



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGUES EN EDIFICIS I ESPAIS PÚBLICS DE GRANOLLERS

1. INTRODUCCIÓ

Els ajuntaments, dins les seves competències, han de gestionar els riscos presents en el medi vetllant per la salubritat pública, garantint la seguretat dels llocs públics i protegint el medi ambient. La Llei 18/2009, de Salut Pública de Catalunya inclou dins els serveis mínims dels ens locals la gestió del risc derivat de les plagues.

L'Ajuntament de Granollers ha de tenir, doncs, un programa de control de plagues pel seu terme municipal i per als edificis dels quals és titular o responsable del manteniment, amb l'objectiu d'evitar els riscos derivats de la presència d'una plaga. Ha d'incloure el control continuat de rosegadors i artròpodes, per assegurar que es mantenen en uns llindars de tolerància adients, i, quan sigui necessari, fer els tractaments de desinfecció.

L'Ajuntament no disposa de recursos humans ni tècnics per a desenvolupar aquest programa. És necessari, doncs, contractar d'una empresa especialitzada perquè el dugui a terme.

En relació a aquest contracte es pren el terme *plaga* en la definició que fa l'OMS, considerant-la en un sentit ampli: població d'una espècie animal que quan supera una determinada densitat en un determinat lloc, anomenat *llindar de tolerància*, provoca perjudicis o molèsties a persones. S'inclouen les espècies que tradicionalment estan catalogades així i d'altres que, sense ser-ho estrictament, poden afectar el benestar de les persones o provocar-los algun dany, poden afectar el desenvolupament d'una activitat o el deteriorament d'algun material.

En aquest contracte s'inclou també el control d'abelles en el nucli urbà, quan la seva presència pot suposar un risc per a les persones, prioritzant sempre la seva retirada i trasllat a una explotació apícola registrada.

El servei de control de plagues s'ha d'ajustar a la normativa vigent d'aquest sector, tant pel que fa a requisits de la pròpia empresa, normativa de productes biocides, prevenció de riscos laborals i la resta de normativa aplicable relacionada amb aquest servei:

El present Plec de clàusules tècniques compta amb els següents annexos:

- Annex I: Relació d'edificis i espais inclosos en el control de plagues
- Annex II. Protocol de les actuacions
- Annex III. Relació d'edificis i equipaments a l'entorn dels quals s'ha d'aplicar tractaments larvicides periòdics contra culícids



Pel que fa a l'aplicació de l'IVA dels serveis que es contracten, la desratització de la xarxa de clavegueram municipal, la del recinte Roca Umbert i la del cementiri, és subjecta a IVA reduït (10%) d'acord a l'article 91 de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit. A la resta de serveis, s'aplica el 21%

2. DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte és des de d'1 any, prorrogable per 3 anys més, mitjançant pròrrogues anuals.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de control de plagues al municipi de Granollers, en els edificis i equipaments dels quals l'Ajuntament és titular o responsable, a la via pública i als espais d'ús públic. El servei contractat seguirà els principis del control integrat de plagues, i s'aplicarà sobre els espais i espècies que s'indiquen en els apartats següents.

L'empresa adjudicatària desenvoluparà la seva activitat d'acord a les especificacions del present plec de clàusules tècniques i, si s'escau, per les millores que hagi proposat en la seva oferta. La introducció de qualsevol canvi que no hagi estat valorat i autoritzat pel Servei de Salut Pública i Consum pot suposar una penalització.

4. CONTEXT

4.1. Plagues objecte de control:

- Qualsevol espècie de rates i ratolins
- Qualsevol espècie de panerola
- Qualsevol espècie de mosquit
- Formigues, puces, paparres, leïssimes i qualsevol artròpode o invertebrat que pugui afectar d'alguna manera les persones o els animals domèstics, o que provoqui perjudicis, molèsties o danys a persones, altres animals o béns. Queden excloses les espècies que afecten la vegetació i per les que és necessari un tractament fitosanitari.
- Qualsevol espècie de vespa, inclosa la vespa velutina i d'altres espècies de vespes invasores.
- Abelles. Els ruscós o eixams es retiraran amb tècniques d'apicultura i es traslladaran a una explotació apícola registrada. Quan no sigui possible la retirada i s'hagi d'aplicar un tractament biocida, aquest ha d'estar prèviament autoritzat pel Servei de Salut Pública i Consum. L'aplicació d'un tractament biocida sense autorització prèvia serà objecte de penalització.



Queden excloses:

- **Tèrmits.** S'exclou el seu tractament. Això no obstant, s'inclou en el contracte la seva identificació, diagnòstic del problema i una proposta de tractament.
- **Les xinxes de llit.** S'exclou el seu tractament. S'inclou en el contracte la identificació, diagnòstic del problema i proposta de tractament.
- Control de plagues que afecten les espècies **vegetals** (tractaments fitosanitaris).

4.2. Espais

Els espais inclosos en el contracte es relacionen a l'Annex I. Inclouen:

- **Edificis i equipaments municipals i els centres públics el manteniment dels quals correspon a l'Ajuntament de Granollers**

Tipologia	Nombre
Edificis administratius i d'atenció a les persones	25
Biblioteques	2
Teatres	3
Centres Cívics i altres equipaments culturals (museus, espais culturals)	12
Centres educatius	17
Equipaments esportius	12
Espais Roca Umbert	16
Altres edificacions i espais (dipòsit de vehicles, casetes de jardineria, casetes de bombeig/tractament, Centre d'Acollida d'Animals, fosos escales mecàniques)	26

- **Xarxa de clavegueram, via pública i espais oberts d'ús públic** (carrers i places, parcs, solars municipals, polígons industrials, cementiri, Centre d'Acollida d'Animals Domèstics-Font del Ràdium, casetes de jardineria, canalitzacions de comunicacions de titularitat municipal i similars).

