

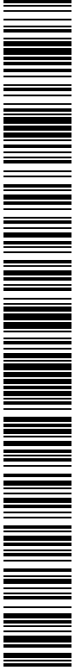


AJUNTAMENT DE TORREDEMBARRA
Regidoria de Sostenibilitat

Inicials: EFP
Any: 2023
Núm. de Registre: 31
Data informe: 19 d'octubre 20223
Expedients associats: AG13/O119/23/265



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DEL SERVEI DE PODA DE L'ARBRAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE TORREDEMBARRA

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en
<https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en
<https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

Plaça del Castell, 8 43830 Torredembarra. Tel. 977640025. Fax 977644904 N° Registre E. L. 4315360009
sostenibilitat@torredembarra.cat

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DEL SERVEI DE PODA DE L'ARBRAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE TORREDEMBARRA

Índex

| | | |
|--------|---|----|
| 1. | CONDICIONS GENERALS..... | 3 |
| 1.1.- | Objecte..... | 3 |
| 1.2.- | Necessitat i idoneïtat..... | 3 |
| 1.3.- | Àmbit i abast dels treballs..... | 3 |
| 1.4.- | Classificació de l'activitat..... | 3 |
| 1.5.- | Divisió en lots de l'objecte del contracte..... | 3 |
| 1.6.- | Termini i dates de la prestació del servei..... | 3 |
| 1.7.- | Prescripcions reglamentàries..... | 4 |
| 1.8.- | Obligacions de l'adjudicatari..... | 4 |
| 1.9.- | Omissions..... | 4 |
| 2. | CONDICIONS TÈCNiques..... | 5 |
| 2.1. | Condicions generals..... | 5 |
| 2.1.1. | Necessitat d'esporga..... | 5 |
| 2.1.2. | Tipus de poda..... | 5 |
| 2.2 | Condicions d'execució dels treballs..... | 5 |
| 2.2.1 | Condicions d'execució de l'esporga..... | 5 |
| 2.2.2. | Forma del tall..... | 7 |
| 2.2.3 | Esporga de les branques grans..... | 8 |
| 2.2. | Mitjans humans..... | 8 |
| 2.2.1. | Responsable tècnic..... | 8 |
| 2.2.2 | Operaris..... | 8 |
| 2.2.3. | Vestuari..... | 8 |
| 2.3. | Vehicles i maquinària..... | 8 |
| 2.4 | Maquinària i eines de tall..... | 9 |
| 2.5. | Mitjans de transport..... | 9 |
| 2.6. | Recollida i transport de residus a les instal·lacions municipals..... | 9 |
| 3. | CONDICIONS OPERATIVES..... | 10 |
| 3.1. | Pla de funcionament..... | 10 |
| 3.2. | Planificació dels treballs..... | 10 |
| 3.3. | Execució dels treballs..... | 10 |
| 3.4. | Senyalització dels carrers..... | 11 |
| 3.5. | Comunicats dels treballs..... | 11 |

Pàgina

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 19/10/2023 12:37 |
|---|---|----------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 27/11/2023 15:05 |
|---|---|----------------------------------|

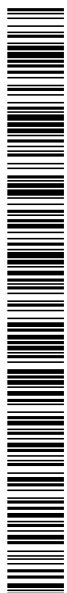
B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

| | |
|--|----|
| 3.6. Direcció tècnica dels treballs..... | 11 |
| 3.7. Horari de la prestació dels serveis i temps de resposta..... | 11 |
| 3.8. Recepció dels treballs..... | 11 |
| 4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. SEURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL..... | 12 |
| 5. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS..... | 13 |



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 19/10/2023 12:37 |
|---|---|----------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 27/11/2023 15:05 |
|---|---|----------------------------------|

1. CONDICIONS GENERALS

1.1.- Objecte

L'objecte d'aquest Plec és la definició de les prescripcions tècniques particulars que s'han d'aplicar als treballs d'esporga (poda) de l'arbrat de titularitat municipal del municipi de Torredembarra.

