- En tots els arbres que restin en la franja de protecció se'ls haurà d'esporgar les branques baixes, fins a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres, per evitar la continuïtat vertical del combustible (connexió entre la massa arbustiva i les branques més baixes de la massa arbrada). Les operacions de poda o desbrancat es faran a través de talls nets que no provoquin que s'estelli l'escorça.
- Es talaran els peus, prèvia validació de la Direcció Tècnica Municipal, que presentin malformacions, que estiguin decrèpits o morts, o aquells que estiguin infectats per alguna plaga o malaltia vegetal. La soca resultant serà el més arran de terra, pla i net (sense presentar estelles punxegudes).
- Es respectaran els individus de les espècies protegides per la legislació vigent i/o que la Direcció Tècnica Municipal i/o direcció facultativa en qui delegui hagi considerat.
- En cas de trobar arbres amb nius d'ocells o ruscos d'abelles biològicament actius es respectaran, independentment de la seva situació i es comunicarà a la Direcció Tècnica Municipal per a la seva consideració, i en tot cas ordre d'execució, si s'escau
- En el cas particular de terrenys forestals d'escassa vegetació o de terrenys de fort pendent (superior al 40%) susceptibles de ser erosionats, es permetrà que es conservi part de l'estrat arbustiu i herbaci, per tal de garantir l'estabilitat del terreny i la fixació del sòl i protegir-lo de fenòmens erosius. Caldrà seleccionar les espècies de baixa inflamabilitat que dificultin l'inici i la propagació del foc d'acord amb els criteris del punt d. En qualsevol cas es remetran a les consideracions fixades per la Direcció Tècnica Municipal o direcció facultativa en qui delegui.



- Les fustes i llenyes resultants, s'apilaran en els carregadors més propers, validats per la direcció facultativa, i autoritzats per l'Ajuntament. Seran fixats prèviament. L'acopi es farà de forma ordenada i compacte, de manera que les fustes i llenyes ocupin el menor espai possible. En cap cas el contractista serà propietari de la fusta i la llenya generada, sinó que aquesta es deixarà ben acopiada i ordenada en els carregadors acordats, per a la seva comercialització i/o ús per part de la Propietat.

- La fusta se seleccionarà de forma adient i correcta seguint les següents indicacions:

- FUSTA de SERRA és la de pi amb diàmetre en punta prima superior als 18 cm amb escorça i llargada igual o superior a 2.5 m, de tram recte, trossejada segons indicacions de Direcció Tècnica, però en cap cas menor de 2,5 metres.
- FUSTA de TRITURACIÓ de pi, és la diàmetre amb escorça inferior a 16 cm (amb un mínim de 12 cm) o superior a aquest diàmetre que, per falta de llargada i/o rectitud, no sigui considerada com a serra, , trossejada segons indicacions de Direcció Tècnica, però en cap cas menor de 2,5 metres
- LLENYA = és la fusta d'alzina i roure de més de diàmetre en punta prima 8 cm trossejada a 2,4 m de longitud.

- En cas de petits volums, la Direcció Tècnica Municipal podrà requerir que la fusta es trossegi. En aquest cas es podrà en trossos màxims d' 0.70 metres de llargada per diàmetres majors i es deixi acopiada de forma ordenada, i en piles no superiors a 1 m³ el més allunyades de les edificacions.

- En cas de ser necessari, el desembosc dels productes es realitzarà de forma que no es malmetin els arbres i arbusts que queden en peu. S'evitaran en la mesura que es pugui els mals en el sòl per cops o arrossegament, i prèvia confirmació fefaent de la Direcció tècnica Municipal per designar el ròssec de desembosc

- La tallada serà dirigida tècnicament mitjançant entalladures que forcin la direcció de caiguda, de forma que no resultin danyats els peus més pròxims ni cap altre tipus de vegetació de calor circumdant. Igualment s'evitaran en la mesura que es pugui els mals en el sòl per cops o arrossegament. Abans de començar a talar un arbre, s'haurà d'elegir de forma acurada la direcció de caiguda.

Per seguretat, en aquells peus de caiguda complicada o amb risc d'afectació a propietats terceres, via pública, mobiliari o cablejat de serveis, s'utilitzarà cabestany manual o acoplat a tractor per assegurar la orientació de la caiguda. Es podran utilitzar falques i palanques. En el moment de caiguda de l'arbre l'operari tallador s'allunyarà del mateix per la zona de seguretat. La resta d'operaris romandran a la distància adequada, mínim del doble de l'altura de l'arbre. Finalitzada la tala, es repassarà la soca per a que tingui les condicions fixades en el PPTP.

- Si l'arbre no tingués caiguda, caldrà efectuar la mateixa amb treballs en alçada desmuntant-lo en seccions, extremant les mesures de seguretat, amb presència del recurs preventiu, seguint totes aquelles mesures previstes en matèria dels treballs en alçada, del pla de seguretat i amb personal degudament format i equipat.

- Es realitzarà la poda dels peus, fins a 1/3 de la seva alçada amb un màxim de 5 metres, que quedin mitjançant un tall net que no produeixi l'estripament de l'escorça. En les



branques gruixudes es faran dos talls: un d'inferior fins a la meitat del diàmetre de la branca i després el superior per acabar de tallar-la. Ambdós talls es faran a 10 centímetres del tronc. Posteriorment s'eliminarà el tros restant tallant el més a prop possible del tronc, per tal d'evitar l'acumulació d'aigua i la humitat. Serà un tall llis, vertical o bisellat cap avall.

- Si per a la desbrossada, s'iniciés el treball amb motosserra, caldrà preveure les soques dels matolls es presentin planes, netes, el més arran de terra i sense que presentin angles que puguin oferir risc de tall en cas de caiguda (no a 45 graus). Si es desbrossés mecànicament o amb desbrossadora manual, caldrà repassar amb motosserra les plantes llenyoses que quedin i que es presentin pessigades i esquinçades per les mateixes, per tal que els talls finals siguin nets i plans.

