

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DEL SERVEI DELS TREBALLS DE LA FRANJA PERIMETRAL DE BAIXA COMBUSTIBILITAT DEL NUCLI DE POBLACIÓ DE VISTALEGRE

1. Objecte del contracte

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha de complir el procés d'execució dels treballs de la franja perimetral de baixa combustibilitat del nucli de població de Vistalegre, per a millorar la seguretat de les persones, habitatges i infraestructures, i disminuir el risc de propagació d'un incendi de les zones interiors del nucli de població cap a les zones exteriors.

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

Serveis d'estassada CPV: 77312000-0

Serveis de tala d'arbres CPV: 72114000-6

Poda d'arbres CPV: 77341000-2

2. Abast del Servei

Franja perimetral de baixa combustibilitat del nucli de població de la urbanització de Vistalegre està situada al sud-oest del terme municipal de Terrassa. La superfície total de la franja perimetral on s'ha d'actuar és de 5,05 ha.

Vegeu Annex.

3. Normes i disposicions aplicables

En cas de diferència o discrepància, predominarà la de major rang jurídic i la més moderna sobre la més antiga. Són d'obligat compliment totes les disposicions següents:

- Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- 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 d'incendis forestals en 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 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.
- Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel que es modifica el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

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, quedant a decisió de la direcció facultativa resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest plec.

4. Descripció general de les actuacions

El mètode de tractament de vegetació és el procediment que es segueix per assolir la densitat arbòria i de sotabosc plantejada en els criteris de prevenció d'incendis.

A cada tram de la franja perimetral identificat en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes:

Codi Tram	Mètode	Pendent	Operacions	Superfície (ha)
1	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,11601
3	M-2	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8, OP13 / OP33	0,24012
6	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,22781
7	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,15489
8	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,05244
10	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7, OP13 / OP33	0,27218
11	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,20406
12	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,05712
14	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,17589
15	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,01164
16	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,07571
17	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,01366
19	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,23660
20	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,18476
21	M-1	<= 20	OP-1, OP-3, OP-7	0,10090
22	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,03959
25	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,00899
26	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,00859
29	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,05772
31	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,01174
32	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,03741
34	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,32474
35	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,35925
36	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,09565
40	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,13095
41	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,21624
43	M-5	20 - 40	OP-1, OP-2, OP-3, OP-5, OP-7, OP-9, OP11	0,08334
44	M-4	20 - 40	OP-6, OP-8, OP-10, OP-12	0,02818

Codi Tram	Mètode	Pendent	Operacions	Superfície (ha)
47	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,08207
48	M-2	<= 20	OP-1, OP-3, OP-6, OP-8	0,03172
49	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,31984
50	M-6	20 - 40	OP-1, OP-7, OP-2, OP-3, OP-4, OP-10, OP-19	0,17464
51	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,17656
54	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,11737
56	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,29853
58	M-1	20 - 40	OP-1, OP-3, OP-7	0,02025
59	M-1	<= 20	OP-1, OP-3, OP-7	0,01883

Per aquesta franja es preveu 33 arbres especials. Els arbres especials són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. pel que la seva tallada té risc de causar-ne algun dany i resulta especialment costosa.

A la taula següent es relacionen els trams de la franja perimetral del nucli de població Vistalegre que, on no s'hi farà cap actuació.

Codi de Tram	Observació
2	Al ser un camp de conreu que actualment està mantingut, el projecte no contempla fer-hi cap actuació. Si en un futur el camp s'abandonés, caldria preveure fer-hi alguna actuació.
5	Al ser un camp de conreu amb oliveres que actualment està mantingut, el projecte no contempla fer-hi cap actuació. Si en un futur el camp s'abandonés, caldria preveure fer-hi alguna actuació.
8	És una zona ocupada amb cabanes, deixalles, matalassos i elements a mode de tanca.
34	Es solapa amb el tram 1 de la urbanització Les Martines.
34 / 35 / 40/41 / 42	Hi ha deixalles disperses.
59/60	És un herbassar al costat d'un habitatge. Actualment el sotabosc compleix la normativa, tot i que s'ha contemplat estassada al manteniment per si de cas no es manté.

La següent taula descriu els criteris tècnics de tractament de vegetació que s'han d'aplicar a la zona destinada com a franja perimetral de baixa combustibilitat.

Aquests criteris s'han establert seguint 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.

