

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és la realització dels treballs de manteniment i estassada del sotabosc a la franja perimetral de baixa combustibilitat de dues urbanitzacions per acomplir els requisits i criteris definits per la normativa, l'actual plec de prescripcions tècniques i les memòries annexades. Per tal de millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi urbà ca a l'exterior de la urbanització, i a la inversa.

Les restes vegetals de l'estassada i tota la vegetació seca es retirarà o bé es triturarà fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

El codi CPV és 77312000-0, serveis de desbrossament i 7734100-5, poda d'arbres i arbustos.

2. JUSTIFICACIÓ I NECESSITAT A SATISFER AMB LA LICITACIÓ

Berga és un municipi 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. Les urbanitzacions de Fumanya i Casampons 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 per tant, és d'obligat compliment que disposin d'una franja perimetral de protecció d'incendis forestals.

L'ajuntament de Berga va realitzar els treballs d'obertura de la franja perimetral de baixa combustibilitat d'aquestes dues urbanitzacions amb subvencions de la Diputació de Barcelona l'any 2021. Està previst realitzar actuacions de manteniment cada 2 anys; ja es van realitzar l'any 2023 i enguany és necessari tornar a realitzar el manteniment.

3. ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present plec s'aplicarà a totes les accions necessàries per a l'execució dels treballs de manteniment descrits en aquest Plec i en la Memòria de les franges perimetrals de baixa combustibilitat de les urbanitzacions de Fumanya (2,63 ha) i Casampons (6,47 ha).

4. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementària de les contingudes d'aquest Plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica.

- 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.
- 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.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de la comunitat autònoma, 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, quedant a decisió del director d'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver-hi respecte el que disposa aquest plec.

5. DURADA DEL CONTRACTE

El contractista començarà els treballs, desenvolupant-los en la forma necessària perquè en un període màxim de 4 setmanes quedin executats els treballs corresponents.

Caldrà prioritzar realitzar els treballs fora del període d'alt risc d'incendi, sens perjudici del que s'estableix a l'apartat 7.4 del present plec.

No es preveuen pròrrogues.

6. DESCRIPCIÓ GENERAL DELS TREBALLS A REALITZAR

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció definits a la memòria tenen una continuïtat temporal en el conjunt de la franja perimetral, més enllà del període immediatament posterior a les obres d'obertura executades, es realitza periòdicament l'estassada i la trituració del sotabosc.

L'estassada del sotabosc en les masses d'arbrat adult es realitzarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 15%, i en les zones de matollar, bosc de rebrot i arbre jove, es desbrossarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 35% de la superfície. La maquinària a utilitzar es defineix segons el mètode de manteniment corresponent definit en la memòria del projecte per a cada tram de la franja perimetral.

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent (de primer a últim en estassar), en funció dels criteris d'inflamabilitat: Brus (*Erica* sp.), plançons de pi (*Pinus* sp.), rebrots d'alzina (*Quercus ilex*), xiprer (*Cupressus sempervirens*), rebrots de riure (*Quercus* sp.), arboços (*Arbutus unedo*), boix (*Buxus sempervirens*). En cas que ho indiqui el director d'obra, es respectaran aquells matolls de naturalesa menys inflamable a fi de garantir certa protecció del sòl.

A les zones d'actuació indicades a la memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o d'inestabilitat, es realitzarà una estassada selectiva deixant una fracció de cabuda coberta mínima del 45-50%.

Es tallaran les heures dels arbres que es deixin en peu sense ferir-los. Es faran dos talls transversals, un a la base i un a 1,30 metres, es realitzarà un tall longitudinal per extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.

Les restes vegetals de l'estassada i tota la vegetació seca es retirarà o bé es triturarà fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.

Si és necessari que quedin tanys d'arbres de rebrot, s'eliminaran tots els tanys més afeblits respectant un tany per soca.

El desenvolupament dels treballs de manteniment s'ajustarà a les condicions que es descriuen a la memòria (document adjunt).

6.1 Replanteig

El contractista, conjuntament amb el director dels treballs, farà el replanteig in situ dels treballs de manteniment de la franja de protecció, marcarà sobre el terreny els límits de la franja, i si fos el cas, els arbres que han de tallar-se i la ubicació dels carregadors on s'apilarà la fusta extreta, per donar compliment a la normativa vigent. Les marques sobre el terreny i els arbres han de ser clarament visibles pels operaris i no han d'originar confusions.

7. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

Als efectes d'evitar molèsties al veïnat, l'horari d'inici dels treballs serà a les 8.00h. Només es treballarà de dilluns a divendres, respectant els dissabtes, diumenges i festius. No es podran fer canvis sense avís previ.

