

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202024000083
Codi Segur de Verificació: 112f22b4-3a5f-45a4-ad49-9e7a89d3b7db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2024_7678287 Data d'impressió: 30/08/2024 11:37:36 Pàgina 1 de 14		SIGNATURES 1.- CARLOS GARCIA PATERNA (TCAT), 14/08/2024 12:03 2.- JORDI CAÑAS GALLART (TCAT), 14/08/2024 12:39



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE TREBALLS DE PODA D'ARBRES I PALMERES D'ALINEACIÓ I DELS PARCS I JARDINS DEL MUNICIPI DE MALGRAT DE MAR (Campanyes anys 2025, 2026, 2027 i 2028)



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

ÍNDEX

1. Objecte del contracte3

2. Execució del contracte3

3. Àmbit d'actuació3

4. Certificacions3

5. Tipus d'operacions.....4

6. Execució dels treballs4

 6.1 Èpoques d'execució de la poda4

 6.2 Tipus de poda4

 6.2.1 Poda de manteniment.....4

 6.2.2 Poda de formació5

 6.2.3 Poda de brocada/reformació.....5

 6.2.4 Reducció de copa5

 6.2.5 Poda de palmeres5

 6.3 Altres7

 6.4 Abatiment d'un arbre i/o palmera7

 6.5 Detecció d'arbres i/o palmeres perilloses7

 6.6 Consideracions tècniques generals8

 6.6.1 Accés a l'arbre i/o palmera8

 6.6.2 Seguretat en la poda8

 6.7 Restes vegetals.....9

 6.8 Varis.....10

 6.8.1 Personal, vehicles i medis10

 6.8.2 Biodiversitat.....11

7. Maquinària, equips i eines de manteniment per a arbres i palmeres11

8. Inspecció i control11

9. Normativa aplicable11

Annex 113

Annex 214



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202024000083
Codi Segur de Verificació: 112f22b4-3a5f-45a4-ad49-9e7a89d3b7db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2024_7678287 Data d'impressió: 30/08/2024 11:37:36 Pàgina 3 de 14		
SIGNATURES 1.- CARLOS GARCIA PATERNA (TCAT), 14/08/2024 12:03 2.- JORDI CANAS GALLART (TCAT), 14/08/2024 12:39		



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest Plec és donar totes les directrius necessàries per a l'adjudicació del contracte per a la prestació del servei de poda dels exemplars d'arbres i palmeres que es consideren necessaris d'actuació, tant d'alineació de carrers com de parcs i jardins del municipi de Malgrat de Mar, durant les campanyes del 2025, 2026, 2027 i 2028. (Veure ANNEX 1 i ANNEX 2)

Les actuacions de poda inclouen tant la mà d'obra necessària per a la realització dels treballs com els mitjans tècnics i mecànics adients, i tot el subministrament de materials i/o productes per a dur-los a terme.

2.- Execució del contracte

L'Ajuntament de Malgrat de Mar efectuarà la inspecció, la comprovació i la vigilància per a la correcta execució del contracte, i podrà dictar les instruccions oportunes per al seu correcte compliment.

3.- Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació d'aquesta contracta són els treballs de poda, durant una campanya + tres campanyes prorrogables anualment, amb un total d'exemplars a podar de 2.622 arbres. Inicialment la distribució durant les quatre campanyes estarà repartida en 1.650 exemplars d'arbres en carrers i 972 exemplars en places i parcs i jardins de la ciutat. S'adjunta a l'annex 1 i 2, el llistat d'arbrat d'alineació i de l'arbrat de parcs i jardins de Malgrat de Mar, on s'indica la tipologia d'esporga a realitzar durant les diferents campanyes de poda (2025, 2026, 2027 i 2028).

Tot i així, l'Ajuntament de Malgrat de Mar, es reserva la possibilitat de modificar aquest llistat de l'annex 1 i 2 en qualsevol moment, per necessitats del Servei. L'augment o disminució de la quantia dels arbres i palmeres objecte de la contracta, sempre es notificarà al contractista per incorporar-ho al seu programa de treball amb prou anterioritat al començament dels treballs. Tanmateix es negociarà, amb preus unitaris, la quantia econòmica que resulti per les possibles modificacions realitzades.

4.- Certificacions

La valoració de les operacions de poda es realitzarà setmanalment durant el temps de realització de les campanyes, indicant la quantitat d'arbres podats.