A títol orientatiu, i tenint en compte que la següent informació pot no ser exacta i que pot estar subjecta a canvis:

- La xarxa de clavegueram municipal està formada per:
 - 150,6 km de xarxa (xarxa residual, pluvial, 1 unitària i altre tipus)
 - 3463 pous de registre
 - 7121 embornals
 - 618 reixes
 - 59 punts de sobreiximent abocaments
- 187 quadre de comandament d'enllumenat públic



- 62 reguladors semafòrics

- **Intervencions a la via pública en façanes d'edificis que donen a la via pública**, independentment de la seva titularitat, fins a una alçada màxima de 3 m, quan la presència de l'espècie sobre la qual s'ha d'intervenir requereixi una actuació immediata perquè pot suposar un risc per a les persones, sempre que l'actuació que s'hagi de realitzar no comporti treballs en la façana diferents a la retirada o el tractament (per exemple, retirada d'un eixam volàtil o d'un rusc).

4.3. Antecedents

Durant els anys 2022, 2023 i 2024, a banda dels controls programats en els diferents espais, s'han atès i s'ha fet el posterior seguiment dels avisos que es detallen en la taula següent. Això no obstant, aquesta informació és només orientativa i pot variar substancialment d'un any a un altre en funció de múltiples factors que afecten el desenvolupament de les plagues.

Avisos realitzats	Via pública			Equipaments		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Abelles	4	0	1	0	1	1
Vespes	7	17	16	15	13	16
Vespa velutina	15	9	3	3	0	0
Formigues	5	1	8	23	22	18
Mosquits	18	9	7	8	5	5
Paneroles	40	62	92	13	16	10
Rates	155	113	119	15	40	52
Ratolí	0	2	0	0	0	0
Altres	9	10	2	8	3	10
Total	244	223	248	85	100	112

5. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SERVEI. REQUERIMENTS GENERALS DEL PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGUES

Les actuacions de control de plagues es duren a terme tenint en compte criteris de protecció de la salut, criteris mediambientals i criteris d'eficiència. Ha de seguir els principis de control integrat en totes les fases del servei (inspecció, avaluació i diagnòstic del problema, disseny del pla de treball i realització del servei, i avaluació continuada):

- Prioritzant les mesures preventives per evitar l'aparició de plagues
- Fent seguiment de les poblacions de plagues i dels factors que determinen la seva presència i desenvolupament
- Fent una identificació correcta de la plaga



- Determinant el llindar de tolerància de presència d'una espècie que comporti la necessitat d'intervenció
- Selecció del millor moment per fer la intervenció i les tècniques més adients en cada cas, prioritzant les mesures mecàniques i/o físiques per sobre les químiques
- Elegint els biocides més adequats en cada cas, prioritzant els que tinguin un efecte tòxic menor i un menor risc per a altres espècies, persones i medi ambient
- Avaluant i fent seguiment de les intervencions realitzades
- Implicant altres agents que puguin facilitar el programa de control de plagues.

6. CARACTERÍSTIQUES PARTICULARS DEL SERVEI: ACTUACIONS DE CONTROL

El servei de control de plagues que es contracta inclou:

1. Actuacions de control programades
2. Actuacions puntuals, per avisos
3. Actuacions excepcionals

Les característiques i protocol per cadascun d'aquests tipus d'actuació es desenvolupen a l'ANNEX II d'aquest PCT.

7. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Registres

- Acreditar la inscripció en el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides (ROESP) de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, en els àmbits i per l'activitat realitzada.
- Acreditar la inscripció del magatzem propi al ROESP o, en cas de no tenir magatzem propi, acreditar documentalment (a través de declaració responsable, contracte, etc.) com fa la gestió dels productes que utilitza.
- Designar una persona tècnica de referència pel seguiment de les actuacions i la interlocució amb l'Ajuntament.
- Disposar d'autorització pel control d'espècies invasores exòtiques del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
- Disposar d'un sistema de gestió de qualitat certificat (ISO 9001:2015 o equivalent).
- Disposar d'un sistema de gestió ambiental certificat (ISO 14001:2015 o equivalent)

Personal



- Acreditar la capacitat per exercir la responsabilitat tècnica de serveis biocides amb titulació universitària relacionada amb l'objecte del servei (grau, postgrau o màster).
- Acreditar que tot el personal aplicador implicat en l'execució del contracte té el certificat de professionalitat de gestió de serveis per al control d'organismes nocius de, com a mínim, nivell II i una experiència mínima de 2 anys.
- Acreditar l'expertesa del responsable tècnic amb una experiència mínima de 8 anys en treballs equivalents.
- Acreditar que com a mínim d'una de les persones destinades a l'execució del contracte o el responsable tècnic tenen la capacitat per realitzar treballs en alçada.