1.2.- Necessitat i idoneïtat

L'Ajuntament de Torredembarra en l'àmbit de les seves competències pel desenvolupament de les activitats de manteniment de l'arbrat als espais públics, ha de contractar una part dels treballs de poda, atès que en molts casos no disposa de personal suficient a la brigada municipal de jardineria per dur-los a terme.

1.3.- Àmbit i abast dels treballs

Els treballs de poda consisteixen en garantir la conservació en bon estat de l'arbrat, controlant-ne les dimensions i assegurant-ne que causin el mínim de molèsties i interferències als ciutadans, als edificis i als diferents serveis públics.

Comprèn els treballs de poda dels arbres als vials i places de titularitat municipal. Inclou els treballs derivats com l'aplec i trituració del brancatge i de les restes; neteja, escombrada, càrrega, transport fins a gestor autoritzat sempre que no sigui possible la seva utilització com a mulching a les instal·lacions que disposa la brigada municipal al C/ Catllar, s/n (polígon Roques Planes) on, per aquest cas particular, seran gestionats pel propi Ajuntament.

La programació de les temporades i les unitats sobre les que s'ha d'actuar queden descrites en l'ANNEX 1.

1.4.- Classificació de l'activitat

L'objecte de la contractació es classifica segons el vocabulari comú dels contractes públics (CPV):

77341000-2 Poda d'arbres

1.5.- Divisió en lots de l'objecte del contracte.

Es divideix en lots segons relació:

- LOT 1: Poda de diverses espècies amb cistella
- LOT 2: Poda de moreres
- LOT 3: Poda d'Oliveres

1.6.- Termini i dates de la prestació del servei

La poda haurà de ser realitzada en l'època més adequada en funció de l'estat fisiològic de la planta i del tipus d'esporga que a realitzar. Així mateix es preveu que els serveis objecte d'aquest plec, si no es veuen alterats pels efectes del canvi climàtica, es realitzin segons es defineix:

Pàgina 3

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

Lot 1 – Novembre- Febrer

Lot 2 - Novembre-Febrer

Lot 3 - Desembre-Març

S'estableix un termini d'execució aproximat de 4 mesos per a cada lot.

1.7.- Prescripcions reglamentàries

A més d'allò que s'exposa en el plec, l'adjudicatari haurà de vetllar pel compliment de les normes o reglaments tècnics i de salut i riscos laborals vigents d'àmbit Nacional, Autonòmic i Local, i les seves possibles modificacions vigents i futures, així com les Directives Europees així com la normativa que sigui d'aplicació per les característiques dels treballs a realitzar. Serà també d'aplicació les "NORMES TECNOLÒGIQUES DE JARDINERIA I PAISATGISME (NTJ) del Col·legi Oficial d'Enginyers tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

1.8.- Obligacions de l'adjudicatari

L'adjudicatari, s'obliga a:

1. Garantir la correcta execució dels treballs que li siguin encomanats.
2. Complir, estrictament, la legislació tècnica que faci referència als treballs objecte del contracte.
3. Complir la normativa vigent de prevenció de riscos laborals i qualsevol altra que sigui d'aplicació.
4. Compliment de les especificacions de homologació del plec condicions administratives particulars.

L'àmbit d'actuació correspon als arbres a esporgar/podar que en la seva majoria estan situats en carrers i places del nucli urbà i urbanitzacions de Torredembarra.

L'abast de la contractació inclou dins del preu unitari a percebre, per a cada LOT les despeses directes amb els costos auxiliars de la mà d'obra, maquinària i mitjans auxiliars; les despeses indirectes, les de despeses generals i benefici industrial: la gestió de residus i el transport a les instal·lacions de la Brigada d'aquelles fraccions que els serveis tècnics considerin aprofitables com a «mulching», les despeses de seguretat i salut i tots els conceptes per la correcta execució de la prestació.