Concepte		Criteri de prevenció
Amplada de la franja Masses d'arbrat adult (>20% fracció cabuda coberta ocupada per arbres amb més de 15 cm)	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl urbà o urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar des del límit exterior de les parcel·les situades al perímetre de la urbanització.
	Nuclis de població situats en terrenys classificats com a sòl no urbanitzable	Almenys 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge.
	Densitat d'arbrat adult (>15 cm diàmetre)	La fracció de cabuda coberta de l'arbrat no ha de superar el 35% (densitat aproximada de 150 arbres/ha)
	Espai entre troncs	Evitar sempre la continuïtat horitzontal entre capçades. (Distància idònia de 8 metres)
	Poda inferior dels arbres	Fins a 2,20 metres d'alçada
	Arbres adults la copa dels quals sobrepassi el límit de parcel·les o de la franja	Eliminar (Distància idònia de 4 metres, per evitar la continuïtat horitzontal amb les capçades situades a les parcel·les adjacents)
	Cobertura de l'estrat arbustiu	Fins a un màxim del 15% de la superfície
	Distància entre les mates	Mínim 3 metres
	Apilats dels troncs	Els troncs que no s'extreguin s'apilaran en trossos d'1,20 metres
Zones amb matorral, bosc de rebrot i arbrat jove	Cobertura	Desbrossar fins obtenir el 35 % de cobertura màxima d'estrat arbustiu
	Distància entre les mates i arbres joves	Deixar peus aïllats separats com a mínim 3 metres entre ells amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat adult
Arrossegament i Trituració de restes	Arrossegament dels arbres als carregadors	Les distàncies d'arrossegament seran menors de 500 metres
	Trituració de restes vegetals	Fins obtenir restes menors de 20 cm i repartiment uniforme sobre el terreny
Priorització de permanència d'espècies		El Plec de Condicions Tècniques del Projecte relaciona les espècies de baixa inflamabilitat a prioritzar que dificulten l'inici i propagació de l'incendi

Els criteris tècnics a seguir per a traçar la delimitació de 25 metres d'amplada de la franja perimetral de baixa combustibilitat es defineixen d'acord amb la següent taula.

	Criteri tècnic de delimitació per a determinar el traçat de franja
Sòl urbanitzable no delimitat	Els terrenys de la urbanització o nucli de població classificats, en el planejament d'ordenació urbanística municipal, com a sòl urbanitzable no delimitat es podran incloure dins de la franja perimetral.
Terrenys reservats en el planejament com a sistemes	Els terrenys de la urbanització o nucli de població reservats com a sistemes en el planejament d'ordenació urbanística municipal, podran ser inclosos en la franja perimetral sempre que la seva inclusió no afecti la destinació, vinculació o ús pel qual han estat reservats (zones verdes, viari, equipaments, etc.)
Edificacions situades en sòl no urbanitzables	Es podran traçar franges perimetrals al voltant de cadascuna de les edificacions d'ús residencial situades en sòl no urbanitzable, amb una amplada d'almenys 25 metres a comptar a partir de la façana de l'habitatge.

Els treballs que s'han de realitzar estan agrupats en dues fases, cada una d'ells compostat per varies operacions:

Fase 1: Obertura i arranjamant de vies de servei i construcció de carregadors:

- Replanteig de la fase 1
- Construcció de carregadors

Fase 2: Reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

- Replanteig de la fase 2
- Tala d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es talen
- Arrossegament dels arbres als carregadors
- Desbrancatge
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals in situ i als carregadors

1.1 Replanteig de la Fase 1

El contractista conjuntament amb la direcció facultativa, marcarà sobre el terreny els **carregadors** i les **vies de servei**.

1.2 Construcció de carregadors

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.

En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents majors al 25% requerirà les següents operacions:

- Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament.
- Excavació en desmunt.
- Allisat dels talussos i col·locació de la terra vegetal.

1.3 Replanteig de la fase 2

El contractista marcarà sobre el terreny els límits de la franja, la ubicació dels carregadors on s'apilarà la fusta extreta, i els arbres que han de talarse.

1.4 Tala d'arbres

La distribució dels peus després de la Tala d'arbres haurà de complir els següents criteris de prevenció:

- Densitat de peus màxima: 150 peus/ha.
- Distància mínima entre peus restants: 8 metres.
- Distància mínima entre capçades dels arbres restants: 4 metres.
- Distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades: 4 metres.
- Arbres la copa dels quals sobrepassa el límit exterior de la franja: eliminar.

Excepcionalment es podran respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància entre les capçades d'aquest individu o conjunt i les capçades d'altres arbres sigui major o igual a 10 metres.