Realització del servei

- Dur a terme les actuacions de control de plagues atenent criteris de protecció de la salut, mediambientals i d'efectivitat, de manera que els mètodes utilitzats siguin proporcionals a la problemàtica que calgui resoldre. Per tal de prestar el servei l'empresa adjudicatària aplicarà un programa de control de plagues basat en els principis del control integral.
- Basar la metodologia de treball en l'avaluació i diagnòstic prèvia, elaborant un programa preventiu que serà lliurat al Servei de Salut pública en el termini de 2 mesos des de l'inici del contracte. El Programa contemplarà la programació anual dels treballs a realitzar, les plagues a combatre i els punts de control a inspeccionar. Així mateix, haurà d'incloure els plans dels centres educatius, equipaments esportius i altres equipaments d'interès, on s'indiqui els punts on estan situats els equips de control.
- Realitzar el control de plagues d'acord a les especificacions que s'indiquen en els annexes I, II i III d'aquest Plec de prescripcions tècniques.
- No subcontractar a una altra empresa cap dels serveis, controls o actuacions sobre una espècie/plaga determinada. L'empresa adjudicatària només pot subcontractar les següents activitats:
 - Identificació entomològica d'espècies
 - Realització dels tractaments de desinfecció que s'hagin de realitzar a petició del Servei de Salut Pública i Consum, ja sigui en indrets públics o privats (Annex II, Protocol, Punt 3, sobre actuacions excepcionals).
- Lliurar abans de 31 de gener de cada any una memòria que inclogui el registre de totes les actuacions realitzades (avisos i programades) i altre informació d'interès.

Gestió d'avisos i comunicació d'informes

L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar el programa corporatiu GMAO (Rosmiman) per a la gestió dels avisos. El contractista accedirà a aquest programa a través d'internet, amb la clau



d'accés web que se li assignarà, on podrà veure el detall dels avisos que se li han encarregat.

Tots els avisos que introdueixi el Servei de Salut Pública al programa GMAO Rosmiman generaran una ordre de treball i automàticament l'empresa rebrà un avís. L'adjudicatari, a través de la persona que l'Ajuntament hagi habilitat, haurà de comunicar l'actuació realitzada també a través d'aquest programa.

A efectes de computar el temps de resposta d'un avís, es considerarà com a inici el moment en que s'envii l'ordre de treball a través del GMAO.

Els informes d'actuació s'hauran de lliurar, en format electrònic, en un termini màxim de 48 hores després de fer l'actuació.

Residus

- Gestionar de manera correcta els residus que generi a conseqüència de l'activitat de control de plagues (residus líquids, sòlids i envasos). En el termini de 15 dies d'ençà l'adjudicació del contracte, l'empresa haurà de presentar justificació de la seva gestió de residus, ja sigui a través de declaració responsable signada per l'interessat, acreditant la contractació d'una empresa especialitzada, o a través de qualsevol altre sistema amb el que quedi acreditat el seu protocol de gestió de residus derivats del servei que es contracta.
- Retirar i gestionar com a residu els esquers i productes que l'empresa anterior hagi deixat en els edificis i espais i que ja hagin perdut la seva efectivitat o s'hagin malmès.
- Acreditar la incineració dels rosegadors que l'empresa retiri tant de les instal·lacions municipals com de la via pública.

Biocides

- Aportar els biocides necessaris pels serveis sense cap càrrec addicional; el seu cost queda inclòs en el preu del contracte de serveis.
- Utilitzar única i exclusivament productes convenientment registrats i autoritzats per fer els tractaments.
- Estar actualitzats de forma contínua amb noves propostes de biocides que puguin anar sorgint d'estudis d'eficàcia i seguretat.
- Els productes s'hauran d'aplicar d'acord a les seves característiques de format.
- L'adjudicatari haurà d'aportar, en el termini de 15 dies d'ençà l'adjudicació del contracte, la relació dels productes que utilitza, acompanyada de la inscripció al registre i la fitxa de seguretat corresponent.
- Comunicar a l'Ajuntament qualsevol canvi en els productes utilitzats que es pugui produir.



- No facilitar biocides o productes de control a terceres persones.

Control d'abelles

- L'empresa adjudicatària ha de tenir capacitat per retirar amb medis propis ruscós o eixams d'abelles sense malmetre'ls.
- L'empresa adjudicatària ha d'acreditar que és titular o té subcontractada una explotació apícola registrada convenientment, per tal de reubicar-hi les abelles que s'hagin de retirar. Aquesta acreditació s'ha de presentar en el moment de presentar la seva oferta a la licitació.
- Les actuacions sobre abelles (retirada de ruscós, eixams volàtils, etc.) no pot ser subcontractada. Únicament poden ser subcontractats treballs accessoris però necessaris per a accedir al rusc (per exemple, treballs de paleta o contractació d'elements elevables).

Vespes (qualsevol espècie)

- Capacitat per actuar en el termini més breu de temps possible (màxim 24 hores) en els vespers de qualsevol tipus de vespa i a qualsevol alçada, ja sigui retirant-los o amb tractament biocida, quan aquests poden suposar un risc per a les persones. Només es podran emprar mètodes que estiguin autoritzats al protocol actualitzat de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural) pel control d'aquests insectes. Tots els mitjans necessaris per realitzar aquesta actuació aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- En les operacions de control de vespes que es realitzin a la via pública o a espais públics, prendrà les mesures adients per delimitar un perímetre de seguretat pels vianants.

Assegurança

- L'empresa haurà de tenir l'assegurança necessària per cobrir els riscos propis i a tercers que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

Reunions tècniques seguiment

Es realitzarà una reunió tècnica trimestral on es planificarà, coordinarà i tractarà tècnicament tot allò que calgui perquè el servei de control de plagues sigui el màxim d'eficient possible. Aquestes reunions es faran preferentment de forma presencial a les dependències municipals.

8. RESPONSABILITAT DE L'AJUNTAMENT

- Designar una persona responsable tècnica del contracte, que serà la interlocutora amb l'empresa adjudicatària, validarà les actuacions i autoritzarà els tractaments biocides que s'hagin d'aplicar.



