



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE L'ENJARDINAMENT D'ESP AIS PÚBLICS URBANS AL MUNICIPI DE SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Exp: 1403-000030-2023 (X2023000303)

1. - OBJECTE I ABAST DEL SERVEI

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte fixar les especificacions tècniques que han de regular la contractació i desenvolupament del servei de manteniment de l'enjardinament d'espais públics urbans al municipi de Santa Margarida i els Monjos.

El servei a prestar consisteix en la conservació i el manteniment dels espais, jardins, parterres, jardineres arbrat i plantes que configuren els espais públics urbans del municipi, atenent a les previsions establertes en el present plec de prescripcions tècniques i la normativa vigent que en sigui d'aplicació per a la realització de les tasques a realitzar en cadascun dels espais urbans del municipi objecte del present contracte de serveis.

Els requisits tècnics exigits en aquest plec tenen la consideració de mínims o bàsics per ajustar-se als objectius de qualitat pretesos per l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos en el desenvolupament del servei. Les omissions en aquest plec de condicions o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de manteniment, conservació, neteja i reparació de totes les zones verdes enjardinades relacionades, no eximiran al contractista de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs de jardineria, i en tot cas, atenent a les instruccions i organització de l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos.

En la prestació del servei, l'empresa adjudicatària haurà de vetllar per a realitzar els treballs garantint la seguretat dels usuaris de les zones verdes i espais adjacents, i realitzant els corresponents treballs de manteniment amb el mínim impacte mediambiental possible.

2.- ÀMBIT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El lloc de prestació dels serveis objecte del contracte són els espais públics urbans que es relacionen a l'**annex I** del present plec de prescripcions tècniques. En cas que s'hagi omès algun espai públic urbà del municipi pertanyent a una tipologia de zona enjardinada, aquest es considerarà igualment com a zona a mantenir. En tot cas, caldrà mantenir tot l'arbrat existent en els espais públics relacionats.

El Servei de manteniment de l'enjardinament dels espais públics urbans comprèn el manteniment, la neteja i la recollida de les deixalles existents als espais a mantenir. Les tasques a realitzar són les següents:

- Manteniment del material vegetal existent i tractaments fitosanitaris.
- Manteniment de gespes, arbrat, arbustos, enfiladisses, jardineres i paviments tous, entre d'altres.
- Escatat, eliminació d'herbes i aplicació d'herbicides que siguin autoritzades per l'administració pública competent.
- Poda en verd de branques i brots.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

- Adob i triturat.
- Poda d'arbusts i rosers.
- Manteniment de tanques verdes.
- Replantació i rec d'arbrat i plantes.
- Tasques d'inspecció.
- Treballs d'urgència, que li siguin encomanades puntualment per part de l'Ajuntament.
- Tasques de reposició del material vegetal existent a les zones a mantenir.

L'empresa adjudicatària haurà d'organitzar els treballs en la forma més idònia i eficient atenent als treballs a realitzar. En funció de l'espai públic, el manteniment i conservació podrà ser setmanal o quinzenal. En tot cas, s'ha de garantir una atenció continuada de les zones relacionades en el present plec com a zones públiques urbanes.

L'empresa adjudicatària haurà d'informar a l'Ajuntament de les incidències produïdes en el mobiliari i zones de jocs que es trobin en les zones en que s'efectuen els treballs.

Per a la recollida dels diferents residus generats en la realització d'aquestes tasques (excloent el material verd), s'utilitzaran bosses especials de material plàstic o similar, per tal de no amuntegar-ho, fins a la seva càrrega i transport. En cap cas, s'utilitzaran contenidors de la via pública de recollida domèstica per dipositar les restes vegetals.

L'empresa adjudicatària és responsable de la neteja dels diferents espais públics urbans del municipi especificats en aquest plec de prescripcions tècniques i ha de vetllar per aconseguir una adequada imatge d'ordre i netedat de tots els espais públics urbans.

La neteja dels espais públics urbans inclou la retirada de qualsevol tipus de residu i/o brutícia abandonat, les restes de residus municipals i domiciliaries escampats, les fulles, fruits i restes procedents de l'arbrat i verd, els residus arrossegaments per la pluja o altres fenòmens meteorològics i els excrements d'animals que es trobin a les zones a mantenir, entre d'altres.

3.- TASQUES A REALITZAR

El servei per al manteniment i conservació de l'enjardinament dels espais públics del municipi inclou la realització de diverses tasques a realitzar en els diversos espais i zones del municipi. El conjunt d'actuacions que s'han de dur a terme per a la prestació del servei i les diverses zones a mantenir són les següents:

3.1.- Arbrat viari

Es objecte d'aquest apartat el manteniment de l'arbrat, les alineacions arbòries i grups ornamentals vegetals dels espais públics urbans del municipi (especificats en el Annex I) amb les següents tasques:

- L'escarificació o neteja d'escocells.
- El tractament d'herbicides ecològics.
- La poda en verd o de manteniment.

La retirada d'arbres i branques mortes i/o perilloses s'ha de realitzar durant tot l'any. La seva retirada es realitzarà de forma urgent, sempre que sigui indicat per l'Ajuntament, i anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. En cas d'avís de branca morta, perillosa o caiguda de la mateixa a la via pública, l'actuació serà immediata retirant l'obstacle o el perill que la caiguda de l'arbre produeixi.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

3.1.a) Escarificació o neteja d'escocells

L'eliminació de les adventícies dels escocells es realitzarà amb la periodicitat que sigui necessària. L'escocell s'ha de trobar net i lliure de adventícies que puguin perjudicar el reg i el desenvolupament de l'arbre.

Per a l'eliminació de les adventícies podran utilitzar-se dos sistemes: la birbada manual i la birbada amb productes ecològics.

- Birbada manual: Es realitzarà l'entrecavat de les zones ocupades per arbres, arbusts i grups de flors de temporada per tal de mantenir un perfecte control de les adventícies. Serà el sistema més emprat i com a mínim es realitzarà dues vegades l'any.
- Birbada amb productes ecològics: La utilització de la birbada amb productes ecològics es restringirà el màxim possible. La birbada amb productes ecològics no substituirà mai en la seva totalitat la birbada manual. En el cas que s'opti per aquest sistema, l'empresa adjudicatària haurà d'escollir un producte que respecti els graus de toxicitat per a l'home i per a la fauna, que sigui un producte ecològic amb baix risc de fitotoxicitat, que tingui baix grau contaminant i el s'adeqüi als nivells establerts de seguretat i salut.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a senyalitza, tancar i protegir la zona degudament, abans de realitzar les tasques esmentades.

3.1.b) Tractament herbicida

Per tal de preservar els escocells nets es faran tractaments mitjançant herbicides ecològics. Aquests s'aplicaran únicament als escocells bruts d'adventícies. Cal respectar totalment les dosis establertes que no s'utilitzaran en cas de què l'escorça de l'arbre no estigui lignificada.

Aquestes actuacions es faran preferiblement en horari nocturn, per tal de no causar molèsties a la ciutadania. Preventivament, i amb l'antelació suficient que s'escaigui, es col·locaran cartells informatius per tal de que la població n'estigui informada.

Si en algun espai públic urbà a mantenir, definit en l'Annex I, hi ha alguna palmera, l'empresa adjudicatària serà la responsable d'emprendre les mesures que es corresponguin per a prevenir i lluitar contra la plaga de l'escarabat morrut. Algunes d'aquestes mesures són:

- Vigilar totes les palmeres, especialment les del gènere Phoenix.
- Comunicar a l'Ajuntament en el termini màxim de 3 dies hàbils, via registre d'entrada electrònic, qualsevol incidència detectada en una palmera.
- Fer tractaments fitosanitaris preventius de forma periòdica, sobretot en les palmeres canàries que són les més sensibles.
- Fer la poda i el sanejament de les palmeres durant els mesos d'hivern, ja que en aquesta època no vola l'adult i, per tant, es redueix el risc de dispersió de la plaga.

Si es detecten palmeres amb símptomes de plaga i es vol intentar salvar-les, caldrà aplicar de forma immediata tractaments fitosanitaris de xoc o es realitzarà el sanejament o



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

eliminació de la major part afectada de la palmera, i posteriorment es farà un tractament fitosanitari.

Si es detecten palmeres amb símptomes i no es vol salvar-les de l'atac de la plaga, caldrà extreure i destruir totes les parts afectades de la palmera o realitzar tractaments fitosanitaris de xoc per tal d'eliminar totalment la plaga. L'empresa adjudicatària comunicarà a l'interlocutor del contracte designat per l'Ajuntament el que creu que és més convenient. No obstant, correspon a l'Ajuntament la presa de la decisió que s'escaigui en relació al tractament i actuacions a realitzar amb les esmentades palmeres.

3.1.c) Poda en verd o de manteniment

La poda en verd (o poda de manteniment), s'efectuarà en el període d'estiu coincidint amb la major massa vegetativa de l'arbre, o quan l'interlocutor del contracte designat per l'Ajuntament ho consideri oportú, sempre que no es pugui malmetre l'estat vegetatiu de l'arbre.

La poda en verd consisteix en l'eliminació de les branques que degut al seu fort creixement poden causar algun tipus d'incident, com per exemple: ser un impediment del pas de vianants i/o dels vehicles, d'un o varis passos de vianants, afectar a la visió de les senyals de trànsit i/o impedir el pas dels vianants pels espais públics urbans, entre d'altres.

L'empresa adjudicatària realitzarà les actuacions de poda necessàries per a evitar que un creixement excessiu de les branques pugui causar un estat d'inseguretat o de perill en els espais públics urbans, i haurà d'eliminar els rebrots de l'arrel. En cas que sigui molt gruixuda, caldrà posar cicatritzant. També s'eliminaran els rebrots del tronc.

Aquesta poda s'efectuarà únicament als arbres que presentin les situacions a dalt descrites. En el cas dels arbres de l'espècie Acer, de creixement molt ràpid, aquesta poda serà obligatòria.