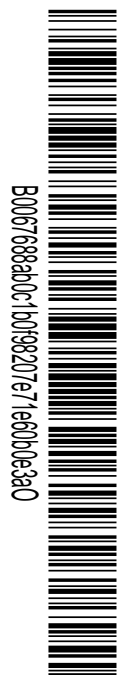
1.9.- Omissions

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs d'esporga, no eximeixen el contractista de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar, segons el bon ofici i costum dels treballs de jardineria, com si haguessin estat efectivament descrits

Pàgina 4

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



B0067688a0c3513051ea07e71d90a0c24k

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

2. CONDICIONS TÈCNIQUES

2.1. Condicions generals

2.1.1. Necessitat d'esporga

Tot i que per a un bon desenvolupament de l'arbre, a priori, no és necessària l'esporga, si que ajuda a mantenir tot un seguit de funcions: estètiques, sanitàries i de seguretat.

Els motius de l'esporga de l'arbrat viari al nostre municipi són:

- Aconseguir i mantenir un desenvolupament adequat de l'arbre.
- Mantenir la bona salut i una estructura correcta.
- Evitar caigudes de branques que puguin causar danys a persones o béns.
- Evitar interferències entre la copa i els vianants, trànsit, edificis o instal·lacions de serveis

2.1.2. Tipus de poda

La poda a realitzar al Municipi de Torredembarra serà de manteniment, brocada i reducció de capçada, si bé es podran realitzar altres tipus si les condicions de l'arbrat ho requerís.

A les condicions d'execució s'estableixen les característiques de cada tipus de poda.

2.2 Condicions d'execució dels treballs

Els serveis tècnics municipals establiran les condicions d'execució de les tasques a realitzar en cada cas específic.

2.2.1 Condicions d'execució de l'esporga

A continuació es descriuen els criteris que regiran els treballs d'esporga.

Manteniment

Per arbres que ja han assolit l'equilibri, les operacions de poda s'han delimitar als talls necessaris per tal d'eliminar les branques seques, trencades, malaltes o atacades per insectes, branques massa properes al tronc o mal orientades, branques amb perill de trencament i aquelles que interfereixen amb el pas de serveis i edificis i rebrots de tronc i arrel. S'obté així una copa equilibrada i aclarida, i es manté la seva estructura original. Si els talls no afecten a branques gruixudes es pot realitzar durant tot l'any.

Com a podes bàsiques de manteniment hi ha la **poda de neteja** (on es realitza un sanejament de les branques mortes, trencades, malaltes, dèbils, codominants,

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 19/10/2023 12:37 |
|---|---|----------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 27/11/2023 15:05 |
|---|---|----------------------------------|



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

encreuades, rebrots, ...) i la **poda de seguretat** (on es realitza l'eliminació selectiva de branques per evitar riscos de caiguda i per donar espai suficient i evitar interferències amb els vianants, els vehicles, la senyalització vertical, edificacions, instal·lacions, ...)

Brocada

És la que es realitza en determinades espècies que s'esporguen anualment o biennalment amb l'objectiu de controlar el volum de la seva capçada o per evitar la seva fructificació que només té lloc sobre branques de més d'un any. Consisteix en una poda anual de totes les branques deixant una brocada amb un determinat i limitat nombre de gemmes laterals.

Es fan els talls correctament en els brots més vigorosos seleccionats del darrer any pinçant-los a 1/3 de la seva longitud i per sobre d'un borró, i eliminant la resta de brots mal dirigits o que no interessin.

Aquest tipus de poda s'aconsella per arbres de fulla caduca que donen problemes amb els fruits o problemes d'al·lèrgies (*Morus alba*, *Morus nigra*, *Platanus*,...). També es realitza quan es vol donar a l'arbre una grandària i forma contingudes dins d'un volum predefinit. Aquesta poda es realitza en parada hivernal.

Formació

Es practica als arbres joves durant els primers quatre anys de la seva plantació per tal de donar-los la forma desitjada, sempre que sigui possible guiant la forma i port naturals segons el seu model arquitectural, a més d'eliminar branques trencades, creuades i mal orientades. La formació d'un arbre exigeix l'escurçament de les branques a nivell d'una branca lateral de mida suficient per a que creixi en la direcció desitjada. Cal refaldar l'arbre segons el seu port, ubicació i estructura. Es pot realitzar en qualsevol moment de l'any.