- Facilitar i donar suport a l'empresa adjudicatària en la realització de les activitats objecte del contracte.
- Transmetre a l'empresa adjudicatària els avisos i denúncies rebudes amb la major celeritat possible.
- Facilitar els plànols dels edificis i equipaments municipals per assenyalar la ubicació dels productes utilitzats en el control de plagues.
- Quan l'empresa ho sol·liciti, proporcionar les dades que disposi sobre actuacions de control de plagues que s'hagin dut a terme amb anterioritat en un centre o espai.
- Avaluar el servei prestat, a partir dels terminis d'actuació i d'enquestes de satisfacció als responsables dels diferents equipaments i/o a la ciutadania.
- Revisar, estudiar i validar el programa preventiu presentat per l'empresa adjudicatària i les seves revisions periòdiques, basat en l'avaluació i diagnosi prèvies.

9. ACCIONS PER A UNA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE

- El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes sociolaborals vigents a Espanya i en la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.
- En la determinació del pressupost del contracte s'haurà de tindre en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin de l'aplicació al contracte.
- En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les mesures necessàries per evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal municipal o a la ciutadania en general.
- L'empresa adjudicatària en el moment de formalitzar el contracte, acreditarà mitjançant declaració responsable l'afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat per l'empresa adjudicatària principal.
- En tot cas s'haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes, que es fa extensiu a la documentació que presentin les empreses licitadores.
- A l'inici de l'execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla d'igualtat entre homes i dones durant l'execució del contracte, en els termes que estableix la Llei orgànica 3/2017 sobre la igualtat efectiva entre homes i dones.
- L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment tots els requisits de gestió ambiental que té l'Ajuntament de Granollers, amb el propòsit d'utilitzar productes de baix consum de recursos i materials, reduir les emissions contaminants, i minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

La cap de servei de Salut Pública i Consum



ANNEX I: RELACIÓ D'EDIFICIS I ESPAIS INCLOSOS EN EL CONTROL DE PLAGUES

LLOC	ADREÇA	FREQÜÈNCIA MÍNIMA CONTROL PERIÒDIC	TIPUS DE CONTROL
Xarxa de clavegueram			
Xarxa de clavegueram del terme municipal (inclou 2 refugis antiaeris)	Municipi	- Rates: Semestral	Periòdic i avisos
		- Desinsectació: Semestral paneroles - Mosquits: mensual (maig-novembre) (entorn dels edificis inclosos a l'Annex IV)	
Roca Umbert Z1-Espais exteriors (carrers i places, inclòs aparcament) (inclou el Rec, el passadís posterior als edificis G1, G2, G3 i G4)	Recinte entre C. Enric Prat de la Riba, Av. Lluís Companys	- Rates: Semestral	Periòdic i avisos
		- Desinsectació: Semestral paneroles - Mosquits: mensual (maig-novembre)	
Cementiri (incloses dependències del personal)	Camí del Cementiri	- Rates: Semestral	Periòdic i avisos
		- Desinsectació: Semestral paneroles - Mosquits: mensual (maig-novembre)	
Edificis administratius i d'atenció a persones			
Edifici Ajuntament	Pl. de la Porxada, 6	- Rates: semestral - Desinsectació: semestral	Periòdic i avisos
Edifici municipal C. del Portalet	C. Portalet, 4		
Edifici C. Sant Josep (Can Trullàs)	C. Sant Josep, 7		
Polícia Local	C. Princesa, 55		
Can Jonch	C. del Rec, 19		
Unitat Operativa de serveis (edificis i espais de trànsit)	Coll de la Manyà		
GRA	Pl. de l'Església		
GRA Vell	C. Corró, 49		
Can Punes	C. de Santa Elisabet, 16		
Masia Tres Torres	C. de les Tres Torres, 18-20		
Can Muntanyola	C. del Mig, 22		
Edifici de l'antiga AISS	Av. del Parc, 7		
Sírius	C. Almogàvers, 24 A		
Alberg SAPS PALOU	C/ Francesc Fàbregas, 2		
Centre Obert Font Verda	C. Passeig de la Muntanya, 143		
Centre Obert de Ponent	C. València, s/n-C. Rafael de Casanovas, 70		
Centre obert del Congost, Petits i Grans	C. de Maria Palou, 25 (interior)		
Edifici Cangur (Petits i Grans, Espai Actiu Gent Gran i Centre Obert Sud)	Av. Prat de la Riba, 77 / Roger de Flor, 127		
Can Relats: equipament per a la petita infància	C. Bisbe Grivé, 47		
Pis de Suport Marie Curie	c. Marie Curie, 26-32 Escala B Bx 1a	Atenció avisos	Avisos
Pis de suport Tagamanent, 15	c. Tagamanent, 15	Atenció avisos	Avisos
Pis de suport Céllecs	c. Céllecs, 22 02 04	Atenció avisos	Avisos
Pis de suport Can Mònich	c. Primer Marquès de les Franqueses, 146 08 03	Atenció avisos	Avisos
Pis de suport Manresa	c. Manresa, 11	Atenció avisos	Avisos
Pis de suport Font Verda	Passeig de la Muntanya, 95 05 01	Atenció avisos	Avisos
Biblioteques			
Biblioteca Can Pedrals	C. d'Espí i Grau, 2	- Rates: semestral - Desinsectació: semestral	Periòdic i avisos
Biblioteca Roca Umbert (inclosa sala d'actes)	C. Enric Prat de la Riba, 77		
Teatres			
Teatre auditori	C. Torras i Bages, 50	- Rates: semestral - Desinsectació: semestral	Periòdic i avisos
Cinema Èdison-Centre Cultural (inclou el magatzem)	C. de Joan Camps, 1		
Llevant Teatre	C. Ponent, 60		



