PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE CONTROL INTEGRAT DE LA VESPA ASIÀTICA AL MUNICIPI DE GIRONA PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT:

Descripció del contracte	Serveis de control integrat de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*)
Pressupost base de licitació	12.460,87 €
Tipificació contracte de	Serveis
Codi CPV	90700000-4 Serveis mediambientals
Àrea/servei promotor:	Territori / Sostenibilitat

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Objecte del contracte

El servei objecte d'aquest contracte és servei de control integrat de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) al municipi de Girona, mitjançant el seguiment d'un programa de trampeig actiu que inclou el control biològic, amb una doble finalitat: per un costat, reduir el risc per les persones derivat d'aquest insecte, i per un altre costat, minimitzar el desenvolupament de les colònies d'aquesta espècie exòtica invasora.

Identificació CPV 90700000-4 Serveis mediambientals

1.2. Pressupost base del contracte

El pressupost base de licitació del contracte és de dotze mil quatre-cents seixanta euros amb vuitanta-set cèntims, IVA inclòs (12.460,87 €). Aquest import es desglossa en deu mil dos-cents noranta-vuit euros amb vint-i-quatre cèntims (10.298,24€) de pressupost net, més dos mil cent seixanta-dos euros amb seixanta-tres cèntims (2.162,63€) en concepte d'IVA calculat al tipus del 21%.

Aquest pressupost base inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'Impost sobre el Valor Afegit. Aquests valors s'han calculat en base al pressupost de la Taula 1 del PCAP i d'acord amb els preus de mercat.

Aplicació pressupostària amb càrrec a la partida 323 31100 22611 - CONTROL DE PLAGUES I ANIMALS del pressupost municipal.

Exercici econòmic 2022 i 2023.

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Pressupost net	IVA	Import IVA	Import total
2023	323	31100	22611	10.298,24 €	21%	2.162,63 €	12.460,87 €

Pressupost base de licitació	12.460,87 €

1.3. Durada del contracte

La durada del contracte serà de vuit mesos comptadors a partir de la data següent a la data de formalització del contracte.

La durada del contracte s'ha establert per a cobrir una campanya anual, tenint en compte que les prestacions objecte del contracte es preveuen seguir executant en els propers anys 2024 i 2025 en el marc del Projecte GiroNat finançat pels fons – Next Generation EU, concretament l'actuació corresponent al codi B9.2 "Control de fauna exòtica invasora. Vespa asiàtica" i de conformitat amb el cronograma corresponent.

1.4. Termini d'execució dels serveis

El termini per a l'execució dels serveis objecte del contracte serà des de l'endemà de la formalització del contracte i fins a desembre, coincidint amb el cicle vital de l'espècie. Amb les dades recollides, posteriorment es discutiran els resultats i metodologia pel compliment dels objectius previstos i en concordança amb els plans de gestió que es puguin aprovar a nivell municipal, autonòmic, estatal, etc.

1.5. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte és la Tècnica de Protecció de la Salut Carme Teixidor que es designarà a la resolució d'inici de l'expedient de contractació.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

Les prestacions objecte del contracte han de permetre dur a terme una gestió integrada de la plaga de vespa asiàtica (*Vespa* velutina) a Girona amb un enfocament proactiu, on s'inclouen actuacions preventives i de mitigació d'aquesta espècie, específiques per a cada estadi del seu cicle biològic. Així, es podrà reduir l'ús final de biocides químics per a la inactivació dels nius.

Atès que el control d'aquesta espècie no té un protocol normatiu ben definit, sinó que al llarg dels anys d'expansió i en els diferents territoris on es troba, s'han anat desenvolupant diverses metodologies de control. I que, en les últimes jornades científiques, alguns experts han presentat bons resultats de gestió de vespa velutina a la zona mediterrània, obtinguts mitjançant

una combinació d'estratègies en el trampeig, potenciant els sistemes de control biològic i *hacking*, juntament amb l'ús de productes entomopatògens i atraients alimentaris específics per a controlar la força de les colònies i per a inactivar el màxim nombre possible de reines que han de generar nous nius.