Abans del pagament per part d'aquest Ajuntament, s'emetrà una factura que es tramitarà després de la finalització de tots els treballs contractats i de la introducció, per part de l'adjudicatari, en els GIS que fa servir Serveis Municipals, de la informació que requerirem de cada posició (arbre) podat.

L'empresa adjudicatària, actuarà sempre d'acord amb les instruccions rebudes de la Direcció Facultativa assignada per l'ajuntament (D.F).

En cas de malmetre algun servei i/o equipament, sense notificar-ho al Servei d'Espais Verds de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, la sanció imposada serà de 800€ per cada una de les incidències i el Contractista haurà de fer-se càrrec de les despeses generades per l'arranjament dels danys.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

5.- Tipus d'operacions

Les intervencions que són objecte de la contracta seran:

La senyalització de zones reservades i prohibicions d'estacionament, els treballs de poda i retall amb tisores dels arbres i palmeres, la neteja, retirada i trituració de les restes vegetals, el seu transport fins al lloc destinat per al seu acopi i la realització de comunicats de treball.

Tanmateix l'adjudicatari, abans del començament dels treballs contractats, haurà d'elaborar i proporcionar a la D.F una planificació general dels treballs. Aquesta planificació es realitzarà d'acord amb els tipus de poda, recorreguts i calendari de treball i haurà d'estar consensuada amb el responsable del Servei d'Espais Verds que podrà variar-la en funció de les necessitats del servei.

6.- Execució dels treballs

6.1- Èpoques d'execució de la poda

Si tenim en compte tots els criteris de poda, aquesta operació es pot realitzar durant tot l'any. Tot i així, és recomanable evitar-ho els dos períodes crítics:

- El període de la brotació de les fulles, fins que aquestes tinguin la seva formació completa.
- El període de senescència o envelliment de les fulles abans del repòs vegetatiu.

És per aquest motiu que l'adjudicatari realitzarà, sempre que sigui possible els treballs de poda contractats durant els mesos de gener i febrer i, els mesos de juny i juliol de les campanyes de 2025, 2026, 2027 i 2028.

6.2- Tipus de poda

La poda a realitzar en el municipi de Malgrat de Mar serà, en un principi, de manteniment i, en menor quantitat, de reformació com a poda excepcional. Per a les palmeres, tant sols es realitzarà una retirada de fulles seques i inflorescències i/o infructescències.

Si hi hagués algun altre tipus de poda, es realitzaran amb l'ordre directa de la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

6.2.1- Poda de manteniment

És la que es realitza eliminant branques seques, branques que es creuen entre elles, branques baixes així com a possibles escorces compartides que desestructuren l'arbre.

També s'eliminaran les branques que es trobin malmeses per acció del vent, pluges, accidents o impactes de vehicles.

Mai es traurà més del 10-15% del volum total de l'arbre, o superfície de fotosíntesi.

També atribuirem a poda de manteniment, els treballs de poda amb tisora i retall de diferents coníferes, com ara els Xiprers i els Xiprers de Leyland.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

6.2.2- Poda de formació

Com el mateix nom indica, és la primera poda que es farà a l'arbre, si és necessària, després del quart o cinquè any de plantació. Consisteix en l'eliminació de branques seques, l'eliminació de branques entrecreuades, intentant de mantenir el desenvolupament de l'arbre segons el model arquitectural propi de la seva espècie.

6.2.3- Poda de brocada/reformació

En aquest tipus de poda, s'elimina un gran percentatge de branques de la capçada, però es procurarà encaminar cap a una futura poda més de formació. La utilitzarem per reconduir arbres que presenten problemes importants en la seva formació o arbres sotmesos persistentment a podes intensives. Per exemple, l'esporga de brocada es realitzarà als arbres que, en el nostre municipi, donin problemes de fruits (*Morus alba*, *Morus nigra*), problemes d'al·lèrgies (*Populus canadensis*) i, en arbres que, per problemes d'espai i/o mala selecció, requereixen severes actuacions de contenció com en el cas dels plàtans.

