



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

**Servei de Control integral de plagues urbanes, coloms i vespa
velutina**

Informe de necessitats i Plec de Prescripcions Tècniques
Expedient núm. 3109-0777/2023





1. Antecedents.....	4
2. Objecte del contracte.....	5
3. Justificació de la necessitat.....	6
4. Pressupost base de licitació.....	6
5. Durada del contracte.....	8
6. Justificació del procediment d'adjudicació.....	8
7. Requisits del contractista.....	8
8. Criteris de valoració.....	8
9. Serveis a realitzar.....	10
9.1 Descripció del servei de desratització, desinfecció i desinsectació dels edificis i equipaments públics de competència municipal, així com espais de domini públic.....	10
9.1.1 Programació ordinària d'actuacions de desinfecció, desratització i desinsectació (DDD).....	12
9.2 Servei de control de la població de coloms.....	16
9.2.1 Mesures correctores per controlar la població de coloms.....	17
9.3 Servei de control de <i>Vespa velutina</i>	19
9.3.1 Mesures correctores per controlar la població de la vespa velutina.....	20
9.3.2 Pla de control de la vespa velutina.....	20
10. Obligacions de l'adjudicatari.....	21



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

11.	Condicions especials d'execució.....	24
12.	Modificació del contracte.....	25
13.	Subrogació.....	25
14.	Subcontractació.....	25
15.	Lloc de prestació.....	26
15.1	Àmbit d'aplicació del servei de desratització, desinfecció i desinsectació.....	26
15.2	Àmbit d'aplicació del servei de control de coloms.....	29
15.3	Àmbit d'aplicació del servei.....	30
16.	Assegurances.....	30
17.	Responsable del contracte.....	30
18.	Termini de recepció del contracte.....	30
19.	Termini de garantia del contracte.....	30



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

1. Antecedents.

L'Ajuntament d'Esparreguera prestava servei de control de plagues mitjançant el contracte de serveis "Control integral de plagues urbanes, coloms i vespa ". Es va preveure la realització independent de cada una de les parts del contracte amb la divisió en tres lots:

- Lot1: "Servei de control de desratització, desinsectació i desinfecció" adjudicat a l'empresa SERVICIO INTEGRAL DE CONTROL AMBIENTAL PEXT, SL, amb CIF B25836982.
- Lot2: "Servei de control de la població de coloms" adjudicat a l'empresa SERVICIO INTEGRAL DE CONTROL AMBIENTAL PEXT, SL, , amb CIF B25836982.
- Lot3: "Servei de control de la vespa velutina" adjudicat a l'empresa SERVICIO INTEGRAL DE CONTROL AMBIENTAL PEXT, SL, , amb CIF B25836982.

Aquest contracte, formalitzat per un període d'1 any i amb una possible pròrroga pel mateix període de temps, va iniciar la seva vigència el 25/10/2021 i va finalitzar el 24/10/2023 (expedient 3109-4228/2021).

Aquest contracte està subvencionat:

☐ Sí (*en cas que sí*):

☐ Es finança amb Fons *Next Generation* EU

☐ Es finança amb

☒ No

Aquest contracte afecta al programari municipal:

☐ Sí

☒ No

2. Objecte del contracte.

Aquest contracte té per objecte el control integral de plagues, rosegadors, coloms i insectes, a fi d'assolir un control íntegre dels vectors que, a dia d'avui, poden suposar un risc per a la salut de la població, així com col·laborar en l'extermini de l'espècie invasora vespa velutina, que amenaça, a més, el nostre ecosistema.

Per tant, es tracta d'un contracte de serveis.

No s'admeten variants en les ofertes respecte a l'objecte del contracte.

Malgrat les previsions contingudes en l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte:

- a) —El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta la correcta l'execució des del punt de vista tècnic ja que, l'existència d'una varietat de punts d'intervenció elevada combinada amb la possibilitat de pluralitat d'empreses adjudicatàries, podria suposar gestions ineficients.
- b) Risc per a l'execució correcta del contracte: ja que per a una bona aplicació dels principis fonamentals del control integral de plagues, és imprescindible tenir un diagnòstic complet de l'àrea d'actuació i dels agents presents a la zona. Aquesta planificació de l'estratègia de control es pot veure perjudicada per la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

L'objecte d'aquest contracte es correspon amb el/s següent/s codi/s CPV:

Servei de desinfecció i extermini. 90921000-9

Servei de control de plagues 90922000-6

Servicios de desratització 90923000-3

El contracte de serveis: "Control integral de plagues urbanes, coloms i vespa", tal i com es detalla a l'informe d'insuficiència de mitjans redactat en data 18/03/2024 i adjunt a l'expedient, té per objectiu suplir la manca de mitjans personals i materials que té l'Ajuntament d'Esparreguera per a realitzar tasques especialitzades en matèria d'aplicació de plaguicides i control de poblacions d'animals catalogats com a plaga.

3. Justificació de la necessitat.

La naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en executar les tasques de control de plagues.

Amb aquest servei es donarà compliment a la competència municipal descrita en el paràgraf j) de l'article 25.2 de la Llei 7/1985 Reguladora de les Bases del règim local (LRBRL), que fa referència a protecció de la salubritat pública. Aquesta competència no es correspon amb serveis de caràcter obligatori segons l'article 26.1 de la mateixa LRBRL.