Centres cívics i equipaments educatius			
CC Can Bassa	Pl. de Joan Oliver, 1	- Rates: semestral - Desinsectació: semestral	Periòdic i avisos
CC Jaume Oller	C. Mare de Déu de Montserrat, 47		
CC Can Gili	Camí Vell de Lliçà d'Amunt, 1		
CC Nord incloses dependències de SS)	C. Lledoner, 6		
CC Palou	Ps. Del Dr. Fàbregas, s/n		
Antigues escoles de Palou (no inclou la casa del mestre, edifici separat)	Ps. Del Dr. Fàbregas, s/n		
Casa de cultura Sant Francesc	C. d'Espí Grau, 1		
Sala Francesc Tarafa	C. Corró, 47		
Museu de Ciències Naturals La Tela (edifici antic i nou, totes les dependències)	C. Francesc Macià, 51		
Museu de Granollers i magatzem	C. d'Anselm Clavé, 40-42		
Magatzem Museu Granollers	Av. St. Julià, 2006-2020, nau 24		
Adoberia	Pl. de L'església, 7		
Centres educatius			
Escola Ferrer i Guàrdia	C. de Roger de Flor, 123	Semestral	Periòdic i avisos
Escola Granul·larius	C. Maresme, 2-4	Mensual	
Escola Joan Solans	Pl. Sant Miquel, 1	Semestral	
Escola Lledoner	C. Rosselló, 95	Trimestral	
Escola Mestres Montaña	C. d'Esteve Terrades, s/n	Mensual	
Escola Pereanton	C. d'Espí i Grau, 3	Semestral	
Escola Ponent	C. de Rafael de Casanova, 71	Semestral	
Escola Salvador Espriu	C. de Joan Camps i Giró, 6-8	Mensual	
Escola Salvador Llobet	C. Roger de Flor, 64	Semestral	
Escola Turó de Can Gili	C. Mestre Manel Masjoan, 1	Semestral	
Escola Bressol Municipal Giravoltes	Cra de Caldes, 52	Semestral	
Escola Bressol Municipal La Tortuga	C. Garrotxa, 8	Semestral	
Escola Bressol El Teler	C. Corró, cantonada C. Jaume Corbera	Trimestral	
Escola Municipal del Treball (inclosos tallers i biblioteca)	C. Roger de Flor, 66	Trimestral	
Centre de Formació d'Adults Vallès	C. Veneçuela, 86	Semestral	
Escola de Música JM Ruera (annexa a Teatre Auditori)	C. Gregori Resina, 1	Semestral	
Escola Ed. Especial Montserrat Montero	Cra. Valldoríolf, s/n	Semestral	
Equipaments esportius			
Camp de futbol de la Font Verda	C. de Josep Carner, s/n	Semestral	Periòdic i avisos
Camp de futbol de Ponent	C. de Rafael de Casanovas, s/n		
Camp mpal. de futbol	C. Girona, 50		
Camp mpal. de futbol 1r de maig	C. de Pius XII, s/n	Trimestral	
Camp municipal de futbol Can Gili	Barri de Can Gili	Semestral	
Palau Esports i dependències	C. dels Voluntaris 92, 2		
Pavelló CB Granollers	C. de Girona, 222		
Pavelló Municipal d'Esports	C. de Lluís Companys, 2		
El Tub	C. Camp de les Moreres, s/n		
Pistes atletisme (inclòs gimnasos)	C. Camp de les Moreres, 22		
Pavelló El Congost, totes les dependències	C. de Maria Palau, s/n		
Pavelló Can Bassa	C. de Caterina Albert, 15		
Espais Roca Umbert (tots els edificis)			
A0-Dents de serra	Recinte Av. Prat de la Riba, 77 / C. Lluís Companys	Semestral	Periòdic i avisos
B1-Nau B1-Sala de concerts			
B2-CAM Centre d'Arts en moviment			
C1-Tèrmica			



C3-CTUG-Centre Tecnològic Universitari			
D1-Centre audiovisual			
D2-CA Residències			
E1-Nau Arsènic-Magatzem-Drac- Locals de colles (Blancs i Blaus)			
E2-Bucs assaig			
F1-Espai Arts i tallers d'artistes			
F2- La Troca (totes les dependències, inclòs bar)			
G1-Porteria			
G2-Antigues oficines			
G3-Edifici Xemeneia (Fontcuberta)			
G4-Antic Taller-Estació transformadora			
H1-Impremta/taller de manteniment			
Altres edificacions i espais			
Dipòsits de cotxes	C. de Joan Enric Dunant, 43		
Caseta jardineria Parc Firal			
Caseta jardineria Parc Torres Villà			
Caseta jardineria Parc Congost			
Caseta jardineria Parc Ponent			
Caseta bomba reg Parc Torres Villà			
Caseta bomba reg Passeig Fluvial			
Caseta ECAR	C. Marconi		
Caseta bomba reg Parc Lledoner			
Caseta bomba Llac de Ponent			
Caseta bomba reg Sota Camí Ral			
Caseta bombes Can Cabanyes			
Centre d'Acollida d'Animals Domèstics	C. Severo Ochoa	Per avís	Avisos
Escales mecàniques (8)	c. Carles Riba	Trimestral	Periòdic i avisos
Locals de les AAVV (5)	- Josep Torres i Bages, 5 01 01 - Figueres, 15 - Enric Prat de la Riba, 82 - Rafael de Casanova, 52 - Puig i Peruchó s/n	Atenció avisos	Avisos
Altres controls			
Control d'abelles i vespes (qualsevol espècie)	Terme municipal	Atenció avisos	Avisos