En general, es poden distingir dos grans grups d'arbres segons els sistemes de poda de formació del tronc i de l'estructura: **arbres fletxats** (amb un única tija dominant o guia) i **arbres amb capçada en creu** (amb un tronc principal i una enforcadura o creu, a partir de la qual arranquen les branques principals).

Reformació

Es practica en arbres adults que han patit una esporga dràstica o una manca de formació durant els primers anys i cal reconduir-los cap a les formes naturals o desitjades. S'ha de procedir de forma similar a la descrita en l'apartat anterior, però tenint especial cura en els talls, ja que s'hauran d'efectuar en branques de major diàmetre.

Pàgina 6

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

Per a la reconstrucció adequada s'han d'escollir branques centrals verticals que presentin major vigor i resistència. Per facilitar l'engruiximent i la millor forma de l'estructura cal potenciar l'evolució dels borrons i brots secundaris de les branques que impedeixin una correcta insolació. Es realitza durant la parada hivernal.

Refaldat

En el cas d'arbres de carrer s'han d'anar eliminant progressivament les branques baixes. En cada una de les operacions de refaldat no s'han d'eliminar més branques que les estrictament necessàries i sempre de petit diàmetre. L'altura final de la capçada dependrà de la localització de l'arbre i de la seva amplària de capçada.

En zones de vianants l'alçària lliure del tronc mínima és de 2,2 m, desitjable de 2,5 a 3 m. A les vies públiques aquesta alçària lliure sense brancatge ha de ser superior a 4,5 m.

Reducció de capçada

Es practica en arbres adults i ben formats. És el tipus d'esporga que es realitza per reduir en amplada, alçada o volum de la capçada de l'arbre, deixant l'arbre amb la seva forma original intacta, però com a màxim 1/3 més petit, i també en operacions de reequilibri de capçada, actuant només en un dels costats. El procediment a seguir és el mateix que en el de formació de l'arbre, escurçant les branques i esclarissant la copa si s'escau. Aquesta poda es duu a terme per aconseguir alguns dels objectius següents:

- Donar l'espai de seguretat suficient a la xarxa aèria de serveis o edificacions.
- Intentar assegurar l'estabilitat d'algunes branques o de l'arbre sencer i evitar perills.
- Permetre l'arribada de llum solar als edificis.

S'han d'escorçar les branques principals a nivell d'una branca lateral que actuarà com a tirassava. Aquest tirassava haurà de tenir un gruix suficient per tal de poder assumir el paper de guia dominant, sempre que sigui possible. En el seu defecte, s'haurà d'escollir una branca més petita o un borro. Es realitza durant la parada hivernal.

Retall

És aquella que es practica en determinats arbres per motius purament estètics i de control de la dimensió de la capçada amb una freqüència anual o biennal, també es pot realitzar per tal d'evitar la formació i posterior caiguda de fruits al terra (Ficus). Consisteix en modificar el port natural de l'arbre, intentant obtenir la forma i volum desitjat. Es pot realitzar durant tot l'any.

2.2.2. Forma del tall

Cal efectuar el tall en la secció del pla resultant entre l'arruga de l'escorça de la branca i l'extrem superior del coll de la branca, incidint positivament en la formació del call de cicatrització. S'ha d'evitar el deixar monyons que sobresurtin perquè s'assequen, constitueixen un focus d'infecció i impedeixen la cicatrització.

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

2.2.3 Esporga de les branques grans

Si les branques que s'han d'eliminar són pesades cal extreure les precaucions per evitar danys per esquinçament a l'escorça per sota de la branca i s'ha d'aplicar la regla dels 3 talls: Abans d'efectuar el tall definitiu s'han de fer 2 talls de descàrrega; el primer per sota, no gaire profund (de baix a dalt), seguit d'un altre una mica més enfora i de dalt cap a baix, i la branca es trenca. Posteriorment es practica el tall definitiu segons les descripcions del tall correcte i la branca cau sense perill que s'esqueixi. Si les branques són molt pesades i/o grans, s'utilitzarà el sistema de lligat.