- En el cas que l'adjudicatari plantegi efectuar els treballs de forma mecànica amb maquinària pesada (tractors o erugues), caldrà el vistiplau explícit de la Direcció Tècnica Municipal, prèvia avaluació dels riscos i danys que pugui suposar l'ús d'aquest tipus de maquinària per tal d'evitar risc d'erosió, danys a la vegetació que hi romangui i/o danys a elements patrimonials presents (marges de pedra seca, fites, etc.).

d) Criteris de selecció de les espècies a respectar

- Es respectarà amb especial atenció el margalló (*Chamaerops humilis*)

- Es procurarà mantenir els arbres adults corresponents a peus d'espècies arbòries autòctones de baixa inflamabilitat: alzina (*Quercus ilex*), suro o roure (*Quercus humilis*), garric (*Quercus coccifera*), olivera (*Olea europaea*), en detriment d'espècies més inflamables com: pi blanc (*Pinus halepensis*), pi pinyer (*Pinus pinea*), pinassa (*Pinus nigra*).

- Es procurarà respectar els arbusts d'espècies autòctones de baixa inflamabilitat: llentiscle (*Pistacia lentiscus*), noguerola (*Pistacia terebinthus*), aladern (*Rhamnus alaternus*), heura (*Hedera sp.*), galzeran (*Ruscus aculeatus*), marfull (*Viburnum tinus*), garric (*Quercus coccifera*), arboç (*Arbutus unedo*), ginesta (*Spartium junceum*), ginebró (*Juniperus communis*), matapoll (*Daphne gnidium*), rogeta (*Rubia peregrina*), arítjol (*Smilax aspera*); evitant espècies altament inflamables com: bruc (*Erica sp.*), estepa (*Cistus sp.*), lleguminoses llenyoses (gatosa (*Ulex parviflorus*), argelaga (*Genista scorpius*), argelaga negra (*Calicotomesspinosa*), labiades (lavàndules, espígols, romaní, farigola), esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*).

-S'eliminaran sempre les mates de càrritx, carcera o carç, i dialectalment pelosa (*Ampelodesmos mauritanica*)

Criteris genèrics per a la correcta selecció de les espècies:

_ No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.

_ Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.



rapidesa.

- _ Afavorir les espècies, les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més

- _ Afavorir les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

- _ S'eliminaran totes les espècies incloses en el Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost, pel que es regula el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques i Invasores, i en l'Annex I de l'EXOCAT.

e) Eliminació de les restes vegetals:

- Les restes vegetals generades tant de la capçada de l'arbrat aclarit, com de la poda de l'arbrat deixat, com de l'estassada del matoll lignificats s'hauran d'eliminar, bé per trituració sobre la mateixa franja o parcel·la d'actuació o bé mitjançant transport a planta de tractament.

- El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 10 cm de llargària per 2 cm d'amplada i es distribuirà homogèniament per tota la franja de manera que no s'acumulin gruixos de més 5 cm d'espessor.

- No es podrà triturar amb màquina trituradora de cadenes si hi ha risc de projecció de partícules a cases particulars.

- En els casos de trituració en camins, prèvia autorització de la Direcció Tècnica Municipal, caldrà preveure la retirada de totes les restes vegetals triturades del ferm del camí o en altre cas. Disposar d'una estelladora que pugui dirigir l'estella fora del camí.

- En el cas de canyes, es trituraran fora de l'encaix per on circuli l'aigua de forma intermitent, i en aquesta les restes vegetals produïdes seran d'una mida el més petita possible amb l'objecte de que no suposi pèrdua de capacitat de desguàs i arrossegaments de restes de canya que puguin generar taps o problemàtica aigües avall.

- Puntualment, i prèvia autorització de la Direcció Tècnica Municipal, en els indrets on el pendent sigui molt fort, en què no es poden triturar les restes in situ per mitjans mecànics i a una distància superior a 25 metres de camí transitable on s'hi pugui ubicar una estelladora, es permetrà reduir les restes de motosserra amb una llargària màxima de 50 cm i amb un repàs posterior amb ganiveta de triturar muntada en desbrossadora portàtil per a tractar les restes de forma que s'esmicolin el màxim possible i estiguin en contacte amb el terra i sense presentar acumulacions.

- L'eliminació de les restes ha de ser simultània a les tasques de tala, esporga i desbrossada de manera que no quedin pendents de triturar més enllà de 2 dies. En cap cas els festius i els caps de setmana ha de quedar res per triturar o retirar.

- No es permet l'eliminació de les restes vegetals mitjançant la crema.



Clàusula 3.2. Criteris generals per a la realització dels manteniments en les franges de protecció i les zones verdes i parcel·les:

- a) En les zones arbrades, es desbrossa de manera que la cobertura de matollar sigui del 15%, amb mates separades un mínim de 3 metres entre elles i mai sota arbrat.
- b) En el cas de zones no arbrades, es desbrossa de manera que la cobertura vegetal màxima admesa del total de matollar, bosc de rebrot i arbrat jove serà del 35% de la superfície, deixant peus aïllats separats com a mínim tres metres entre ells, d'acord amb els criteris de selecció establerts en el punt 3.1 d) d'aquest PPTP.
- c) Es tindrà especial cura al respecte de les condicions de la vegetació tractada en la desbrossada segons el punt 3.1. e) d'aquest PPTP.

Al respecte de la ginesta (*Spartium junceum*), si presenta la part baixa assecada, caldrà incloure la seva estassada en aquesta operació de manteniment.

Sempre s'eliminaran les mates de càrritx, carcera o carç, i dialectalment pelosa (*Ampelodesmos mauritanica*). Tant les restes desbrossades de càrritx com de la vegetació herbàcia desbrossada quedaran triturades a un màxim de 10 cm de llargària.