3.1.d) Reposició de l'arbrat

Els arbres morts o afectats per plagues o malalties greus que facin que l'estat vegetatiu del arbre sigui irrecuperable, seran reposats. L'empresa adjudicatària farà aquesta reposició anualment en l'època de plantació més adient per a cada espècie. Les tasques de reposició de l'arbrat aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària. No obstant, correspon a l'Ajuntament la despesa de l'adquisició dels arbres a reposar.

En tot cas, els productes resultants dels treballs d'arrencada es retiraran o es tallaran en trossos petits per la seva recollida.

3.1.f) Residus vegetals

Totes les restes vegetals que generi la poda o les procedents del manteniment dels espais públics urbans seran recollides *in situ*. L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les mateixes. Totes les restes generades per la poda o altres actuacions de manteniment de l'enjardinament, seran recollides per l'empresa adjudicatària el mateix dia per tal de no incidir en la viabilitat del carrer i la rutina ciutadana.

3.1.e) Freqüències de les tasques descrites



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

La neteja d'escocells es realitzarà mensualment; el tractament herbicida es realitzarà entre els mesos d'abril a octubre; i la poda en verd o poda de manteniment es realitzarà els mesos de juny i juliol.

3.2.- Arbustos i enfiladisses

Per a mantenir els arbustos i enfiladisses en bones condicions sanitàries, de neteja i amb una bona imatge ornamental, s'han de realitzar les tasques següents:

3.2.A) Desherbatge:

L'eliminació de les adventícies s'haurà de fer tant bon punt siguin visibles a la superfície i en facin desmerèixer l'aspecte estètic. L'empresa adjudicatària haurà de tenir en compte que les adventícies perjudiquen la vegetació, ja que absorbeixen una part dels elements fertilitzants del sòl i el priven, en períodes de sequera, d'una part molt important de l'aigua.

Un cop eliminades les adventícies del voltant de les plantes, la superfície serà entrecavada amb una profunditat de com a mínim 15 centímetres, deixant la terra flonja.

Els treballs de desherbatge s'han de realitzar de forma periòdica amb mitjans manuals, mecànics o amb tractaments herbicides ecològics. En el cas que es realitzin amb herbicides, una vegada hagi transcorregut el temps obligatori d'espera del tractament, l'empresa adjudicatària haurà de retirar les restes vegetals, deixant l'espai net. En cap cas es podran depositar els residus en els contenidors domèstics.

3.2.b) Escarificació

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs d'escarificació de forma periòdica i sempre de manera posterior a l'eliminació de les herbes adventícies. L'escarificació ha de mantenir el sòl esponjós per evitar la compactació del terreny i promoure un intercanvi gasós continu. L'escarificació s'ha de realitzar a uns 5 centímetres de fondària mitjançant maquinària o manualment. Durant aquest procés d'escarificació, l'empresa adjudicatària ha de retirar tots aquells elements que dificultin el bon desenvolupament de les plantes, com per exemple, els elements d'origen inorgànic o les pedres, entre d'altres.

Les actuacions d'escarificació es realitzaran amb la periodicitat adequada. La seva periodicitat serà, com a mínim, cinc cops l'any.

3.2.c) Rasclonament

Després de cada operació d'escarificació, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar les tasques corresponents al rasclonament per a garantir que el terreny es trobi ben anivellat i homogeni. El procés d'execució es realitzarà mitjançant maquinària o manualment on es desfaran els terrossos de gran mida fins a observar una homogeneïtat en tot el parterre.

3. 2. d) Poda i retall

L'empresa adjudicatària atindrà totes les tasques necessàries per a la poda dels arbusts, amb el tipus d'esporga necessària, en cada cas, per tal d'aconseguir el màxim valor ornamental de l'espècie. En qualsevol cas, les plantes podades:



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

- Han d'estar proporcionades, d'acord amb el port de l'espècie.
- S'han de podar de manera que posteriorment no calgui efectuar talls de diàmetres superiors als 4 centímetres.
- Han de tenir els talls de poda correctament realitzats.
- No han de tenir branques afectades per plagues i malalties greus.
- Han d'adequar la planta a les necessitats d'ús de l'espai on es desenvolupa.

L'esporga vindrà determinada per les característiques de la planta. S'ha d'esporgar la planta de temporada abans de la seva fructificació, una vegada hagi realitzat el seu primer cicle de floració, principalment a la tardor i primavera. La freqüència d'aquestes tasques de manteniment de l'enjardinament serà de, com a mínim, d'una vegada a l'any.

Els productes resultants d'aquest treball tindran el mateix tractament que el residus de la poda d'arbres.

3.2. e) Fertilització

L'aportació d'adob, s'ha de fer a prop de les arrels, però sense tocar-les. S'ha d'aportar o bé en superfície o bé en fondària, realitzant uns clots a prop de la planta. L'adob s'ha d'estendre i incorporar homogeniament, quedant totalment incorporat en la totalitat del terreny.

L'empresa adjudicatària realitzarà les tasques d'adob, com a mínim dos cops a l'any, i preferiblement a la tardor. Les haurà de realitzar amb un compost mineral, amb oligoelements i localitzat en profunditat. La fórmula de l'adobat, que sempre que es pugui serà d'origen orgànic (compost), s'establirà d'acord amb les condicions edafològiques del sòl i de les exigències de les plantacions, a criteri d'especialistes designats per l'Ajuntament. Aquests adobs no hauran de despendre olors desagradables per a les persones.

En qualsevol cas, es respectarà la legislació vigent sobre sòls, adobs, fertilitzants, sanitat vegetal i medi ambient, amb adaptació a les noves normatives d'àmbit comunitari, autonòmiques i estatals, que es trobin vigents en cada moment de prestació de l'objecte del contracte, i en especial, en relació amb el medi ambient i contaminació d'aigües superficials i del subsòl.

3.2. f) Transplantament

Les tasques de transplantament es realitzaran sempre que sigui necessari en atenció a diversos motius, com per exemple, l'elevada densitat de la plantació, una mala ubicació o qualsevol tipus d'afectació.

3.2.g) Reposició d'arbusts i enfiladisses

Les tasques de reposició d'arbusts i enfiladisses consistiran en la substitució i renovació d'arbusts, de qualsevol zona objecte de contracte, que haguessin mort, o que haguessin perdut o minvat considerablement les seves característiques ornamentals. Tanmateix, quan el seu precari estat botànic faci preveure tal situació per un futur pròxim, tant sigui per causes naturals com per motius de vandalisme. La distribució de la plantació estarà marcada segons les característiques o utilitat que se li escaigui donar.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Els elements reposats han de mantenir les mateixes característiques de mida i espècie que els existents. La reposició s'ha de realitzar tan aviat com es detecti una baixa o falta de les mateixes.

Les plantes s'han de plantar el mateix dia d'arribada al lloc de plantació. El port de les plantes condiciona la densitat de població. Les plantes que hagin estat plantades novament han de formar un conjunt homogeni amb la resta d'elements vegetals existents.

Un cop realitzada la seva reposició, l'empresa adjudicatària ha de fer un reg per tal d'assentar les terres i homogeneïtzar el terreny. Les restes de materials de producte de plantació s'han de retirar deixant la superfície neta i es tractaran de la mateixa manera que en el cas d'arbres arrencats.

3.2.h) Retall de tanques vegetals

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar les tasques de retall de tanques vegetals en la forma i època adients per una millor vegetació i conformació de les plantes. En tot cas, les esmentades tasques es realitzaran, com a mínim, en els mesos de març, juny i setembre.

En els treballs de retallada de formes geomètriques es mantindran les formes existents o les que siguin indicades pel responsable del contracte designat per l'Ajuntament. Els retalls de les tanques vegetals es realitzaran amb la freqüència necessària per tal que no sobresurtin els branquillons més de 10 centímetres de la forma.

Per la retallada de cupressàcies, l'empresa adjudicatària disposarà dels mitjans tècnics per a una correcta realització de la feina i amb una periodicitat de, com a mínim, una vegada a l'any.

3.3.- Gespes

Per al bon manteniment de les gespes dels espais públics urbans, caldrà realitzar les tasques següents:

3.3.A) Neteja i preparació de la gespa

Les àrees de gespa han d'estar netes de residus vegetals (fulles caigudes i restes orgàniques, entre d'altres) i de restes inorgàniques (pedres i brutícia, entre d'altres).

La neteja de la gespa ha de comportar la recollida i l'eliminació dels residus vegetals i dels residus sòlids que per a qualsevol procediment hagin arribat a les àrees de gespa. L'empresa adjudicatària també haurà de retirar periòdicament els excrements de gossos que es trobin a les zones de gespa.

Les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària s'ha de dur a terme de manera manual o mecànica tot fent els abassegaments necessaris, preferiblement fora de l'àrea de gespa, i amb la seva eliminació posterior.

La preparació per a la sega ha de comportar la neteja i, opcionalment, la passada del corró per allisar i refermar la superfície en aquells casos que s'hagi aixecat o, l'ús d'un rasclet per anivellar depressions.

Les tasques de neteja i preparació de la gespa s'han de dur a terme abans de la sega en gespes.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

3.3.b) Sega

Per a una adequada tècnica de sega, l'empresa adjudicatària haurà de seguir les indicacions següents:

- Evitar segar en gespa mullada.
- Alternar el sentit i la direcció de la sega.
- Revisar i mantenir les peces del tallagespa, inclosa la neteja amb aigua pressió i fungicida de ganivetes i contraganivetes.
- Elevar l'alçada de sega a l'estiu per contrarestar els efectes de l'estrès tèrmic.
- Elevar l'alçada de sega sempre que la gespa es vegi sotmesa a algun tipus d'accident (restriccions de reg i malalties, entre d'altres).
- Variació progressiva de l'alçada de la sega.

La sega de gespes es realitzarà amb la freqüència necessària, de manera que l'herba no arribi a una alçada tal que estèticament o fisiològicament suposi un perjudici per a ella mateixa. No s'admetrà una alçada superior als 8 centímetres. Aquestes tasques no es realitzaran mai en hores de màxima insolació. L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la primera sega quan hi hagi 7 centímetres de gespa.