ANNEX II: PROTOCOL

1. Actuacions de control preventiu
2. Actuacions puntuals: avisos
3. Actuacions excepcionals

1. Actuacions de control preventiu

1.1. En edificis i equipaments

- L'empresa adjudicatària haurà de fer els **controls preventius periòdics** que s'indiquen a l'**Annex I** per comprovar la presència d'una plaga, ja sigui d'artròpodes o de rosegadors. La freqüència d'aquests controls serà com a mínim la que s'indica. El termini de temps entre un control i el següent ha de ser proporcional.

En cas que sigui necessari per a garantir el control de les plagues, la freqüència dels controls es podrà incrementar.

S'empraran elements de monitoratge a base d'atraients o de feromones. Pel que fa als rosegadors, s'admet substituir els esquers de monitoratge per esquers que continguin biocida. L'ús de qualsevol esquer o producte s'ha de fer de manera que es garanteixi la seguretat per a les persones, per a altres animals, i pel medi ambient. S'empraran estacions d'esquers rodenticides o insecticides per evitar la manipulació de persones alienes o animals. En ells llocs on sigui necessari s'empraran estacions de seguretat.

Queden prohibits expressament la utilització d'esquers adhesius pel control de rosegadors.

L'empresa retirarà els rosegadors morts que detecti en els controls preventius periòdics. Aquests seran incinerats per part de l'empresa.

- Una vegada realitzat el control preventiu, l'empresa emetrà un **document acreditatiu del treball realitzat** en el que s'indiqui el nom del centre o de l'espai, data i hora, incidències detectades, mesures aplicades i, si s'escau, mesures proposades després de cada un dels controls programats (tant en edificis com a la via pública i espais públics). Aquest document es lliurarà en format electrònic en un termini màxim de 48 hores després de fer l'actuació.
- L'ajuntament facilitarà a l'empresa adjudicatària un **plànol** dels edificis i equipaments perquè indiqui en quin lloc hi ha situats els esquers de control. S'hauran de lliurar al Servei de Salut Pública i Consum en format electrònic en el termini màxim de 2 mesos des de l'inici del contracte. Quan hi hagi una modificació en la ubicació dels punts de control, haurà d'actualitzar els plànols.
- L'empresa adjudicatària no pot subministrar productes de control o biocides als responsables dels centres ni a terceres persones.
- En cas que durant la durada del contracte s'afegeixin o s'eliminin equipaments en la relació que s'especifica a l'Annex I, el nombre de tractaments preventius periòdics que s'hi



realitzarà i el seu cost serà anàleg al d'altres centres de la seva categoria. Si comporta una modificació del preu total, es calcularà segons es prevegi a l'apartat de modificació del contracte del plec de clàusules administratives.

1.2. En la xarxa de clavegueram, via pública i espais públics

- L'empresa farà **tractaments preventius periòdics a la via pública i espais públics** contra rosegadors i artròpodes (principalment paneroles i mosquits). La freqüència serà, com a mínim, la que s'indica en l'annex I.
 - Pel control de rates i paneroles, s'ha de garantir com a mínim un control semestral de tota la xarxa de clavegueram i espais públics, tot i que es podrà variar la freqüència en funció del resultat de la diagnosi prèvia i les seves revisions, de forma motivada, acordant-ho prèviament amb el Servei de Salut Pública. Aquest control preventiu és independent del seguiment d'avisos. Cal incidir en entorns de recollida d'escombraries de la ciutat.
 - Pel que fa al control de mosquits, es farà un tractament larvicida als embornals amb sifó de la xarxa de clavegueram de l'entorn de 25 m de radi als centres que es relacionen a continuació, el detall dels quals es pot veure a l'annex III.
 - Tots els centres educatius de Granollers, de qualsevol nivell, públics i concertats
 - Centres sanitaris
 - Residències de gent gran
 - Cementiri (entorn i interior del recinte)
 - Roca Umbert (interior del recinte)
 - Estacions de tren (Granollers-Centre i Granollers-Canovelles) i autobús (Av. del Parc)
 - Centres Cívics

El producte emprat ha de ser a base de *Bacillus thuringiensis* i ha d'estar inscrit al Registre Oficial de Biocides del Ministeri de Sanitat.

Aquests tractaments larvicides preventius es faran duran el període maig-novembre (7 mesos), variable en funció de la climatologia de l'any, i són independents de l'atenció i seguiment dels avisos que es puguin produir, a l'entorn dels centres indicats o a qualsevol altre punt del nucli urbà (inclosos els polígons industrials).

La freqüència d'aquests tractaments larvicides serà la que determini el producte que s'utilitzi i en cap cas el període entre aplicació i aplicació no superarà 4 setmanes. Aquesta freqüència es podrà variar en funció de la diagnosi prèvia i les seves revisions, de forma motivada, acordant-ho prèviament amb el Servei de Salut Pública.

- Pel que fa a les paparres es realitzaran les següents actuacions:
 - Seguiment general de la plaga al municipi
 - Identificació i quantificació de plaga de paparres en equipaments i espais municipals quan ho sol·liciti el Servei de Salut Pública.
 - Tractament contra les paparres quan es consideri que la plaga pot suposar un risc o perjudici per a les persones amb l'autorització prèvia del Servei de Salut Pública i amb l'ús de biocides autoritzats per aquesta espècie i entorn.