Tota poda que no es faci segons aquests paràmetres, haurà de ser referida directament per la Direcció Facultativa del Servei d'Espais de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

6.2.4- Reducció de copa

Considerarem un tipus de poda especial i, només executable en arbres problemàtics, com arbres que estructuralment tenen problemes de fractura, o arbres en els que les seves arrels generen problemes a les voreres o la via pública. Aquest tipus de poda es realitzarà sempre sota la supervisió de la Direcció Facultativa del Servei d'Espais Verds de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

S'intentarà realitzar talls inferiors a cinc centímetres i es deixaran branques hipotones o epitones (ramificació de les gemmes axil·lars en la cara superior de les branques), depenent de l'espècie a esporgar.

Es farà respectant les vies de creixement de l'espècie per evitar la deformació de la seva unitat arquitectural, sempre que sigui possible.

Si un arbre s'ha d'aclarir (sempre per ordre de Direcció Facultativa) per la seva excessiva densitat, aquests aclariments es faran en totes les branques, i en cada branca es farà una poda general, no només a les parts bassals de les mateixes.

6.2.5- Poda de palmeres

Les palmeres, com a plantes monocotiledònies, sols tenen una forma de poda, i en general, és realitzada per a retirar les palmes o fulles seques, i les inflorescències i/o infructescències.

- Les palmes que estan inserides directament, com per exemple, les Phoenix (tant la palmera datilera com la palmera de canàries), es retiraran com s'indica en un apartat seguidament.
- Les que la inserció és amb fibres, i envoltant l'estípit, com les palmeres de ventall (*Washingtonia robusta* o *filifera*) tindran una esporga diferent, ja que al seu estat natural no es treuen (les anomenen palmeres amb enaigües "*Petticoat palm*").



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

Forma d'emmagatzematge de reserves de les palmeres:

Les palmeres tenen quatre tipus de fulles segons l'edat: fulles joves, fulles adultes, fulles madures i fulles mortes.

- Les fulles joves no produeixen sucres (aliment), ni per a elles mateixes.
- Les fulles adultes produeixen sucres solament per a elles mateixes.
- Les fulles madures són les fulles que produeixen sucres per elles, per totes les joves i alguna adulta i per a reserves de la palmera.
- Les fulles mortes estan seques i no produeixen cap tipus de sucres.

Per tot això, no està indicat i és contraproduent, tallar més fulles que les mortes. La poda de les palmeres es defineix com únicament treure fulles seques.

En cas de realitzar alguna operació de tall, (sols si no hi ha cap altre possibilitat), solament es realitzarà en èpoques en que les temperatures són baixes (hivern) per evitar l'atracció d'insectes com el Morrut de les palmeres.

Poda específica de Phoenix dactylifera

Com en totes les palmeres, es retiraran exclusivament les palmes completament seques, per a no produir estretament de l'estípit, ja que si tallem i retirem les palmes verdes, la palmera creixerà més i, per tant, s'estretirà l'estípit, per falta de reserves que s'han tret amb les palmes verdes.

No es farà la valona, margarida, etc., ja que comporta:

- Tall de palmes verdes (pràctica no correcte).
- Tenir al descobert teixit verd i facilitar l'apropament (factor de crida) de plagues d'importació com la Paysandisia archon i el Rhynchophorus ferrugineus.
- La pèrdua de reserves.
- Perill de plagues.

Poda específica de Phoenix canariensis

A aquestes palmeres se'ls farà el mateix tractament que a la *Phoenix dactylifera*.

Poda específica de Washingtonia robusta

A aquesta palmera, per motius ecològics, no se li treuen les palmes perquè no cauen a terra per si soles. El seu estat natural és amb faldilles que formen les palmes. Això és així, perquè aquestes palmes protegeixen l'estípit de la insolació intensa a l'estiu, també del fred intens que poden aguantar durant l'hivern. Treure les palmes pot produir esquerdes longitudinals, bé per calor o bé per fred, que incidiria en la seva seguretat els anys següents. A més, aquesta faldilla és un bon habitat per a ocells i nidificacions que incrementen la biodiversitat a la nostra ciutat.

És per aquests motius que la poda a realitzar serà més una inspecció per comprovar que realment les palmes continuen perfectament adherides en la seva base a l'estípit. En cas contrari es realitzarà la retirada de les palmes.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

Poda específica de *Butia capitata*

Podar de la mateixa manera que *Phoenix*.