Es procedirà a deixar les densitats i distàncies anteriorment comentades, tenint en compte també el següent ordre de prioritat (de primers a últims a tallar) en funció dels criteris d'inflamabilitat: Pi blanc (*Pinus halepensis*), Pi pinyer (*Pinus pinea*), Pinassa (*Pinus nigra*), Pinastre (*Pinus pinaster*), Pi roig (*Pinus sylvestris*), Alzina (*Quercus ilex*), Alzina surera (*Quercus suber*), Roure (*Quercus sp.*), altres planifolis.

Per a baixes densitats d'arbres també es consideraran tots els peus de diàmetre >7,5 cm a l'hora de comptar les distàncies entre peus, i no només els de diàmetre >15 cm.

On el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió o risc d'inestabilitat del terreny, es podrà deixar una fracció de cabuda coberta superior al 35%.

Es recomana deixar una fracció de cabuda de coberta superior al 40% (entre el 40-60%) quedant a decisió de la direcció facultativa els tractaments específics que cal efectuar per minimitzar els efectes de l'erosió, garantir l'estabilitat del terreny i garantir la protecció adequada de les persones.

Al llarg del traçat de la franja perimetral poden existir arbres especials, que són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. La tallada d'aquests arbres especials es realitzarà seguint els criteris descrits en l'apartat 2.4 del present plec de condicions tècniques.

1.5 Poda inferior

Els arbres que no es talen i els arbusts d'alçada > 3 m, es podaran fins a 2,20 metres d'alçada, sempre que no suposi més de 2/3 parts de l'alçada total de l'arbre.

1.6 Arrossegament dels arbres als carregadors

Els arbres s'arrossegaran sencers o desbrancats fins als carregadors, utilitzant tractor de 127 CV amb cabrestant, tanqueta de 105 CV amb cabrestant o skidders.

A les zones on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió, es procurarà evitar l'arrossegament, o bé, quan sigui possible, realitzar l'arrossegament dels arbres un cop desbrancats.

1.7 Desbrancatge

El desbrancatge es farà als carregadors de forma manual amb la motoserra. Els troncs es trossejaran en trossos d'1,20 m de longitud.

En cas que no es pugui realitzar l'arrossegament: el desbrancatge i la divisió dels troncs es realitzarà in situ.

1.8 Estassada i trituració del sotabosc

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció tenen una continuïtat temporal en el conjunt de la franja perimetral, més enllà del període immediatament posterior als treballs executats, 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 arbrat jove, es desbrossarà fins a obtenir una cobertura màxima de l'estrat arbustiu del 35% de la superfície. La maquinària a utilitzar es defineix per a cada mètode a l'apartat 2.4. del present plec de condicions.

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: Brucs (*Erica* sp.), Plançons de pins (*Pinus* sp.), Rebrot d'alzina (*Quercus ilex*), Xiprer (*Cupressus sempervirens*), Rebrot de roure (*Quercus* sp.), Arboços (*Arbutus unedo*), Boix (*Buxus sempervirens*).

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

Es tallaran les hores 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, i es realitzarà un tall longitudinal per a extreure al màxim l'heura del tronc de l'arbre i trencar la continuïtat vertical.

Les restes de l'estassada es trituraran 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.

1.9 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancatge es trituraran amb la maquinària proposada en cada mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies de la urbanització ni, en general, cap via ni girador transitable.

1.10 Codis d'operacions

La relació de les operacions a realitzar per a la reducció de la densitat arbrada i estassada de sotabosc en la franja perimetral, són:

Codi	Operacions dels mètodes de reducció de peus i estassada del sotabosc
OP-01	Replanteig dels treballs
OP-02	Tallada d'arbres
OP-03	Poda inferior
OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)
OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)
OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc
OP-07	Estassada manual del sotabosc
OP-08	Repàs manual estassada sotabosc
OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)
OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)

Codi	Operacions dels mètodes de reducció de peus i estassada del sotabosc
OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)
OP-13	Eliminació d'arbres especials
OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ
OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella

La relació de les operacions a realitzar per a l'execució dels treballs d'accés a la franja perimetral, són:

Codi	Tipus d'operacions d'accés	
OP-14	Obertura d'una via de servei de 3 m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja.	Terreny tou
OP-15		Terreny dur
OP-16	Arranjament d'una via de servei de 3 m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja	Terreny tou
OP-17		Terreny dur
OP-18	Construcció i arranjament d'un carregador d'uns 400 m2 per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta.	