2.2. Mitjans humans

L'adjudicatari del servei haurà de comptar amb tots els recursos necessaris, personals i materials, a més de posseir la capacitat tècnica i de gestió, que requereixen les activitats descrites en aquest Plec i sota les condicions descrites en el mateix.

2.2.1. Responsable tècnic

L'empresa disposarà d'un Responsable Tècnic amb les funcions de supervisió, interlocució i coordinació amb l'Ajuntament. Aquesta persona haurà d'estar localitzable pels Serveis Municipals mitjançant un telèfon mòbil. La presència d'aquest podrà ser requerida, en cas d'emergència, en qualsevol moment, fins i tot fora de la jornada laboral.-

2.2.2 Operaris

L'adjudicatari aportarà els mitjans humans amb la capacitat, formació i qualificació suficient per realitzar els treballs de poda. El personal haurà de conèixer les necessitats i funcionament de cada espècie, així com les normes de seguretat i manipulació dels mitjans auxiliars com plataformes i cistelles elevadores.

El personal de l'adjudicatària haurà d'observar les normes de comportament pròpies de L'Ajuntament.

2.2.3. Vestuari

El personal adscrit a la contractació haurà d'anar en tot moment correctament uniformat, portant l'emblema o distintiu de l'empresa, així com els EPI's corresponents a les feines a desenvolupar.

2.3. Vehicles i maquinària

Els licitadors hauran de detallar els vehicles, la maquinària, les eines i estris necessaris que posaran a disposició de la contractació per tal de poder realitzar adequadament tots els treballs previstos en aquest plec, tenint en compte que els treballs esmentats es realitzen a la via pública hi hauran de complir:

Pàgina 8

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |

B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

Les plataformes elevadores i vehicles que es deixin a la via pública, tant en la realització de les feines com en períodes en que no es treballi, estaran degudament estacionats i senyalitzats sense que puguin molestar al trànsit ni als vianants.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en aquest plec han de complir les condicions necessàries per a l'ús al qual són destinats, amb referència a la seva seguretat i al seu estat mecànic.

També hauran d'estar degudament identificats amb el rètol i emblema de l'empresa adjudicatària; així com els llums d'emergència giratoris corresponents.

Qualsevol subcontractació de maquinària o de mitjans auxiliars que l'Adjudicatari faci per la correcta execució dels treballs serà pel seu compte i al seu càrrec, en cap cas podrà exigir a l'Ajuntament cap abonament en aquest concepte.

L'empresa ha de tenir destinat al servei, com a mínim, un vehicle elèctric/híbrid/baixes emissions especialment per als treballs a desenvolupar. Es prioritzarà la contractació d'aquelles empreses que disposin per als seus desplaçaments de vehicles elèctrics, híbrids o d'altres sistemes existents respectuosos amb el medi ambient.

2.4 Maquinària i eines de tall

La maquinària i eines de tall hauran de ser les apropiades i hauran d'estar en perfecte estat de manteniment (afilades i desinfectades). Per això, l'adjudicatari vetllarà en tot moment per a la conservació en un perfecte estat de la maquinària i les eines d'esporga i garantir així que se segueixin les especificacions d'aquest plec i les normes tecnològiques corresponents; és a dir, garantir la millor qualitat del tall possible i un funcionament òptim. Eines de tall per a l'esporga d'arbres

2.5. Mitjans de transport

L'empresa adjudicatària disposarà tots els transports originats per la prestació del servei, així com la mobilitat necessària dels treballadors.

2.6. Recollida i transport de residus a les instal·lacions municipals

L'adjudicatari tindrà l'obligació de retirar tots els residus resultants dels treballs contractats el mateix dia en que realitzi el seu servei i, a aquest efecte, ha de disposar de tots els mitjans necessaris.

