

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202023000041
Codi Segur de Verificació: cc77dcca-4381-40c3-a8b4-cfaa19e29792 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2023_7324293 Data d'impressió: 08/05/2023 10:54:31 Pàgina 1 de 7		SIGNATURES 1.- CARLES GARCÍA PATERNA (SIG), 21/04/2023 13:44 2.- ARTUR VIVE MARLET (SIG), 26/04/2023 07:15



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

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DE
SERVEIS D'ASSESSORAMENT EN GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES DE
L'ARBRAT I ESPAIS VERDS PÚBLICS DEL MUNICIPI DE MALGRAT DE
MAR**



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

ÍNDEX

1. Objecte del contracte	3
2. Antecedents	3
3. Execució del contracte	3
4. Àmbit d'actuació	3
5. Durada del contracte i possibles pròrrogues	3
6. Funcions i obligacions de l'empresa adjudicatària	4
6.1 Requisits tècnics de l'adjudicatari	4
7. Condicions tècniques d'execució	5
7.1 Inventari d'arbrat	5
7.2 Metodologia ordinària de treball	5
7.3 Inspeccions/visites	5
7.4 Calendari inspeccions/visites.....	6
7.5 Inspeccions extraordinàries	6
7.6 Direcció i inspecció	6
7.7 Comunicacions.....	6
7.8 Formació personal Espais verds	7

Codi Segur de Verificació: cc77dcca-4381-40c3-a8b4-cfaa19e29792
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7324293
Data d'impressió: 08/05/2023 10:54:31
Pàgina 3 de 7

SIGNATURES
1.- CARLES GARCÍA PATERNA (SIG), 21/04/2023 13:44
2.- ARTUR VIVÉ MARLET (SIG), 26/04/2023 07:15



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

1.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el servei d'assessorament en gestió integrada de plagues de l'arbrat públic (aproximadament 5.000 unitats) i d'espais verds (32 hectàrees) del municipi de Malgrat de Mar.

El servei inclou les inspeccions i visites, ordinàries i extraordinàries, la redacció d'informes per a cada una de les visites, informe final resum, assessorament de les accions complementàries, gestió i seguiment de fauna de prats i escocells, emissió dels documents d'assessorament per a la possible aplicació de plaguicides i, la formació bàsica dels operaris del servei d'Espais Verds.

2.- Antecedents

Des de l'any 2008, les actuacions de protecció fitosanitària de tot el verd de Malgrat de Mar es basen totalment en la lluita integrada biològica. Aquesta forma d'actuar es fonamenta en el coneixement i, per tant, en l'observació i la vigilància de les poblacions de les possibles malures i plagues que viuen sobre les diferents espècies del verd urbà. Amb aquesta informació es determina, si és necessari, les actuacions per combatre-les.

Per la realització de tota aquesta tasca es fa fonamental la col·laboració d'un tècnic/a qualificat/da aliè al nostre servei, que caldria contractar, com ja hem realitzat en els darrers 15 anys. Aquest suport i assessorament, realitzat per aquest tècnic/a qualificat/da, ens permetrà realitzar les certificacions i confeccionar i signar els quaderns d'explotació de les actuacions dutes a terme, complint correctament les obligacions de la Disposició General del Reial Decret 1311/2012 de 14 de setembre de 2012. També ens permetrà, amb la realització de les visites programades als espais verds del nostre municipi, obtenir les dades necessàries per poder conèixer les plagues i malures que ens afecten, en quin grau d'afectació es troben i, si s'escau, la forma de combatre-les amb els mitjans que ens permet la lluita integrada biològica.

3.- 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.

4.- Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació es limitarà als espais públics i de titularitat municipal del municipi de Malgrat de Mar.

5.- Durada del contracte i possibles pròrrogues

La durada del contracte és d'UN (1) any. Existeix la possibilitat de TRES (3) pròrrogues d'UN (1) any cada una d'elles, amb una duració màxima del contracte de QUATRE (4) anys.