Els treballs s'efectuaran de manera continuada, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques, procurant no deixar material acumulat sense triturar durant els caps de setmana. L'aturada de les feines es comunicarà d'immediat a la direcció facultativa per prendre les mesures adients.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, excepte si la direcció facultativa així ho indica.

Les maquinàries avariades s'arreglaran o se substituiran ràpidament de manera que les feines no es vegin endarrerides.

Els llocs on es desenvolupen les feines hauran d'estar degudament senyalitzats amb rètols mòbils i cartells informatius i/o cintes de prohibició de pas que adverteixin de les tasques que s'estan realitzant.

7.1 Inici i acabament dels treballs

El contractista començarà els treballs, desenvolupant-los de la forma necessària perquè dins del període de 4 setmanes quedin executats els treballs corresponents.

D'acord amb el Decret 64/1995 pel qual s'estableixen les mesures de prevenció d'incendis forestals, les obres de manteniment en zones i en períodes d'alt risc d'incendi forestal,

hauran de tenir en compte les consideracions recollides en el Capítol 5 de l'esmentat decret.

7.2 Maquinària i mitjans auxiliars

El contractista està obligat, sota la seva responsabilitat, a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

El contractista no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veïés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips i dels medis auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

7.3 Seguretat en els treballs d'execució

El contractista donarà compliment a la Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals i resta de normativa vigent de prevenció de riscos laborals. El contractista disposarà d'un Pla de Seguretat i Salut propi i un Servei de prevenció i integrarà les especificacions de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut del PPU de la urbanització corresponent, que s'adjunta.

El contractista disposarà d'una pòlissa d'assegurances amb cobertura de responsabilitat civil sobre béns mobles i immobles.

7.4 Permisos per a l'execució dels treballs

El contractista haurà de coordinar-se amb la direcció dels treballs i supeditar l'execució d'aquests segons els permisos que tingui l'Ajuntament.

Durant el període d'alt risc d'incendis l'empresa adjudicatària demanarà l'autorització excepcional per desenvolupar els treballs al Departament corresponent de la Generalitat de Catalunya tal i com s'estableix a l'article 17 del Decret 64/1995.

7.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució dels treballs

El contractista serà responsable en l'execució dels treballs de tots els danys o perjudicis, directes o indirectes, que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat, o servei públic o privar, com a conseqüència dels actes omesos o negligència del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització dels treballs.

Els serveis públics o privats que quedin malmesos hauran de ser arreglats, al seu càrrec i d'immediat.

Les persones que resultin perjudicades hauran de ser compensades al seu càrrec, adequadament.

Així mateix, el contractista serà responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres. Haurà de donar immediatament compte de les troballes a l'encarregat de les mateixes i posar-les sota la seva custòdia.

Especialment prendrà les mesures necessàries per evitar la contaminació d'aigua per efecte de combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

8. MÈTODES D'EXECUCIÓ DEL MANTENIMENT DE LES FRANGES

Els treballs de manteniment a realitzar en les franges perimetrals consisteixen en estassar i triturar el sotabosc i donar compliment a la normativa de prevenció d'incendis vigent. Per a la seva execució s'han establert en el PPU els mètodes a utilitzar que es descriuen en la següent taula:

		Densitat arbòria <=150 arbres/ha		Densitat arbòria >150 arbres/ha		
		Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles		Sense obstacles
Pendent	de treball o d'accés	de treball ni d'accés	només de treball	d'accés o d'extracció	de treball ni d'accés ni d'extracció	
					Sotabosc altura <= 1m cobertura <=50%	Sotabosc altura > 1m cobertura >50%
<40%	M-1	M-2	M-5	M-6	M-3	M-4
>40%	M-1				M-5	

Mètode M-1

OP-01 Replanteig de l'obra

OP-03 Poda inferior

OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent >40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

9. REQUISITS DE L'EMPRESA

A més a més de l'establert en el plec de condicions administratives, l'empresa ha de tenir l'epígraf IAE 912. L'empresa ha de complir amb tota la normativa aplicable, inclosa la normativa en matèria laboral i de prevenció de riscos laborals.

DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

1. Memòria de la franja perimetral de baixa combustibilitat de la urbanització de Fumanya (inclou pressupost, plànols i estudi bàsic de seguretat i salut).
2. Memòria de la franja perimetral de baixa combustibilitat de la urbanització de Casampons (inclou pressupost, plànols i estudi bàsic de seguretat i salut).