4. Pressupost base de licitació

La despesa i el preu del servei que per aquest Ajuntament representa la contractació de referència, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 4333111227799 és de 3.932,50€ (TRES-MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS i CINQUANTA CÉNTIMS), i a l'aplicació



pressupostària 43331122279900 que és de 6.630,80€ (SIS-MIL SIS-CENTS TRENTA EUROS i VUITANTA CÉNTIMS), d'acord amb el següent desglossament:

Lot	Exercici	Aplicació pressupostària	Període	B Imposable	IVA 21%	TOTAL
1	2024	4333111227799 43331122279900	Octubre – Desembre	2.182,50€	458,33€	2.640,83€
1	2025	4333111227799 43331122279900	2025	8.730€	1.833,30€	10563,30€
1	2026	4333111227799 43331122279900	2026	8.730€	1.833,30€	10563,30€
1	2027	4333111227799 43331122279900	Gener – Setembre	6.547,49€	1.374,97€	7.922,46€
TOTAL				26.189,99€	5499,90€	31.689,90€

El preu base de licitació és adequat als preus generals de mercat (d'acord amb l'article 100 i 102 LCSP).

Els costos directes són aquells que sense cap mena de dubte es poden assignar a l'execució del contracte. Es divideixen en costos de personal i costos dels productes a subministrar, si s'escau. Els costos indirectes són aquells necessaris per a l'execució del contracte però que no es poden assignar de forma unívoca al mateix. El benefici industrial és el percentatge que l'empresari es maca com a guany.

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, en base a

☒ Un tant alçat en no haver estat possible o convenient la seva descomposició

No s'admet la revisió de preus durant la vigència del contracte.



5. Durada del contracte.

El contracte tindrà una durada de TRES anys susceptible de pròrroga de UN any. Aquesta durada es concreta tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitats de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència (art. 29 LCSP).

6. Justificació del procediment d'adjudicació

La contractació es tramitarà mitjançant Procediment obert simplificat abreujat, atès el compliment de les condicions establertes en l'article 159 LCSP.

7. Requisits del contractista.

En relació a la solvència econòmica, financera tècnica i professional, d'acord amb la previsió de l'article 159.6 al ser un Procediment obert simplificat abreujat s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

8. Criteris de valoració

CRITERIS AUTOMÀTICS

Puntuació Total
màxim 100 punts

1. PROPOSICIÓ ECONÒMICA

Puntuació Total
màxim 80 punts

Oferta Econòmica La puntuació màxima serà per l'oferta més baixa de cada dependència i només per aquesta. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent: Puntuació total = (MO/OL) * X	Màxim 80 punts
--	-----------------------



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

X= Puntuació Màxima

MO= Millor Oferta (la de menor preu obté automàticament la màxima puntuació)

OL= Oferta objecte de valoració

S'escull aquest criteri de valoració per tal de fomentar la competitivitat de les ofertes en relació al preu.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

Puntuació Total
màxim 20 punts

2. Terminis de lliurament

Terminis de lliurament S'assignarà la major puntuació possible (12 punts) a la proposta que ofereixi en hores naturals el menor termini de subministrament del servei de control integral de plagues, coloms i <i>Vespa velutina</i> des de que l'Ajuntament faci la petició de l'actuació. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi de l'aplicació de la següent fórmula: $\text{Puntuació total} = (\text{MO}/\text{OL}) * X$ X= Puntuació Màxima MO= Millor Oferta (la de menor termini de lliurament obté automàticament la màxima puntuació) OL= Oferta objecte de valoració S'escull aquesta valoració per tal de fomentar la celeritat en la provisió del servei de control integral de plagues, coloms i <i>Vespa velutina</i> .	Màxim 12 punts.
---	------------------------

3. Criteri ambiental

Criteri ambiental – Acreditació de possessió de la certificació UNE 16636 o equivalent – CEPA Es valorarà amb 8 punts la presentació de la documentació acreditativa del certificat vigent de la UNE 16636 – CEPA.	Màxim 8 punts
---	----------------------



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

El certificat UNE 16636 – CEPA és un certificat europeu promogut per la Confederació d'Associacions Europees de Control de Plagues (CEPA) amb un protocol específic basat en la norma UNE EN 16636 amb l'objectiu de protegir la salut pública, els béns i el medi ambient.	
--	--

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

Aquests criteris d'adjudicació s'apliquen als efectes de donar compliment al principi d'eficiència de l'administració així com la possibilitat d'incorporar mesures de millores que disposen les empreses del sector en l'execució de les prestacions contractuals.

4. Serveis a realitzar

El contracte proposat és idoni per satisfer les necessitats abans indicades i respon al principi d'eficiència de la contractació. Concretament l'adjudicatari haurà de prestar servei de control integral de plagues urbanes, coloms i vespa velutina segons la següent descripció:

9.1 Descripció del servei de desratització, desinfecció i desinsectació dels edificis i equipaments públics de competència municipal, així com espais de domini públic

A efectes d'aquest plec, s'entendrà per:

- Desinfecció: eliminació de bacteries i fongs patògens susceptibles de causar malaltia a les persones i animals, mitjançant productes desinfectants i fungicides, o altres mitjans, dins de l'àmbit descrit en el punt 14.1.
- Desratització: eliminació de rosegadors que es considera que poden provocar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones. Els



tractaments de desratització es faran, dins de l'àmbit descrit en el punt 14.1, i mai es faran sobre espècies protegides per la legislació vigent.

Les espècies que es poden considerar problemàtiques segons el que s'ha exposat anteriorment són els següents:

- o Rata comuna (*Rattus norvegicus*)
- o Rata negra (*Rattus rattus*)
- o Ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*)
- o Ratolí casolà (*Mus musculus*)
- o Ratolí de camp (*Mus spretus*)
- o Altres grups de rosegadors o espècies que, per la seva abundància i/o les seves característiques, es considera que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, o pèrdues econòmiques a les persones.