Les freqüències mínimes de sega de gespes seran les que segueixen:

- 1 cop/setmana: abril - octubre (ambdós inclosos)
- 1 cop/quinzena: novembre - març (ambdós inclosos)

Segons les condicions meteorològiques de la zona, característiques de les gespes i d'altres pradenques, variarà la freqüència de la sega.

La sega i recollida de les restes es farà amb el grau de mecanització que es requereixi. En les tasques de sega de gespes, també s'inclou la neteja dels productes sobrants.

Quan es tracta d'espècies, tipus heura, de creixement molt ràpid i que s'estenen per tot el sòl, aquestes no admeten la sega i per tant caldrà reduir-les, rebaixar-les o podar-les a l'alçada desitjada, incloent-hi la recollida amb el rampí.

3.3.c) Retall i perfilat de les vores de les gespes

L'operació del perfilat de les vores de les gespes està destinada a eliminar una franja superficial de 10 centímetres com a màxim, així com la formació d'un petit canaló, de 5 centímetres de profunditat en la qual s'han eliminat les arrels de la gespa.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el retall de les vores manualment (amb tisores) o mecànicament (amb una desbrossadora manual).

El perfilat de les vores de les gespes comprèn el retall i eliminació, fins i tot de la capa d'arrelament, de les vores de les àrees de gespa i arbres tant exteriors (voreres, camins i paviments, entre d'altres) com d'interiors (massissos de flor i arbustos, entre d'altres), i el manteniment del traçat dels perfils d'aquestes àrees de gespa.

L'Ajuntament determinarà les freqüències mínimes d'aquestes operacions per al retall i perfilat de les vores de les gespes.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

3.3.d) Escarificació de gespes

L'escarda o neteja de les herbes indesitjables haurà de fer-se per l'empresa adjudicatària quan aquestes resultin visibles en la superfície de la gespa i facin desmerèixer el seu aspecte.

L'empresa adjudicatària portarà a terme aquestes tasques d'eliminació de manera manual o bé utilitzant herbicides ecològics. En cap cas, l'escarda química substituirà en la seva totalitat l'escarda manual. L'empresa adjudicatària haurà de restringir l'ús d'herbicides al màxim possible.

Quan s'utilitzin herbicides es triaran aquells que siguin innocus per a les espècies utilitzades en la sembra i les altres plantes que componen la zona verda. Sempre s'utilitzaran herbicides ecològics.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària els problemes que es poguessin ocasionar a terceres persones per la no correcta utilització.

En les gespes implantades de menys d'un any, l'escarda es farà manualment eliminant tot el sistema radicular de les adventícies. L'operació d'escarificació s'ha de fer més profundament en el cas de realitzar una ressebra posterior.

3.3.e) Aportacions superficials

Amb aquesta operació es tallen les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre, a base de fulles, rizomes, estolons i arrels, entre d'altres, el qual facilita la gestació i propagació de fongs i paràsits, i dificulta el pas d'oxigen, aigua i fertilitzants a la zona radicular de les gespes.

Per tant, aquesta feina es farà per l'empresa adjudicatària correctament i amb un tipus d'escarificadora "verticut" o de tall vertical en aquells casos en que es cregui necessari.

Es realitzarà un cop l'any (primavera) de totes les zones que no s'han airejat. Segons la zona a tractar es podrà incrementar la freqüència d'aquest treball.

3.3.f) Rencebat orgànic

Després de les operacions anteriors i a causa de l'ús, erosió i compactació, haurà d'aportar-se humus i/o sorra re encebant o engravant ràpidament a totes les gespes.

Això es farà després d'un tall, amb una mescla d'enceball i sorra, amb una proporció de 8:2, que reomplin tots els buits, deixin al descobert les puntes de la gespa recent segada, passant el corró tot seguit.

Les freqüències mínimes d'aquestes tasques seran les següents:

- Freqüència mínima 1 cop/any, podent-se incrementar segons la zona i necessitats.
- Època primavera (març o abril) o tardor (novembre) preferentment, a totes les zones.

3.3.g) Fertilització



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

L'empresa adjudicatària efectuarà les tasques de fertilització necessàries i, com a mínim, dos vegades a l'any, per tal que les plantacions tinguin el seu valor màxim ornamental, practicant-se fonamentalment dos mesos després del re encebat, un fertilitzant d'alliberació lenta permanent, que assegurï la nutrició prolongada, en quantitat no inferior als 30g/m2.

La fertilització es realitzarà, com a mínim, a la tardor (setembre-octubre). En cas que faci falta, es farà una altra adobada amb adob d'alliberació ràpida durant maig -juny.

La fórmula de l'adobat s'establirà d'acord amb les condicions edafològiques del sòl i de les exigències de les plantacions o la que determini el tècnic responsable del servei. Es repartirà l'adob per tota la superfície regant tot seguit.

Així mateix, els adobs que s'apliquin seran els més adequats per cada tipus de sòl i planta per tal d'aconseguir que les plantacions tinguin el seu màxim estat ornamental.

3.3.h) Ressebra

En les zones de gespes que, per sembra defectuosa o desgast posterior es produeixen clarianes o clapes, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar el ressebrat, amb les mateixes barreges de llavors que la primera sembra.

Es treballarà la terra prèviament per tal que el terreny quedi solt, homogeni, regular i refinat, aleshores es repartirà la llavor, es cobrirà amb roldó o altre tipus de mantell, s'aplanarà i s'efectuaran els regs necessaris.

Si la reposició de la gespa es realitza mitjançant rotlles o planxes de terra amb gespa, es farà de manera que no hi hagi necessitat de trepitjar-los un cop col·locats. Es procurarà que no quedin espais buits entre ells o entre ells i el sòl. Un cop col·locats s'escamparà terra lleugera per reomplir els possibles espais que hagin quedat entre ells i es regarà fins a saturar el rotlle o planxa de terra amb gesta ("tepes") i uns centímetres del sòl de sota.

3.3.i) Reg

Els regs seran suficientment freqüents i copiosos per assegurar que en tot moment es trobi el terra en bon estat de salut. Per a la bona realització d'aquesta tasca, l'empresa adjudicatària disposarà de tots els mitjans útils i necessaris.

En cas de vandalisme o avaries en el reg, el subministrament de material de reg i altres accessoris serà aportat per l'Ajuntament, i la mà d'obra serà a càrrec de l'empresa adjudicatària. L'averia en el sistema de reg haurà de ser reparada en menys de 24 hores. En el cas de que l'Ajuntament no tingui el estoc necessari de peces de reg, correspondrà a l'empresa adjudicatària la col·locació de les peces que s'escaiguin, i les mateixes, seran i facturades a l'Ajuntament.

El reg immediat al sembrat es farà amb les degudes precaucions per evitar descalçaments i arrossegaments de terres, humus i llavors. Es regarà amb la freqüència i intensitat necessàries per mantenir el sòl a capacitat de camp. En el cas que s'hagi plantat pa d'herba es regarà fins a saturar-lo i, uns centímetres del sòl.

El moment més idoni per regar serà a primeres hores del matí i a les últimes de la tarda. No obstant això, en època estival, en cas de sequera extrema i quan sigui necessari s'hauran de realitzar en hores extraordinàries i fins i tot, nocturnes, establint-se, tal com



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

s'ha esmentat anteriorment, els torns i les suplències necessàries perquè no repercuteixi en el cost de la concessió.

Als efectes de reforçar el servei de reg, s'entén per època estival el període comprès entre l'1 de juny i l'1 de setembre.

En el cas que les xarxes de distribució i boques de reg no funcionin correctament, o que en alguna zona verda siguin inexistent, l'empresa adjudicatària agafarà aigua del hidrant més proper i amb un dipòsit i una mànega regarà les zones verdes, en la forma i les indicacions de l'Ajuntament.

3.4.- Jardineres

És objecte d'aquest apartat la descripció de les tasques que s'han de realitzar per tenir en perfecte estat els vegetals instal·lats als recipients limitats que els contenen. Aquest apartat es refereix a les jardineres exteriors. Les tasques més rellevants en les mateixes són les següents:

3.4.a) Preparació de les jardineres (manteniment del substrat)

El substrat s'ha de presentar suficientment condicionat perquè els vegetals hi puguin viure amb les màximes prescripcions de garantia. A tal efecte, l'empresa adjudicatària haurà de barrejar substrats que aportin una quantitat de matèria orgànica $\geq 5\%$.

La granulometria ha de ser de contingut en sorres entre el 40-60%, 15-20 de llims; 25-40% d'argila. En aquells casos on no hi ha cap limitació amb l'aigua de reg, la quantitat de sorres pot ésser superior.

S'ha de mantenir el volum del substrat constant per omplir el recipient. La col·locació ha de permetre, que en el reg hi hagi espai suficient per retenir una certa quantitat d'aigua en la superfície.

3.4.b) Fertilització de les jardineres

Cada cop que es renovi el grup es farà un adobament mineral - orgànic que s'enterrarà i barrejarà amb la terra. Es farà un adobat mineral quan el grup estigui plantat i es detecti la necessitat. La dosi de la matèria orgànica serà de 10 Kg/m².

3.4.c) Plantació de les jardineres

L'operació de la nova plantació comprèn l'arrencada i eliminació de les plantes de flor anteriors, la neteja de l'espai o taca a plantar, i la incorporació d'un adob de fons. Es deixarà la taca anivellada pel reg de manera que pugui retenir i absorbir l'aigua, i tot seguit es regarà immediatament.

Durant el període de vegetació s'eliminaran les flors marcides i s'entrecavarà periòdicament tota la taca de flor per tal de no desmerèixer al seu aspecte.

La reposició dels parterres i masses de flor es farà 1 cop/any, procurant coincidir amb canvis estacionals. L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar, preferentment, espècies de perllongada floració. D'aquesta manera, s'utilitzarà planta vivaç i subarbastiva que a més d'una perllongada floració destaquï per les característiques del seu fullatge (preferentment



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

perennifoli), o per les seves fructificacions i/o decoloracions. Substituint, així algunes plantes anuals. També es podran plantar margallons (*Chamaerops humilis*).

