



Unitat administrativa: Sostenibilitat i Medi Ambient

Assumpte: Servei de vigilància, control i reducció de les poblacions de mosquits i d'altres insectes voladors als espais naturals municipals de Lleida

Referència expedient: MAH-2026-929

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE VIGILÀNCIA, CONTROL I REDUCCIÓ DE LES POBLACIONS DE MOSQUITIS I D'ALTRES INSECTES VOLADORS ALS ESPAIS NATURALS MUNICIPALS DE LLEIDA

1. Objecte del servei

L'objecte del contracte és la prestació del servei de control de mosquits i de vespa asiàtica a les zones humides dels espais naturals de Lleida de Lleida

Les actuacions a realitzar consisteixen en:

- 1- Detectar, monitoritzar i registrar la presència de mosquits, vespes asiàtiques i d'altres insectes voladors que causen molèsties, que siguin perillosos per a la salut humana o són susceptibles de transmetre malalties. Caldrà basar el treball en la detecció precoç dels focus larvaris
- 2- Actuar per controlar les poblacions i mantenir-les per sota dels llindars que permetin minimitzar les molèsties que causen els mosquits i insectes voladors als espais naturals municipals de Lleida L'actuació es farà el més aviat possible amb detecció precoç de larves per minimitzar que aquestes incidències es produeixen. Eliminar els nius de vespa asiàtica que es detectin.
- 3- Avaluar els resultats de les actuacions realitzades per obtenir informació tècnica continuada sobre l'evolució de les poblacions i adequar el programa de control en funció de les condicions meteorològiques anuals i l'evolució de les poblacions.

2. Àmbit de treball

L'àmbit de prestació del servei seran principalment les zones humides dels espais naturals municipals del Parc de la Mitjana i dels Aiguamolls de Rufeà

3. Desenvolupament de treball

3.1. Insectes sobre els que es realitzarà el control

Els insectes voladors sobre els que es farà el control seran totes les espècies de mosquits presents o susceptibles d'establir-se al municipi, especialment mosquits dels gèneres *Cúlex*, *Aedes*, *Anopheles*, *Phlebotomus*, Simúlids, Quironòmids, i si s'escau qualsevol altre que es detecti al fer el control periòdic i a l'atendre les incidències i pugui provocar alteració de la salut o grans molèsties



Ajuntament de Lleida

a la ciutadania. També es farà una vigilància i control específic de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) tant d'exemplars adults com de nius.

Les actuacions es realitzaran en base a la identificació correcta de les espècies, tant en fase larvària com adulta.

3.2. Característiques de l'empresa

L'empresa haurà d'acreditar en el moment de la licitació estar inscrita al corresponent Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides ROESP, així com la disposició de l'acreditació de capacitat necessària per treballar amb una empresa que manipula biocides per part dels responsables i els treballadors de l'empresa.

L'empresa adjudicatària haurà de proveir-se del personal, material, instrumental, equips, productes i tots els medis inclosos el material fungible i consumibles necessaris per dur a terme les tasques objecte del servei assumint les despeses que se'n derivin.

Així mateix, una vegada l'empresa esdevingui adjudicatària, caldrà que acrediti:

- la disposició d'un responsable tècnic amb la formació adequada i acreditada segons la normativa vigent. Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides.
- Es justificarà documentalment i, prèviament al començament de la prestació del servei, els certificats, llicències i autoritzacions que la normativa vigent estipuli, en relació al personal aplicador, que ha de disposar de la capacitat que preveu la normativa (*Reial decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides*) i als productes i equipaments que s'utilitzaran, que han d'estar registrats i autoritzats pel Ministeri de Sanitat.

Son obligacions de l'empresa complir amb tota la normativa aplicable, mantenir vigents les autoritzacions administratives, utilitzar exclusivament productes autoritzats, garantir la traçabilitat de totes les actuacions, comunicar immediatament qualsevol incidència que pugui afectar la salut pública o el medi natural, mantenir la confidencialitat de la informació obtinguda durant l'execució del contracte i disposar d'una assegurança de responsabilitat civil adequada als riscos derivats del servei.