- Desinsectació: eliminació d'insectes, àcars o altres aràcnids, en l'àmbit descrit al punt 14.1 Els principals grups d'insectes sobre els quals se centrarà la desinsectació són els següents:

- o Ordre zigentòmids (peixets de plata)
- o Ordre blataris (escarbats de cuina i d'altres)
- o Ordre psocòpters (polls dels llibres)
- o Ordre anoplurs (polls xucladors)
- o Ordre heteròpters (xinxes)
- o Ordre sifonàpters (puces)
- o Ordre neòpters (tèrmits)
- o Ordre dípters (mosques)
- o Ordre himenòpters (vespes comunes i formigues)
- o Ordre isoptera (Tèrmits)
- o Altres grups d'insectes o espècies que, per la seva abundància i/o les seves característiques, es considera que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, o pèrdues econòmiques a les persones.
- o En el cas concret de les abelles, caldrà realitzar-ne control en el nucli urbà quan la seva presència pugui suposar un risc per a les persones gestionant la seva retirada i trasllat a una explotació apícola registrada. Els ruscós o eixams es retiraran amb tècniques d'apicultura i es traslladaran a una empresa apícola registrada, s'haurà de comunicar a la persona de responsable del

contracte de l'Ajuntament el número de llicència de l'explotació apícola que es farà càrrec de l'exiam.

9.1.1 Programació ordinària d'actuacions de desinfecció, desratització i desinsectació (DDD)

En la prestació del servei l'empresa adjudicatària aplicarà un programa de control de plagues basat en els principis del control integral, que són els següents:

- Prioritzar les mesures preventives per evitar l'aparició de les plagues.
- Fer un seguiment de les poblacions de les plagues i dels factors més rellevants que determinen la seva presència i desenvolupament.
- Identificar correctament la plaga.
- Determinar el nivell de dany i el llindar de tolerància que determinaran les intervencions.
- Seleccionar el moment més adequat per fer la intervenció.
- Seleccionar les mesures menys agressives (prioritzar les mesures correctores, mecàniques i/o físiques, abans que les mesures químiques).
- En cas que en la intervenció sigui necessària l'aplicació de plaguicides es seleccionaran els productes i tècniques menys perillosos.
- Avaluar l'efectivitat de totes les intervencions per millorar les actuacions futures.
- Involucrar en el Programa totes les persones implicades en el problema de les plagues que es vulguin controlar.

Aquest programa s'ha de dur a terme seguint aquestes 4 etapes:

1. Inspecció
 - Estudi dels factors que poden afavorir el desenvolupament d'una plaga: característiques de la zona, condicions ambientals i àrees o zones d'expansió, característiques estructurals del local i de la seva activitat. Diagnòstic i classificació dels locals i de les zones del contracte present, segons quin sigui el risc d'infestació.
 - Estudi sobre la presència d'organismes (insectes, altres artròpodes i rosegadors) que poden produir una plaga.
 - Valoració dels antecedents, en els locals o zones que cal controlar, relacionats amb la presència de plagues.
 - Contacte amb la part afectada per recollir la informació disponible, en cas que hi hagi avís o denúncia.

En cas que la inspecció detecti la presència d'una plaga o deficiències (estructurals, de neteja, etc.) que puguin afavorir la presència de plagues, s'ha d'avaluar la situació i deixar-ne constància per escrit. En cas de presència d'una plaga cal fer el següent:

- Identificar l'organisme involucrat.
- Determinar l'origen i factors que afavoreixen el seu desenvolupament.
- Caracteritzar l'organisme biològicament i ecològicament.
- Determinar la distribució de les zones afectades per la plaga i el grau d'infestació.
- Determinar el llindar de tolerància en funció de l'afectació que produeix la plaga en les persones (infants, adults, gent gran) i en el medi.

2. Disseny d'un Pla de treball i realització del servei

El Pla de treball s'ha de basar en els resultats del diagnòstic de la situació. Si s'ha detectat presència de plagues o deficiències es determinaran les actuacions que cal dur a terme:

a. Indicar les mesures preventives i/o correctores

Les mesures preventives i/o correctores són necessàries per evitar i/o controlar el desenvolupament de la plaga. Aquestes mesures poden ser, entre d'altres, les següents:

- Tapar amb reixetes i malles les finestres i altres obertures.
- Tapar les esquerdes i forats de les parets, terres, sostres i dels claveguerons particulars que connecten amb la xarxa de clavegueram.
- Tapar els desguassos amb reixeta metàl·lica o amb un altre tipus de tapa.
- No deixar productes que serveixin d'aliment a aquests organismes, com restes de menjar o altres residus orgànics, que constitueixen un reclam per a aquests.
- Eliminar els trastos vells per facilitar la neteja i evitar racons.
- Eliminar la presència d'aigua i humitats.
- Revisar la disposició de sifons en els sanitaris.
- Revestir la part inferior de les portes amb una placa metàl·lica d'uns 20 centímetres d'altura (en el cas de rosegadors).



Els treballs i materials que formin part d'aquests mètodes físics de control i de condicionament de les diferents àrees, de la seva higiene i de les seves instal·lacions aniran a càrrec dels agents municipals que les gestionin.

b. Proposar els mètodes de control actiu que siguin adequats

Es prioritzarà la utilització de mètodes de control físic (temperatura, llum ultraviolada, etc.), mètodes de control mecànic (trampes adhesives i trampes mecàniques, tècniques d'aspiració) i mètodes de control biològic.