Tots els nous mètodes de trampeig han d'esser avaluats periòdicament per conèixer l'efectivitat del programa en termes de reducció del nombre de nius, del risc per la salut pública i l'impacte sobre la biodiversitat.

2.1. Àmbit de treball

S'estableix com a àmbit de treball per a l'execució dels serveis objecte de contracte l'espai públic urbà i periurbà de la ciutat de Girona, incloent la via pública, els espais oberts de titularitat pública que són de lliure concurrència pública com: carrers, places, espais verds, jardins i parcs. També inclou la xarxa de clavegueram públic (aigües residuals i pluvials) i els solars municipals, així com la xarxa de l´enllumenat públic, la xarxa de telefonia, i la xarxa d´abastament d´aigua. Així mateix, tots els edificis municipals, instal·lacions i equipaments en què la competència del seu manteniment correspongui a l´Ajuntament de Girona.

Addicionalment es consideraran dins l´àmbit d´aquest contracte, els espais de titularitat privada que estiguin dins el terme municipal de Girona on s´hagin d´efectuar serveis de control de la *Vespa velutina*, per ordre del Poder Judicial o a petició dels serveis tècnics de Sostenibilitat de forma motivada. Excepcionalment, i amb prèvia autorització, l'Ajuntament podrà ordenar, l'actuació en una propietat privada, si aquesta es considera que constitueix un risc per a la salut i seguretat ciutadana.

2.2. Prestacions del servei

Les prestacions objecte del contracte es concreten en les actuacions següents:

a. **Estudi inicial** per a determinar les **zones de control** més òptimes de la zona urbana i periurbana de Girona, on situar les estacions de trampeig, en funció de la disponibilitat d'aigua, la presència de zones arbrades, la concurrència pública i la presència de nius registrats altres anys.
   Com a mínim s'instal·laran 10 estacions compostes per 15 trampes cadascuna, separades entre 20 i 40 metres. A cada estació hi haurà també trampes per a la captura i alliberament (*hacking*) i alimentadors. En el cas de robatori, vandalisme o altres incidències no atribuïbles a l'empresa, i que comportin el reemplaçament de les trampes, aquestes s'abonaran a raó del preu unitari que ofereixi l'empresa licitadora en la seva oferta i se sufragarà mitjançant l'import previst en les modificacions convencionals.
   Juntament amb l'estudi cal elaborar un mapa amb indicació de la localització de les estacions de trampeig i un buffer que representi l'abast potencial de la zona de control d'acord amb la bibliografia (s'estima que cada estació pot tenir incidència sobre els possibles nius de

vespa velutina situats en un radi de 400-500 metres i un efecte més atenuat sobre les colònies situades a 1- 3 km).

b. **Controls actius mitjançant sistemes de trampeig amb atraients** dissenyats específicament per a cada moment del cicle biològic de *V.velutina*, amb productes naturals que potenciïn l'atracció de vespes en detriment de l'atracció d'abelles, papallones i altres organismes a protegir.
   b.1. **Control inicial de la població de reines** per a detectar la presència de reines a l'entorn i minimitzar la seva capacitat de colonitzar nous espais. Període de trampeig: de maig a juny, les revisions seran com a mínim quinzenals.
   b.2. **Control de la població d'obreres** de colònies ja establertes per a reduir-ne la població i minvar l'aliment que porten per afeblir la colònia. Període de trampeig: de juny a setembre, les revisions seran com a mínim quinzenals.

c. **Control actius mitjançant elements de control de tipus biològic** que inclouen la utilització de productes entomopatògens i tècniques de *hacking***.** Tractaments dirigits a minvar el potencial de membres de la colònia, afeblir-ne el creixement, i inactivar el màxim nombre possible de reines que han de generar nous nius la temporada següent.
   c.1. **Control de la força de les colònies** i de la creació de noves reines. Trampeig mitjançant un esquer específic a base d'alimentació amb productes entomopatògens. Període de trampeig: de juny a desembre, les revisions seran com a mínim quinzenals.
   c.2. **Control de la força de les colònies** i de la creació de noves reines. Trampeig mitjançant un esquer específic, combinat amb la tècnica de captura i alliberament d'organismes infectats amb productes entomopatògens. Període de trampeig: de juny a desembre, les revisions seran com a mínim quinzenals.