5. PERSONAL

5.1. Equip tècnic i administratiu

L'empresa adjudicatària disposarà de l'equip tècnic i administratiu necessari per dur a terme totes les feines descrites en el present plec de clàusules, inclosa la direcció, organització, coordinació i planificació dels treballs d'acord amb el Servei de Protecció Civil i Via Pública.

Al capdavant de l'equip de la contracta es destinarà un coordinador que haurà d'estar permanentment en comunicació amb els tècnics i inspector del Servei de Protecció Civil.

5.2. Equip de treballs

L'empresa adjudicatària garantirà el personal necessari per al compliment del contracte, i en cas de malaltia o de vacances el substituirà per un altre operari de la mateixa qualificació laboral.

El personal ha de tenir la categoria professional pròpia de les tasques que realitza (tècnic especialista, oficial o peó) i la formació i l'experiència suficients per desenvolupar-les correctament.

Els operaris estaran degudament uniformats i equipats per a que puguin desenvolupar les seves tasques amb tota seguretat.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències.

L'empresa haurà de presentar una avaluació inicial de riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors per a les tasques contractades i disposarà dels elements de seguretat i senyalització necessaris per la realització dels treballs, així com els mecanismes per a vetllar que el personal els utilitzi.

5.3. Maquinària i mitjans auxiliars

L'empresa adjudicatària està obligada, sota la seva responsabilitat a proveir-se de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels treballs, 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.

L'empresa adjudicatària garantirà que totes les eines, maquinària i vehicles compleixen les normes de seguretat vigents. En el cas dels vehicles compliran el codi de circulació i estaran al dia pel que fa a les inspeccions tècniques (ITV), i el distintiu ambiental per a que puguin circular en períodes d'alta contaminació i per les zones de baixes emissions (ZBE).

L'empresa adjudicatària 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.

L'empresa adjudicatària també ha de comptar, en tot moment, amb les eines i equipament necessari per a la realització dels treballs previstos. Aquests elements aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària i el seu ús està inclòs en el preu de manteniment

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.

6. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

6.1. Inici i acabament dels treballs

El contractista començarà els treballs, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins del període de 10 setmanes quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el contracte.

El termini indicat és a títol orientatiu, pel què la seva fixació a nivell de treball correspondrà a l'adjudicatari, en funció dels mitjans amb què compti i el rendiment dels equips que presenti, que haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

D'acord amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció dels treballs acabats. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que els treballs compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions tècniques.

6.2. 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 dels treballs, 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.

6.3. Seguretat en els treballs d'execució

El contractista s'ajustarà a les exigències normatives en el camp de la prevenció de riscos professionals, accidents de treball i malalties professionals, equips de protecció individual (EPI), equips de treball, incendis i explosions, i qualsevol altra que sigui d'aplicació.

Com a mínim, donarà compliment a :

1. Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. BOE 269, de 10 de novembre de 1995 (versió consolidada)
2. Reial decret 231/2017, de 10 de març, pel qual es regula l'establiment d'un sistema de reducció de les cotitzacions per contingències professionals a les empreses que hagin disminuït de manera considerable la sinistralitat laboral. BOE núm. 71, de 24 de març de 2017
3. Reial decret 843/2011, de 17 de juny, pel qual s'estableixen els criteris bàsics sobre l'organització de recursos per desenvolupar l'activitat sanitària dels serveis de prevenció. BOE núm. 158, de 4 de juliol de 2011 (versió consolidada).
4. Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials. BOE núm. 27, de 31 de gener de 2004.

5. Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció. BOE núm. 27, de 31 de gener de 1997.
6. Ordre TIN/2504/2010, de 20 de setembre, que desenvolupa el Reglament dels Serveis de Prevenció respecte a l'acreditació de serveis de prevenció, la memòria d'activitats preventives i l'autorització per auditar el sistema preventiu de les empreses. BOE núm. 235, de 28 de setembre 2010.
7. Reial decret 1076/2021, de 7 de desembre, pel qual es modifica el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. BOE 293, de 8 de desembre de 2021
8. Reial decret 773/1997, de 30 de maig, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. (BOE 140, de 12 de juny de 1997). BOE 140, de 12 de juny de 1997
9. Reglament (UE) 2016/425 del Parlament europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel qual es deroga la Directiva 89/686/CEE del Consell. (DOUE, de 31 de març de 2016). DOUE, 31 de març de 2016.
10. Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines. BOE núm. 246, d'11 d'octubre de 2008.
11. 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. BOE núm. 188, de 7 d'agost de 1997

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

6.4. Permisos

Correspon a l'Ajuntament sol·licitar tots els permisos necessaris per a realitzar els treballs, incloent l'obertura de vies de servei i la construcció dels carregadors.