Per últim, en cas que sigui necessari aplicar plaguicides, s'escolliran sempre productes d'ús per a personal especialitzat, que impliquin la mínima perillositat per a les persones i el medi ambient. Es prioritzaran els plaguicides biorracionals. Així mateix, s'escolliran sempre les tècniques que suposin menys risc d'exposició per a les persones (tractaments dirigits).

Els plaguicides que s'utilitzin han d'estar autoritzats per l'organisme competent i s'han d'aplicar seguint estrictament les condicions d'ús establertes en la seva autorització. En cap cas es podran utilitzar productes d'ús domèstic en els locals objecte del contracte.

c. Avaluar els possibles factors de risc de les actuacions proposades i determinar-ne les mesures de seguretat

En els casos necessaris, especialment en el tractament amb plaguicides, es durà a terme prèviament una avaluació dels factors de risc de l'actuació, tenint en compte tots els aspectes relacionats amb l'àrea objecte del tractament i amb l'activitat que s'hi desenvolupa. Així mateix, es determinarà quina és l'àrea afectada pel tractament i les mesures de seguretat corresponents. Les actuacions s'hauran de fer sempre amb el vistiplau previ de l'Ajuntament. Si poden representar un risc per a la salut dels treballadors i treballadores dels locals afectats, se n'haurà d'informar el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament per tal que adopti, si escau, les mesures oportunes.

En cas que s'utilitzin plaguicides, les mesures de seguretat han de tenir en compte, entre d'altres, els aspectes següents:

- L'aïllament de l'àrea afectada pel tractament.



- L'absència de persones alienes a les actuacions de tractaments plaguicides i el respecte del termini de seguretat en tota l'àrea afectada.
- La col·locació de rètols, si escau, on s'indiquin les hores durant les quals ningú pot entrar a l'àrea afectada.
- L'adopció de mesures pel que fa a la ventilació.
- La no interacció del plaguicida aplicat amb els productes i/o procediments de neteja amb la finalitat que no es produeixin efectes indesitjables.
- Altres mesures indicades en l'autorització del producte aplicat.
- La col·locació d'estacions d'esquers rodenticides o insecticides de forma que se n'impedeixi la manipulació de persones alienes.

L'Ajuntament col·laborarà amb la persona responsable tècnica de l'actuació i proporcionarà les dades de què disposi sobre aspectes relacionats amb el local, les persones que en fan ús o sobre qualsevol altra incidència que pugui tenir repercussió en les actuacions que es pretenen dur a terme.

3. _____ Avaluació continuada del Programa de control de plagues

L'avaluació mitjançant el Programa de control de plagues s'ha de fer de manera continuada, perquè en qualsevol moment, per un canvi de circumstàncies (el deteriorament de l'edifici, el canvi d'estació, l'entrada de materials nous de l'exterior, etc.) es pot afavorir la proliferació d'una nova plaga.

Per tal d'esbrinar si s'han aconseguit els objectius marcats al Programa i per determinar la causa que no hagi estat efectiu, si aquest és el cas, cal fer l'avaluació continuada tant de les accions puntuals com de tot el Programa de control de plagues. L'empresa ha de lliurar aquesta avaluació per escrit mitjançant dos tipus d'informes:

- Informes de seguiment dels treballs sistemàtics i de les accions puntuals que recullin:
 - o L'efectivitat d'aquestes intervencions i les causes que les han fetes fracassar, si aquest és el cas.



- o Efectes indesitjables o conseqüències no predites (queixes formulades al servei de prevenció, al servei de salut pública, etc.).

Informe memòria anual del Pla de control integral i proposta de modificació del Pla en cas que l'execució no hagi estat satisfactòria.

9.2 Servei de control de la població de coloms

Les espècies adaptades a l'entorn urbà, com ara els coloms, poden comportar, si no es controla la seva població, problemes de salut pública, ja que poden ser portadors de microorganismes patògens causant de malalties a les persones i animals domèstics.

L'estratègia de control ha de complir les següents exigències:

- A nivell legal: respectar la normativa vigent.
- Quant a l'ecologia: ha de considerar la dinàmica de la població.
- Integrada: ha d'utilitzar diferents mètodes per aprofitar la sinèrgia entre ells.
- Selectiva: ha d'evitar efectes no desitjats a unes altres espècies.
- Econòmicament sostenible: han d'haver-hi més beneficis que despeses.
- Duradora: els efectes han de mantenir-se en el temps.
- Tècnicament vàlida: s'ha de poder disposar fàcilment de la tecnologia, i també del material necessari.
- Ètica: ha de respectar el benestar de l'espècie a controlar.
- Compartida: el mètode ha d'ésser acceptat per l'opinió pública.

El control de la població de coloms s'efectua actuant sobre factors com ara l'hàbitat, l'alimentació o l'aigua.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de control integral de la població de coloms dins del terme municipal d'Esparreguera per evitar o reduir els possibles problemes de salut, urbanístics i les molèsties que ocasionen a la ciutadania.

9.2.1 Mesures correctores per controlar la població de coloms

Les mesures correctores per controlar la població de coloms poden ser:

1. Limitar els llocs de repòs i reproducció

Els repel·lents es poden agrupar en quatre diferents:

- Tàctils (punxes, filferro d'acer rígid, filats electrificats, sortidors d'aigua, gels, i pastes)
- Visuals
- Sonors
- Olfactius

2. Limitar les fonts d'alimentació i beguda

Per tal que aquest mètode sigui eficaç, s'ha de combinar amb altres. Un cop estudiades aquestes fonts d'alimentació i beguda, s'han d'establir les estratègies per limitar aquestes fonts.