La plantació de les jardineres es realitzarà el mateix dia de la seva arribada al lloc de plantació.

3.4.d) Neteja i reposició de les jardineres

L'empresa adjudicatària haurà de netejar les jardineres d'adventícies, les deixalles d'origen antròpic o defecacions d'animals, entre d'altres. Es realitzaran operacions periòdiques d'escarificació superficial amb una freqüència mensual, durant els mesos càlids, i bimensual, durant els períodes de parada vegetativa.

Pel que fa a la neteja de les deixalles i les defecacions, s'han de realitzar amb una freqüència setmanal durant tot l'any.

L'empresa adjudicatària haurà d'arrencar i eliminar les plantes en el moment que el seu cicle òptim s'hagi complert. El nombre de canvis anuals que es realitzarà serà d'un, si s'escau. Les plantes seran subministrades per l'Ajuntament.

3.5.- Superfícies toves

El sauló i altres tipus d'àrids s'han de mantenir amb les màximes prescripcions de netedat per al seu bon ús. L'empresa adjudicatària mantindrà la zona lliure de les adventícies (ja es segueixin procediments ecològics o procediments mecànics), com també lliures de sauló i brutícia els embornals de l'espai a mantenir.

La freqüència de l'escarda de adventícies serà de 6-8 vegades a l'any. En el cas que sigui necessària s'augmentarà la freqüència.

La neteja d'excrements, papers, i altres, que es trobin a les superfícies de terra o sauló també s'hauran de netejar per l'empresa adjudicatària. S'eliminaran els reguerots i arrossegaments, i es compactarà degudament amb la periodicitat que calgui.

Una vegada a l'any, després de les èpoques "normals" de pluja (maig-juny), i sempre en comunicació i aprovació per part del responsable del contracte designat per l'Ajuntament, a fi de garantir un estat òptim de la zona, i abans de que es produeixi una degradació per erosió, es procedirà a un re encebat a base d'una aportació de sauló i terres.

3.6.- Sorrals

Els objectius de manteniment dels sorral·ls situats als espais públics urbans i equipaments són els següents:

- Mantenir en condicions correctes de higiene, de seguretat d'ús i d'aspecte.
- Evitar la compactació.
- Mantenir la disgregació de les partícules de sorra.
- Mantenir el gruix i l'homogeneïtat de la superfície.

4.- MITJANS PER AL DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI

4.1.- MITJANS HUMANS PER AL DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el personal necessari suficientment qualificat per a la realització de les actuacions de manteniment de l'enjardinament objecte de la present contractació. Per a cadascuna de les tasques, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb el personal tècnic que els treballs a realitzar requereixin. Com a mínim, caldrà destinar el següent personal:

- 1 jardiner oficial al 50% de la jornada
- 1 ajudant de jardineria al 50% de la jornada

Tot el personal que l'empresa adjudicatària adscriu a la realitzar de tasques objecte de la present contractació, haurà d'estar i realitzar els treballs convenientment uniformats. En tot moment, l'uniforme es conservarà en bon estat, essent responsable l'empresa adjudicatària de la falta de neteja i decòrum en la vestimenta o de manca d'uniforme del personal en la prestació dels serveis objecte del contracte. El personal que realitzi els treballs de manteniment de l'enjardinament haurà mantenir un comportament de bona educació i discreció davant la ciutadania.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil per tal de cobrir possibles danys que el personal que adscriu a la prestació del servei i/o maquinària, faci eventualment a terceres persones i/o béns en general de l'Ajuntament. La cobertura de dita pòlissa haurà d'assumir, com a mínim, l'import de TRES-CENTS MIL EUROS (300.000,00 €).

4.2.- MITJANS MATERIALS PER AL DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària disposarà dels seus mitjans materials propis per a la prestació del servei objecte del contracte.

L'Ajuntament aportarà exclusivament el proveïment de l'aigua de reg en els termes que en cada moment i per a cada zona permeti la xarxa de distribució. Així mateix, la xarxa de reg existent en cada espai verd serà utilitzada per l'empresa adjudicatària sota la seva responsabilitat en els termes de conservació i manteniment, i serà responsable del bon ús de l'aigua aportada. L'absència total o temporal de proveïment en qualsevol espai verd obligarà a l'empresa adjudicatària a proveir-se pels seus mitjans dins del terme municipal mitjançant els hidrants que li siguin comunicats i posats a disposició per part de l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos, per a la realització dels treballs a efectuar.

En conseqüència, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec tècnic.

L'adquisició de tot tipus de material i maquinària necessaris per a la prestació del servei, així com els costos de conservació i manteniment per un perfecte funcionament durant el període de vigència del contracte, serà per compte i a càrrec de l'empresa adjudicatària. Les despeses per aquests conceptes es troben inclosos en el preu de la licitació.

L'empresa adjudicatària també haurà de disposar de l'equip de seguretat necessari per a la realització dels treballs, que inclou el casc, els guants de seguretat, les botes especials, les ulleres de protecció, el dispositiu de seguretat en la maquinària i les escales, entre d'altres. També correspon a l'empresa adjudicatària l'aportació de tots els materials, eines, productes, adobs i/o herbicides, entre d'altres, que siguin necessaris per a mantenir els enjardinaments en bones prescripcions tal com es descriu en aquest plec.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Tots els transports originats pels treballs i subministraments contractats en la conservació i el manteniment, així com la mobilitat necessària dels propis treballadors, també corresponen a l'empresa adjudicatària i es troben inclosos en el preu de la licitació.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites hauran de comptar amb les precisions tècniques establertes per a l'ús al qual són destinats en referència a la seva seguretat, prescripcions sanitàries i conveniències d'estètica urbana. Hauran de trobar-se en perfecte estat d'ús i conservació i han d'estar al corrent dels impostos pertinents, així com de la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV). Aquests equips hauran de ser propietat de l'empresa adjudicatària havent de presentar en el moment de l'adjudicació del contracte la documentació que ho acrediti (les fitxes tècniques i els permisos de circulació, entre d'altres).

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències, així com totes les assegurances de responsabilitat civil. L'encarregat o oficial disposarà d'un servei de telèfon mòbil de contacte les 24 hores del dia i d'un mínim de mitjans humans disponibles per afrontar situacions imprevistes.

Els equips i vehicles que caldrà que porti l'empresa adjudicatària serà, com a mínim, els que es detallen a continuació:

• Equips materials fixes

- 1 furgoneta per portar-hi estris o materials mínim 12m cúbics.
- 1 vehicle auxiliar.
- 1 tallagespa de gran rendiment.
- 2 desbrossadores manuals.
- 2 aspiradores / bufadores.
- 1 equip fitosanitari 100 l. Portàtil.
- 1 dipòsit de com a mínim 1.000 l. per reg.
- 2 moto serres.
- 2 retalladores.
- 1 motoserra d'alçada.
- 1 perxa d'alçada 7mts.
- 1 talla bardisses d'alçada.
- 1 escarificador automàtic.
- Materials varis, com per exemple, rascles, paletes, mànegues, escombres i pales, entre d'altres, que siguin necessàries per al desenvolupament del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un local o magatzem per a l'efectiva prestació del servei, atès que es necessari el dipòsit dels materials i eines que s'escauen per al desenvolupament adequat del servei.

5.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

L'estat sanitari de les espècies vegetals dependrà de la realització d'una sèrie de tractaments preventius i de curació, i un seguiment acurat basat en el control i la vigilància de l'estat de les plantacions.

L'empresa adjudicatària realitzarà periòdicament els tractaments fitosanitaris aconsellables amb els mitjans propis, els productes adequats segons criteris tècnics i

AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

sempre aplicant la normativa vigent. Per a seguir un control dels tractaments previstos, ja siguin preventius o curatius, s'entregarà una relació anual de tractaments a realitzar per cada espècie vegetal i les dates aproximades.

Dies previs al tractament, l'empresa adjudicatària haurà de col·locar cartells informatius a la via pública o zona verda, amb el tipus d'actuació que s'hi realitzarà per tal d'advertir e informar a la població.

En l'aplicació d'aquests tractaments s'utilitzaran mitjans, productes i procediments moderns, eficaços, no tòxics, ni molestos per a les persones. Es prioritzarà sempre que sigui possible tractaments ecològics. Les hores de tractament seran tals que no causin perjudici al veïnat, fins i tot en horari nocturn si s'estimés més convenient.

El personal que realitzi aquests tractaments serà un personal, com a mínim, aplicador bàsic sota supervisió qualificat, experimentat i entès dels productes que maneja, així com de les seves aplicacions, toxicitat, fitotoxicitat, coneixements de les tècniques més modernes i efectives a les actuacions a prendre, en cas d'intoxicació humana, animal o vegetal.

L'empresa adjudicatària només podrà aplicar productes plaguicides a tercers quan estigui inscrita en el Registre Oficial d'Establiments i Serveis de Plaguicides del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

El tècnic responsable del servei designat per l'empresa adjudicatària ha de tenir el carnet d'aplicador de productes fitosanitaris "nivell qualificat", d'acord amb l'Ordre AAM/152/2013, de 28 de juny, per la qual es modifica l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris, emès per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

Els encarregats de tractaments plaguicides hauran d'acreditar l'experiència en la preparació i aplicació de productes plaguicides per a la defensa vegetal. A més a més, hauran de tenir el carnet d'aplicador de tractaments fitosanitaris "nivell bàsic" emès per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia, del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

Es mantindrà un servei de vigilància per a realitzar els tractaments específics adequats davant de l'aparició de qualsevol tipus de malaltia o plaga. Aquells tractaments que ho requereixin aniran acompanyats d'adob foliar i mullant.

Es controlarà el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública. Es distribuirà el producte homogèniament i completament sobre la superfície de la planta.

Els tractaments d'herbicides, així com els tractaments fitosanitaris, seran assumits per l'empresa adjudicatària del servei.