3.3. Productes utilitzats

Principalment s'utilitzaran larvicides amb base *Bacillus thuringiensis israelensis* que estiguin inscrits en el Registre Oficial del Biocides del Ministeri de Sanitat d'acord amb el Reglament (UE) núm. 528/2012 i el Reial decret 1054/2002 . No es permès utilitzar biocides classificats com molt tòxics o tòxics, o els seus equivalents, segons la classificació establerta al Reglament (CE) 1272/2008 del



Ajuntament de Lleida

Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetat i envasat de substàncies i barreges.

Per al tractament de la vespa asiàtica l'empresa adjudicatària utilitzarà exclusivament productes biocides autoritzats i inscrits en el Registre Oficial de Biocides del Ministeri de Sanitat, d'acord amb el Reglament (UE) núm. 528/2012 i el Reial decret 1054/2002, i els aplicarà estrictament segons les condicions d'ús autoritzades

Normativa de compliment obligatori

Reglament (UE) núm. 528/2012, del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de maig de 2012, relatiu a la comercialització i l'ús dels biocides, i tota altra normativa vigent i que li sigui d'aplicació durant la vigència del present contracte.

A la memòria que presenti l'empresa una vegada esdevingui adjudicatària s'haurà d'incloure el llistat de productes, amb nom del principi actiu, nom comercial i del fabricant o importador que s'utilitzaran pel servei i es detallaran totes les característiques i adjuntant la fitxa tècnica de cada preparat comercial. I només es podran utilitzar productes degudament registrats i autoritzats al Registre de Plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i Consum del Ministeri de Sanitat.

Si durant l'execució del contracte s'ha de canviar de producte per causes justificades, primer haurà de donar el consentiment la direcció tècnica i sense cap cost addicional per l'Ajuntament.

3.4. Material i Equips

El contractista està obligat sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar de totes les màquines, útils i mitjans necessaris per a l'execució dels treballs, en les condicions i en quantitat suficient per cobrir les necessitats dels contractes. Aquesta maquinària inclou vehicles, aplicadors de producte, elevadors per accedir a nius de vespa asiàtica, utilització de drons o embarcacions lleugeres en cas necessari per aplicació del producte en zones inundades, etc. i tot aquell material i equips necessari per a la correcta aplicació del producte. Igualment disposarà de trampes i material de mostreig en quantitats suficients per cobrir totes les zones.

Tot el material i els equips que s'utilitzin s'hauran de descriure a la memòria del programa de treball.

3.5. Recursos Humans

Els recursos humans adscrits al contracte tindran acreditada la formació adequada per aplicar productes plaguicides segons la normativa vigent. Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitació per realitzar tractaments amb biocides.

L'empresa adjudicatària aportarà el personal necessari, d'acord amb el perfil professional adient per a la realització dels treballs, de forma que quedi assegurat en tot moment un adequat funcionament del servei.

Regidoria de Sostenibilitat

Pl. Paeria, 11 baixos (edifici Pal·las) .25007 Lleida
Tel. 973 700 455 e-mail: mediambient@paeria.cat



Atès que una tasca essencial del contracte serà fer la identificació i el comptatge d'insectes ja siguin adults, larves o restes l'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al servei i, justificar documentalment a l'inici del contracte que compta amb una persona tècnica especialitzada en entomologia i capacitada per la determinació i identificació d'insectes.

El personal aportat dependrà únicament de l'empresa adjudicatària a tots els efectes, la qual vetllarà per l'exacte compliment de les condicions de la prestació del servei, sense que entre aquest personal i l'Ajuntament de Lleida existeixi cap vincle laboral.

L'adjudicatari s'encarregarà de les funcions de reciclatge i formació del personal.

3.6. Residus

Correspon a l'empresa adjudicatària l'eliminació de qualsevol residu que, eventualment es generi, segons la normativa vigent en matèria de residus Tòxics i Perillosos. En general inclou: Residus de productes biocides, envasos de formulacions biocides i altres residus especials considerats així per la normativa vigent.

3.7. Realització del servei.

Per a mantenir el nivell d'infestació al mínim possible es faran revisions, controls i aplicacions periòdiques en tot el territori.

Prospecció inicial:

Es farà una diagnòstic inicial o mapa de risc amb diferents nivells d'acció per a la totalitat de territori a prevenir que s'entregarà a la direcció tècnica. Aquest mapa de risc permetrà detectar els punts crítics de cria i el tractament biocida del municipi de manera sectorial i prioritzada en funció del nivell de infestació esperable.