El desbrossament de matolls es realitzarà amb mitjans manuals o mecànics, segons el pendent del treball. En tot cas, si es fa amb mitjans mecànics es preveurà el repàs manual amb mitjans manuals, s'evitarà la projecció de partícules a cases particulars i es mantindrà la distància de seguretat entre els operaris i la màquina.

En qualsevol cas, l'ús de màquina eruga amb trituradora de cadenes o martells, haurà de comptar sempre amb el vistiplau de la Direcció Tècnica Municipal.

Es reserven unes parts i zones del contracte per a que es realitzi el manteniment consistent en el desbrossament de matolls i d'herbàcies, així com d'esbrotonar les branques baixes i brots dels arbres per a que es realitzi amb silvopastura. En aquest cas els treballs es realitzaran amb bestiar mitjançant la pastura de les zones indicades.

En qualsevol cas caldrà que els criteris generals en aquestes zones realitzades amb mitjans de silvopastura siguin els indicats en els apartats a), b) i c) de la clàusula 3.2 d'aquest PPTP.

Mesures d'acabament i d'entrega treballs mecànics:

Per donar per conclòs el tram, la parcel·la o la zona verda acordat/da, segons les actuacions prèvies incloses en aquest apartat de la clàusula 3a del PPTP, i per tant per a que es pugui certificar els treballs del tram qüestió, caldran els següents nivells de qualitat:

- ✓ Tallada, arrencada i retirada de les plantes enfiladisses dels arbres.
- ✓ Extracció i retirada dels residus sòlids urbans que es pugui trobar en el tram d'actuació, així com els residus de combustibles de maquinària i altres generats durant el desenvolupament dels treballs.
- ✓ Reparació dels danys que es poguessin haver produït de forma accidental en tanques, murs de pedra seca, fites, senyalitzacions, mobiliari, cablejat aeri de serveis...
- ✓ Esporga d'aquells arbres afectats per l'abatiment dels arbres de tala i retirada de les restes vegetals que penguin dels arbres.



- ✓ Repàs dels camins que s'hagin utilitzat per als treballs, i retirada de qualsevol material estelat que quedi sobre el ferm. Fresat de les vies de desembosc i restitució a la condició prèvia als treballs d'aprofitament de trams de noves vies necessàries per als treballs.
- ✓ Escombrat i/o bufat i neteja de les restes vegetals que hagin anat projectades a trama urbana construïda.
- ✓ Restes vegetals convenientment tractades.
- ✓ Amb l'objecte d'evitar un incendi de capçades que es propagui per l'interior de la urbanització, els arbres adults (de més de 15 cm de diàmetre normal) la copa dels quals sobrepassi el límit de les parcel·les, prèvia validació de la Direcció Tècnica Municipal, hauran de ser tallats (5 m).
- ✓ Recollida i retirada de deixalles i neteja general de l'àrea.
- ✓ Informe fotogràfic

De forma resumida, i a mode de conclusió, els treballs seran fonamentalment de manteniment mitjançant l'estassada de la vegetació arbustiva i herbàcia, l'eliminació de peus arbustius llenyosos per obtenir el grau de cobertura i d'estratificació adequat i la tanyada dels rebrots sorgida dels treballs d'anterioritat anualitat (de forma especial garrofers, però també altres espècies de planifolis). Aquesta feina també inclou l'esporga de branques baixes fins a un màxim de 5 metres o 1/3 de d'alçada de l'arbre, l'aclarida puntual de peus, en aquelles zones amb densitat excessiva, prèviament validats per la Direcció Tècnica Municipal de l'Ajuntament de Castelldefels la tala puntual d'arbres secs, morts en peus o caiguts i el tractament adient de les restes vegetals generades. Els treballs d'acabat i de neteja general de restes vegetals projectades a la trama urbanitzada i la recollida i retirada de deixalles presents també queden integrats.

Quan es requereixin, de forma puntual, treballs de major intensitat per tal d'adequar la densitat arbrada a les condicions de la vegetació d'aquests sectors conforme la fixada en la legislació sectorial d'aplicació, caldrà realitzar tasques que comprenen l'aclarida de l'arbrat fins a les densitats i distàncies desitjades i el tractament de les restes vegetals generades. En aquests indrets concrets en els que caldrà tallar arbrat de forma general, l'adjudicatari tindrà la possibilitat de l'ús de maquinària pesada per al control de la caiguda, l'estiba i reunió del tronc i la trituració de les restes vegetals, així com, la utilització de personal especialista en treballs en alçada per a les tals d'arbrat de risc. En aquestes zones caldrà, alhora, realitzar les tasques de manteniment que comprenen l'estassada del matoll (podent-se realitzar de forma mecànica, però generalment executada de forma manual) i l'estratificació vertical i horitzontal mitjançant podes de branques de l'arbrat seleccionat per a romandre en la franja d'1/3 de l'altura del mateix fins a un màxim de 5 metres d'alçada.

Actuacions en camins de la XVB del PPI

Manteniment i/o arranjamant del ferm de la plataforma del camí, i establiment i manteniment de la franja auxiliar de trànsit (FAT) o secció de servei de la vegetació de banda i banda del camí segons Annex XIII als PPTP

Una pista forestal és, en general, un camí de terra, d'un sol carril i sense cunetes. És, per tant, la més simple de les vies del Pla municipal de prevenció d'incendis forestals (PPI) per les quals pot circular un camió autobomba forestal d'extinció d'incendis.

Es denomina arranjamant i/o manteniment de pista forestal, de la xarxa viària bàsica del PPI, el conjunt de treballs que cal dur a terme per adequar les pistes forestals existents al pas ràpid d'un vehicle



d'extinció d'incendis, i fer-les al més duradores possible.