6.3- Altres

Eines

Les eines es desinfectaran, **obligatòriament**, després de podar cada arbre o palmera amb alcohol de 70 graus. Si els arbres podats manifesten malalties cròniques com grafiosi (*Ceratocystis ulmi*) en oms, (*Verticillium*) en lledoners, o arbres amb risc d'*Armillaria mellea*, la desinfecció es realitzarà també al passar d'un cim a un altre en el mateix arbre.

Pintures cicatritzants

Ates que les investigacions han demostrat que les pintures cicatritzants no redueixen la decadència ni acceleren el tancament de les ferides i poques vegades prevenen les plagues d'insectes o malalties, es recomana no fer servir pintures cicatritzants, excepte als talls obligats de les palmeres.

Si s'hagués d'utilitzar una pintura cicatritzant per motius estètics, serà sota la supervisió de la Direcció Facultativa del Servei d'Espais Verds de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, i es posarà una capa molt prima d'un material que no sigui tòxic per a l'espècie.

6.4- Abatiment d'un arbre i/o palmera

L'empresa adjudicatària haurà d'abatre els arbres i/o palmeres que s'han contractat (en la licitació actual no hi ha cap de prevista) i els que puguin aparèixer durant els anys de licitació i que la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar així ho determini.

En els arbres i palmeres d'alineació, es deixarà el tronc o estípit a una alçada de 1,20 metres.

6.5- Detecció d'arbres i/o palmeres perilloses

Es posarà especial atenció a l'estat que presenten els arbres de carrers i parcs on realitzin les seves feines, passant al responsable de la D.F de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, l'informe de la situació.

En cas de perill es procedirà a l'abatiment amb caràcter urgent, o bé de forma immediata si el cas ho requereix i així ho indica el responsable dels Servei d'Espais Verds de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Tanmateix, tindran obligació de realitzar fotografies anteriors i posteriors a cada un dels arbres abatuts i notificar espècie, varietat, perímetre i edat de l'exemplar abatut, així com la localització per incloure la baixa a l'inventari.

Aquestes actuacions s'efectuaran intentant no afectar les espècies vegetals properes, ni bens mobles o immobles. Es prendran totes les mesures de seguretat, i de senyalització i limitació de l'espai necessaris per a realitzar l'abatiment seccionat del total de l'exemplar i amb control de caiguda.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

Els treballs d'abatiment comprendran:

- Abalisament de la zona de seguretat per trànsit de vehicles i persones
- Abatiment de l'arbre, sempre sota control de caiguda de branques i tronc
- Deixar el tronc o estípit a 1,20 metres d'alçada
- Retirada de tot el material vegetal
- Deixar la zona escombrada i neta

6.6- Consideracions tècniques generals

6.6.1- Accés a l'arbre i/o palmera

Serà necessari disposar dels mitjans i les tècniques adients per accedir a les diferents parts de l'arbre sense fer lesions ni condicionar la poda.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de les despeses que originin les mesures de seguretat necessàries que estableixi la legislació vigent per a desenvolupar el correctament el treball.

Tot el personal haurà d'anar correctament equipat, uniformat i identificat.

Mitjans: Eines telescòpiques, escales, plataformes elevadores, cistelles hidràuliques...

Les cistelles hidràuliques hauran de tenir doble comandament de funcionament, un en el cistell i l'altre a nivell de terra.

Equips, uniformes, maquinària i materials i tots els estris necessaris, aniran a compte de l'adjudicatari.

Les tècniques de trepa són les més respectuoses amb l'exemplar i permeten accedir a zones inaccessibles per altres mètodes.

Mai s'han d'utilitzar esperons o ganxos de tala en arbres vius o que no s'hagin d'abatre.

6.6.2- Seguretat en la poda

En quant a seguretat hem de tenir en compte els següents temes:

Marcatge dels arbres i/o palmeres a podar.

És obligatori tenir marcats els espais sota els arbres on s'actuarà amb rètols homologats per la secció del Servei d'Espais Verds de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, com a mínim **72 hores** abans de començar els treballs.

Marcatge de la zona de restricció de vianants i estacionament de vehicles.

Es regirà per l'establert per la Policia Local de Malgrat de Mar i, en el seu defecte, per les distàncies que es mencionen a continuació:

Les vies de senyalització, voreres o places on es faci l'esporga, estaran degudament senyalitzades i amb cintes i/o tanques, sense obstruir la lliure circulació de vehicles i persones.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

Si s'hagués de tallar la via o carrer, s'haurà d'avisar obligatòriament a Policia Municipal amb 72 hores d'antelació, com a mínim i consensuar la possibilitat de realitzar-ho.