6.- GESTIÓ DE RESIDUS

L'empresa adjudicatària és l'única responsable de gestionar els residus produïts com a conseqüència de la realització de les tasques de manteniment de l'enjardinament dels espais públics del municipi.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Totes les restes vegetals que es generin seran recollides *in situ*, fent-se càrrec l'empresa adjudicatària de les mateixes. En el cas de generar-se poca quantitat de residus vegetals, aquests podran ser transportats fins a la deixalleria municipal.

L'espai per acopi de restes vegetals ha de complir una sèrie de condicions específiques degut a la tipologia de residus que s'hi emmagatzemaran, com per exemple, s'ha de situar fora dels nuclis urbans i no pot ser un lloc gaire visible i accessible per tal de no afavorir els abocaments incontrolats de qualsevol tipologia de residu, entre d'altres. En la mesura del possible, caldria que la zona estigués vallada o amb qualsevol altre tancament per tal d'evitar abocaments de privats o altres empreses.

Per al seu emmagatzematge, caldrà apilar correctament les restes vegetals triturades i voltejar-les amb certa freqüència per tal d'anar convertint-se en adob natural (subproducte). Un cop s'obtingui compost, aquest serà reutilitzat per la pròpia empresa adjudicatària per abonar els espais verds municipals o en podrà facilitar-ne als usuaris privats o centres educatius per a que les incorporin al procés de compostatge casolà. Aquest espai s'ha de procurar que estigui ordenat i net.

7.- SEGURETAT I SALUT DE LES ACTUACIONS

La contractació del servei de manteniment de l'enjardinament dels espais públics urbans inclou totes les tasques de seguretat i salut en la realització de les diverses actuacions que es realitzen. L'empresa adjudicatària ha de complir amb l'obligatorietat de garantir la seguretat laboral als seus treballadors i la seguretat en els espais públics en la realització de les esmentades tasques. Per arribar a aquests objectius, s'han de posar a disposició tots els elements de seguretat i salut que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

L'àmbit d'actuació d'aquesta prevenció inclou totes aquelles tasques que es derivin d'unes feines que cal realitzar en l'àmbit relacionat amb el manteniment de l'enjardinament, com per exemple, la poda en arbrat, els arbustos, els tractaments plaguicides, la sega i el manteniment general de la jardineria, entre d'altres.

7.1.- Seguretat i protecció en la sega

En aquest apartat es contemplen els següents riscos i les seves corresponents mesures preventives:

7.1.a) Bolcada de les màquines segadores i els tricicles en pendents pronunciats

En aquest apartat el risc relacionat amb l'atrapada per bolcada de les màquines segadores i els tricicles en pendents pronunciats.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària per evitar la bolcada de les segadores seran les següents:

- No baixar frontalment les rampes amb el vehicle carregat.
- Realitzar la sega dels talussos pronunciats de forma manual.
- No donar la volta amb les segadores en zones amb gran pendent.
- No circular per terrenys irregulars o sense consistència.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

7.1.b) Atropellaments o cops per vehicles per sega i desbrossada al costat de les vies del tren i les carreteres

En aquest apartat el risc relacionat amb l'atropellament o els cops per vehicles per sega i desbrossada al costat de les vies del tren i les carreteres.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària per evitar l'atropellament o els cops per vehicles per sega i desbrossada al costat de les vies del tren i les carreteres seran les següents:

- Posar especial atenció a les operacions realitzades al costat de la via del tren i les carreteres (més encara tenint en compte que l'arribada d'aquets vehicles pot passar inadvertida degut al soroll de la màquina segadora i desbrossadora i de les pròpies atraccions).

7.1.c) Projecció de pedres en la sega amb desbrossadora

En aquest apartat el risc relacionat amb la projecció de pedres en la sega amb desbrossadora.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions de sega amb desbrossadora seran les següents:

- Utilitzar en tot moment la careta de protecció, procurant que la cara quedi ben coberta.

7.1.d) Projecció de pedres en la sega amb desbrossadora de cadenes

En aquest apartat el risc relacionat amb la projecció de pedres en la sega amb desbrossadora de cadenes.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions de sega amb desbrossadora de cadenes seran les següents:

- Col·locar una protecció a la part darrera de la desbrossadora per impedir la projecció violenta de pedres o altres objectes contundents.
- Realització de trajectes tancats per a que la majoria de les pedres surtin projectades cap a l'interior de la zona tractada, i no cap a les carreteres i zones de pas.

7.2.- Seguretat i protecció en els tractaments químics i el reg

7.2.a) Inhalació de substàncies nocives o tòxiques

En aquest apartat el risc relacionat amb la inhalació de substàncies nocives o tòxiques, és a dir, la intoxicació per plaguicides i productes fitosanitaris.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions d'inhalació de substàncies nocives o tòxiques seran les següents:

- Utilitzar equips de protecció individual certificats (màscara de protecció de vies respiratòries, guants, ulleres i botes, entre d'altres), d'acord amb la manipulació del plaguicida que es tracti.
- Adoptar tècniques d'ús adequades en la seva aplicació final, essent responsables els usuaris de plaguicides de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

condicions de la seva utilització que figuren en les etiquetes dels envasos i, particularment, que es respectin els terminis de seguretat corresponents.

- Efectuar l'aplicació en absència d'altres persones i advertint, a través de senyals o rètols ostensibles, del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com els continguts en què hi puguin existir riscos, fins que no s'hagi eliminat o hagi desaparegut el perill. El nombre mínim d'operaris seran dos.

Referent a la informació dels treballadors que apliquen tractament amb plaguicides, s'hauran de seguir els procediments d'acreditació exposats en el Reial Decret 30 de novembre de 1983, núm. 3349/83 (Reglamentació Tècnica Sanitària per a fabricació, comercialització i utilització de plaguicides).

Es recomana la realització d'un reconeixement mèdic previ a l'assignació de nous treballadors en aquests llocs amb presència d'aquestes substàncies, amb la finalitat d'evitar que persones amb problemes d'al·lèrgies o antecedents de problemes respiratoris de tipus asmàtic treballin en aquestes seccions.

7.2.b) Contacte amb substàncies agressives

En aquest apartat el risc relacionat amb contacte amb substàncies agressives, és a dir, la manipulació de productes fitosanitaris irritants.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions de contacte amb substàncies agressives seran les següents:

- Utilització de pitets i guants resistents a productes químics, degudament certificats per assegurar la protecció dels productes corrosius, en qualsevol operació que comporti la utilització d'aquests productes, com per exemple, la preparació de mesclures, entre d'altres.
- Utilització d'ulleres de seguretat de cobertura total on es manipulin o facin vessaments o transvasaments amb productes agressius, principalment líquids.

7.2.c) Atrapada per o entre objectes

En aquest apartat el risc relacionat amb l'atrapada per o entre objectes (eixos giratoris sense protecció) i perill en enganxar i desenganxar el tractor del dipòsit.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Assegurar que el suport de recolzament del dipòsit estigui ben subjecte i recolzat sempre que procedeixi a desenganxar el tractor.
- Utilització de guants de protecció i calçat de seguretat degudament certificats.

Per altra banda, les parts mòbils giratòries situades entre el tractor i el dipòsit hauran d'estar protegides mitjançant cobertes rígides que les resguardin d'un contacte directe de l'operari que desencadeni un atrapada.

7.3.- Seguretat i protecció en els operaris de reg automàtic

En aquest apartat el risc relacionat amb les caigudes a diferents nivells, és a dir, les arquetes obertes.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Prendre especial cura en que les arquetes estiguin permanentment tancades a continuació d'haver realitzat els treballs en el sistema de reg.

7.4.- Seguretat i protecció en mètodes mecànics

7.4.a) Cops amb objectes o eines

En aquest apartat el risc relacionat amb els cops amb objectes o eines.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Ús de les eines adequades. Cada tipus d'operació necessita d'unes eines concretes i no d'altres. La utilització d'eines inadequades implicarà un evident risc d'accident. Alguns exemples d'incorrecta utilització d'eines que cal evitar són els següents: claus per donar cops, tornavisos per fer palanca, llimes per tallar, entre d'altres.

El ús inadequat també pot comportar un evident risc d'accident. D'aquí que sigui imprescindible que els operaris sàpiguin fer-les funcionar perfectament. A més, el seu ús incorrecte pot suposar deterioracions en les eines que a la vegada repercuteixin posteriorment en el risc d'accident.

- Transportar-les adequadament. Existeixen determinades eines de tall i punxants, entre d'altres, que poden comportar un risc afegit en el seu transport, si aquest no és adequat. Per tal d'evitar riscos no s'ha de portar les eines a les butxaques, sinó que s'hauran d'utilitzar bosses per dur eines o fundes.
- Mantenir les eines en bon estat. Les eines deteriorades poden suposar un risc d'accident afegit per a qui les utilitza. Aquesta deterioració pot ser deguda al fet d'haver transcorregut el temps de vida útil o a causa de no haver-les mantingut en bon estat (emmagatzemades en qualsevol lloc, falta de neteja o incorrecte utilització, entre d'altres).

En el cas d'estris deteriorats s'haurà d'optar per la seva reparació, si és possible, o si no, menysprear-los, substituint-los per altres que es trobin en perfectes condicions.

Es realitzarà una comprovació visual de l'estat de les eines, verificant que el seu estat no disminueix la seguretat en el seu ús, per evitar que posin en perill la integritat de qui les utilitzi.

- Obligatorietat en l'ús de guants de seguretat en aquelles operacions que impliquin risc de tall, cops o abrasions. L'equip de protecció haurà d'estar certificat.

7.4.b) Explosió per formació de mesclures explosives de vapors de gasolina en presència de focus d'ignició.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

En aquest apartat el risc relacionat amb l'explosió per formació de mescles explosives de vapors de gasolina en presència de focus d'ignició.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Realització de les operacions habituals de taller mecànic que comporten l'aparició de focus d'ignició (soldadura o focs de flama lliure, entre d'altres), en llocs ben ventilats.
- La instal·lació elèctrica haurà de ser de tubs rígids blindats en muntatge superficial o bé sota tubs rígids d'altres característiques en muntatge empotrat.

Igualment podran establir-se les canalitzacions amb conductors aïllants armats, directament sobre les parets o no armats, en forats de la construcció, quan aquests forats presentin suficient resistència mecànica.