Una vegada realitzat el tractament preventiu, l'empresa emetrà un **document acreditatiu del treball realitzat** en el que s'indiqui l'espai o els carrers tractats, data i hora, incidències detectades, mesures aplicades i, si s'escau, mesures que es proposen per prevenir la presència de plagues. El document es lliurarà al Servei de Salut Pública en format electrònic.

2. Actuacions puntuals: avisos

Es considera avís la comunicació de qualsevol persona (ja sigui ciutadà/ana o personal municipal) de la presència d'una plaga en un espai públic o en els edificis i equipaments inclosos en el programa. Els avisos els rep el Servei de Salut Pública i Consum, que és qui els derivarà a l'empresa adjudicatària perquè dugui a terme les actuacions necessàries.

L'adjudicatari haurà de:

- **Atendre els avisos per plagues** que li transmeti el Servei de Salut Pública relacionades amb qualsevol de les espècies incloses en el contracte.

L'atenció d'aquests avisos i el seu seguiment es farà tantes vegades com sigui necessàries fins al seu control.

El servei es realitzarà de manera continuada tot l'any sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.

El termini d'actuació de l'adjudicatari ha de ser en un màxim **2 dies laborables** d'ençà que li siguin comunicades (de dilluns a divendres), a excepció dels avisos produïts per la presència d'abelles i vespes a la via pública o en un indret que afecti la via pública (vegeu paràgraf específic).

El Servei de Salut Pública determinarà els avisos que es poden considerar una **urgència**, per la seva gravetat o repercussió (per exemple, per la presència de rosegadors en un equipament). En aquests casos l'empresa ha de donar resposta en el mateix dia en que es produeix o, com a màxim, en el termini de **en el termini màxim de 24 hores**.

L'empresa ha d'emetre un **document acreditatiu del treball realitzat per** cadascun dels avisos i el seu seguiment en el que s'indiqui el nom del centre o del lloc, data i hora, incidències detectades, mesures immediates aplicades i, si s'escau, mesures proposades.

Actuacions amb productes biocides que requereixin un període de seguretat

Quan sigui necessari aplicar tractaments biocides que requereixin període de seguretat, l'empresa haurà de:

- 1) Proposar el tractament en un «**full d'informació prèvia**» en el que s'especifiqui, com a mínim, el lloc i l'hora que es proposa per dur-lo a terme, l'espècie a combatre, les zones que seran tractades, producte que es preveu utilitzar, dosi i mètode d'aplicació, el període de seguretat del producte i les mesures de precaució que s'han de dur a terme;



2) Aquest document serà remès telemàticament al Servei de Salut Pública perquè doni la conformitat. En aquest cas, la persona responsable de l'equipament, signarà el document com a prova d'informació rebuda, i es retornarà a l'empresa. Sense completar aquest tràmit no es podrà realitzar el tractament.

3) Delimitar i retolar les àrees tractades amb rètols, enganxines o cintes protectores per evitar que hi accedeixen persones dins el termini de seguretat del producte utilitzat;

4) Una vegada realitzat el tractament, l'empresa emetrà un «**document de tractament**» que especifiqui, com a mínim, el centre, data i hora en que s'ha realitzat, producte, dosi i mètode de realització, termini de seguretat. Una còpia es lliura telemàticament al responsable del centre i una altra al Servei de Salut Pública.

- **Atendre els avisos per abelles i vespes** que s'instal·lin a edificis i equipaments inclosos en el programa. Inclou també intervencions en l'arbrat, quan la presència de l'espècie sobre la qual s'ha d'intervenir suposi un risc per a les persones, i les façanes d'edificis privats que donen a la via pública fins a una alçada màxima de 3 m, quan la presència de l'espècie sobre la qual s'ha d'intervenir pot suposar un risc per a les persones vianants que requereixi una actuació immediata i l'actuació que s'ha de realitzar no comporti treballs en la façana diferents a la retirada o tractament simple (per exemple, retirada d'un eixam volàtil o d'un rusc).

La retirada d'eixams o ruscos d'abelles es farà sense malmetre-les i es traslladaran a l'apiari de l'empresa adjudicatària.

El control d'abelles i vespes inclou totes les espècies. Quan els avisos per la seva presència es considerin una urgència per la potencial afectació a les persones s'han d'atendre en el termini màxim de **2 hores** per fer una valoració del problema i s'ha de realitzar la intervenció que sigui necessària en un termini màxim de **8 hores** si la valoració conclou que hi ha un risc imminent. Quan el lloc on s'hagi d'intervenir sigui de difícil accés o es requereixi un protocol particular, es podrà acordar amb el servei de Salut Pública un altre termini.

Aquesta intervenció deixarà la mateixa constància documental que en el cas d'avisos per altres plagues (punt anterior).

3. Actuacions excepcionals

Es consideren actuacions excepcionals les que s'han de realitzar fora d'edificis, equipaments públics, via pública i espais públics inclosos en la relació del l'Annex I, ja siguin públics o privats, quan l'ajuntament hi ha d'intervenir per algun motiu. L'empresa adjudicatària haurà de:

- Realitzar tractaments de desinfecció a petició del Servei de Salut Pública i Consum. El termini i procediment que es seguirà serà el mateix que el de tractaments biocides.