(Annex VII: PPI Castelldefels amb camins XVB, Annex VIII: Característiques tècniques actuacions en camins PPIF)

AP-01 Camí del Fondo de Ca n'Aymerich A
AP-02 Camí de l'Avgda. 337 a l'Avgda. 343
AP-03 Camí de la pl. Mas Jové a l'Avgda. 337
AP-04 Camí de la Guixera al C/Alzina
AP-05 Camí de l'àrea de Can Roca a la Guixera
AP-06 Camí de Cal Ganxo fins la deixalleria
AP-07 Camí del Turó de Can Vinader
AP-08 Camí de Cal Ganxo-Jarfels
AP-09 Camí del c/Lola Anglada a la Crta. De la Sentiu
AP-10 Camí del C/Cibeles (Vistalegre)
AP-11 Camí c/Alhambra al camí del Turó de Can Llopard
AP-12 Camí del Turó de Can Llopard
AP-13 Camí de Vistalegre
AP-14 Camí de la Riera dels Canyars

Per tant es realitzarà el manteniment del ferm i de la vegetació dels marges de cada banda dels camins de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis forestals compresos en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del municipi.

Clàusula 4ª. Termini i vigència

Termini d'execució

L'època l'alt risc d'incendis forestals ve establerta per la legislació pertinent en la matèria i queda fixada a partir del 15 de juny de cada anualitat, per tant els treballs hauran d'ésser finalitzats amb anterioritat a l'esmentada data.

Tot i això, d'entre els treballs objecte de licitació s'hi inclouen, el desbrossament d'espècies herbàcies. D'entre aquestes espècies n'hi ha que són de cicle anual, i això implica que el seu període de creixement és en funció de la temperatura, la insolació i la pluviometria. A més a més n'hi ha que poden rebrotar o inclús tornar a germinar en el mateix període de creixement anual, si ha estat segada, si les condicions segueixen sent òptimes. Aquestes espècies normalment creixen fins a la canícula a partir de la qual granen o fructifiquen. Per aquest motiu cal ajustar correctament la data de desbrossament per a que la capacitat de reaparició i creixement d'aquestes herbàcies sigui la menor.



Les empreses adjudicatàries del sector amb mètodes mecànics caldrà que concentrin els treballs al maig, per tal de guanyar eficàcia en el desbrossament de la vegetació herbàcia. Per tant, s'estableix que el termini d'execució per als lots realitzat amb treballs mecànics sigui de 8 setmanes fixat des de mitjans d'abril i durant el mes de maig i fins a l'inici de l'època d'alt risc d'incendi. En concret des del 15/04 fins al 15/06 de cada anualitat.

Pel que fa treballs de silvopastura, d'acord amb les característiques pròpies d'aquesta metodologia, el moment òptim per a la pastura serà durant la primavera, moment de màxim creixement de la vegetació herbàcia i del rebrot de les llenyoses. També serà el moment en que la vegetació tindrà millor qualitat per al bestiar, fet que significarà una menor necessitat de suplementació per al bestiar i farà que la tasca de manteniment sigui més efectiva. S'estableix un termini de 4 mesos, que aniran de gener a maig de cada anualitat, podent-se allargar fins al juny en funció de necessitats. Aproximadament de 15/01 a 15/05 de cada anualitat (amb possibilitat d'allargar fins al 15/06). Aquest calendari podrà ser variable 15 dies endavant o en darrera en funció de la pluviometria i logística ramadera i municipal de cada any. S'estableix per cada anualitat de contracte: 15 dies inicials per a preparació, transport de bestiar i muntatges, una primera passada del bestiar per les franges i zones verdes i parcel·les de gener i març, una segona passada del bestiar per les franges de protecció i zones verdes i parcel·les de d'abril i maig i els 15 dies darrers per a realitzar repassos i desmuntatge.

Els treballs de manteniment de ferm de la XVB de prevenció d'incendis es realitzaran entre el 15/03 i el 15/12 de cada anualitat, en funció de les necessitats municipals

En resum, per als treballs mecànics s'estableix un termini màxim de 8 setmanes a contar des del 15 d'abril de cada any, i per als treballs amb silvopastura s'estableix un termini màxim de 4 mesos a contar des del 15 de gener de cada any en endavant.

En qualsevol cas hauran d'acabar les feines realitzades mecànicament o amb silvopastura han d'estar realitzades abans del 15 de juny de cada anualitat. No es preveu la possibilitat que aquest termini sigui superat.

Vigència del contracte i eventuais pròrrogues

S'estableix 2 anys de vigència de contracte i mateix preu per a la 1ª anualitat i la 2ª anualitat i les successives pròrrogues.

S'estableix vigència de 2 anys de contracte per a que els adjudicataris puguin realitzar les tasques d'adequació de la vegetació a les condicions fixades per la legislació durant aquest període.

El contracte es podrà prorrogar amb modalitat de renovació anual fins a un màxim d'1 any de període prorrogat, fins a un màxim de 3 anys de vigència del contracte amb les pròrrogues incloses.

Clàusula 5ª. Requisits i criteris d'adjudicació de la contractació.

Clàusula 5.1. Contractació per lots



En concordança amb la Directiva un dels objectius de la Llei LCSP és la protecció de les PIMES, en el sentit que es faciliti la seva participació en les licitacions. Així, en virtut de l'article 99, s'introdueix una nova mesura que fixa la "regla general", en virtut de la qual s'ha de preveure la realització independent de les parts d'un contracte, sempre que això sigui possible mitjançant la divisió per lots.

Per tant, per tal d'assegurar la concurrència de pimes a la licitació, es dividirà el contracte en 2 lots amb limitació per a que pugui ésser adjudicatària una mateixa mercantil d'un màxim d'un lot per empresa.