3. Control de l'índex de natalitat

L'objectiu d'aquest mètode és evitar que els coloms es reproduïxin. Aquest control es pot realitzar directament (destrucció de nius) o indirectament (esterilització de les aus). L'esterilització de les aus es pot realitzar mitjançant mètodes quirúrgics o mètodes farmacològics com la utilització de blat de moro amb nicarbazina. S'estableixen tres punts inicials d'instal·lació de dispensadors alimentaris, susceptibles de ser ampliat o reubicats segons indicacions del responsable del contracte:

- Plaça de Sant Magí
- Plaça de Santa Eulàlia
- Plaça de la Unió

4. Pla pel control de la població de coloms

L'adjudicatari haurà d'establir un Pla de control inicial de la població de coloms. Aquest Pla consistirà en la creació d'un document on s'indiquin les principals poblacions de coloms al terme municipal. Un cop establertes les principals poblacions, s'ha de tenir en compte, i han de quedar reflectits en el Pla, els següents aspectes:

- Situació de les principals poblacions al nucli



- Nombre aproximat d'animals per població
- Nivell de risc per a la població
- Justificació del tractament pel control de la població
- Indicadors pel control de la població
- Dates en les quals s'aplicarà el tractament
- Llocs on s'aplicarà el tractament
- Dates d'avaluació del tractament
- Valoració dels indicadors pel control de la població
- Propostes d'actuació per a la millora en la gestió de la població
- Replanteig del Pla inicial per a la gestió de coloms

Aquest Pla haurà de ser aprovat per l'Ajuntament abans d'aplicar-lo.

5. Procediments, mètodes, equips i materials

A l'hora d'establir els procediments i mètodes empleats per reduir la població de coloms, es farà servir un sistema que, de forma ètica i sense necessitat de sacrificar els coloms, aconseguixi reduir la seva població a nivells segurs per a la població d'Esparreguera.

La metodologia consistirà en la reducció de coloms mitjançant tractament farmacològic, basat en l'esterilització dels exemplars a través de la ingesta controlada de pinso amb nicarbazina, que actua com a principi actiu a mode d'anticonceptiu segur. En tot cas, aquest tractament serà respectuós amb el medi, la salut dels animals i les persones. S'haurà de subministrar als llocs indicats al Pla de control, i de forma segura per tal d'evitar accidents. El contractista verificarà el resultat d'aplicar el procediment del Pla de forma mensual, per comprovar el correcte funcionament dels dispensadors, reposar el producte i portar a terme les intervencions que calguin per tal que les instal·lacions estiguin en bon estat. S'elaborarà un informe mensual de les visites realitzades amb informació de la quantitat de coloms que accedeixen als dispensadors i de la quantitat de fàrmac subministrat en cada visita.

9.3 Servei de control de *Vespa velutina*

La vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*) és una espècie exòtica invasora d'origen asiàtic, que s'ha detectat en algunes zones d'Europa amb clima subtropical temperat. Aquesta espècie és l'única d'Europa que els adults són de color castany fosc, a més presenta un tòrax totalment castany negre envellutat i segments abdominals de color

castany ribetejat amb una franja groga. Únicament el quart segment de l'abdomen és de color groc-taronja. El cap és negre, amb la cara groc-ataronjada, i les seves potes tenen un color marró amb els extrems grocs. Els danys que produeix la vespa asiàtica se centren vers les abelles per depredació i, sobretot, per reduir o aturar l'activitat recol·lectora del rusc. Quan aquesta situació es perllonga en el temps les abelles consumeixen bona part dels recursos del rusc, debilitant la colònia, i fent-la més susceptible a desenvolupar malalties. La incidència no és constant i depèn de diversos factors. Entre aquests, té especial rellevància la distribució i dispersió de les arnes i els assentaments d'arnes en el territori. Així, aquesta vespa té molta menys incidència quan la concentració d'arnes en una mateixa zona és elevada, ja que el dany tendeix a repartir-se entre les diferents arnes. També té menys incidència a zones ecològicament equilibrades, ja que pot preda sobre moltes altres espècies i incideix menys en l'abella de la mel. El comportament de la vespa asiàtica no és agressiu amb les persones, excepte quan s'està a una distància reduïda del vesper (a més de 5 metres de distància del niu no acostuma a haver perill). De tota manera s'ha d'evitar entrar en contacte amb aquests insectes, doncs en cas de múltiples picadures o de persones al·lèrgiques, pot suposar un perill greu per la salut.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de control integral de la vespa velutina dins del terme municipal d'Esparreguera per evitar o reduir els possibles problemes de salut, medi ambientals i les molèsties que puguin ocasionar.

9.3.1 Mesures correctores per controlar la població de la vespa velutina

Cal fer un seguiment de l'expansió de l'espècie, treballs de recerca, control dels vespers problemàtics, mesures d'adaptació i paranyes de captura en abellars que pateixen atacs, per tal de minimitzar els seus efectes.