7.5.- Seguretat i protecció de peons

7.5.a) Atrapada per bolcada de les màquines segadores en pendents pronunciats

En aquest apartat el risc relacionat amb l'atrapada per bolcada de les màquines segadores en pendents pronunciats.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- No baixar frontalment les rampes amb el vehicle carregat.
- Realitzar la sega dels talussos amb pendents molt pronunciats de forma manual, sense l'ajut de les màquines segadores.
- No donar la volta amb les segadores en zones amb gran pendent.
- No circular per terrenys irregulars o sense consistència.

7.5.b) Atropellament o cops per vehicles

En aquest apartat el risc relacionat amb l'atropellament o cops per vehicles, així com la sega i desbrossada al costat de carreteres i vies de tren.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Posar el màxim d'atenció en les operacions realitzades al costat de vies de tren i les carreteres, més encara tenint en compte que l'arribada d'aquests vehicles pot ser distreta pel soroll de la màquina segadora o desbrossadora i de les pròpies atraccions.

7.5.c) Projecció de fragments o partícules

En aquest apartat el risc relacionat amb la projecció de fragments o partícules: possible projecció de pedres en la sega amb desbrossadora.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

- Utilització per part de tots els operaris de sega amb desbrossadora de la màscara de protecció, procurant que la cara quedi ben coberta.

7.5.c) Contacte amb substàncies agressives

En aquest apartat el risc relacionat amb el contacte amb substàncies agressives, és a dir, la manipulació de productes fitosanitaris irritants.

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- Utilització de pitets i guants resistent a l'acció de productes químics, degudament certificats per assegurar la protecció davant de productes corrosius, en qualsevol operació que comporti la utilització d'aquests productes, com per exemple, la preparació de mesclures. Hauran d'utilitzar-se ulleres de seguretat de cobertura total on es manipulin i es facin abocaments o transvasaments amb productes agressius, principalment líquids.

7.5.d) Inhalació de substàncies nocives o tòxiques

En aquest apartat el risc relacionat amb la inhalació de substàncies nocives o tòxiques: intoxicació per plaguicides i productes fitosanitaris

Les mesures preventives a adoptar per part de l'empresa adjudicatària en les actuacions seran les següents:

- L'operari utilitzarà peces de protecció individual certificats (màscara de protecció de vies respiratòries, guants, ulleres i botes, entre d'altres) d'acord amb la manipulació de plaguicides que es tracti. Per altra banda, s'adoptaran tècniques d'ús adequades en la seva aplicació final, essent responsables els usuaris de plaguicides de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les seves condicions d'utilització que figuren les etiquetes dels envasos, i particularment, de que es respectin els terminis de seguretat corresponents. Així mateix, els operaris, en número mínim de dos, efectuaran l'aplicació en absència d'altres persones i advertint amb senyals o rètols ostensibles del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com en els continguts on hi pugui existir riscs, fins que no s'hagi eliminat o desaparegut el perill.

Referent a la formació dels treballadors que apliquen tractament amb plaguicides s'hauran de seguir els procediments d'acreditació exposats en el Reial Decret 30 de novembre de 1983, núm. 3349/83 (Reglamentació Tècnic-Sanitària per a fabricació, comercialització i utilització de plaguicides).

Es recomana la realització d'un reconeixement mèdic previ a l'assignació de nou treballadors en aquests llocs amb presència d'aquestes substàncies, amb la finalitat d'evitar que persones amb problemes d'al·lèrgies o antecedents de problemes respiratoris de tipus asmàtic treballin en aquestes seccions.

Els operaris tindran especial cura en el treball on el sòl és humit o relliscós i en les zones de gran pendent. Si el pendent és molt elevat i dificulta especialment el treball, l'operari haurà d'anar adequadament subjecte amb arnes i cordes. S'evitarà en la mesura possible haver de saltar tanques i parets, deixant aquesta acció com a últim recurs.

7.6.- Seguretat i protecció en les escales



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Es compliran les següents normes en la utilització d'escalas manuals:

- Es recolzaran en superfícies planes i sòlides o, en el seu defecte, sobre plaques horitzontals de suficient resistència i seguretat.
- Estaran previstes de capçals, puntes de ferro, grapes o altres mecanismes antilliscants en el seu peu, o de ganxos de subjecció en la part superior.
- Les escales de mà simples no han de salvar més de cinc metres, a menys que estiguin reforçades en el seu centre. Està prohibit el seu ús per a alçades superiors a set metres, per a les quals és obligatori l'ús d'escalas especials, susceptibles de ser fixades sòlidament pel seu cap i per la seva base. Per usar-les serà preceptiu emprar cinturó de seguretat.
- Per impedir que s'obrin més del precís, les escales de tisora estaran previstes de cadenes o cables i de topalls en el seu extrem superior.

La manipulació de transmissions o òrgans en moviment mentre la màquina està en marxa o deficientment protegida pot provocar greus accidents. Per això, tots els elements mòbils de la diferent maquinària hauran d'anar protegits (presa de força, transmissions per corretges, pinyons, ventilador) i les revisions o reparacions es faran sempre amb la màquina aturada.

7.7.- Seguretat i protecció en l'ús d'eines manuals

La classificació de les eines de mà és la següent:

- Tallants: destral, serra de mà i aixada, entre d'altres.
- Estris per donar cops: martells i tascons, entre d'altres.
- Eines varies: ganxos, pinces i palanques de demolició, entre d'altres.

El seu ús ha de limitar-se a allò per a què han estat concebudes. Els mànecs de fusta de les eines hauran de ser de fusta dura i llisa, sense esquerdes o nusos estant fermament encaixats i subjectes. Tots els mànecs seran revisats a intervals convenientment (depenent del seu ús) i no seran utilitzats si es troben defectuosos.

Les eines manuals de tall, sempre que sigui possible pel seu disseny, estaran previstes d'una guarda que impedeixi el lliscament de la mà pel tall.

Els talls dels instruments tallants han de mantenir-se esmolats, essent únicament reparats per personal competent.

En transportar-les, els talls o puntes d'eines tallants han de protegir-se o disposar-se de manera que s'eviti el perill de tall o punxada (utilitzar protectors o fundes).

Les tisores manuals de jardineria es transportaran amb el dispositiu de seguretat posat. Les navalles de full abatible es tancaran tot just acabar la seva utilització. Les eines manuals de mesura petita es transportaran en cinturons per portar eines convenientment dissenyats. No han de deixar-se en lloc on puguin constituir perill per a altres persones.

7.8.- Seguretat i protecció en els contactes elèctrics

En les mesures de protecció per a contactes elèctrics, s'hauran de prendre precaucions en cavar les zones on puguin passar-hi cables elèctrics a poca profunditat. Es disposarà de plànols de les conduccions i s'evitarà treballar on la instal·lació elèctrica estigui en mal estat.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

7.9.- Seguretat i protecció en l'ús de segadores

En l'ús de les segadores per part dels operaris que realitzin els treballs, no es podrà en cap cas introduir les mans o els peus entre les fulles giratòries o sota la carcassa amb màquina segadora o desbrossadora en funcionament.

Es detindrà la màquina i es comprovarà l'absència de gir de les fulles abans d'efectuar qualsevol manteniment o neteja i cada vegada que sigui necessari buidar el dipòsit de les segadores. En cap cas s'inutilitzaran o retiraran les proteccions de les màquines.

Quan s'utilitzi la màquina desbrossadora, s'intentarà no atrapar objectes o elements capaços de projectar-se durant la realització dels treballs. En conseqüència, s'observarà sempre una distància de seguretat respecte al personal pròxim al lloc on s'està desbrossant.

Per a la realització de la poda d'arbres es prendran les següents mesures preventives: En tot cas, abans de pujar als arbres per a realitzar la seva poda, s'ha de realitzar una inspecció de les branques. Per a arbres en una alçada petita es podrà efectuar la poda des d'una escala, si bé per a arbres de més alçada serà necessària la utilització d'una plataforma elevadora.

Si s'empra escala s'haurà d'assentar sobre una superfície adequada i lligar-se a l'arbre amb un arnés o ser sostinguda per un altre operari.

Les cordes de seguretat no s'han d'utilitzar per baixar equips o branques. Han de mantenir-se enrotllades quan no se'n fa ús i transportar-les sobre l'espatlla. Així mateix, s'han de protegir contra les inclemències del temps i s'inspeccionaran visualment en tota la seva longitud abans d'utilitzar-les.

S'han de fer servir cinturons de seguretat certificats, revisant-se sempre abans del seu ús i es rebutjaran quan tinguin talls, esquerdes o es desfilin, compromentent la seva resistència.

Durant la seva utilització el treballador ha de dur l'equip de protecció tals com el casc, les orelles, les ulleres o pantalles, pantalons de seguretat i botes de seguretat, entre d'altres. També és recomanable que els treballadors que la fan servir tinguin una certa experiència en el seu ús, amb la fi d'evitar manipulacions errònies que poguessin causar accidents a altres companys.

Quan es transporten, el motor ha d'estar aturat i l'espasa amb funda de protecció ha de col·locar-se cap enrere. Quan s'utilitzen hi ha d'haver una separació entre equips de motoserres equivalent al doble de l'alçada dels arbres que s'estiguin associant. Aquests equips han d'estar coordinats prèviament per a que cadascú sàpiga el treball que realitzen els altres.