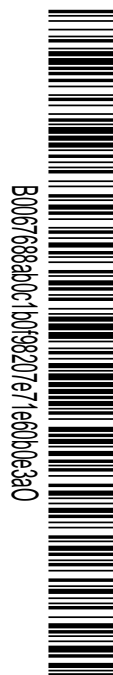
Totes les restes vegetals resultant de l'execució dels treballs d'esporga es trituraran i s'hauran de retirar de la via pública de forma simultània i coordinada a mida que s'estiguin realitzant els mateixos.

Els carrers, voreres i elements afectats pels treballs hauran d'estar nets de les restes de poda al final de la jornada laboral.

Una vegada retirada dels residus mitjançant càrrega en camió i transport a les instal·lacions del gestor autoritzat. En el cas que els serveis tècnics ho determinin, una part podrà ser aprofitada un cop triturada com a «mulching» i haurà de ser traslladada a les instal·lacions de la brigada municipal al C/ Catllar, s/n (polígon

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

Roques Planes). Un cop finalitzada l'esporga es procedirà a l'escombrada de les voreres per a retirar les fulles, serradures i altres residus de petita dimensió l'eliminació de les quals anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

3. CONDICIONS OPERATIVES

3.1. Pla de funcionament

Els licitadors hauran de presentar un pla de funcionament en que s'hi reflecteixin les seves previsions dels treballs objecte de la contractació, detallant:

- Previsions de personal que s'adscriurà a la realització dels treballs, fent constar l'organigrama funcional i les categories de cadascun.
- Temporalització prevista dels treballs, on quedi reflectit el temps necessari per efectuar els treballs objecte del contracte i les dades en que es realitzaran.
- Relació de vehicles, maquinària i eines previstos per a la contractació.

3.2. Planificació dels treballs

Abans de l'inici de la campanya, l'adjudicatari presentarà un pla de treball on quedaran reflectides les dates que es preveuen a cada zona amb la informació disponible en aquell moment. Aquesta planificació es farà en base a les condicions previstes en aquest plec i a l'inventari d'arbrat viari i s'anirà revisant a mesura que s'executi el contracte.

3.3. Execució dels treballs

La comunicació entre l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària ha de ser ràpida concreta i eficaç, i per tant, s'utilitzaran tots els mitjans possibles per aconseguir aquest objectiu.

Els treballs es realitzaran preferentment de forma continuada a tot el municipi, amb les excepcions dels casos que es determinin específicament. No s'admetran treballs discontinus en el temps en un mateix carrer, plaça, parc o equipament municipal, si no és justificable o no s'ha acordat pràviament així amb els Serveis Tècnics Municipals.

La necessitat d'efectuar un seguiment correcte i de poder prendre les mesures oportunes fa imprescindible que el contractista adverteixi als Serveis Tècnics Municipals i a la Policia Local dels treballs que té previst realitzar, amb 72 h d'antelació.

3.4. Senyalització dels carrers

Per tal de garantir la bona marxa dels treballs d'esporga i causar els mínims problemes a la ciutadania, l'adjudicatari s'ha de fer càrrec de senyalitzar els carrers i altres punts afectats amb motiu de l'esporga, com a mínim 48 h abans de l'execució dels treballs, tant per evitar l'estacionament de vehicles, com per avisar als veïns que es treballarà al carrer.

La senyalització s'ha de fer de manera que resulti suficientment visible i constarà d'un rètol de 60 x 90 cm aproximadament, d'un material resistent de color groc on siguin clarament visibles els elements següents: senyal de prohibit aparcar (R-308),

Pàgina 10

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

llegenda que especifiqui "senyalització excepcional per treballs de poda, Ajuntament de Torredembarra", el dia i la franja horària en la que es preveu realitzar les feines i el logotip de l'empresa adjudicatària (amb una mida màxima de 10 x 15 cm).

Els senyals es col·locaran lligats als arbres i hauran de seguir en tot moment les indicacions que s'especifiquen al reglament de circulació. Caldrà col·locar tants com sigui necessari per facilitar la seva visibilitats des de qualsevol punt del carrer afectat.