9.3.2 Pla de control de la vespa velutina

L'empresa adjudicatària haurà de seguir les indicacions del Protocol d'actuacions i de seguiment de la vespa asiàtica a Catalunya que estigui vigent i tindrà en compte els següents aspectes:

1. Destrucció dels nius

S'ha de tenir en compte abans de tot si es tracta d'un niu embrionari o un vesper ja format. També en cada cas es valorarà si el niu està actiu o no per la seva retirada. Els nius que es trobin inactius a l'hivern ja no es retiraran perquè no són reutilitzats per les vespes i queden abandonats. De tota manera la localització de nius inactius encara que no es retirin caldrà que la seva ubicació sigui notificada. La retirada dels nius embrionaris quan són accessibles no tenen tanta dificultat com els vespers ja formats, sobretot per la mida del niu i nombre d'exemplars.

2. Aplicació d'insecticida i retirada del niu

- a. La destrucció de nius es basarà en aplicar a distància un insecticida en el seu interior. Al cap d'uns dies, el niu s'haurà de retirar, malgrat que al estar totes les vespes mortes el niu ja no serà reutilitzat i per tant es pot deixar.
- b. En el cas de nius embrionaris que es vulguin retirar sense haver aplicat l'insecticida, com es tracta d'una vespa diürna, els nius s'han de retirar a trenc d'alba o al capvespre i utilitzant llum vermella que no espanta les vespes. Cal bloquejar la seva sortida, introduir-lo en una bossa i congelar tot el conjunt o cremar-lo.
- c. Quan acabi l'actuació es col·locarà un rètol conforme el niu ja ha estat destruït.
El control no podrà realitzar-se amb metodologies que afectin al medi ambient i/o la salut de les persones. En el cas que s'utilitzin marcadors d'aire comprimit hauran de fer-ho amb sistemes que no romanguin al medi i es desfacin ràpidament, com el sistema de vectors congelats i no amb sistemes on l'insecticida estigui encapsulat. Tampoc es podran utilitzar mètodes que impactin al medi com trets d'escopeta i controls per cremació.
- d. Aquells nius que es detectin al medi natural i no comportin perill per a les persones, cas que procedeixi la seva destrucció i retirada, aquesta serà assumida i a càrrec del propietari del terreny agrícola o forestal mitjançant la contractació d'un servei especialitzat.

5. Obligacions de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària estarà obligada a prestar el servei amb estricta subjecció a les característiques establertes en aquest plec i en el de clàusules administratives particulars (PCAP) reguladores d'aquesta contractació i haurà de disposar de les eines necessàries per a la correcta execució del contracte i assegurar la qualitat tècnica del servei.

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita al Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides (ROESP) de l'Agència de Salut Pública de Catalunya i la disposició de magatzem propi o contracta, així com els altres requisits que marqui la normativa vigent.

S'haurà de facilitar al responsable del contracte les dades del personal que es farà càrrec del servei (carnets d'aplicadors de tractaments DDD de nivell bàsic i qualificat).

Tal i com també es detalla al PCAP d'aquest expedient tots els treballadors i treballadores contractats per l'empresa que prestin el servei objecte de contracte hauran de estar contractats d'acord amb el conveni col·lectiu de treball del sector de desinfecció, desinsectació i desratització, i disposar de la titulació exigida. Caldrà acreditar que s'ha dut a terme l'avaluació de riscos, la planificació de l'activitat preventiva, la informació i la formació en prevenció de riscos laborals dels treballadors i treballadores tècnics de control de plagues.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a respectar tota la normativa que pugui afectar de manera directa o indirecta el servei. En concret, l'adjudicatària haurà de:

- Facilitar a l'Ajuntament el Pla general d'actuació que descrigui els mètodes de control que utilitzarà l'empresa, dins el termini d'un mes des de l'inici de la prestació. En aquest Pla general d'actuació s'haurà d'informar del cost aproximat per hora de les intervencions preventives i d'urgència.
- Aportar el personal necessari per a la realització de l'objecte del contracte i oferir garanties de qualitat en la prestació del Servei, prestar el servei amb continuïtat i regularitat donant resposta al llarg de tota la durada del contracte, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.
- En cada aplicació que hagi de dur a terme, l'empresa adjudicatària haurà d'informar l'Ajuntament i la persona responsable de l'equipament, quan escaigui, abans i



després de realitzar els tractaments, fent entrega d'un document previ i posterior a l'actuació on s'especifiquen les mesures de precaució i seguretat a seguir i detalls del tractament, amb una antelació mínima de cinc dies hàbils, en què consti:

- a) Diagnòstic previ.
 - b) Nom comercial del plaguicida, número del Registre de plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i del de Consum del Ministeri de Sanitat i Consum, i composició.
 - c) Còpia actualitzada de l'autorització del producte a aplicar.
 - d) Tècnica d'aplicació.
 - e) Àrea objecte del tractament. Zona concreta, especificant la superfície o volum sobre el qual es du a terme el tractament.
 - f) Àrees afectades pel tractament, si escau.
 - g) Avaluació dels factors de risc del tractament
 - h) Mesures de seguretat a adoptar abans, durant i després del tractament, incloent, entre d'altres, el termini de seguretat.
 - i) Data de l'actuació, concretant hora prevista d'inici i d'acabament, si és necessari.
 - j) Signatura de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar del tractament, amb la data d'expedició dels corresponents carnets d'aplicadors de tractaments DDD o d'acreditació de la capacitat necessària d'acord amb la normativa vigent de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar.
- Informar al veïnat, si s'escau, sobre les mesures que cal adoptar en el moment del tractament.
 - Disposar dels mitjans materials i tècnics necessaris per realitzar el servei. Els equips i sistemes utilitzats hauran de ser homologats i/o autoritzats per a totes les actuacions relacionades amb el desenvolupament dels treballs a realitzar.
 - Complir les disposicions vigents en matèria de protecció dels animals, sanitat ambiental fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. L'Ajuntament podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment. Així mateix, totes les llicències i autoritzacions administratives necessàries per a l'exercici de la seva activitat hauran d'estar en vigor.
 - Facilitar a l'Ajuntament els informes d'actuacions específics després d'una inspecció amb incidències, bé siguin per la presència de plagues bé per dèficits estructurals, de neteja, etc., que impliquin mesures addicionals de control.
 - L'empresa també informará de la realització progressiva dels treballs sistemàtics encomanats, així com d'aquells que puntualment se sol·licitin; en aquests informes s'indicarà la realització del servei d'acord amb el que s'hagi programat anteriorment.