- Donar suport al Servei de Salut Pública en l'assessorament i investigació de plagues en habitatges particulars i altres indrets quan li sigui requerit. L'empresa haurà d'elaborar un informe que inclogui el diagnòstic i proposi mesures per a la solució del problema.

4. Resum

Com a resum dels terminis d'intervenció que ha de dur a terme l'empresa en les diferents situacions és el següent:

Tipus actuació	Termini
Control programat	Freqüència segons Annex I
Atenció d'avisos	2 dies laborables (dilluns a divendres)
Avisos urgents	24 hores
Avisos per abelles o vespes urgents	- 2 hores avaluació - 8 hores intervenció (o termini acordat amb el servei de Salut Pública)



ANNEX III. Edificis i equipaments a l'entorn dels quals s'ha d'aplicar els tractaments larvicides periòdics contra culícids.

CENTRES EDUCATIUS

Escoles bressol	Adreça
EBM Tortuga	C. Garrotxa, 8
EBM El Teler	C. Corró, 349
EBM Giravoltes	Ctra. Caldes, 52
EB Xerric Xerrac	C. Bruniquer, 5-7
Llar d'Infants M. Deu de Fàtima	Ctra. Caldes, 19
EB. Els Barrufets	C. Espanya, 52-56
EB. Els Exploradors	C. Sant Josep de Calasanç, 150
EB. El Petit Príncep	C. Corró, 159-161
EB. Pinotxo	C. Josep M de Sagarra, 25
EB Els Rossinyols	C. Menendez y Pelayo, 4
EB. La Cabana	C. Princesa, 95
EB. Montessori Granollers	Pl. Jacint Verdaguer, 3
Infantil de segon cicle i primària	
Escola Ferrer i Guàrdia	C. Roger de Flor 123
Escola Granul·lariu	C. Maresme, 2-4
Escola Joan Solans	Pl. Sant Miquel, 1
Escola Lledoner	C. Rosselló, 95
Escola Mestres Montaña	C. Esteve Terrades, s/n
Escola Pereanton	C. Espi i Grau, 3
Escola Ponent	C. Rafael de Casanova, 71
Escola Salvador Espriu	C. Joan Camps i Giró 6-8
Escola Salvador Llobet	C. Roger de Flor, 64
Escola Turo de Can Gili	C. Mestre Manel Masjoan 1
Escola Cervetó	C. Isabel de Villena 39-46
Escola Educem	C. Joan Prim, 59-61-63
Col·legi Jardí	C. Torras i Bages 79-91
Col·legi l'Estel	C. Girona 55
Escola Maria Anna Mogas	C. Corró, 325
Escola Pia	Av. Sant Esteve, 14
Educació secundària obligatòria i postobligatòria	
Institut Antoni Cumella	C. Roger de Flor, s/n
Institut Carles Vallbona	C. Camp de les Moreres, 14
Institut Celestí Bellera	Av. Esteve Terrades, s/n
Escola Municipal del Treball	C. Roger de Flor 66
Institut Marta Estrada	C. Maria Palau, 2-4
Escola Cervetó	C. Isabel de Villena 39-46
Escola Educem	C. Joan Prim, 59-61-63



Col·legi Jardí
Col·legi L'Estel
Escola Maria Anna Mogas
Escola Pia
Centre Formació d'Adults Vallès
Escola de Musica JM Ruera

C. Torras i Bages
C. Girona, 55
C. Corró, 325
C. Guayaquil 54
C. Veneçuela, 86
C. Gregori Resina, 1

Residències gent gran

Adreça

Adara
Verge de la Salut
Centre Geriàtric Adolf Montanyà
Can Mònic
Antònia Roura
Residència Sant Josep

C. Diego Rodrigo Velazquez, 43
C. Sant Marc, 1
C. Manuel Cornella, s/n
C. Primer Marquès de les Franqueses, 148
C. Nou, 12
C. Sant Josep, 6

Centres sanitaris

Adreça

ABS Granollers Sdu – Sant Miquel
ABS Granollers Centre – Cap Vallès Oriental
Mútua del Carme
Centre Sanitari
Centre Atenció i Seguiment a les Drogodependències CAS
Centre Desenvolupament Infantil i Atenció Precoç – CDIAP
Centre de Salut Mental Adults Benito Menni
Centre Salut Mental Infantil i Juvenil de Granollers -CSMIJ
Centre de Dia de Salut Mental
Hospital de Dia Sant Jordi
Hospital General de Granollers

Av. Francesc Macià, 154
C. Museu, 19
Pl. Pau Casals, s/n
C. Girona, 5
C. Joan Camps i Giró, 3
C. Roger de Flor, 68 C-D
C. Josep M. de Sagarra, 47
C. Primer Marquès de les Franqueses, 146
C. Alexander Fleming, 33
C. Francesc Ribas, s/n
C. Francesc Ribas, s/n

Equipaments esportius

Adreça

Camp de futbol de la Font Verda
Camp de futbol de Ponent
Camp municipal de futbol
Camp mpal. de futbol 1r de maig
Camp mpal. de futbol Can Gili
Palau Esports i dependències
Pavelló CB Granollers
Pavelló Municipal d'Esports
El Tub
Pistes atletisme
Pavelló El Congost
Pavelló Can Bassa

C. Josep Carner, sn
C. Rafael de Casanova,
C. Girona, 50
C. Pius XII, s/n
Barri de Can Gili
C. Voluntaris, 92 2
C. Girona, 222
C. Lluís Companys, 2
C. Camp de les Moreres, s/n
C. Camp de les Moreres, 22
C. Maria Palau, /sn
C. De Caterina Albert, 15