La diferenciació entre els lots esdevé de la tècnica de manteniment (treballs mecànics versus treballs de silvopastura)

Descripció de Lots

TOTAL CONTRACTE (vigència 2 anys)	Amidament màxim (ha/any)	Amidament màxim (m2/ 2anys)
LOT 1 - treballs mecànics *	44,09	87,84
LOT 2 - silvopastura	24,02	48,04
TOTAL CONTRACTE (ha)	68,11	135,88

LOT 1 - treballs mecànics * = Anualment corresponen un màxim de 40,97 ha de manteniment, 3,12 ha d'obertura i 3 km de camins

L'Ajuntament es reserva qualsevol potestat per a canviar una o més zones incloses en els plecs, si a data d'inici de l'execució de l'anualitat corresponent i el lot del contracte que correspongui, pels següents motius:

- La zona proposada ja hagués estat executada pel propi Ajuntament o per tercers aliens al contracte, o la zona no requerís d'actuació.
- Per canvis de priorització de les actuacions per necessitats municipals, sempre i quan siguin zones afectades per la Llei 5/2003 o en suposin ampliacions prèviament treballades.
- Per ajustaments entre les parcel·les cadastrals i la realitat, en cas que els límits cadastrals no siguin els reals o no consti informació en les bases cadastrals.

En aquest cas, l'adjudicatari estarà obligat a realitzar la zona o franja que la direcció tècnica municipal del servei li encomani en les mateixes condicions que les incloses en la licitació. La nova/es zona/es que es proposin permutar, en tot cas, tindrà/n unes condicions prèvies i un tractament de la vegetació similar al de la zona original inclosa en els plecs.

A més, en el cas del Lot de treballs mecànics, es podrà variar l'època de realització en funció de l'època d'alt risc d'incendi així com del règim pluviomètric, de les necessitats concretes municipals i de la capacitat de desbrossada del ramat.



Clàusula 5.2. Presentació de preus

Les empreses licitadores podran ofertar un preu general aplicable a qualsevol dels 2 lots o un preu diferent per a cada lot. El pressupost es considerarà element definitori del contracte i serà tancat.

Clàusula 5.3. Medis d'extinció

Les empreses adjudicatàries disposaran de, com a mínim, una motxilla d'aigua i 1 extintor per a cada colla de treball, fins i tot en el període anterior al 15 de juny, si així ho requerís la Direcció Tècnica Municipal.

En tot cas, si l'Administració competent establís mesures addicionals fora de l'època l'alt risc d'incendi, el compliment de les mateixes anirà a càrrec dels adjudicataris, i sota la seva responsabilitat, sense que aquest fet impliqui cap compensació.

Clàusula 5.4. Horaris de treball

No es podrà començar els treballs de desbrossament abans de les 8'00 del matí per tal de respectar el descans dels veïns.

En cas de voler treball en dissabte, caldrà l'autorització expressa de la Direcció Tècnica Municipal. En cap cas es treballarà en diumenges o festius.

Clàusula 5.5. Seguretat laboral i responsabilitat civil

Les empreses adjudicatàries respondran de la seguretat laboral dels seus treballadors i dels danys a tercers que la feina pogués ocasionar, d'acord amb allò establert el PPCA.

En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'adjudicatari s'haurà de coordinar amb la propia activitat del personal municipal en els termes establerts pel R.D: 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de la *Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals*, en matèria de coordinació d'activitats empresarials

Clàusula 6ª. Obligacions de l'empresa contractista

Els treballs es realitzaran en base a la revisió i ajustament del Pla d'execució dels treballs que presentin els adjudicataris. Aquesta Pla serà presentat 15 dies abans d'iniciar els treballs i serà sotmès a revisió i/o amb possibilitat de requerir-s'hi esmena, per part de la Direcció Tècnica Municipal. Aquest Pla haurà d'incloure, com a mínim:

- Replanteig de les zones a actuar i dels mètodes a emprar, els accessos a la zona de treball, els arbres sense caiguda directa afectats, les zones d'acopi de la fusta i el tractament de les restes vegetals generades.
- Ha d'incloure elements biològics i patrimonials (nius d'ocells, rusc d'abelles, murs de pedra seca i altres).
- Previsió senyalització dels vials afectats.
- Calendarització dels rendiments previstos en setmanes
- Destinació de recursos humans (organigrama de treball amb identificació personal, categories, ...)



- Destinació de la maquinària (equips i maquinària adscrits al contracte)
- Formacions del personal, recursos preventius
- Proposta de senyalització

Els adjudicataris iniciaran els treballs en la data i els sectors explicitats en aquest PPTP, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques, procurant no deixar material per triturar en cap de setmana o festiu.

Les màquines avariades se substituiran en un termini de 48h i es comunicarà a la Direcció Tècnica Municipal qualsevol aturada dels treballs.

Qualsevol tipus de senyalització (rètol informatiu, senyals vàries, etc) existent en l'àrea d'actuació i que pugui quedar afectat per la tala d'arbrat es traurà abans de començar, essent reposat un cop finalitzada la tasca, en el mateix indret que tenia abans de l'actuació.

Es prendran totes aquelles mesures de senyalització de la seguretat necessàries atès que els treballs es desenvolupen en zones urbanes o a tocar de les mateixes.

Prèviament els llocs hauran d'estar degudament senyalitzats amb rètols d'obra i cintes de prohibició de pas en nombre suficient, que adverteixin de les tasques i dels riscos.