Una vegada finalitzada l'esporga del carrer es procedirà a retirar les senyalitzacions immediatament.

La zona de treball es protegirà totalment amb cons, tanques i cintes d'abalisament degudament col·locats i es destinaran els treballadors necessaris per tal d'impedir la circulació de persones i vehicles per la zona de treball.

3.5. Comunicats dels treballs

A efectes de poder portar un control dels treballs que es realitzen, l'empresa haurà de lliurar setmanalment el llistat d'arbres esporgats durant la setmana anterior, per espècie, localització, tipus d'esporga i mida.

En aquest informe setmanal s'inclouran les baixes que s'han detectat (escocells buits) i els arbres que ha estat necessari talar per motius de seguretat (prèvia autorització dels Serveis Tècnics i acceptació del cost de la feina). També es farà constar les diverses incidències detectades durant l'execució del servei.

L'adjudicatari, a més dels comunicats de treballs especificats, estarà obligat a facilitar les dades que amb finalitats estadístiques i de control, considerin necessàries els Serveis Tècnics Municipals.

3.6. Direcció tècnica dels treballs

La Direcció dels treballs correspon, com a regla general, als serveis tècnics municipals, els quals dictaran les instruccions necessàries al contractista per a la normal i eficaç realització dels treballs.

3.7. Horari de la prestació dels serveis i temps de resposta

En termes generals, les tasques es realitzaran dins l'horari laboral de l'Ajuntament els dies feiners entre les 8:00 i 16:00 hores.

No obstant, el horaris podran ser ampliat per raons de planificació, coordinació o urgència segons estableixin els serveis municipals.

3.8. Recepció dels treballs

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

El contractista comunicarà a l'Ajuntament la data de finalització del treballs a efectes de poder realitzar la seva recepció.

En cas de conformitat amb els treballs executats, l'adjudicatari podrà presentar la corresponent factura. En cas de disconformitat, la direcció dels treballs donarà les instruccions oportunes per tal d'esmenar les deficiències, essent a càrrec del contractista les despeses que es generin per aquest concepte.

4. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

S'haurà de donar estricta compliment a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i a tota la seva normativa de desenvolupament.

Es seguiran estrictament les prescripcions l'avaluació de riscos l'empresa adjudicatària, les avaluacions de riscos i els plans de seguretat i en general, les corresponents a la prevenció d'accidents i afectació a la salut de les persones tenint en compte:

- Riscos professionals possibles en els treballs de manteniment
- Condicions dels mitjans de protecció personal i col·lectiva
- Equips de protecció personal (EPI) i col·lectiva
- Vehicles, màquines, eines i equips de seguretat
- Serveis de prevenció
- Protecció a tercers
- Formació i informació dels treballadors
- Vigilància de salut

L'adjudicatari prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i sempre donat compliment en aquesta matèria a la legislació vigent.

El personal de l'adjudicatari haurà d'anar uniformat i correctament identificat. Per la mateixa circumstància, totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (duta a terme pels propis operaris) de la zona intervinguda. Així mateix, es tindrà especial cura en protegir els usuaris de qualsevol risc o molèstia de les intervencions del servei, impedit el seu l'accés a les zones de treball per tal d'evitar la caiguda accidental d'objectes o vessaments.

El personal de l'adjudicatari reportarà al responsable corresponent del servei les deficiències o omissions en el compliment de la normativa de seguretat i salut laboral que detecti i, en particular, les que puguin suposar un impediment per al desenvolupament de la seva feina.

En totes les feines sempre haurà d'estar el recurs preventiu que l'adjudicatari assigni al contracte.

