

AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Control integral de plagues urbanes, desinsectació i desratització, i control vespa velutina

Informe de necessitats i Plec de Prescripcions Tècniques



Índex

1.	Antecedents.....	3
2.	Objecte del contracte.....	3
2.1	Lot 1.....	3
2.2	Lot 2.....	10
2.3	Lot 3.....	13
3.	Justificació de la necessitat.....	15
4.	Preu.....	16
5.	Durada del contracte.....	17
6.	Criteris de valoració.....	17
7.	Obligacions de l'adjudicatari.....	19
8.	Modificació del contracte.....	22
9.	Subrogació.....	22
10.	Subcontractació.....	22
11.	Facturació.....	22
12.	Assegurança de responsabilitat civil.....	23
13.	Termini de recepció.....	23
14.	Termini de garantia.....	23



1. Antecedents

Els contractes menors subscrits per al control de la població de coloms, de data 4 de maig de 2020, i pel de control integral de plagues urbanes, desinsectació i desratització, de data 23 de desembre de 2020, van concloure. Pel que fa al control de la vespa velutina, no s'ha contractat anteriorment aquest tipus de servei, en ser una espècie d'aparició recent.

Aquest contracte està inclòs en el Pla de Contractació 2020-2023.

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.

S'ha dividit la licitació en els següents tres lots, els quals corresponen a parts de contracte que poden realitzar-se de forma independent:

- Lot 1. Servei de control de desratització, desinsectació i desinfecció.
- Lot 2. Servei de control de la població de coloms.
- Lot 3. Servei de control de la vespa velutina.

El contracte proposat és idoni per satisfer les necessitats abans indicades i respon al principi d'eficiència de la contractació.

La persona responsable del contracte és la Tècnica Superior de Territori i Sostenibilitat, que, en el seu informe de data 11 de març de 2021, adjunt a l'expedient, justificava la manca de mitjans, tant personals com materials, per tal de dur a terme les prestacions objecte del contracte en tractar-se de prestacions específiques i concretes que s'han de prestar per part d'empresa especialitzada.

2.1 LOT 1

L'objecte del contracte del lot 1 consisteix en definir les condicions tècniques que ha de reunir el 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:

- o 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 2.1.1.



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

- o 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 2.1.1, 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:
 - Rata comuna (*Rattus norvegicus*)
 - Rata negra (*Rattus rattus*)
 - Ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*)
 - Ratolí casolà (*Mus musculus*)
 - Ratolí de camp (*Mus spretus*)
- o Desinsectació: eliminació d'insectes, àcars o altres aràcnids, en l'àmbit descrit al punt 4.2.
Els principals grups d'insectes sobre els quals se centrarà la desinsectació són els següents:
 - Ordre zigentòmids (peixets de plata)
 - Ordre blataris (escarbats de cuina i d'altres)
 - Ordre psocòpters (polls dels llibres)
 - Ordre anoplurs (polls xucladors)
 - Ordre heteròpters (xinxes)
 - Ordre sifonàpters (puces)
 - Ordre neòpters (tèrmits)
 - Ordre dípters (mosques i mosquits, inclòs el mosquit tigre)
 - Ordre himenòpters (vespes comunes i formigues)
 - Ordre isoptera (Tèrmits)
 - Altres grups d'insectes o espècies que, per la seva abundància i/o les seves característiques, es considera que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.

2.1.1. Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació d'aquest lot 1 està constituït per edificis i equipaments municipals, i zones públiques, els quals es troben llistats tot seguit i l'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar a l'Ajuntament el calendari d'inspeccions i control preventives.

Zones exteriors		Freqüència
Xarxa de clavegueram		1



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Cementiri municipal		1
Parcs i places		2
Barrancs: Torrent del Saig, Torrent del Salt, Torrent Mal, Torrent del Duc i altres		puntual
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
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



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

Zona esportiva: camp de futbol i pistes	C. Via del Mil·lenari, s/n	trimestral
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.

2.1.2. 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.



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

- 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 peril·lositat 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.

2.2. LOT 2

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.

2.2.1 Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'actuació del servei indicat en aquest lot 2, 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.

2.2.2 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



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

- 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.

2.3LOT 3

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 predar 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.

2.3.1. Àmbit d'aplicació



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 indicat en aquest lot 3 correspon a tots els espais del terme municipal d'Esparreguera on es detecti la presència d'aquesta vespa i/o d'algun vesper.

2.3.2. Mesures correctores per controlar la població de la vespa velutina i Pla de control

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

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.
- d. 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 marcadores 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.



- e. 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.

