



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE D'OBRES PELS TREBALLS DE MANTENIMENT I OBERTURA DE FRANGES PERIMETRAIS I TALA D'ARBRAT AL MUNICIPI D'OLESA DE MONTSERRAT

Exp. 2023/000722

ÍNDEX

1. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	2
1.1 LOT 1 Manteniment de franges perimetrals i obertura de la franja perimetral del Nucli Urbà	2
1.2 LOT 2 Tala d'arbrat	2
2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	2
2.1 LOT 1 Manteniment de franges perimetrals i obertura de la franja perimetral del Nucli Urbà.....	2
2.2 LOT 2 Tala d'arbrat.....	3
3. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS	3
3.1 Programació ordinària	4
3.2 Programació extraordinària.....	4
3.3 Horari dels serveis	5
3.4 Comunicats de treball, fulls de control i seguiment	5
4. RECURSOS HUMANS I MATERIALS	5
5. GESTIÓ DE RESIDUS	6
6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	6
7. NORMATIVA DE REFERÈNCIA.....	8
ANNEX 1. LOT 1	10
ANNEX 2. LOT 2.	11

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Territori i Sostenibilitat	REFERÈNCIA 2023/000722
Codi Segur de Verificació: 856dac1a-9555-4e34-8c64-3a89df0604fc Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2023_2229777 Data d'impressió: 27/04/2023 09:03:52 Pàgina 2 de 11	SIGNATURES 1.- Martí Figueras Paret (SIG) (Cap de departament de Medi Ambient), 26/01/2023 13:51	



1. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Les zones d'actuació de cada lot estan localitzades en les següents ubicacions:

1.1 LOT 1 Manteniment de franges perimetrals i obertura de la franja perimetral del Nucli Urbà

La cartografia és l'aprovada al Pla de Prevenció d'incendis forestals a les Urbanitzacions i nuclis de població (PPU), segons els plànols annexats al final del document.

1.2 LOT 2 Tala d'arbrat

La tala d'arbres s'executarà en zones municipals, com vorals de camins i parcel·les en sòl no urbà o zones equivalents, segons necessitat.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

2.1 LOT 1 Manteniment de franges perimetrals i obertura de la franja perimetral del Nucli Urbà

En el perímetre de les urbanitzacions, disseminats i nucli urbà, zones amb arbrat i vegetació arbustiva que constitueixen la franja perimetral de prevenció contra incendis forestals, es faran els treballs de desbrossament, esporga i tala d'arbres segons els corresponents projectes (PPU) adjunts en aquest expedient.

Els criteris utilitzats corresponen als definits al Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana i a la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.

Replanteig i certificat final d'obra

L'Ajuntament contractarà externament el replanteig, seguiment i certificació final de les tasques compreses en aquest contracte, per garantir que aquestes s'adeqüen als PPU. L'empresa adjudicatària haurà de complir les indicacions del replanteig i les tasques es consideraran acabades quan es rebí el certificat final per part de l'empresa externa.



2.2LOT 2 Tala d'arbrat

L'empresa adjudicatària realitzarà la tala selectiva d'arbrat segons el diàmetre nominal de l'arbrat amb mitjans mecànics.

Els treballs inclouen:

- Tala d'arbrat deixant la soca a la vista a una alçada màxima de 20 cm.
- Desbrancat de l'arbrat i triturat fins a obtenir restes menors de vint centímetres i repartiment uniforme sobre el terreny. En cap cas no poden romandre restes no triturades sobre la vegetació de la zona.
- Trossejat del tronc i branques grans en trossos de mida inferior a 50 centímetres i una de les següents gestions:
 - De manera preferent, apilat in situ en un lloc accessible per facilitar la seva reutilització a l'àmbit local com a biomassa. Aquestes restes s'hauran de retirar abans del 15 de juny en cas que no s'hagin retirat abans.
 - Altres tipus de gestió: transport de les restes a centrals tèrmiques, plantes de compostatge, centrals d'aprofitament de biomassa o plantes similars on se'ls aplica el tractament adequat).