El contractista tindrà sobre el terreny un document validat pels serveis tècnics o jurídics de l'Ajuntament on hi consti que l'ens local disposa de tots els permisos necessaris per a l'execució dels treballs.

El contractista estarà obligat a aturar qualsevol acció/treball/operació en cas que es detectin reclamacions sobre el terreny fins que estiguin aclarides les mateixes. A tal efecte restarà obligat a posar-se immediatament en contacte amb la direcció facultativa.

6.5. 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 privat, 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 dels treballs. Haurà de donar immediatament compte de les troballes a l'enginyer encarregat de les mateixes i posar-les sota la seva custòdia.

Durant l'execució el contractista no podrà deixar escombraries o deixalles de qualsevol mena ni d'altres elements potencialment contaminants.

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

6.6. Senyalització

Les zones de treball hauran d'estar degudament senyalitzades d'acord amb la normativa vigent.

Es col·locaran cartells que prohibeixin l'entrada de persones i vehicles aliens a la zona d'actuació.

Qualsevol altre tipus de senyalització (rètol informatiu, senyal de vedat, etc.) existent dins l'àmbit de l'actuació que pugui quedar afectada es traurà abans de començar, essent reposada un cop acabada la tallada, en l'indret més proper al que tenia abans de l'actuació.

Les fites de límit de terme o límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. En cas de trobar-ne, abans de començar els treballs es desbrossaran els seus voltants per fer-les ben visibles als treballadors. En cas que alguna resultés trencada es comunicarà immediatament a la direcció facultativa i s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

6.7. Terminis d'execució

El termini d'execució de les actuacions s'estableix en 10 setmanes després de la seva adjudicació.

El termini indicat és a títol orientatiu, pel què la seva fixació a nivell de treball correspondrà a l'adjudicatari, en funció dels mitjans amb què compti i el rendiment dels equips que presenti, que haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

El termini de garantia serà el que s'especifica als articles adients Reial decret llei 7/2021, de 27 d'abril, de transposició de directives de la Unió Europea en les matèries de competència, prevenció del blanqueig de capitals, entitats de crèdit, telecomunicacions, mesures tributàries, prevenció i reparació de danys mediambientals, desplaçament de treballadors en la prestació de serveis transnacionals i defensa dels consumidors.

7. GESTIÓ DE RESIDUS

El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricta compliment al previst en l'Ordenança Municipal reguladora de la neteja pública i de la gestió de residus.

Les restes vegetals originades durant l'execució del treball, seguiran la normativa vigent en matèria de prevenció d'incendis forestal en les urbanitzacions sense continuïtat immediata a la trama urbana (Llei 5/2003 del 22 d'abril de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana; i el Decret 123/205 del 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.)

Per altra banda la propietat sobre la qual s'executen els treballs, gaudirà d'un termini de 15 dies per emportar-se la fusta que es generi sobre la seva finca, passats aquest període el contractista haurà de retirar la fusta, si aquesta està en un lloc accessible.

8. SEGUIMENT I CONTROL

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de Terrassa o la direcció facultativa contractada per aquests serveis tècnics per poder dur a terme les tasques de seguiment i control. El personal tècnic del Servei de Protecció Civil tindrà accés a la zona d'actuació, en qualsevol moment, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament d'aquestes. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Terrassa.

L'empresa adjudicatària designarà *in situ*, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució dels treballs. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

9. REQUISITS DE L'EMPRESA LICITADORA

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència tècnica o professional de la següent manera:

Acreditar una experiència igual o superior a 5 anys en treballs de franges perimetrals de baixa combustibilitat d'urbanitzacions o nuclis de poblacions, atès que permet garantir que l'empresa té experiència en les funcions que haurà de portar a terme.

10. PREU

El pressupost base de licitació del contracte és de setze mil vuit-cents dinou mil euros amb vuitanta-vuit cèntims (16.819,88 €), exclòs l'IVA.

La quota actual corresponent de l'IVA és el [21 %].

Preu base de licitació 16.819,88 €

IVA 21% 3.532,17 €

Total 20.352,05 €

ANNEX - PLÀNOL DE PRIMERA INTERVENCIÓ. VISTALEGRE

Tècnica del Servei de Protecció Civil i Via Pública

ANNEX - PLÀNOL DE PRIMERA INTERVENCIÓ. VISTALEGRE