d. **Monitoratge de reines noves a final de temporada** per evitar que resultin fecundades i reduir les que puguin arribar a hivernar i generar nous nius la temporada següent. Control mitjançant un atraient específic (a base de productes naturals que potenciïn l'atracció de vespes en detriment de l'atracció d'abelles, papallones i altres organismes no objectiu) per a la captura de reines i mascles que estan en època de fecundació. Període de trampeig: de setembre a desembre, les revisions seran com a mínim quinzenals.

e. **Control de la fauna acompanyant** per avaluar l'afectació del trampeig sobre la biodiversitat autòctona i en especial sobre els pol·linitzadors. Recompte de pol·linitzadors capturats dins les trampes mitjançant les metodologies de control sistemàtic basades en el Pla de Monitoratge de Pol·linitzadors (EUPoMS) i tenint en compte com a mínim els grans grups funcionals de pol·linitzadors: Borinots, Abelles, Abelles de la mel, Vespes, Sírfids, Altres dípters, Papallones i Arnes, Escarabats >3mm, Petits insectes <3mm (inclosos escarabats del pol·len) i Altres insectes. Els resultats han de permetre determinar si el trampeig té un efecte significatiu o no sobre la dinàmica global del desenvolupament d'aquestes espècies i introduir modificacions, si s'escau, per evitar l'afectació.

f. **Desactivació, eliminació i retirada de nius** de V. Velutina dins la campanya.
L'empresa contractista s'encarregarà de gestionar, de forma complementària, els nius de difícil accés o amb circumstàncies particulars pels quals la Brigada municipal de control de plagues no té mitjans, capacitació, experiència o coneixements suficients per actuar degudament. Totes les actuacions seran consensuades amb els serveis tècnics municipals i es determinarà la millor metodologia a utilitzar, en compliment de la normativa vigent i en el marc de les autoritzacions disponibles i en compliment del Protocol de gestió local de la vespa asiàtica (Diputació de Girona i Cilma, juliol 2019).
El nombre de nius a gestionar per contracte es fixa en un mínim de 3 nius, que podran ser ampliats, si així ho inclou en la seva oferta el contractista.
En el cas de necessitar utilitzar un sistema de plataforma mòbil elevadora (PME), els serveis d'un professional trepador d'arbres, etc. per accedir al niu, l'empresa contractista s'encarregarà de la seva subcontractació, així com de la coordinació empresarial. El preu d'aquest servei de lloguer serà el preu unitari que ofereixi l'empresa licitadora en la seva oferta i se sufragarà mitjançant l'import previst en les modificacions convencionals.

g. Donar suport als serveis tècnics de l'Ajuntament de Girona per a l'elaboració de **material informatiu** (tríptics, cartells, etc.) per fer difusió a la ciutadania de les accions que s'estan duent a terme per al control actiu de la vespa asiàtica. L'edició, maquetació, impressió en paper i distribució són a càrrec de l'Ajuntament de Girona. L'empresa contractista, a més d'aquesta tasca, haurà d'executar les actuacions complementàries previstes a la Clàusula 8.5 del PCAP en què s'hagi compromès per mitjà de la seva oferta.