Per l'execució d'aquests treballs i tenint en compte les diferents mides dels arbres (alçada i diàmetre normal de l'arbre mesurat a 1,30 m d'alçada de l'arbre) s'aplicarà el següent rendiment de treball:

HORES/ARBRE				
	ALÇADA METRES			
DIÀMETRE	Menys de 5 metres	De 5 a 10 metres	De 10 a 15 metres	Més de 15 metres
<30 cm	0,75	1,42	2,33	6,67
<60 cm	1,92	2,50	3,67	9,83
>60 cm	3,17	4,08	5,67	15,58

3. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

Dins d'aquesta programació s'inclou l'assignació dels treballs tenint en compte les possibles millores de l'oferta del licitador.

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Territori i Sostenibilitat	REFERÈNCIA 2023/000722
Codi Segur de Verificació: 856dac1a-9555-4e34-8c64-3a89df0604fc Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2023_2229777 Data d'impressió: 27/04/2023 09:03:52 Pàgina 4 de 11		
SIGNATURES 1.- Martí Figueras Paret (SIG) (Cap de departament de Medi Ambient), 26/01/2023 13:51		



En la programació dels treballs s'inclourà la data d'inici i finalització dels serveis, per cada zona segons el llistat de l'àmbit d'actuació.

3.1 Programació ordinària

La programació exacte es farà mitjançant reunió conjunta (presencial o telemàtica) entre la persona responsable del contracte i l'empresa adjudicatària, amb una setmana d'antelació a l'inici dels treballs podent-se endarrerir o avançar els mateixos o fins i tot suprimir alguna de les freqüències cas que no sigui necessari aquest treball, i aplicant la corresponent reducció en la facturació o la modificació de la zona dels treballs.

Hi haurà com a mínim 2 reunions anuals: a finals del primer trimestre i a principis del quart.

Els treballs del Lot 1 s'hauran de planificar de manera ordinària del 16 d'octubre al 14 de març i segons l'anualitat corresponent dels serveis.

Els treballs del Lot 2 s'hauran de planificar de manera ordinària del 16 d'octubre al 14 de març i segons l'anualitat corresponent dels serveis, tot i que depenent de la urgència, es podrien realitzar en qualsevol moment de l'any.

En el cas que no s'arribi a un acord entre l'empresa adjudicatària les dates límits per executar als treballs a efectes de penalitats i sancions seran les següents:

- Pel Lot 1 el 20 de juny per la primera actuació i el 20 de desembre per les altres.
- Pel Lot 2 el 20 de desembre.

3.2 Programació extraordinària

La persona responsable del contracte podrà modificar i establir, de manera unilateral i justificada, el calendari d'execució dels treballs pels següents motius:

- Risc d'incendi o salubritat. Tenint en compte en particular la normativa de prevenció d'incendis i les possibles activacions del Pla Alfa de la Generalitat de Catalunya.
- En el cas del Lot 2, pel risc de caiguda d'arbrat per episodis meteorològics adversos (ventades, nevades i d'altres).

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Territori i Sostenibilitat	REFERÈNCIA 2023/000722
Codi Segur de Verificació: 856dac1a-9555-4e34-8c64-3a89df0604fc Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2023_2229777 Data d'impressió: 27/04/2023 09:03:52 Pàgina 5 de 11	SIGNATURES 1.- Martí Figueras Paret (SIG) (Cap de departament de Medi Ambient), 26/01/2023 13:51	



3.3 Horari dels serveis

La realització de les tasques corresponents al contracte s'han de realitzar dins de la franja horària de 7h a 22h. L'empresa adjudicatària presentarà l'horari dels treballs en el seu Pla organitzatiu.

3.4 Comunicats de treball, fulls de control i seguiment

L'empresa adjudicatària lliurarà setmanalment (si els treballs excedeixen aquest termini) o al finalitzar els treballs, els resums de les actuacions realitzades i la comunicació de qualsevol modificació de la planificació de la següent setmana.

La persona responsable del contracte es reserva la facultat de modificar el format i sistema de comunicació periòdica d'acord amb l'interès del servei.

Durant el contracte i amb finalitat estadística i de control, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar qualsevol dada o complimentar tot tipus de qüestionari que la persona responsable del contracte consideri necessaris pel bon funcionament del contracte.

4. RECURSOS HUMANS I MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla organitzatiu i de funcionament que tindrà el següent contingut:

1. 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.
2. Les qualificacions específiques del personal de l'empresa que intervindran en les tasques assignades in situ.
3. Les condicions de treball i de seguretat i salut, pel que fa al personal de la l'empresa adjudicatària.
4. Qualsevol altre aspecte que l'empresa adjudicatària consideri d'interès d'especificar.