Altres obligacions de l'adjudicatari:

Per a la prestació del servei, els adjudicataris s'hauran de dotar dels recursos personals i materials que siguin necessaris per a un òptim desenvolupament del servei i quedaran subjectes a les obligacions següents:

- Els treballs de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc s'hauran de portar a terme d'acord amb les especificacions tècniques fixades per la Generalitat de Catalunya.
- Els criteris tècnics d'execució pel tractament de vegetació a cada zona i els mètodes de tractament, seran com a mínim el que estableix el PPU Nucli Urbà de Castelldefels (*Annex I*) i/o les instruccions que en la seva interpretació doni la direcció facultativa designada per l'ajuntament al contractista i/o allò descrit en els PPTP
- Els períodes d'execució del servei objecte del contracte serà preferiblement del 15 de febrer al 15 de juny de cada any, en quant als treballs de manteniment per a la reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc de les franges perimetrals de baixa combustibilitat. Dins d'aquest període es podrà variar en 15 dies l'inici, d'acord amb les condicions meteorològiques (períodes de pluges o de sequeres) i de les restriccions que imposi la Generalitat de Catalunya en matèria de prevenció de risc d'incendis, però en cap cas la data final. En qualsevol es treballarà de forma continuada i seguida sense més interrupcions que les que pugui generar les condicions meteorològiques.
- En el cas que la Generalitat de Catalunya ho requereixi, l'empresa adjudicatària del servei haurà de tramitar les sol·licituds d'autoritzacions per a la realització de treballs forestals en zones i períodes d'alt risc d'incendi.



- Als treballs per prevenir i reduir el risc d'incendis forestals als barris perifèrics mitjançant la realització de les tasques de primera intervenció i/o manteniment a les franges perimetrals de baixa combustibilitat s'aplicaran els mateixos criteris tècnics que per al manteniment de les zones verdes en els barris; es realitzaran anualment segons consta als annexes a aquest plec.
- Haurà de triturar totes les restes de vegetació resultants dels treballs de desbrossament (sigui *in situ* o *ex situ*) de forma que es produeixi un cobriment vegetal del terra que ajudi a evitar l'erosió del sòl per l'aigua de les pluges. En el cas que els volums de restes vegetals produïdes per les tasques de desbrossament siguin elevats (és a dir, superiors a 0,03 superfície desbrossada) les restes vegetals hauran de ser triturades, transportades a abocador autoritzat, amb aquest cost assumit pel contractista
- Una vegada finalitzades les tasques de d'obertura i de desbrossament de cada àrea, s'hauran de netejar les voreres i paviments propers, per tal d'evitar arrossegades de vegetació
- Repàs manual de les zones treballades per retirar les deixalles més visibles que hi pugui haver i tot aquell rebuig que aparegui en el decurs de les operacions realitzades i el seu transport al Dipòsit Controlat de Residus Sòlids Urbans
- Els treballs realitzats es faran sota la supervisió dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Castelldefels i/o la direcció facultativa designada. En cap cas aquests treballs generaran afeccions greus en el terreny que augmentin el risc d'erosió del sòl i d'arrossegada de terres la direcció facultativa podrà requerir, a l'empresa adjudicatària, actuacions d'urgència (per risc d'incendi) en les àrees assignades als treballs.
- L'adjudicatari designarà un interlocutor tècnic amb una titulació i/o competències d'enginyer o grau forestal o enginyer tècnic forestal.
- L'empresa haurà de presentar un pla organitzatiu i de funcionament que tindrà el següent contingut:
 - ✓ Pla d'actuacions anual *in situ* amb un calendari de treball i d'actuacions proposades.
 - ✓ L'equip a utilitzar (vehicles, maquinària, eines i altres materials), adjuntant la informació gràfica i escrita de les característiques dels aparells i equipaments que s'utilitzaran. Disponibilitat de vehicles propis de l'empresa per al transport de les mostres i dels equipaments necessaris per al treball de camp.

Els vehicles utilitzats per l'adjudicatari dels treballs hauran d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques, hauran de complir tots els requisits legals per a la realització dels treballs i hauran de dur (a ambdós costats del vehicle) el logotip de l'empresa adjudicatària.

Totes les màquines que s'utilitzin en el servei hauran de complir amb la normativa vigent en matèria de soroll i vibracions, i de CE. Igualment, les tasques de desbrossament d'herbes en zones urbanes només es podran portar a terme entre les **8.00 h. i les 20.00 h.**

- ✓ Formació específica en prevenció de riscos laborals del personal. Les condicions de treball i de seguretat i salut, pel que fa a personal de la mateixa empresa atenent al compliment de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals:



- Pla de seguretat i salut, si s'escau i es requereix per part del promotor
 - Certificat de compliment de la *Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals*.
 - Certificats de compliment del *R.D. 1627/1997 sobre Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en obres de construcció, si s'escau*
 - Designació de Recursos Preventius
 - Formacions de personal segons *R.D. 1627/1997, si s'escau*
 - Formacions específiques treballs en alçada, *si s'escau*
 - Certificats CE de la maquinària
 - Obertura de Centre de Treball
- ✓ En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, el contractista s'haurà de coordinar amb la pròpia activitat del personal municipal en els termes establerts pel D.D: 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials
- ✓ A la finalització del treballs l'empresa adjudicatària haurà de presentar un certificat signat pel tècnic competent de final d'obres, i/o un certificat d'idoneïtat de la realització i finalització dels treballs. Aquest certificat inclourà:
- Plànol d'ubicació de totes les zones tractades en format digital (geopackage creat amb QGIS). (*Annex VII*)
 - Reportatge fotogràfic d'abans i després de cada zona. El reportatge fotogràfic estarà referenciat al plànol (ídem) i disposarà de dades UTM per cada una de les ubicacions fotogràfiques.
- El personal ha de seguir les normes de cortesia que li lliurarà l'ajuntament, i estar degudament uniformat i identificat.
- En cas d'averia l'empresa col·locarà l'avís corresponent i notificarà l'averia segons s'indica al procediment corresponent del sistema de Gestió de Qualitat, del que ha de tenir coneixement.
- L'adjudicatari haurà de donar informació referent als recursos emprats i qualsevol altre dada necessària per definir els indicador que mesuraran el nivell de qualitat del servei i de la satisfacció de l'usuari.