La senyalització de vies de circulació de vehicles es senyalitzaran depenent del tipus de velocitat que portin els vehicles en aquesta via:

- Vies de circulació lenta (30-40 Km/h) cons de senyalització des d'una distància de 25-50 m anterior al lloc del treball.
- Vies de circulació de vehicles (40-60 Km/h), cons de senyalització des d'una distància de 45-80 m abans al lloc del treball.

Suposant que el lloc del treball a realitzar coincideixi amb secció amb corba de la via de circulació, les distàncies es multiplicaran per dos com a mínim.

Igualment quan el carrer està amb corbes i les distàncies són petites, es farà l'abalisament ampliant les distàncies i deixant, abans de cada revolta, la senyalització de treball.

En quant a la senyalització de vianants, es garantirà la seva seguretat amb una franja estreta per poder passar per la vorera. Si fos necessari es col·locaran dos operaris, un a cada costat, avisant si poden o no passar.

Serà convenient deixar com a mínim 0,90 metres d'amplada per al pas de vianants, i si la llargada de l'abalisament fos més de 10m, s'haurà de deixar mínim 1,50 metres per al pas de dues persones al mateix temps d'anada i tornada.

Si els arbres a podar es troben en una zona escolar, es farà coincidir l'hora d'esmorzar del personal de la contracta amb l'entrada dels alumnes a l'escola, i així, no interferir la circulació de vehicles i vianants en aquell moment.

Tots els treballadors que realitzin treballs de poda han de disposar del seu EPI de poda complet i en perfecte estat d'ús (vigents i sense deterioraments).

Tots els treballadors de recollida de restes vegetals, tindran com a mínim armilla reflectant, casc homologat i guants de cuir de protecció. Serà imprescindible a més, ulleres de protecció i botes de seguretat. Si aquests treballadors han de tallar branques necessitaran també el seu EPI de poda.

En cas d'ús de la motoserra, tot l'equip haurà d'utilitzar protectors auditius i EPI grup 3.

6.7- Restes vegetals

Les restes vegetals en carrers o places seran retirats el mateix dia dels treballs de poda.

Està totalment prohibit deixar restes vegetals al carrer durant la nit.

Els restes vegetals, un cop triturades, es dipositaran en el lloc que prescrigui la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Les fulles de palmeres, per la seva fisiologia fibrosa així com les inflorescències amb fruits, no es podran barrejar amb les altres restes triturades dels planifolis o coníferes i seran dipositades directament al centre de tractament de residus vegetals que especifiqui la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

Ocasionalment i amb causa molt justificada, les restes de poda es podran deixar en el lloc indicat a tal efecte de ser triturades en un breu període de temps (màxim 3 dies).



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

En el cas de que les restes vegetals portin cossos estranys, s'hauran de portar al centre de tractament de residus vegetals que especifiqui la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

6.8- Varis

Tots els treballs objecte d'aquesta contracta es realitzaran seguint els criteris descrits en els Plecs, considerant-se com a mínimes i millorant-les en qualsevol cas.

L'inici de la campanya de poda serà determinat per la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar (**després del 6 de gener i abans de l'1 de febrer**) i, els treballs es duran a terme de manera ininterrompuda fins la seva finalització.

Amb anterioritat a l'inici de les feines, s'haurà d'aprovar el Pla definitiu de Seguretat i Salut presentat per l'empresa adjudicatària.

En totes les zones verdes objecte d'actuació de la Contracta s'haurà de realitzar una neteja acurada per tal de donar un aspecte de l'emplaçament agradable, recollint diàriament les restes de poda.

6.8.1- Personal, vehicles i medis

El personal serà el suficient per a portar a terme la totalitat del servei que s'especifica en aquest Plec de Condicions d'una manera eficient i ràpida.

Tot el personal que presti els seus serveis en la Via Pública guardarà, amb el veïnat i públic en general, tota l'amabilitat i paciència necessària per a cada cas, prestant especial deferència al tracte atent vers el ciutadà i realitzant la seva tasca amb la major cura i pulcritud.

La Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, es reserva el dret de sol·licitar a l'empresa la substitució del/s treballador/s que cregui oportú, si el seu comportament, coneixement específic o compliment no fos l'adequat, produint-se la substitució per part de l'empresa, per personal qualificat en un terme màxim de 24 hores.

Serà imprescindible que els treballadors de la Contracta especialitzats en els treballs de poda, siguin els mateixos durant tota la vigència del contracte. D'aquesta forma es podrà garantir una continuïtat en el temps, de les estratègies de poda planificades per a aplicar en els diferents exemplars.

Així mateix, i tal com s'especifica al Plec de Condicions, conjuntament amb la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar, s'acordarà el model de full de treball a lliurar i la seva periodicitat, que molt probablement serà setmanal.

L'adjudicatari de la contracta posarà tots els mitjans al seu abast per a dignificar el treball propi dels serveis a què es refereix el present Plec de Condicions i està obligat a complir tot el que preveu la legislació vigent en matèria laboral, social i d'accidents de treball i, serà l'únic responsable de l'esmentat compliment, sense que en cap moment es pugui deduir responsabilitat de cap classe a l'Ajuntament de Malgrat de Mar, per les infraccions que pogués cometre.

No es prendran decisions pròpies sense consultar a la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

La maquinària emprada serà aquella que consideri oportú la Contracta. No obstant es demana una declaració dels mínims aportats per la contracta fent especial atenció al seu percentatge d'utilització per a aquest servei.

Tant els vehicles com la maquinària i eines, presentaran sempre un bon estat de conservació i funcionament i, els que sota la consideració de l'Ajuntament de Malgrat de Mar no es trobessin en tal estat, seran retirats immediatament, substituïts per altres d'iguals característiques o utilitats en el mínim espai de temps possible.

Tots els vehicles i maquinària que s'utilitzi per a realitzar les feines de poda, al finalitzar la jornada laboral, mai podran romandre estacionats en llocs en els que obstaculitzin o puguin molestar el lliure pas dels vianants i del trànsit.

El responsable de l'empresa adjudicatària, portarà telèfon mòbil, o en el seu defecte un localitzador, per garantir el contacte amb la Direcció Facultativa de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

6.8.2- Biodiversitat

En els treballs de poda es tindrà cura, especialment, dels nius d'ocells que s'hagin instal·lat als arbres que s'han de podar, de tal manera que, si és necessari, es deixarà temporalment sense esporgar un arbre, per tal de preservar el desenvolupament dels ous i/o dels ocells que hi puguin haver. No obstant si els treballs es realitzen durant l'hivern, es podran retirar tots els nius trobats ja que no serà època de nidificació.

Tanmateix i, aprofitant els treballs de poda en les diferents alineacions d'arbrat viari i d'arbres en espais verds, es procurarà de revisar les caixes niu que trobin en els exemplars a podar netejant el seu interior i, si s'escau, recol·locar-les.

7.- Maquinària, equips i eines de manteniment per a arbres i palmeres

En l'enfilada a arbres i palmeres no s'han d'utilitzar, en cap cas, esperons o similars que puguin malmetre l'escorça o la superfície de l'estípit. Cal usar màquines o equips que garanteixin la seguretat del podador i que siguin innocus per als arbres i les palmeres.

En els treballs de poda s'hauran d'utilitzar màquines o equips de seguretat degudament homologats i marcats CE, per a la realització d'aquests treballs concrets.

Sempre és preferible l'ús d'elements externs a l'arbre o la palmera per a l'accés i, en cap cas, s'han d'utilitzar equips d'enfilada subjectats únicament a l'arbre o la palmera si no hi ha una absoluta certesa de la seva seguretat.

8.- Inspecció i control

Per garantir el control de qualitat de tots els treballs i operacions descrits en els apartats 5, 6 i 7, i durant tot el temps de la contracta, el Contractista elaborarà un informe final referent a les espècies i quantitats podades, incidències i observacions a destacar dels exemplars podats.

9.- Normativa aplicable

Administratives Particulars, pel aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del



DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202024000083
Codi Segur de Verificació: 112f22b4-3a5f-45a4-ad49-9e7a89d3b7db Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2024_7678287 Data d'impressió: 30/08/2024 11:37:36 Pàgina 12 de 14		
SIGNATURES 1.- CARLOS GARCIA PATERNA (TCAT), 14/08/2024 12:03 2.- JORDI CAÑAS GALLART (TCAT), 14/08/2024 12:39		



Ajuntament de Malgrat de Mar
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori

Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, pel Plec de Clàusules Administratives Generals de l'Ajuntament de Malgrat de Mar publicades al BOPB de 4 de febrer de 2014 i a una correcció d'errades publicada al BOPB de 26 de febrer del mateix any en allò que no contradigui la norma citada, així com per la resta de normativa legal aplicable.