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

- Després d'un tractament amb plaguicides, mitjançant un document, s'informarà a l'Ajuntament que el servei s'ha dut a terme d'acord amb el document informatiu previ al tractament i també s'hi indicarà el plaguicida utilitzat, la quantitat aplicada i, si té termini de seguretat, així com la data i hora d'inici i acabament de l'aplicació, així com la data i l'hora que es podrà tornar a entrar a l'àrea afectada.
- Per fer front a una situació d'urgència en control de plagues cal tenir establerts, prèviament, els canals de comunicació empresa-Ajuntament; ambdues entitats decidiran i avaluaran de forma conjunta les actuacions més adequades. Com a norma general, en casos d'urgència valorats per l'Ajuntament, l'empresa adjudicatària, hi haurà de donar resposta en un termini màxim de 24 hores.
- Coordinar-se amb l'Ajuntament per tal de garantir la qualitat, l'efectivitat i la seguretat en la prestació del servei. L'empresa adjudicatària nomenarà la persona que mantindrà les relacions contractuals i de control que s'han de tenir amb l'Ajuntament d'Esparreguera. Aquesta persona tindrà la plena representació de l'adjudicatari i plena capacitat d'obrar en representació de l'empresa i davant de l'Ajuntament. Com a mínim es farà una reunió semestral en la qual la persona responsable de l'empresa de control de plagues presentarà a l'Ajuntament un informe memòria sobre les activitats portades a terme. En plànols prèviament subministrats per l'Ajuntament, l'empresa assenyalarà els punts de control en els espais de titularitat municipal i explicarà les accions que s'han fet, especialment, en els edificis i espais o carrers més problemàtics.
- Contractar, pel seu compte, les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.
- No donar, en cap cas, productes plaguicides per fer desratitzacions i/o desinsectacions a persones alienes a l'empresa
- Elaborar o revisar els plans de control de plagues dels establiments de titularitat municipal que manipulin productes alimentaris, piscines i d'altres que es considerin necessaris per part de l'ajuntament.
- La facturació pels serveis prestats es realitzarà mensualment i es detallarà a les factures la relació dels tractaments realitzats durant el mes.

Durant l'últim mes d'execució del contracte, l'empresa adjudicatària realitzarà una memòria resum del servei executat on s'indiquin les actuacions realitzades, l'estat i control de cadascuna de les plagues, les incidències detectades i propostes de millora del servei.

6. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que compta amb una política ambiental, aprovada a nivell intern o extern, i vigent, per la millora de la sostenibilitat mediambiental de l'activitat de control de plagues que desenvolupa.

Acreditació de les condicions especials d'execució:

- A) L'empresa podrà ser requerida en qualsevol moment durant l'execució del contracte perquè acrediti el compliment de les condicions especials d'execució previstes als Plecs.
- B) La documentació acreditativa del compliment dels requisits mediambientals preceptius exigits per la normativa sectorial per al desenvolupament de l'activitat, no seran considerats a aquest efectes.

7. Modificació del contracte

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb el següent:

- a) En el supòsit que hi hagi un canvi en els llocs de prestació del servei que suposi l'addició de nous equipaments o espais municipals, ja sigui per l'increment d'edificis o espais on es duguin a terme serveis públics, com per la conveniència d'ubicar nous punts alimentadors per al control de la població de coloms.
- b) Els límits de la modificació s'estableixen en el 20% del preu inicial.
- c) La naturalesa de la modificació és tècnica, per tal de garantir una bona prestació del servei de control de plagues, coloms i *Vespa velutina*.

8. Subrogació

No és procedent.

9. Subcontractació

El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte, mitjançant la comunicació prèvia i per escrit a l'ajuntament i de conformitat amb el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particular i els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP

10. Lloc de prestació

Les prestacions es realitzaran a les dependències municipals del Terme Municipal d'Esparreguera descrites en els diferents àmbits d'actuació per als diferents serveis que ha de prestar l'empresa adjudicatària que es troben descrits en els termes següents:

15.1 Àmbit d'aplicació del servei de desratització, desinfecció i desinsectació

L'àmbit d'aplicació del servei de desratització, desinfecció i desinsectació dels edificis i equipaments públics de competència municipal, així com espais de domini públic està constituït per edificis i equipaments municipals, i zones públiques detallades a continuació. L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar a l'Ajuntament el calendari d'inspeccions i control preventives.