Aquesta prospecció inclourà:

- inventari de punts de cria;
- caracterització dels hàbitats;
- georeferenciació dels focus;
- valoració del risc;
- calendari previst de seguiment en funció de les freqüència necessàries en les diferents èpoques de l'any

Per a la vespa asiàtica caldrà fer una prospecció inicial per localitzar els nius

Vigilància entomològica

Durant tot l'any es realitzarà una vigilància continuada, mitjançant:

- inspeccions periòdiques dels punts de cria i prospecció de vespes. Com a mínim una visita mensual de novembre a abril i quinzenal en el període de màxima activitat de maig a octubre.
- Instal·lació de trampes parany per monitorització
- mostrejos larvaris;



- identificació taxonòmica;
- estimació de densitats larvàries;
- seguiment de l'activitat dels adults i identificació.

Per les seves característiques diferencials, es col·locaran trampes específiques per al seguiment i captura de vespa asiàtica i es realitzaran recorreguts periòdics per detectar possibles nius

Mensualment caldrà lliurar als serveis tècnics de l'Ajuntament un informe complet amb tots els resultats i actuacions realitzades: ubicació, presència d'aigua, detecció positiva o negativa de larva, identificació de la larva incloent fotografies amb bona i actuació realitzada si s'escau i qualsevol altre dada d'interès. També el seguiment i resultat de les captures de vespa asiàtica en trampes específiques

Control larvari

El control de les larves constituirà la principal eina de gestió. L'aplicació de larvicida es farà sempre que es detecti presència de larves i, com a mínim es farà una altra aplicació de tractament larvicida quinze dies després de la primera. Aquests tractaments seran planificats amb la direcció tècnica segons les necessitats i característiques puntuals de cada sector, i condicionants que es consideren oportuns en cada cas (condicions climatològiques, característiques del terreny,...).

De cadascuna de les aplicacions i tractaments realitzats caldrà elaborar i fer arribar telemàticament a la direcció tècnica un certificat de tractament on consti la data i hora d'inici i finalització de l'actuació, la ubicació del/s punt/s de tractament, el personal responsable i núm. de carnet d'aplicador corresponent, els productes utilitzats i el seu núm. de registre, la quantitat i la tècnica d'aplicació utilitzada, la durada de l'aplicació, les mesures de precaució i de seguretat que s'han de prendre després de l'aplicació, el diagnòstic i els factors de risc, les mesures preventives o correctives a implementar, les recomanacions i qualsevol altra informació que es consideri rellevant pel control de la plaga.

Eliminació de nius de vespa asiàtica

Quan es detectin i es requereixi per la direcció tècnica caldrà realitzar la retirada de nius de vespa asiàtica en llocs que pugui suposar un perill o impacte negatiu

- Un cop donat l'avís l'empresa avaluarà la possibilitat d'aplicació de biocides autoritzats específicament per aquest ús i retirada física del niu;
- retirada del niu des de la finca, a peu pla o si cal algun aparell elevador.
- l'empresa haurà de facilitar l'aparell elevador i el tècnic especialista per a l'aplicació de biocides i la retirada del niu de vespa asiàtica, que haurà de tenir la formació específica i la formació preventiva per a treballs d'alçada. L'horari de retirada serà en hores d'inactivitat del rusc, per tal d'evitar la dispersió de les preses.
- Els avisos d'urgència s'hauran de tractar en 24 hores.

3.8. Condicions ambientals

Donada la sensibilitat dels espais sobre els que s'intervé, les actuacions no podran ser indiscriminades i hauran de garantir:

- la protecció dels hàbitats naturals;
- la conservació dels organismes aquàtics;
- la protecció dels pol·linitzadors;
- la minimització dels impactes sobre la fauna protegida;
- el compliment de la normativa dels espais naturals protegits.

4. Informes

L'empresa presentarà documentació clara i exhaustiva per poder realitzar el seguiment del servei que inclourà:

- informe inicial de campanya;
- informes mensuals;
- informe de cada actuació extraordinària;
- informe final anual que inclourà: nombre de punts inspeccionats, nombre de tractaments, superfície tractada, evolució de les poblacions, cartografia GIS actualitzada, valoració dels resultats i propostes de millora.