Clàusula 7ª. Execució dels treballs

Els treballs es realitzaran en base a la revisió i ajustament del Pla d'execució anual dels treballs. Aquesta Pla serà presentat 1 mes abans d'iniciar els treballs i serà sotmès a revisió i/o amb possibilitat de requerir-s'hi esmena, per part de la Direcció de Serveis. Aquest Pla haurà d'incloure, com a mínim:

- Replanteig de les zones a actuar i dels mètodes a emprar, els accessos a la zona de treball, els arbres sense caiguda directa afectats, les zones d'acopi de la fusta i el tractament de les restes vegetals generades.



- Ha d'incloure elements biològics i patrimonials (nius en l'arbrat, eixams ... parets de pedra seca, altres).
- Previsió senyalització dels vials afectats.
- Calendarització dels rendiments previstos en setmanes
- Destinació de recursos humans (organigrama de treball amb identificació personal, categoria,)
- Destinació de la maquinària (equips i maquinària adscrits al contracte)
- Formacions del personal, recursos preventius

Un cop validat aquest Pla d'Execució anual dels treballs per part de la Direcció de Serveis, l'adjudicatari iniciarà els treballs en la data i els sectors esmentats en el Pla, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques, procurant no deixar material per triturar en cap de setmana o festiu.

Les màquines avariades se substituiran en un termini de 48h i es comunicarà a la direcció facultativa qualsevol aturada dels treballs.

Per cada anualitat:

El termini d'execució preferible serà del 15 d'abril al 15 de juny per a les tasques de manteniment i per a les tasques de major intensitat entre el 15 de novembre de l'anualitat en curs i el 15 de febrer de la següent (havent-se d'executar preferiblement a l'hivern aquelles tasques forestals en franja perimetral i zones verdes que requereixin de major intervenció).

Per a les tasques en els camins de l'01 de gener al 31 de desembre.

Tot i aquests terminis, l'Ajuntament podrà requerir al contractista i variar els mateixos per necessitats municipals.

Qualsevol tipus de senyalització (rètol informatiu, senyals varies, etc) existent en l'àrea d'actuació i que pugui quedar afectat per la tala d'arbrat es traurà abans de començar, essent reposat un cop finalitzada la tasca, en el mateix indret que tenia abans de l'actuació.

Clàusula 8ª . Senyalització.

Es prendran totes aquelles mesures de senyalització de la seguretat necessàries atès que els treballs es desenvolupen en zones urbanes o a tocar de les mateixes.

Prèviament els llocs hauran d'estar degudament senyalitzats amb rètols d'obra i cintes de prohibició de pas en nombre suficient, que adverteixin de les tasques i dels riscos.

Clàusula 9ª. Personal del servei i maquinària

Per a la prestació del servei el contractista s'haurà de dotar dels recursos personals i materials que siguin necessaris per a un òptim desenvolupament del servei i queda subjecte a les obligacions següents:



- Respectarà les subrogacions de personals i els costos salarials segons el conveni col·lectiu aplicable al sector objecte del contracte.
- Efectuarà el pagament puntual del salari corresponent als seus treballadors. El període de temps a què es refereix l'abonament de les retribucions periòdiques i regulars no pot excedir d'un mes, d'acord amb allò establert en l'article 29.1 del Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors.
- L'execució dels treballs no conferirà al personal emprat la condició de funcionari ni crearà un vincle laboral ni de cap altra classe amb l'Ajuntament, depenent únicament del contractista, el qual estarà obligat al pagament de les retribucions i concessions dels drets que les lleis estableixin.
- Mensualment, el contractista remetrà a l'Ajuntament de Castelldefels còpia dels TC1 i TC2 corresponents als treballadors destinats a l'execució dels treballs, certificat de l'Agència Tributària de retenció de l'IRPF a càrrec dels treballadors, certificat de la nòmina (amb el justificant de la transferència bancària) per a cada treballador i altres documents que l'Ajuntament consideri necessari per al compliment de les obligacions laborals i fiscals del contractista.
- Tots els treballadors adscrits a la prestació de les obres hauran d'anar correctament uniformats i portar una identificació de personal.
- Es compromet a no fer ús de contractacions del personal mitjançant ETT's i a informar del canvi sobre les condicions del personal a l'Ajuntament.
- El personal destinat a l'obra haurà de mantenir nivells d'educació adequats i nivells de decòrum adients, a banda d'anar uniformat i identificat amb els corresponent equip i roba de treball i els EPI's aptes per a realitzar la seva funció de forma òptima.
- Es permet subcontractar personal especialista en treballs en alçada (del qual s'haurà d'acreditar la formació) i de maquinària específica per a l'actuació en camins (motonivelladora, corró etc), així com de camions de transport de fusta i/o de restes vegetals i tractor per a realitzar tasques incloses

Cap altre part de la obra podrà ser subcontractada sense coneixement de l'Administració. Es comunicaran les dades precises per garantir que el subcontractista posseeix la capacitat suficient per fer-se càrrec dels treballs en qüestió. La acceptació del subcontractista no rellevarà al Contratista de la seva responsabilitat contractual. La Direcció d'Obra estarà facultada per decidir la exclusió d'aquells subcontractistes que, no demostrin durant el desenvolupament dels treballs estar en possessió de les condicions requerides para la execució dels mateixos o representin un risc per a la seguretat laboral.

Respecte als vehicles i maquinària pesada destinada al contracte, han de tenir les ITV actualitzades i els corresponents certificats CE.

Es vetllarà per a que la maquinària a utilitzar no superi els nivells de soroll establerts en les especificacions tècniques del mateix i se'n faci un correcte manteniment.



Clàusula 10ª. Direcció i inspecció de l'execució del servei

La Direcció Tècnica Municipal serà la persona encarregada de la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització de les obres contractades, i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions i certificacions corresponents.

La Direcció Tècnica Municipal recaurà en la/es persona/es que designi l'Ajuntament.