3. Justificació de la necessitat

La naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en el següent:

- Un aspecte important pel que fa a la salut pública i la qualitat de vida dels ciutadans és el control de plagues. De forma continuada i sistemàtica, s'ha de mantenir controlada la població d'insectes i rosegadors. També s'ha de disposar dels mitjans adequats per dur a terme les desinfeccions que siguin necessàries als edificis o llocs públics de la població. El control de plagues correspondrà al lot 1 d'aquesta licitació.
- Els animals salvatges urbans, com ara els coloms, també poden arribar a ser un problema de salut pública si no es controla la superpoblació que pugui haver-hi en algunes zones del municipi. D'aquesta manera, el lot 2 es centrarà en el control de la població de coloms a la població d'Esparreguera.
- Pel que fa a la vespa depredadora asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*), es tracta d'insectes del sud-est asiàtic que han esdevingut una espècie exòtica invasora en algunes zones d'Europa amb clima subtropical temperat. Aquests insectes es poden distingir pel seu tòrax i abdomen de color castany negre amb una franja groga, i les seves potes sent d'un color marró amb els extrems grocs. Es tracta d'un depredador molt agressiu per a les abelles i és un problema afegit per a l'apicultura, causant un gran impacte en la biodiversitat d'insectes nadius. Per tant, el lot 3 correspon a la licitació del servei pel control de la vespa velutina.

És necessari, doncs, procedir a la contractació del CONTRACTE DEL SERVEI DE CONTROL INTEGRAL DE PLAGUES URBANES, DESINSECTACIÓ I DESRATITZACIÓ, I CONTROL VESPA VELUTINA als efectes de donar 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 la protecció de la salubritat pública.

La referida competència no té caràcter obligatori, d'acord amb allò que disposa l'article 26.1 del mateix text normatiu.



4. Preu

La despesa i el preu del servei que per aquest Ajuntament representa la contractació de referència, amb càrrec a les aplicacions pressupostàries 431.3112.2279900 i 431.3111.22799 és de DOTZE MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS (12.396,69 €), sense IVA, i de QUINZE MIL EUROS (15.000,00 €) aplicat l'IVA DEL 21%, que ascendeix a DOS MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS (2.603,31 €), d'acord amb el següent desglossament:

El	LOT	Aplicació pressupostària	Base Imposable	IVA (21%)	TOTAL
	1	431.3112.2279900	7.024,79 €	1.475,21 €	8.500,00 €
	2	431.3111.22799	4.545,45 €	954,55 €	5.500,00 €
	3	431.3112.2279900	826,45 €	173,55 €	1.000,00 €
	TOTAL		12.396,69	2.603,31 €	15.000,00 €

preu del contracte s'ha estimat atenent al preu general del mercat (d'acord amb l'article 100 i 102 LCSP), i es determina atenent al cost global dels serveis contractats, a partir del càlcul dels costos directes i indirectes associats a l'execució del contracte així com el benefici industrial.

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 del 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 marca com a guany.

Atès que no està definida amb exactitud la quantia total del contracte per dependre de la casuística de les necessitats municipals, l'Ajuntament d'Esparreguera no està obligat a esgotar la totalitat del pressupost màxim.

En el cas dels lots 1 i 2 es fa un preu a tant alçat.

Pel que fa al lot 3 la determinació del preu ve donada pel preu unitari o d'execució, sent el preu unitari màxim de 206,61 € (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS), sense IVA, i de 250,00 € (DOS CENTS CINQUANTA EUROS) amb l'IVA inclòs del 21%.

SERVEI	PREU UNITARI SENSE IVA
Aplicació d'insecticida per a la destrucció de niu de vespa velutina, i posterior retirada	206,61 €/servei

5. Durada del contracte

Els contractes tindran una durada d'un any, essent susceptibles d'una (1) pròrroga d'un (1) 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).

La vigència d'aquest contracte s'iniciarà en la data de la seva formalització.

6. Criteris de valoració

Aquests criteris s'estableixen per tal de garantir els principis d'economia i eficàcia que ha de regir l'actuació de l'administració, sense renunciar a obtenir aquelles millores que serien convenients pel servei.

El servei objecte d'aquesta licitació s'adjudicarà a l'empresa que, en el seu conjunt, faci la proposició econòmicament més avantatjosa, segons els criteris que, per ordre decreixent d'importància i amb la ponderació corresponent, s'assenyalen a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUEIX DE FORMA AUTOMÀTICA

Puntuació Total màxim 100 punts

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

Puntuació Total màxim 80 punts

La puntuació màxima en cada apartat serà per l'oferta més baixa i només per aquesta. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent:

Oferta Econòmica La puntuació màxima en cada apartat serà per l'oferta més baixa i només per aquesta (80 punts). Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent: $\text{Puntuació total} = (M0/OL) * 80$	Màxim 80 punts
---	-----------------------



AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Un cop obtingudes les puntuacions de cada element segons la fórmula anterior es sumaran i es realitzarà la mitjana aritmètica per obtenir la puntuació final.