2.3. Informes i documentació

El servei serà descrit i complementat per la **documentació** següent:
- **Pla d'actuació i control**; descripció detallada dels protocols de treball a seguir
- **Mapa de situació de les estacions i trampes de mostreig** previst a l'estudi inicial (presentació en format SIG i pdf)
- **Calendari o cronograma** amb la programació de les visites periòdiques de control
- **Fitxes de dades de seguretat i de registre** dels productes utilitzats, i còpia de l'etiqueta si s'escau.
- **Còpia del** registre al **ROESB** de l'empresa i de la formació i **capacitació del personal** (carnets d'aplicador i títols universitaris).
- **Document de servei** per a cadascuna de les actuacions de gestió de nius efectuades, s'haurà d'informar sobre els paràmetres mínims previstos a la plataforma SITMUN-gestió vespa asiàtica i en compliment del Protocol de gestió local de la vespa asiàtica, i que són els següents:
ANY CONSTRUCCIÓ
UBICACIÓ
COORD. UTM X
COORD. UTM Y
TIPUS HÀBITAT
DATA INSPECCIÓ

PERSONA INSPECCIÓ
TIPUS NIU (niu embrionari, vesper primari, vesper secundari)
DIÀMETRE
TIPUS SUPORT
TIPUS ARBRE
TIPUS ACTIVITAT NIU (niu actiu, niu inactiu, es desconeix)
ALÇADA
DISTÀNCIA HORITZONTAL
FREQÜENTACIÓ
RISC
ACTUACIÓ
MÈTODE
SENYALITZACIÓ
DESCRIPCIÓ SENYAL
DATA ACTUACIÓ
EXECUTOR ACTUACIÓ
OBSERVACIONS
FOTOGRAFIES
- **Informes parcials** de resultats de captures per a cadascuna de les estacions de control al final dels diferents períodes de trampeig descrits i un **informe al final** de la campanya amb els resultats totals, discussió i conclusions i propostes de seguiment.
L'informe final inclourà una discussió sobre la validesa del control mitjançant el trampeig i en especial pel sistema biològic amb els productes entomopatògens emprats.
Els informes s'acompanyaran de documentació gràfica, estadístiques, representacions en sistemes d'informació geogràfica i reportatges fotogràfics. En especial es presentarà l'evolució de les captures per a cadascuna de les estacions de mostreig, i de forma acumulada, i es compararà amb els resultats disponibles a l'Ajuntament de Girona d'anteriors campanyes.
- Qualsevol altra documentació que sigui necessària per a la òptima execució del servei.

2.4. Termini de garantia contractual

S'estableix un termini de garantia de 2 mesos, dins dels quals, un cop finalitzada l'execució dels serveis, l'empresa contractista podrà presentar l'informe final.

3. MITJANS I RECURSOS HUMANS I MATERIALS

3.1. Instal·lacions

L'adjudicatari ha de disposar i fer ús dels seus propis magatzems que tindrà degudament inscrits als registres oficials. No podrà disposar, ni fer ús de magatzems per equips, materials o biocides en els locals i equipaments municipals.

3.2. Recursos humans

El personal encarregat d'aplicar els biocides, així com de realitzar diagnòstics de situació, supervisió de tractaments, planificació i avaluació de riscos, així com garantir el compliment de les obligacions de caràcter tècnic del control de plagues, estarà qualificat per a desenvolupar aquestes feines de conformitat amb la normativa i la legislació vigent.

En aquest sentit i d'acord amb el conveni sectorial d'aplicació (Resolució de 22 d'abril de 2022, de la Direcció General de Treball, per la qual es registra i publica el Conveni col·lectiu estatal del sector de desinfecció, desinsectació i desratització), l'empresa adjudicatària haurà d'adscriure un **equip de treball** format com a mínim per:

- Un cap superior (responsable de la coordinació i gestió del servei contractat)
- Un responsable tècnic
- Un oficial de primera

Tots ells han de disposar de la titulació acreditativa de la capacitació per a la Gestió de serveis per al control d'organismes nocius (equivalent al nivell 3 de l'Institut Català de Qualificacions Professionals). I a més a més, el responsable tècnic ha de ser titulat en Biologia i/o Ciències Ambientals.