Pàgina 12

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 19/10/2023 12:37 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Document signat per: | Càrrec: | Data / hora: |
| Elisenda Forés Planells | CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | 27/11/2023 15:05 |



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0



B0067688a00c1b0f99207e71e60b0e3a0

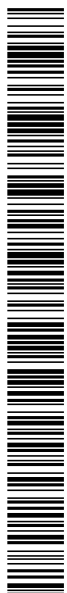
CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

5. SEGUIMENT I CONTROL DELS TREBALLS

Es realitzarà un seguiment i control dels treballs amb periodicitat setmanal de forma coordinada entre el responsable tècnic designat per l'adjudicatari i els Serveis Tècnics de l'Ajuntament.

En aquesta visita tècnica setmanal es supervisarà tota la feina realitzada i es comprovarà tant la quantitat d'arbrat esporgat i la qualitat de les esporgues realitzades, així com que s'estiguin complint les previsions efectuades. També s'aprofitaran aquestes visites tècniques per anar planificant els treballs a realitzar durant la setmana següent.



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>



B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 19/10/2023 12:37 |
|---|---|----------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 27/11/2023 15:05 |
|---|---|----------------------------------|

ANNEX 1

| LOT 1 | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------|---|---------|----------|---------|---------|---------|
| Espècie | Situació | Periodicitat | Poda | Unitats | Any 2024 | Any2025 | Any2026 | Any2027 |
| Moreres | Cementiri | Anual | Brocada | 36 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Garrofers | Tot municipi | 4 anys | Reducció Capçada | 80 | 1 | | | |
| Fals pebrers | Passeig Miramar, ctra. La Pobla de Montornès, Plaça Aragó, Escola Moli de Vent | 2 anys | Poda manteniment | 25 | 1 | | 1 | |
| Mèlies | Passeig Estació, Plaça Mn J. Boronat, Parc Sant Jordi, ctra. La Pobla de Montornès | 2anys | Poda manteniment | 67 | 1 | | 1 | |
| Washingtonies | Passeig Marítim c/ Tamarit , Nova Torredembarra, IES Torredembarra, av/ Diagonal Escola Moli de Vent | 2 anys | Poda manteniment | 245 | 1 | | 1 | |
| Plataners | c/ Pompeu Fabra, Passeig Mediterrani, Passeig de la Sort | 4anys | Reducció Capçada | 155 | 1 | | | |
| Lledoners | Marítima Nord i Sud c/ David Sanchez Av/ Sant Jordi i Passeig Miramar | Anual | Poda manteniment | 155 | | 1 | 1 | 1 |
| | | 3anys | Poda manteniment | 131 | 1 | | | 1 |
| Ficus | c/ Barcelona, c/ Joan Fuster Ortells, c/Trangol c/ Lleida | Anuals | Poda manteniment-retall | 58 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipuanes | c/ Escoles, Malla XIII, Plaça Catalunya c/ Barca | Anual | Poda manteniment | 273 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Oms | c/Conca de Barberà c/ Boters c/ David Sanchez c/ Escoles c/ Pompeu Fabra | 3 anys | Poda manteniment | 40 | 1 | | | 1 |
| Baladres | av/ Francesc Macià | Anual | Poda manteniment-retall (135metres lineals) | 90 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LOT 2 | | | | | | | | |
| Espècie | Situació | Periodicitat | Poda | Unitats | Any 2024 | Any2025 | Any2026 | Any2027 |
| Moreres | Marítima Nord i Sud, las Amfores, Clarà, Las Dunes i Zona Esportiva | Anual | Brocada | 500 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LOT 3 | | | | | | | | |
| Espècie | Situació | Periodicitat | Poda | Unitats | Any 2024 | Any2025 | Any2026 | Any2027 |
| Oliveres | Tot municipi | Anual | Poda manteniment | 240 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 19/10/2023 12:37 |
|---|---|----------------------------------|

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| Document signat per: Elisenda Forés Planells | Càrrec: CAP DE LA UNITAT DE MEDI AMBIENT | Data / hora: 27/11/2023 15:05 |
|---|---|----------------------------------|

B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

CÒPIA AUTÈNTICA que pot ser comprovada mitjançant el codi segur de verificació en <https://seu-e.torredembarra.cat/validacionDoc/?entidad=43153>

B0067688a0c1b0f99207e71e60b0e3a0