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

OL= Oferta objecte de valoració

En el cas del Lot 3, l'oferta que es valorarà serà la del preu unitari.

S'escull aquesta 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.

ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS

Puntuació Total màxim 20 punts

Temps de resposta El licitador oferirà una rebaixa del temps de resposta en cas d'urgència establert en l'apartat 12 del punt 7è d'aquest Plec (24 hores). La puntuació màxima, per cadascun dels Lots, serà per l'oferta més baixa i només per aquesta (20 punts). La resta d'ofertes es valoraran segons el següent : $\text{Puntuació total} = (\text{Tmínim}/\text{TO}) * 20$ Tmínim= menor temps ofertat (la de menor temps d'actuació obté automàticament la màxima puntuació) TO= Temps de l'oferta objecte de valoració S'escull aquest criteri de valoració per tal de minimitzar al màxim el temps de resposta de les actuacions en cas d'urgència.	Màxim 20 punts.
---	-----------------



Les empreses que, en la seva oferta de temps de resposta en cas d'urgència, estableixin un temps d'actuació superior a 24 hores 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.

7. 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 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.

El contractista disposarà del personal necessari per atendre adequadament les condicions del contracte i complirà la legislació i els convenis vigents que els afectin els seus treballadors. En compliment de l'art. 202 de la nova Llei de Contractes del Sector Públic, es proposa incloure en el plec de clàusules administratives particulars la condició especial d'execució de la percepció per part dels treballadors a adscriure a l'execució d'un salari superior als 1.000,00€ mensuals íntegres, amb dues pagues extres del mateix import i una jornada laboral màxima de 40 hores setmanals.

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:

1. 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.
2. Acreditar l'autorització prèvia pel Departament de Territori i Sostenibilitat per realitzar el control, a més d'acreditar la inscripció al ROESP (registre oficial d'establiments i serveis plaguicides) de l'ASPCAT i la disposició de magatzem propi o contracta, així com els altres requisits que marqui la normativa vigent. També se subministraran les dades del personal que es farà càrrec del servei (carnets d'aplicadors de tractaments DDD de nivell bàsic i qualificat).
3. 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.



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

4. 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.
5. 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 capacitació necessària d'acord amb la normativa vigent de la persona responsable tècnica i del personal auxiliar.
6. Informar al veïnat, si s'escau, sobre les mesures que cal adoptar en el moment del tractament.
7. 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.
8. 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.



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Per fer front a una situació d'urgència en control de plagues cal tenir establerts, prèviament, els canals de comunicació empresa-Ajuntament (correu electrònic o aplicatiu de gestió); 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, haurà de donar resposta en un màxim de 24 hores.
13. 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.
14. 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.
15. No donar, en cap cas, productes plaguicides per fer desratitzacions i/o desinsectacions a persones alienes a l'empresa.
16. Elaborar o revisar els plans de control de plagues, lot 1, dels establiments de titularitat municipal que manipulin productes alimentaris, piscines i d'altres que es considerin necessaris per part de l'ajuntament.

Durant l'últim mes d'execució del contracte, les empreses adjudicatàries realitzaran 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.

8. Modificació del contracte

Es preveu la modificació del contracte que es durà a terme en els 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.

En cas de modificació es podrà augmentar com a màxim el preu inicial del contracte, IVA exclòs, en un 20%, atenent el possible augment de l'àmbit d'aplicació.

9. Subrogació

No és procedent.

10. Subcontractació

No s'admet la subcontractació, atesa la naturalesa i les condicions de la contractació.

11. Facturació

És facturarà mensualment al servei de Salut Pública i serà de presentació obligatòria l'expedició d'un albarà amb el detall de les tasques realitzades i degudament signat pels responsables del servei o equipament on es faci l'actuació, per la correcta validació de la factura emesa.

12. Assegurança de responsabilitat civil

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de:

- Pel LOT 1, VINT MIL EUROS (20.000,00 €).
- Pel LOT 2, QUINZE MIL EUROS (15.000, 00 €).
- Pel LOT 3, DOS-MIL CINC-CENTS EUROS (2.500, 00 €).



**AJUNTAMENT
D'ESPARREGUERA**

13. Termini de recepció

El termini de recepció del contracte serà d'un (1) mes.

14. Termini de garantia

El període de temps durant el qual els contractistes hauran de respondre a la prestació executada és d'un (1) any, a comptar des de l'endemà de la data de finalització del contracte.

Esparreguera, a la data de signatura electrònica.

Esther Navarro Robledo

Tècnica Superior de Serveis Territorials