El **responsable del contracte** serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que actuarà com a interlocutora amb l'Ajuntament de Girona en el seguiment del desenvolupament del contracte i la prestació de serveis. Aquesta persona assistirà obligatòriament a les **reunions de seguiment**, que s'establiran de forma presencial o telemàtica, en motiu de la presentació de cadascun dels informes parcials i final previstos en aquest plec.

L'equip humà haurà de permetre executar els treballs de forma adequada i durant tota la durada del contracte, amb el manteniment de la capacitació professional i acadèmica dels seus integrants adscrits al contracte, i complint amb l'oferta presentada. El servei es prestarà de forma continuada al llarg de la durada del contracte, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars. El contractista haurà de disposar del personal necessari que asseguri una plantilla estable i suficient per cobrir la totalitat dels serveis d'acord amb els treballs establerts en els plecs que regulen el present contracte i la normativa d'aplicació, amb previsió respecte de la cobertura de les suplències per causa de malaltia, vacances, etc...

3.3. Mitjans tècnics i recursos materials

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els mitjans i recursos materials per la bona prestació del servei. Els mitjans tècnics necessaris per a la realització dels treballs i aplicació de biocides formen part de l'actiu de l'adjudicatari i seran aportats per ell, no podent exigir a l'Ajuntament de Girona despeses de transport, manteniment, reparació, reposició o nova adquisició per consum, desgast o obsolescència; amb excepció de la reposició de les trampes per motius aliens a l'empresa.

Concretament haurà de disposar, com a mínim d'una línia de telèfon fix i una de telèfon mòbil, i dels equips i el programari informàtic necessari, amb connexió a Internet, pel compliment dels registres electrònics, i les comunicacions i relacions amb les administracions.

L'empresa facilitarà un número de **telèfon mòbil** i una **adreça de correu electrònic** de contacte per atendre les peticions i comunicacions dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Girona en horari de 8 a 15h i de dilluns a divendres. I haurà de respondre en els terminis següents:

- Per a fer front a una **situació d'urgència** que requereixi la gestió d'un niu declarat de risc, l'empresa hi haurà de donar resposta (inspecció inicial, diagnosi i inici d'actuacions) en un **termini màxim de 8 hores** a partir de l'avís.

- En **situacions no declarades com a urgents**, l'empresa adjudicatària haurà de donar resposta (inspecció inicial, diagnosi i inici d'actuacions) **en un termini màxim de 48 hores.**

L'empresa adjudicatària aportarà els **biocides** necessaris pels serveis, sense cap càrrec addicional; el seu cost queda inclòs en el preu del contracte de serveis. S'utilitzaran únicament i exclusiva productes degudament registrats i autoritzats per la Direcció General de Salut Pública del Ministeri de Sanitat i Consum, que disposin del registre corresponent vigent. Es prioritzarà l'ús dels biocides menys tòxics i amb menor impacte al medi ambient.

Els operaris hauran de disposar de **dispositius i aplicacions digitals** per a registrar les coordenades de les seves actuacions i fer fotografies, com a material per facilitar la identificació i localització de deficiències estructurals o altres incidències que afavoreixin l'aparició de plagues.

3.4. Gestió de residus

L'empresa adjudicatària serà l'única responsable de gestionar íntegrament i de forma adequada, els residus que generi derivats de la seva activitat en la prestació dels serveis contractats.

4. FACTURACIÓ

El contractista ha de presentar al Registre electrònic General de l'Ajuntament les factures corresponents a les prestacions executades amb una periodicitat mensual, indicant el número d'expedient, el període de monitoratge i les actuacions de gestió de nius, si s'escau.
De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, a les factures s'hauran d'incloure obligatòriament les següents mencions:

- Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de Fons de l'Ajuntament de Girona.
- Òrgan de contractació: Subàrea de Sostenibilitat
- Destinatari: Secció de Qualitat Ambiental i Salubritat

El cost mensual dels serveis inclosos en el present contracte es facturarà de forma proporcional (cost mensual: preu total adjudicat / mesos d'execució).

Les factures es liquidaran un cop hagin estat revisades i conformades per la persona responsable del contracte.