De forma específica caldrà també tenir en compte:

- Les Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ) de la Fundació de la Jardineria i el Paisatge i del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.
- El Método para Valoración de árboles y arbustos ornamentales. Norma Granada (revisió 2020).
- Les publicacions de la Asociación Española de Arboricultura, tant, a la seva revista La Cutura del Árbol, com en els tríptics i publicacions relacionats amb la poda i el manteniment dels arbres.
- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Lleis, Decrets, Ordres i Normatives sobre Seguretat i Salut en el Treball.
- Reial Decret 1316/1989, de 27 d'octubre, de protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Decisions Europees 2008/776/CEE i 2010/467/CEE i les Resolucions ARP/343/2006 de 3 de juliol, AAR/226/2009 de 6 de maig i AMM/56/2011 de 12 d'abril, de mesures contra la plaga del morrut de les palmeres.
- Ordre ARP/145/2018, del 8 d'agost per la qual es deroga l'Ordre ARP/343/2006, de 3 de juliol, per la qual es declara l'existència oficial a Catalunya de la plaga del morrut roig de les palmeres Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1790), i es qualifica d'utilitat pública la prevenció i la lluita contra aquesta plaga.
- Ordenança municipal de Civisme i Convivència 2013.

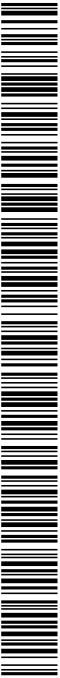
Carles Garcia i Paterna
Responsable servei d'Espais Verds

Jordi Cañas Gallart
Enginyer Serveis en el Territori

ANNEX 1

PREVISIÓ EXEMPLARS A PODAR DURANT LES CAMPANYES DE L'ANY 2025 I DE L'ANY 2027

	Lloc	Espècie	Nombre	Mida	Tipus de poda	Alçada mitja exemplars
1	C./Ramon Turó	Platanus x hispanica	33	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Mèlia azedarach	4	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
2		Morus alba	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
3	Pl. Joan Alsina	Cupressus sempervirens	7	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
4	Pl. Família Maristany	Platanus x hispanica	4	Exemplar	Manteniment	Interior a 12m.
5	Pl. Sant Nicolau	Morus alba	7	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
6	Pl. Anselm Clavé	Platanus x hispanica	8	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
7	Pl. Església	Platanus x hispanica	19	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
8	Pg. de Llevant	Phoenix dactylifera	18	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
9	Pl. Maria Cubí	Mnasingtonia robusta	5	Exemplar	Fulles penjant - Manteniment	Superior a 12m (+/-1.5m)
	Pl. Incisa in Val d'Arno	Platanus x hispanica	30	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Cupressus sempervirens	7	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
10	Av. Bon Pastor	Pinus pinea	3	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Phoenix dactylifera	5	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
11	Aparcament de Can Riera	Cupressus sempervirens	2	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
		Grevillea robusta	6	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Casuarina equisetifolia	5	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
12	Av. Costa Brava	Platanus x hispanica	145	Gran	Manteniment/ servitut, gàlib	Interior a 12m.
		Platanus x hispanica	21	Exemplar	Manteniment/ servitut, gàlib	Superior a 12m (+/-1.5m)
13	Av. Mediterrània	Mèlia azedarach	66	Gran	Manteniment/ servitut, gàlib	Interior a 12m.
14	Escola Bressol "Els Fessolets"	Acer negundo	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Gleditsia triacanthos	6	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
15	Camí del Pla	Tipuana tipu	2	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Tipuana tipu	30	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
16	Pistes d'atletisme	Cupressus macrocarpa	9	Mitjà	Poda amb tisora	Interior a 12m.
17	Av. Josep Ragull i Miaró	Cupressocypripis x leylandii	22	Mitjà	Poda amb tisora	Interior a 12m.
18	c/ Joan Coromines + c/ Tossa	Tilia tomentosa	18	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
19	Av. desl Pins	Tilia tomentosa	21	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
20	C./ Enric Borràs	Pinus pinea	35	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Grevillea robusta	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
21	Pg. Maritim	Grevillea robusta	3	Exemplar	Manteniment	Superior a 12m (+/-1.5m)
		Phoenix dactylifera	22	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
		Phoenix dactylifera	2	Exemplar	Fulles penjant - Manteniment	Superior a 12m (+/-1.5m)
		Morus alba	10	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
		Ulmus pumila	4	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
22	C./ Girona (mitgera)	Lagunaria patersonii	24	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
23	Passatge de Mar	Phytolacca dioica	2	Exemplar	Cap de gat	Interior a 12m.
24	Pl. Mines de Can Palomeres	Phytolacca dioica	3	Exemplar	Cap de gat	Interior a 12m.
		TOTAL unitats poda	611			