Els vehicles utilitzats per l'empresa adjudicatària del servei 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.



La maquinària que s'utilitzi a l'aire lliure per l'empresa adjudicatària haurà de complir amb la directiva comunitària sobre emissions sonores.

5. GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió dels residus especials produïts den cadascun dels àmbits objecte del contracte és totalment responsabilitat de l'empresa adjudicatària que haurà de fer-ho a través de gestors autoritzats.

Els residus no especials i que no siguin vegetals es podran abocar als contenidors de recollida selectiva municipals corresponents.

Els residus vegetals es tractaran segons el punt 2 descripció dels treballs de cada lot. En el cas del lot 1, es seguiran les indicacions dels PPU.

6. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària queda obligada a tot el que figura a continuació, a més a més del que s'ha especificat en aquest document, així com en el Plec de Clàusules Administratives particulars i els PPU:

1. L'empresa adjudicatària serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats.
2. Obligacions de seguretat i riscos laborals.
 - a. L'empresa adjudicatària haurà de prendre les mesures de seguretat en el treball especificades en la legislació vigent.
 - b. L'empresa adjudicatària serà la responsable dels accidents o danys que es puguin produir, fins i tot a terceres persones, per no aplicar les mesures de seguretat siguin o no advertides pel departament responsable.
 - c. S'haurà d'atendre especialment la seguretat dels vianants, per la qual cosa es retiraran ràpidament totes les restes, terres o residus, que suposin un perill per les persones, i es senyalitzaran corresponent fins la seva retirada.
 - d. L'empresa adjudicatària haurà d'informar a l'Ajuntament de l'establiment de senyals i mesures de protecció personal o actuacions que afectin a la via públic.



- e. L'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla de seguretat i salut amb les següents característiques en un termini no superior a 1 mes des de l'inici del contracte:
- Llistat del personal que prestarà el seu servei, actualitzat en tot moment en cas de noves incorporacions i/o substitucions.
 - Nom i càrrec de la persona interlocutora en matèria preventiva i modalitat preventiva adoptada.
 - TC2 vigent (o en el seu defecte el document d'alta a la Seguretat Social) actualitzant-se si la prestació és superior a un mes.
 - Informació sobre els riscos específics i les mesures preventives aplicables a desenvolupar que puguin afectar a altres persones, particularment aquells que puguin veure's agreujats per la concurrència d'activitats. En el cas que els serveis contractats tinguin la consideració de pròpia activitat, s'haurà d'aportar a l'Ajuntament l'avaluació de riscos laborals de les feines objecte del contracte i la planificació de l'activitat preventiva.
 - Documentació que acrediti el compliment de les obligacions preventives derivades de la formació, informació i aptitud mèdica del personal de l'empresa.
 - Relació de màquines productes químics a utilitzar, si s'escau.
 - En el cas de dur a terme treballs considerats reglamentàriament com a perillosos, o amb riscos especials, s'haurà de lliurar a l'Ajuntament una relació de tasques perilloses o amb riscos especials, les instruccions de treball o procediments emprats per dur a terme aquestes tasques, i la designació formal i per escrit del personal de l'empresa designats com a recurs preventiu.
3. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar i garantir el contacte amb la persona tècnica contractada externament per l'Ajuntament que dirigirà els treballs del contracte i el qual estarà en contacte directe amb el responsable del contracte de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat, i rebrà d'aquesta, les ordres oportunes i assistirà als amidaments, modificacions i classificacions dels treballs per realitzar l'assessorament tècnic, així com el posterior certificat final d'obra.
4. L'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla organitzatiu en un termini no superior a 1 mes que tindrà el següent contingut:
- Els equips a utilitzar (vehicles, maquinària, eines i altres materials), adjuntant la informació gràfica i escrita de les característiques dels aparells i equipaments que s'utilitzaran.
 - Procediments i protocols de treball.
 - Autorització d'organismes oficials o carnets professionals, si es requereixen per desenvolupar l'activitat.