Els riscos detectats són els següents:

a) Contacte amb la cadena: No ha de transportar-se mai la motoserra d'un lloc a un altre amb el motor en marxa.

b) Projecció de partícules: És un risc constant per a l'operari, ja que en serrar la fusta es produeix una dispersió de partícules que salten cap a la cara si la moto serra no s'utilitza adequadament. També, si quan està funcionant toca a terra, es produeix una

AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

projecció de terra i pedres que poden ferir l'operari o bé quan s'utilitzen cunyes metàl·liques i la cadena es posa en contacte amb ella pot produir projeccions metàl·liques tant de cunya com de cadena.

c) Vibracions: Les vibracions produïdes pel motor i la cadena es transmeten des de l'empunyadura de la moto serra a l'operari, ocasionant-li un gran cansament en braços i mans. L'efecte anomenat "dits blancs" és degut al cansament produït per les vibracions de la moto serra. Els dits canvien de color i adquireixen un to blanc blavós, fent perdre temporalment a l'operari el sentit del tacte.

d) Sorolls: El soroll que produeix una moto serra en bon estat de conservació oscil·la entre nivells de 85 decibels al ralenti i 105 o més en funcionament. En aquest sentit, es recomana utilitzar equip de protecció individual per a un ús continuat de la moto serra.

e) Cops: Són els produïts per la ruptura de la cadena, bé per desgast dels reblons, bé per la ruptura d'una anella d'unió. Si la moto serra funciona a plena marxa, quan es trenqui la cadena, aquesta pot retrocedir amb gran força i afectar l'operari.

f) Riscos indirectes: Són les que suposen caigudes al mateix nivell, atrapades en els desbrancatges, el trossejament i els sobreesforços.

7.10.- Seguretat i protecció en les lesions musculars

Les postures incorrectes poden donar lloc a hèrnies o dolors d'esquena causats per esforços musculars. Abans d'intentar un aixecament, s'ha de sospesar la càrrega, i si resulta excessiva, s'ha de demanar ajut o utilitzar un mitjà mecànic.

El treball no ha de realitzar-se en cap postura incòmoda ni mantenir una única postura durant molt de temps.

És recomanable alternar diferents tipus d'activitats dins del propi treball així com el transport manual de càrregues. S'intentarà de mantenir la columna vertebral el més recta possible durant el treball així com el transport de càrregues. En procedir a aixecar o desplaçar càrregues s'evitaran els moviments bruscos i sacseigs forts.

El mètode cinètic per al transport manual de càrregues es basarà en les següents regles:

- Posició correcta en els peus.
- Esquena recta.
- Braços enganxats al cos.
- Aprofitament del moviment del cos.

7.11.- Seguretat i protecció en els plaguicides i productes fitosanitaris

7.11.a) Emmagatzematge de plaguicides i productes fitosanitaris

De conformitat amb allò establert en el Reial Decret 3349/1983, de 30 de novembre, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnicosanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides, els locals d'emmagatzematge de plaguicides, hauran de complir les següents condicions:

- Estaran constituïts amb material no combustible. Les seves característiques i orientacions estaran protegides de temperatures extremes i de la humitat.
- Estaran ubicats en emplaçaments adients, evitant zones de risc d'inundació, quedant en tot cas, en tot cas allunyats de cursos d'aigua.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

- Estaran dotats de ventilació (natural o forçada), que tingui sortida exterior. En cap cas es podran trobar en patis o galeries de servei interiors.

En cas que s'hagin d'emmagatzemar productes classificats com molt tòxics, hauran d'estar ubicats en àrees obertes i suficientment allunyats d'edificis habitats o dotats d'equips de protecció personal adequats.

També, els fumigadors i plaguicides molt tòxics estaran aïllats o bé adossats a parets exteriors de l'edificació, a l'abric dels raigs de sol, on no hi existeixin finestres practicables o altres obertures en el seu interior, i obertes per a una bona ventilació. A les portes hi hauran rètols indicadors i de tanca.

El magatzem estarà ben organitzat per a que els productes agroquímics subministrats es puguin emmagatzemar amb rapidesa i col·locar i apilar d'una manera ordenada i amb etiquetes clarament visibles. Els productes oxidants i els fumigats han d'emmagatzemar-se, a més, en un lloc absolutament sec. Siguin quines siguin les disposicions d'emmagatzematge, s'ha de procurar evitar que les estanteries i tarimes estiguin sobrecarregades de pes i que els recipients estiguin sotmesos a pressió en la part inferior d'una pila.

7.11.b) Envasat i etiquetat de plaguicides i productes fitosanitaris

En relació a l'envasat, etiquetat i retolació dels envasos de plaguicides, es compliran les especificacions que s'exposen a l'article 8 del Reial Decret 162/1991, de 8 de febrer, pel qual es modifica la Reglamentació tecnicosanitària per a la fabricació, Comercialització i Utilització dels plaguicides, i les seves modificacions legals.

7.11.c) Utilització de plaguicides i productes fitosanitaris

Els usuaris dels plaguicides seran els responsables de que en la seva manipulació i aplicació es compleixin les seves condicions d'utilització que figurin en les etiquetes dels seus envasos i, particularment, de que respectin els terminis de seguretat corresponents.

En tot cas, es prohibeix:

- La utilització de productes o substàncies no inscrits en els Registres Oficials corresponents, com a plaguicides.
- La utilització dels plaguicides inscrits en els Registres Oficials corresponents en aplicacions, condicions o tècniques d'aplicació diferents a les autoritzades.

L'ús de plaguicides ha de fer-se de forma acurada tant en la mescla (remoure lentament amb paleta llarga) com en l'aplicació (ruixar sistemàticament i lentament, subjectar la vareta lluny del cos, ruixar sempre a favor del vent, sempre cap a una banda, evitar caminar a través d'un camp recent ruixat). S'evitarà el retorn o dispersió lenta i constant causa menys perturbacions de l'aire i redueix el perill de que les partícules siguin transportades per l'aire i inhalades.

Si hi ha barreja de dos o més productes, s'assegurarà que siguin compatibles i que no es corri el risc de que produeixin una reacció química que podria posar un perill el treballador que realitza la mescla.

Les mesures higièniques a emprar en l'ús de plaguicides són les següents:



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

- Rentar-se les mans abans de menjar, beure o fumar.
- No bufar ni aspirar si es bloquegen els broquets.
- Dutxar-se el final de cada dia.

La roba de treball ha de rentar-se cada dia, separant-la de la resta i posant especial atenció al seu rentat interior.

L'equip de protecció que s'utilitzarà estarà d'acord amb la manipulació de plaguicides que s'efectuï, que són el mono, la roba específica, el barret, la màscara, les ulleres, els guants de goma o de plàstic i les botes, entre d'altres. Si es produís un vessament, s'haurà d'eliminar amb terra o serradures, xopant el líquid i escombrant o enterrant en fossars les restes contaminats.

També, els operaris, en nombre mínim de dos, efectuaran l'aplicació en absència d'altres persones i advertint amb senyals o rètols ostensibles del perill d'entrada en les àrees o recintes tractats, així com en les contigus en que hi puguin existir certs riscos, fins que s'hagi eliminat o desaparegut el perill.

Finalment, els envasos buits que hagin contingut plaguicides classificats en les categories de nocius i tòxics, hauran de ser dipositats en els llocs de retirada de productes que s'escaigui.

8.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

8.1.- Lliurament d'informes

En el termini de sis (6) mesos des del inici del servei, l'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'Ajuntament una relació informatitzada i actualitzada de cada zona a mantenir amb les diferents superfícies (m²), número i tipus d'arbres, arbusts i altres espècies. Aquesta relació també haurà d'incloure el mobiliari urbà i les fonts existents, entre d'altres. En conseqüència, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un inventari general i actualitat que inclogui tot l'espai públic urbà en el qual s'ha de realitzar el manteniment de l'enjardinament, així com els elements estructurals que el componen.

8.2.- Comunicacions amb l'Ajuntament

L'empresa adjudicatària comunicarà amb l'antelació suficient els dies i els horaris en què preveu la realització de treballs que puguin representar un perill per als vianants, com per exemple, la realització de la poda i els tractaments fitosanitaris especials, entre d'altres, adoptant les mesures que consideri oportunes. L'empresa adjudicatària haurà de col·locar cartells informatius a la via pública o zona verda, amb el tipus d'actuació que s'hi realitzarà per tal d'advertir e informar a la població.

En el cas de que s'hagin d'efectuar talls de carrer, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar-ho als Agents de la Policia Municipal amb tres dies mínims d'antelació.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar a l'Ajuntament, la realització d'aquells treballs que puguin afectar a les línies, les conduccions, les instal·lacions, les xarxes i/o altres elements, i s'hauran de realitzar els treballs coordinadament amb els serveis afectats.

Codi Segur de Verificació: a1611e12-0b64-4095-8d13-6892655c57ca
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_15731889
Data d'impressió: 26/04/2023 14:11:48
Pàgina 27 de 30

SIGNATURES
1.- BÀRBARA MEDINA RIAMBAU (SIG) (Técnica Jurídica), 21/04/2023 08:00



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

En tot cas, qualsevol incidència detectada en l'execució del servei caldrà que es posi en coneixement directe de la regidoria de via pública i de la persona designada per controlar l'execució del contracte la qual serà personal de la Brigada Municipal.

Si l'Ajuntament detecta o li arriben incidències (detecció per part dels agents municipals, queixes veïnals, inclemències meteorològiques que causin caigudes de branques o arbres, entre d'altres) es comunicarà a l'empresa adjudicatària per tal de que les resolgui ràpidament. Aquest fet pot causar que s'hagin de deixar les tasques programades, les quals es reprendran una vegada s'hagin resolt les incidències.

L'encarregat del servei redactarà un resum setmanal dels treballs realitzats i de les incidències que es produeixin i el farà arribar a l'ajuntament mitjançant el correu electrònic que es determini. Les incidències que es produeixin i que afectin al servei de forma directa seran comunicades en el transcurs del mateix dia.

En tot cas, també hi haurà una reunió de seguiment trimestral, amb responsable del seguiment del contracte designat per l'Ajuntament i l'encarregat tècnic designat per l'empresa adjudicatària. Si s'escau, a la reunió hi podrà assistir el regidor amb competències sobre el servei de manteniment de l'enjardinament en els espais urbans municipals i/o personal de la brigada municipal encarregat del control del contracte.

8.3.- Designació de l'encarregat del servei

La gestió del servei municipal de manteniment dels espais públics urbans per part de l'empresa adjudicatària ha de ser coordinada amb l'Ajuntament. Per això, l'empresa adjudicatària ha de designar una persona representant encarregada de la direcció tècnica del servei.