Serà així mateix qui atendrà les reclamacions dels usuaris, comunicarà les possibles deficiències a l'empresa, i prendrà les accions correctives corresponents.

10.1. DIRECCIÓ TÈCNICA del SERVEI MUNICIPAL o direcció facultativa en qui delegui

El representant del Promotor davant de l'adjudicatari/s serà la direcció tècnica designada a tal efecte. S'encarregarà la direcció, control, vigilància i, si fos el cas, es podrà encarregar també de la coordinació d'activitats preventives dels esmentats treballs.

10.2. FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ TÈCNICA MUNICIPAL

Les funcions en ordre a la direcció, control i vigilància dels treballs que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el contractista, són les següents:

- Analitzar la viabilitat del programa de treballs anual presentat per l'adjudicatari
- Proposar a l'adjudicatari les modificacions pertinents que siguin necessàries.
- Garantir que els treballs s'executin ajustats als PPTP, o a les modificacions adoptades i degudament autoritzades. Ha d'exigir a l'adjudicatari el compliment de les condicions contractuals.
- Proposar tots aquells canvis de zones incloses en la licitació, en virtut d'allò establert en els PPTP, sense que això alteri o modifiqui el contracte
- Realitzar el seguiment de la correcta execució, en el termini fixat (màxim del 15 de juny de cada anualitat) de les zones ofertades per l'adjudicatari pel que fa a les zones d'increment de superfície (en el cas que l'adjudicatari n'hagi ofert).
- Validar i comprovar que l'adjudicatari destini els equips oferts en la seva plica, al respecte del grau de tecnificació dels treballs
- Estudiar las incidències o problemes plantejats en els treballs i que impedeixin el normal compliment del contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant, en el seu cas, les propostes corresponents (en el cas que estigui inclòs en la oferta presentada per l'adjudicatari).
- Definir aquelles condicions tècniques que els PPTP corresponents deixin a la seva decisió: mètodes en cas de pendents, nivell de triturat de les restes vegetals, zones d'acopi de fusta, etc. Ha de decidir sobre la bona execució dels treballs d'obertura i manteniment, i suspendre'ls en el seu cas.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que facin referència en quant a la interpretació de plànols, i mètodes d'execució de las diferents zones de treball, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte, ni que s'interfereixi la autonomia de l'adjudicatari en la organització i execució, d'acord amb el programa presentat pel mateix.



- Informar al Promotor per tal que obtingui dels organismes competents els permisos necessaris per a procedir a la execució dels treballs, així com per resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds afectades pels mateixos.
- Podrà donar ordres i instruccions que es requereixin en el curs de l'execució dels treballs, i podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció.
- Podrà donar ordres i instruccions que es requereixin en el curs de l'execució dels treballs, i podrà realitzar. L'adjudicatari estarà obligat a complir les instruccions a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats que li sigui comunicats per la direcció facultativa.
- El contractista està obligat a facilitar al màxim les tasques de comprovació i seguiment i facilitar tota la informació que li sigui demanada per la direcció facultativa.
- En cas de manifestar-se defectes o deficiències, la Direcció Tècnica podrà ordenar la paralització dels treballs i la seva restauració a càrrec del contractista.
- Els adjudicataris estan obligats a facilitar al màxim les tasques de comprovació i seguiment i facilitar tota la informació que li sigui demanada per la direcció facultativa.
- Els amidaments dels treballs realitzats, que han de servir de base de les certificacions, es realitzaran d'acord amb les indicacions de la Direcció Tècnica Municipal. La superfície serà la obtinguda mitjançant planimetria en projecció horitzontal, i es mesurarà amb un aparell GPS i/o amb suport de GIS.
- Les certificacions es faran en base a la superfície acabada i degudament neta amb el responsable de la Direcció Tècnica Municipal. Els treballs executats de manera incompleta o deficient s'hauran de refer d'acord amb les instruccions de la Direcció Tècnica per procedir a la seva certificació.
- La direcció facultativa podrà assumir també la coordinació de seguretat i salut laboral, amb totes les implicacions inherents cara al contractista, que haurà d'acatar totes aquelles revisions i consideracions fetes per la mateixa, en virtut de la seguretat i salut en l'obra en qüestió.

Clàusula 11a .

Clàusula 12a. Termini d'execució

El termini d'execució preferible serà del 15 d'abril al 15 de juny per a les tasques de manteniment mecànic i obertura de vegetació de franges i zones verdes (per a les tasques de major intensitat entre el 15 de novembre de l'anualitat en curs i el 15 de febrer de la següent (havent-se d'executar preferiblement a l'hivern aquelles tasques forestals en franja perimetral i zones verdes que requereixin de major intervenció).

Per a les tasques de silvopastura s'estableix entre el 15 de gener i el 15 de maig.

Per a les tasques en els camins de l'01 de gener al 31 de desembre.

Tot i aquests terminis, l'Ajuntament podrà requerir al contractista i variar els mateixos per necessitats municipals

de contractació, produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del



nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de nou mesos, sense modificar les restants condicions del contracte.

Cap de la UI de medi ambient i serveis urbans,

ANNEX I – PPU NUCLI URBÀ

ANNEX II – Plànol topogràfic 1:12.500 (A3)

ANNEX III – Cartografia (kml)

ANNEX IV – Trams franja perimetral

ANNEX IV – Parcel·les municipals i zones verdes

ANNEX V – Zones increment de superfície

ANNEX VI - Plantilla – geopackage QGIS per a zones tractades

ANNEX VII – Plànol PPIF

ANNEX VIII – Característiques tècniques actuació en camins PPIF

ANNEX IX - ESTUDI PER A LA IMPLANTACIÓ DE LA SILVOPASTURA COM A EINA PER A LA GESTIÓ DE LES FRANGES DE PROTECCIÓ