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

6.- Funcions i obligacions de l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte

S'estableixen els següents objectius generals:

- Fer el seguiment de les plagues més importants presents als arbres dels carrers i espais verds de Malgrat de Mar mitjançant 16 inspeccions/visites.
- Fer el seguiment de de fauna de prats i escocells dels carrers i espais verds de Malgrat de Mar mitjançant 16 inspeccions/visites.
- Proposar mesures per al seu control biològic mitjançant sistemes de conservació de la fauna auxiliar, mesures culturals i creació d'hàbitats, refugis i reservoris que afavoreixin la minimització de les plagues (plantacions i sèmbras).
- Assistir a l'Ajuntament en l'acompliment del decret RD 1311/2012 sobre ús Sostenible de Fitosanitaris incloent redacció de Fulls d'Assessorament.
- Realitzar una formació anual del personal del Servei d'Espais Verds per tal de tenir uns mínims coneixements i poder col·laborar en la detecció de les diferents plagues i malures.
- Realitzar els informes per cada inspecció/visita i un informe final resum de la campanya.

Específicament i atesa l'experiència d'anteriors anys, cal fer el seguiment, com a mínim, de les següents plagues:

- Pugons en Catalpa, Tipuana, til·ler, cedre, Xiprer, baladre, Quercus, Tamarix, Prunus, Populus, Pyrus, Chitalpa, xicranda, Hibiscus....
- Processionària del pi
- Tigre i xinxa del plàtan
- Bernat mabrejat en diferents espècies d'arbres i plantes
- Caparretes en diferents arbres i arbusts
- Mosca blanca i caparreta dels cítrics
- Psylles en llores, Cercis, Tipuanes...
- Galeruca de l'om
- Papallona Paysandisia i morrut de les palmeres
- Malalties varies en roures, pins,...

També serà objectiu d'aquest contracte, fer el seguiment de qualsevol nova plaga o malaltia que s'observi a l'arbrat i en els espais verds del municipi.

6.1- Requisits tècnics de l'adjudicatari

El tècnic dedicat al contracte haurà d'acreditar la titulació d'Enginyeria Tècnica Agrícola, i haurà de tenir una experiència mínima de 5 anys en l'assessorament referent a la lluita integrada de plagues d'espais verds, tant públics com privats.

**Ajuntament de Malgrat de Mar**
Territori i Sostenibilitat
Serveis en el Territori**7.- Condicions tècniques d'execució****7.1- Inventari d'arbrat**

L'adjudicatari disposarà d'accés a la plataforma GIS on consta tot l'inventari de l'arbrat i dels espais verds del municipi, així com totes les actuacions que s'hi ha portat a terme i que està previst portar a terme.

En cas de detectar errors d'inventari es comunicaran a l'Ajuntament mitjançant la persona responsable del contracte.

7.2- Metodologia ordinària de treball

Les primeres inspeccions/visites es realitzaran just quan apareguin les primeres plagues, sobre el mes d'abril i s'aniran realitzant cada 10 dies aproximadament fins a setembre, quan s'allargaran cada 4 setmanes.

En les inspeccions/visites s'avaluarà:

- La presència de plagues en els arbres i arbusts
- La presència d'enemics naturals de les plagues en arbres, arbusts, vivaces...
- La relació plaga/enemic natural
- La necessitat de realitzar alguna acció específica per al control de la plaga a curt termini (introduir auxiliars, realitzar tractaments,...)
- Seguiment de fauna de prats i escocells dels carrers i espais verds.

Es redactarà un informe després de cada inspecció/visita on s'indicarà el nivell de plaga, el nivell d'enemics naturals i les actuacions recomanades. Aquest informe s'enviarà al responsable del contracte de l'ajuntament amb el que es decidirà conjuntament les actuacions a prendre.

Al final de tota la campanya d'inspeccions/visites es redactarà un informe complet de totes les observacions, les conclusions i les recomanacions pertinents per al control GIP dels diferents espais a mig i llarg termini.

Tanmateix, i quan es cregui convenient i, com a mínim una per cada any de contracte, es realitzarà una formació tècnica sobre la gestió que es realitza contra les plagues i malalties del municipi, a tot el personal adscrit al servei d'espais Verds de l'Ajuntament.