Zones exteriors	Freqüència
Xarxa de clavegueram	1
Cementiri municipal	1
Parcs i places	2
Barrancs: Torrent del Saig, Torrent del Salt, Torrent Mal, Torrent del Duc i altres	puntual



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Centres educatius	Adreça	Freqüència
Escola bressol Coloraines	Pg. Del Castell, s/n	trimestral
Escola bressol Cucuruga	Pl. Germans Subirana, s/n	trimestral
Escola Les Roques Blaves	C. Paraires, 18	trimestral
Escola Mare de Déu de la Muntanya	Pl. Santa Anna, s/n	trimestral
Escola Montserrat	Ptge. Jordi Rius i Bou, s/n	trimestral
Escola Pau Vila	C. Ripollès, s/n	trimestral
Escola Taquígraf Garriga	C. de les Hortes, s/n	trimestral
Escola Municipal de Música i Dansa	C. dels Cavallers, 60	trimestral



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Dependències municipals	Adreça	Freqüència
ADF	C. Llobregat, s/n (zona esportiva)	semestral
Ajuntament	Pl. de l'Ajuntament, 1	trimestral
Biblioteca Beat Domènec Castellet	Pl. Santa Eulàlia, 3	trimestral
Biblioteca Municipal l'Ateneu	Pl. d'Antoni Nin i Escudé, 1	trimestral
Cal Trempat	C. Via del Mil·lenari, 8	trimestral
Can Pasqual	C. dels Cavallers, 26	trimestral
Casa dels Mestres	C. de l'Hospital, 39	trimestral
Caserna de la Policia Local	Pg. Dels Jocs Olímpics, 11	trimestral
Caserna de la Guàrdia civil (tancada)	C dels Arbres, 19	trimestral
Centre Dual	C. dels Arbres, 21	trimestral
Centre Obert La Fulla	C. Ponent, s/n	trimestral
Deixalleria municipal	C. del Rebló, s/n	trimestral
Edifici del c. De l'Hospital, 3	C. de l'Hospital, 3	puntual
Edifici del c. Pau Duran, 9 (infermeria)	C. Pau Duran, 9	semestral
Edifici del c. Pau Duran, 30 (El Brullot)	C. Pau Duran, 30	semestral
Edifici Dominiques de l'Anunciata	C. de Baix, 8	semestral
Escorxador municipal	C. Llobregat, s/n	semestral
Local AV La Plana	C. Joan XXIII, 71	semestral
Local C. Mestre Tomas Cabeza, 13-17	C. Mestre Tomas Cabeza, 13-17	trimestral
Local C. Mestre Tomas Cabeza, 4	C. Mestre Tomas Cabeza, 4	trimestral
Masia de Can Roca	Masia de Can Roca	semestral
Mercat municipal	Pl. Santa Anna, s/n	trimestral
Nau d'Obres i Serveis	C. del Rebló, 14	trimestral
Patronat Parroquial (serveis socials)	C. Mestre Tomàs Cabeza, s/n	trimestral
Piscina coberta i instal·lacions	Pl. del Centre, 1	trimestral
Piscina estiu i instal·lacions	C. Llobregat, s/n	trimestral
Pavelló poliesportiu El Castell	Pg. Dels Jocs Olímpics, s/n	trimestral
Ràdio Esparreguera	C. Ferran Puig, 36-40	trimestral
Sala d'exposicions municipal	C. dels Arbres, 38	trimestral
Taller Ocupacional Can Comelles	C. Camí de Can Comelles, s/n	trimestral
Zona esportiva del Barri Font	C. Pau Font, s/n	trimestral
Zona esportiva: camp de futbol i	C. Via del Mil·lenari, s/n	trimestral



pistes		
Zona esportiva del Mas d'en Gall (edifici i pistes)	C. Collbató, s/n	trimestral

L'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar les seves activitats d'acord amb els requeriments del programa de control de plagues i les obligacions del servei, als edificis i espais de titularitat municipal amb la freqüència inicial assenyalada. Es podrà modificar aquesta freqüència, per mutu acord, atenent els problemes detectats en els controls sistemàtics i de la proposta d'actuació. Les actuacions DDD s'han de dur a terme 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.

15.2 Àmbit d'aplicació del servei de control de coloms

L'àmbit d'actuació del servei indicat en aquest servei, correspon a tots els espais públics del terme municipal d'Esparreguera, incloent els espais o recintes on els coloms puguin nidificar, tot tenint en compte l'existència d'uns punts inicials d'establiment de dispensadors que són situats a la Plaça de Sant Magí, Plaça de Santa Eulàlia i Plaça de la Unió, i que caldrà respectar.

15.3 Àmbit d'aplicació del servei

La vespa asiàtica instal·la els seus nius (vespers), preferentment, a les branques altes dels arbres, tant a les zones urbanes com agrícoles o boscoses, tot i que una petita proporció de vespers es poden ubicar en construccions, entre matolls o enterrats. També aprofita les valls fluvials i els arbres de ribera com a via natural de colonització i expansió. Per tant, l'àmbit d'actuació del servei es correspon a tots els espais del terme municipal d'Esparreguera on es detecti la presència d'aquesta vespa i/o d'algun vesper.

11. Assegurances.

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import igual o superior al preu base de licitació i suficient per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

12.Responsable del contracte

La persona responsable del contracte és el tècnic del Servei de medi ambient de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat, Joan Galán Mas, o persona que el substitueixi.

13.Termini de recepció del contracte

El termini de recepció del contracte serà de 1 mes.

14.Termini de garantia del contracte

Tot i que es tracta d'un contracte les prestacions del qual conclouen el dia de la finalització de la seva vigència, es considera adient incloure un termini de dos mesos comptats des de la data de la seva finalització per a la completa conclusió de les tasques iniciades i no concloses durant el termini de vigència del contracte.

Esparreguera, a la data de signatura electrònica.