ANNEX 2

PREVISIÓ EXEMPLARS A PODAR DURANT LES CAMPANYES DE L'ANY 2026 I DE L'ANY 2028

Lloc	Especie	Nombre	Mida	Tipus de poda	Alçada mitja exemplar
1 C./ Ramon Turró	Platanus x hispanica	33	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Meia azedarach	4	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
2 Pl. Joan Asina	Morus alba	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
3 Pl. Família Maristany	Cupressus sempervirens	7	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
4 Pl. Sant Nicolau	Platanus x hispanica	4	Exemplar	Manteniment	Interior a 12m.
5 Pl. Anselm Clavé	Morus alba	7	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
6 Pl. Esclatà	Platanus x hispanica	8	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
7 Pg. de Llevant	Phoenix dactylifera	19	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
8 Pl. Maria Cubí	Phoenix dactylifera	18	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
9 Pl. Incisa in Val d'Arno	Washingtônia robusta	5	Exemplar	Fulles penjant - Manteniment	Superior a 12m (+/-15m)
	Platanus x hispanica	30	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Cupressus sempervirens	7	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
	Pinus pinæ	3	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
10 Av. Bon Pastor	Phoenix dactylifera	5	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
	Cupressus sempervirens	2	Gran	Poda amb tisora	Interior a 12m.
11 Aparcament de Can Riera	Grevillea robusta	6	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Casuarina equisetifolia	5	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
12 Av. Països Catalans	Platanus x hispanica	110	Gran	Manteniment/ servuts, gatl	Interior a 12m.
13 Av. Mediterrània	Platanus x hispanica	10	Exemplar	Manteniment/ servuts, gatl	Superior a 12m (+/-15m)
14 Escola Bressol "Els Fassolets"	Meia azedarach	66	Gran	Manteniment/ servuts, gatl	Interior a 12m.
	Acer negundo	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Gleditsia triacanthos	6	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
	Tipuana tipu	2	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
15 Camí del Pla	Tipuana tipu	30	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
16 C./ Joan Coromines	Meia azedarach	21	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
17 Pistes d'atletisme	Cupressus macrocarpa	9	Mitjà	Manteniment/ servuts, gatl	Interior a 12m.
	Cupressus macrocarpa	22	Mitjà	Poda amb tisora	Interior a 12m.
18 Av. Barcelona	Tilia tomentosa	91	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
	Tipuana tipu	20	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
19 Av. desl Pins	Pinus pinæ	35	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
20 C./ Enric Borràs	Grevillea robusta	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Grevillea robusta	3	Exemplar	Manteniment	Superior a 12m (+/-15m)
22 Pg. Maritim	Phoenix dactylifera	22	Gran	Fulles penjant - Manteniment	Interior a 12m.
	Phoenix dactylifera	2	Exemplar	Fulles penjant - Manteniment	Superior a 12m (+/-15m)
	Morus alba	10	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
23 C./ Can Feliciano	Ulmus pumila	4	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Celtis australis	19	Mitjà	Manteniment	Interior a 12m.
	Gleditsia triacanthos	21	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
	Acer negundo	1	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
24 C./ Girona (mitgera)	Lagunaria patersonii	24	Gran	Manteniment	Interior a 12m.
25 Passeig de Mar	Phytolacca dioica	2	Exemplar	Cap de gat	Interior a 12m.
26 Pl. Mines de Can Palomeres	Phytolacca dioica	3	Exemplar	Cap de gat	Interior a 12m.
	TOTAL unitats poda	699			

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