7.3- Inspeccions/visites

Es realitzaran un total de 16 inspeccions/visites. Els mitjans de transport i material necessari per la realització de les inspeccions/visites, així com les possibles consultes a laboratoris, aniran a càrrec de l'adjudicatari. L'horari i el dia de la setmana serà consensuat amb la persona responsable del contracte.

Es redactarà un informe després de cada visita on s'indicarà el nivell de plaga, el nivell d'enemics naturals i les actuacions recomanades. Aquest informe s'enviarà al responsable del contracte de l'ajuntament amb el que es decidirà conjuntament les actuacions a prendre.



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

7.4- Calendari inspeccions/visites

Primavera (Control sobretot de psilles, pugs, galeruca de l'om):

- Abril..... 3 visites
- Maig.....3 visites
- Juny..... 3 visites

Estiu (Control de pugs, caparretes, psilles, tigre del plàtan, vespa barrinadora de la morera, galeruca de l'om, Bernat marbejat, *Xylosandrus*, *Metcalfa*...):

- Juliol..... 2 visites
- Agost.....2 visites

Tardor-hivern (Control caparretes, tigre del plàtan, galeruca, *Xylosandrus*, *Metcalfa* i control de la processonària del pi):

- Novembre..... 1 visita
- Desembre..... 1 visita
- Gener.....1 visita

7.5- Inspeccions extraordinàries

L'Ajuntament podrà sol·licitar inspeccions extraordinàries (1 o 2 per any), sense cost addicional per a l'Ajuntament per tal de controlar incidències inesperades o urgents. Es redactarà un informe on s'indicarà les actuacions recomanades. Aquest informe s'enviarà al responsable del contracte de l'Ajuntament amb el que es decidirà conjuntament les actuacions a prendre.

7.6- Direcció i inspecció

La direcció i inspecció del contracte anirà a càrrec de la persona nomenada per l'Ajuntament com a responsable del contracte.

El contractista estarà obligat a atendre les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats que puguin ser comunicats pel responsable del contracte.

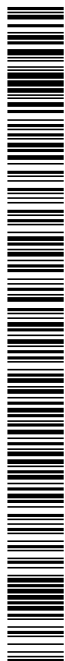
7.7- Comunicacions

Ordinàriament les comunicacions entre l'empresa adjudicatària i el responsable del contracte es portaran a terme per escrit mitjançant correus electrònics.

Qualsevol incidència que afecti el servei o les relacions amb usuaris en general com a causa o conseqüència de la prestació del servei haurà de ser comunicada per escrit en un termini màxim de 2 dies feiners.

Els informes parcials de seguiment (16 informes) i finals (1 anual) es presentaran mitjançant documents via correu electrònic. El format d'aquests informes serà consensuat amb el responsable del contracte i podrà ser publicat en la pàgina web del servei d'Espais Verds o en altres mitjans de comunicació de l'Ajuntament.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3202023000041
Codi Segur de Verificació: cc77dcca-4381-40c3-a8b4-cfaa19e29792 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2023_7324293 Data d'impressió: 08/05/2023 10:54:31 Pàgina 7 de 7		SIGNATURES 1.- CARLES GARCÍA PATERNA (SIG), 21/04/2023 13:44 2.- ARTUR VIVÉ MARLET (SIG), 26/04/2023 07:15



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

7.8- Formació personal Espais verds

Per tal de que la detecció de les plagues i malures es pugui realitzar d'una forma eficient, es creu necessari la formació del personal del servei d'Espais Verds. Aquesta formació es realitzarà un cop a l'any, just al començament de la temporada (abril-maig), amb una durada aconsellada de 2 hores. Fonamentalment estarà enfocada en fer conèixer les plagues i malures que ens afecten, les seves conseqüències, la forma de detectar-les i les espècies vegetals a que afecten.

Carles Garcia Paterna
Coordinador en funcions de Serveis en el Territori
Responsable Tècnic d'Espais Verds

Artur Vivé Marlet
Responsable en funcions d'Espais Verds