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Territori i Sostenibilitat	REFERÈNCIA 2023/000722
Codi Segur de Verificació: 856dac1a-9555-4e34-8c64-3a89df0604fc Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2023_2229777 Data d'impressió: 27/04/2023 09:03:52 Pàgina 8 de 11		
SIGNATURES 1.- Martí Figueras Paret (SIG) (Cap de departament de Medi Ambient), 26/01/2023 13:51		



5. L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar de mitjans de contacte durant l'horari de treball i el calendari de treball aprovat per possibilitar el contacte amb la persona responsable del contracte la qual podrà transmetre instruccions a la persona tècnica responsable de l'empresa adjudicatària durant tot l'horari de treball.
6. El personal i els vehicles de l'empresa adjudicatària hauran d'anar identificats amb el logotip de l'empresa.
7. L'empresa adjudicatària haurà de presentar els documents TC1 i TC2 de cada mes en un termini màxim de 2 mesos, indicant el personal que hagi realitzat serveis de manteniment.
8. L'empresa adjudicatària haurà de presentar el conveni aplicable a cada lot.
9. L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar per escrit els danys que observés als espais, posant en coneixement de la persona responsable del contracte tots els treballs que realitzi a la via pública i que afectin les zones contractades.
10. L'empresa adjudicatària serà responsable de sol·licitar, quan escaigui i en particular en períodes de risc d'incendi forestal, les autoritzacions i permisos de treballs forestals i per a la realització d'activitats amb risc d'incendi forestal, al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. Així mateix serà responsable de complir amb els requisits d'aquestes autoritzacions i permisos, com de disposar de mitjans d'extinció d'incendis.

7. NORMATIVA DE REFERÈNCIA

Per tot el que es determini en el present Plec de Prescripcions Tècniques, en aquest àmbit i pels dos lots seran d'obligat compliment les següents normes:

- 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 situades en terrenys forestals.
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- 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.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Territori i Sostenibilitat	REFERÈNCIA 2023/000722
Codi Segur de Verificació: 856dac1a-9555-4e34-8c64-3a89df0604fc Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2023_2229777 Data d'impressió: 27/04/2023 09:03:52 Pàgina 9 de 11	SIGNATURES 1.- Martí Figueras Paret (SIG) (Cap de departament de Medi Ambient), 26/01/2023 13:51	



- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscs 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.
- Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer, pel qual es regulen les emissions sonores a l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure.
- Ordenança reguladora del soroll i les vibracions i el mapa de capacitat acústica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



ANNEX 1. LOT 1
PLANIFICACIÓ MANTENIMENT I OBERTURA FRANGES PERIMETRALS
PLÀNOLS PPU

DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE m²	ANUALITAT 2023	ANUALITAT 2024	ANUALITAT 2025
Manteniment franja perimetral Ribes Blaves	189.400	189.400		
Manteniment franja perimetral Oasis	73.400		73.400	
Manteniment franja perimetral Les Llumbres	18.000		18.000	
Manteniment franja perimetral Mas de les Aigües	11.700			11.700
Mantneiment franja perimetral Can Marcetó	8.900			8.900
Obertura franja perimetral Nucli urbà	100.300			100.300
TOTAL	401.700 m²	189.400 m²	91.400 m²	120.300 m²



ANNEX 2. LOT 2.
PREVISIONS TALA D'ARBRES

CÀLCULS (ARBRES ANUALS)				
DIÀMETRE CM	ALÇADA METRES			
	menys de 5 metres	de 5 a 10 metres	10 a 15 metres	més de 15 metres
<30	1	15	5	1
<60	1	20	1	1
>60	1	1	1	0

RENDIMENT (HORES/ARBRE)				
DIÀMETRE CM	ALÇADA METRES			
	menys de 5 metres	de 5 a 10 metres	10 a 15 metres	més de 15 metres
<30	0,75	1,42	2,33	6,67
<60	1,92	2,50	3,67	9,83
>60	3,17	4,08	5,67	14,58

HORES ANUALS ESTIMACIÓ				
DIÀMETRE CM	ALÇADA METRES			
	menys de 5 metres	de 5 a 10 metres	10 a 15 metres	més de 15 metres
<30	0,75	21,30	11,65	6,67
<60	1,92	50,00	3,67	9,83
>60	3,17	4,08	5,67	0,00
TOTAL		118,71		