El responsable del servei haurà de disposar de telèfon mòbil o similar per poder ser localitzat en casos d'urgència. Seran obligacions de l'encarregat les següents:

- Planificar i coordinar les feines tècniques juntament amb el responsable del contracte, organitzant i controlant la bona marxa dels serveis.
- Actuar com a principal interlocutor entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament.
- Assistir a totes les reunions de seguiment i control del servei convocades per l'Ajuntament.
- Atendre els avisos, indicacions i instruccions que l'Ajuntament consideri convenients per assolir els objectius del contracte.
- Facilitar a l'Ajuntament tota la informació relativa a la gestió del servei municipal que li sigui sol·licitada.
- Informar i/o demanar el vistiplau al responsable del contracte designat per l'Ajuntament, per fer possibles canvis que hi pugui haver al servei, i informar de qualsevol incidència en relació a aquest.

L'empresa adjudicatària està obligada, sempre que li sigui indicat per part de l'ajuntament, a coordinar la gestió del servei municipal de manteniment dels espais públics urbans amb altres serveis municipals, com per exemple, el servei de neteja viària, la recollida d'escombraries o els contractes obres, entre d'altres, amb la finalitat d'assolir els objectius de manteniment de l'enjardinament dels espais urbans municipals objecte de la present contractació.

Codi Segur de Verificació: a1611e12-0b64-4095-8d13-6892655c57ca
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_15731889
Data d'impressió: 26/04/2023 14:11:48
Pàgina 28 de 30

SIGNATURES
1.- BÀRBARA MEDINA RIAMBAU (SIG) (Técnica Jurídica), 21/04/2023 08:00



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

El sistema d'informació i comunicació entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament serà preferentment per correu electrònic. Les comunicacions podran ser referides a les següents informacions:

- Programació i actualització itineraris.
- Avisos per emergències, entre d'altres.
- Necessitats i programacions a curt termini d'actuacions puntuals.
- Bases de dades de tot allò relatiu al servei.
- Incidències diverses.
- Reclamacions o sol·licituds d'informació o de servei per part del ciutadà.

Per part de l'Ajuntament es designarà el responsable del contracte, el qual assumirà la supervisió i control de les tasques desenvolupades per l'empresa adjudicatària. El responsable del contracte designat per l'Ajuntament serà el interlocutor amb el tècnic designat per l'empresa adjudicatària i canalitzarà les instruccions i la informació relativa a les tasques de manteniment i conservació dels espais públics urbans. El seu criteri prevaldrà en cas de contradiccions en els plecs de condicions. També correspon al responsable del contracte el control i vigilància de l'adequada execució del contracte.

El responsable del contracte que faci el seguiment del servei tindrà les funcions següents:

- Controlar que les tasques es facin oportunament i de manera correcta.
- Controlar que es lliuren els comunicats amb la periodicitat indicada als plecs, i realitzar les reunions corresponents de seguiment del servei.
- Controlar les especificacions del plec.
- Determinar si els equips, la maquinària i les eines de què disposa l'empresa adjudicatària són les correctes.
- Vigilar les condicions de salubritat, d'higiene i seguretat en les quals treballa el personal del contracte.
- Vigilar la correcta vestimenta i comportament amb els ciutadans del personal en l'execució de les tasques.
- Vigilar i fiscalitzar, si s'escau, el consum d'aigua perquè sigui el mínim compatible amb la realització de regs.

A partir del resultat d'aquestes inspeccions es determinaran les correccions o modificacions oportunes en l'organització. Hi haurà seguiment i coordinació entre la regidoria d'àrea i el responsable tècnic/a de l'empresa adjudicatària.



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

ANNEX I: RELACIÓ D'ESPAIS PÚBLICS URBANS. TIPUS ESPECIES I M2 DE SUPERFÍCIE.

Nº	ZONA	TIPUS	m²
1	Biblioteca	Arbrat i plantes	3.900
2	Jardí Botànic del Moli del Foix i (jardineria Av Catalunya)	Vàries especies	1.500
3	Masia Mas Catarro	Vàries especies	3.400
4	Cementiri	Vàries especies	4.500
5	Castell de Penyafort	Vàries especies	7.200
6	Parc de la Memòria (CIARGA)	Heures i ametllers	5.800
7	Plaça Punt informació Mercat	Arbrat	400
8	Escola Doctor Samaranch i Fina Els Monjos	Arbrat	5.600
9	Escola Arrels Els Monjos	Arbrat	3.000
10	Escola Sant Domènec La Ràpita	Arbrat	2.600
11	Llar infants Els Monjos	Gespa i arbrat	300
12	Llar infants La Ràpita	Arbrat	700
13	Plaça Església Els Monjos	Vàries especies	1.000
14	Plaça Església La Ràpita	Vàries especies	920
15	Jardineres Av. Penedès La Ràpita	Vàries especies	870
16	Av Catalunya des de rotonda entrada (arbrat i jardineres) fins Av. Cal Rubio	Vàries especies	2.100
17	Pont sobre riu Foix jardineres i parterres	Vàries especies	110
18	Plaça consultori Els Monjos	Vàries especies	1.100
19	6 Jardineres Plaça Pau Casals	Oliveres	460
20	Oliveres Raval de Sant Martí (Topiària)	Oliveres	50
21	2 Oliveres Av. Cal Rubio (Topiària)	Oliveres	144
22	Rotonda carrer de les Flors	Vàries especies	25
23	Rotonda Pla de l'Estació	Vàries especies (yuccas)	300
24	Pàrquing d'autocaravanes	Vàries especies	250
25	Carrer Llobregat	Boganvil·lies	20

Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos
Av. Catalunya, 74 - 08730 Santa Margarida i els Monjos
Tel. 93 898 02 11
www.santamargaridaielsmonjos.cat
info@smmonjos.cat

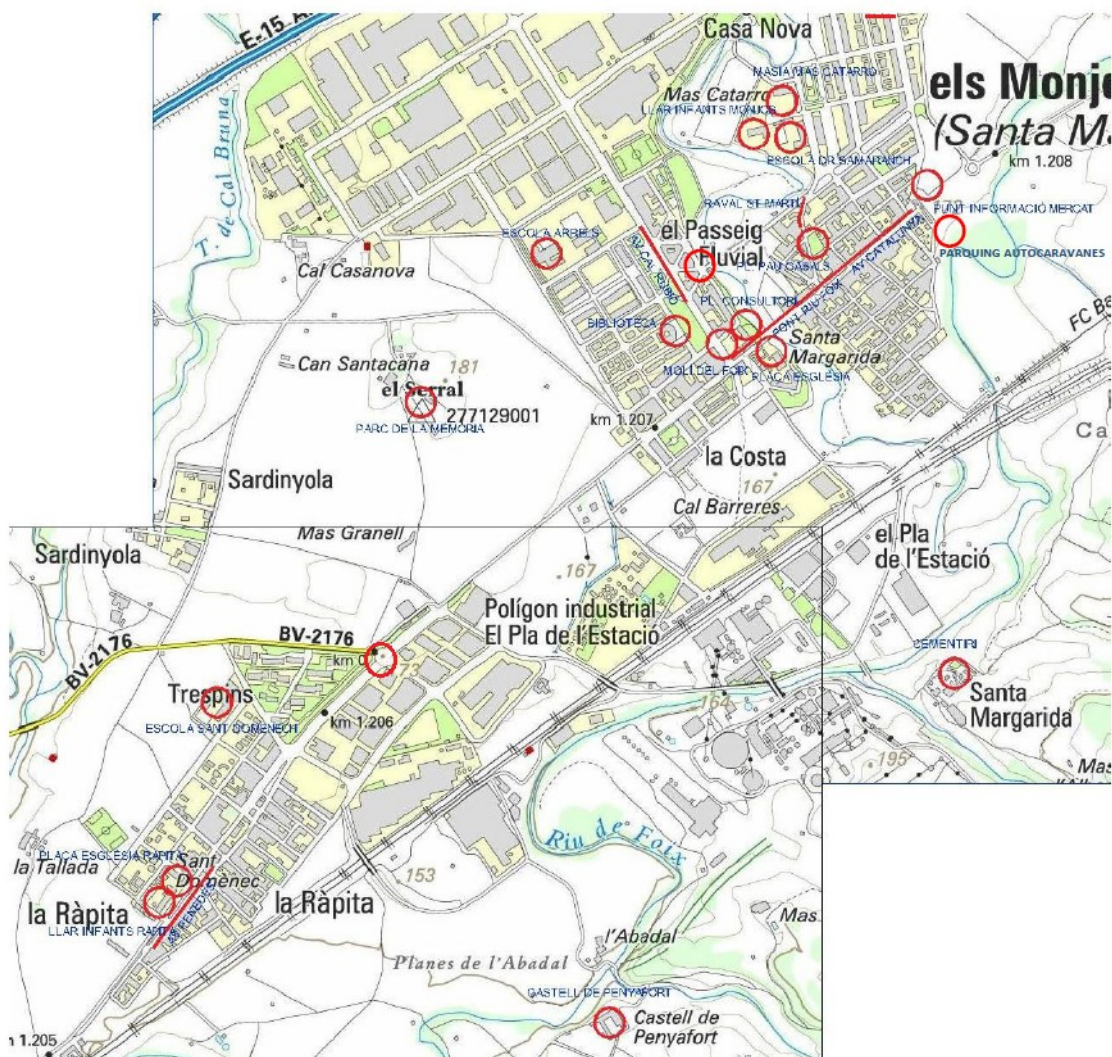
Codi Segur de Verificació: a1611e12-0b64-4095-8d13-6892655c57ca
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2023_15731889
Data d'impressió: 26/04/2023 14:11:48
Pàgina 30 de 30

SIGNATURES
1.- BÀRBARA MEDINA RIAMBAU (SIG) (Técnica Jurídica), 21/04/2023 08:00



AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

ANNEX II: PLÀNOL DE SITUACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS URBANS



Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos
Av. Catalunya, 74 - 08730 Santa Margarida i els Monjos
Tel. 93 898 02 11
www.santamargaridaielsmonjos.cat
info@smmonjos.cat