



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1



Contractació

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.

Objecte del contracte: SERVEI DE CONTROL DE PLAGUES DEL MUNICIPI. Servei de desratització, desinsectació i control de mosquit tigre (LOT 1) i Servei de control d'aus urbanes i vespa asiàtica (LOT 2).

Número d'expedient:
E 116.4

Codi Classificació:
0001-2023

Codi CPV: 90922000-6 – Servei
control de plagues
Codi Nuts: 512

Tipus de contracte:
SERVEIS

Tramitació: ORDINÀRIA
Procediment: OBERT
Regulació: SIMPLIFICAT
ABREUJAT

Pressupost base de Licitació Lot 1 (PBL): 29.025,48 €, IVA inclòs (3 anualitats)

Pressupost base de Licitació Lot 2 (PBL): 7.114,80 €, IVA inclòs (3 anualitats)

Valor estimat del contracte (VEC)
Lot 1: 38.380,80 € IVA exclòs (3 anualitats + 1 pròrroga)

Valor estimat del contracte (VEC)
Lot 2: 9.408,00 € IVA exclòs (3 anualitats + 1 pròrroga)



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

INDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2.	SERVEIS A CONTRACTAR.....	3
3.	ÀMBIT D'APLICACIÓ.....	4
4.	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI.....	5
4.1.	CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES.....	5
4.2.	PROGRAMACIÓ ORDINÀRIA D'ACTUACIONS.....	6
4.2.1.	LOT 1. DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DE MOSQUIT TIGRE.....	9
4.2.2.	LOT 2. CONTROL D'AUS URBANES I VESPA ASIÀTICA.....	16
4.3.	PROGRAMACIÓ EXTRAORDINÀRIA D'ACTUACIONS - URGÈNCIES.....	17
4.4.	PROCEDIMENT, MÈTODES, EQUIPS, MATERIALS I BIOCIDES.....	18
4.5.	PERSONAL I MITJANS TÈCNICS.....	19
4.5.1.	Personal.....	19
4.5.2.	Mitjans tècnics.....	20
4.5.3.	Treballs de prevenció.....	20
4.5.4.	Calendari i horari.....	20
4.6.	ALTRES CONSIDERACIONS.....	21
4.6.1.	Senyalització de les actuacions.....	21
4.6.2.	Termini de seguretat de les actuacions.....	21
5.	NORMES I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	21
5.1.	NORMATIVA VIGENT.....	21
5.2.	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	22
5.2.1.	Obligacions generals.....	22
5.2.2.	Inscripció al registre.....	23
5.2.3.	Capacitació dels recursos humans.....	24
5.2.4.	Gestió de residus.....	24
5.2.5.	Sotmetiment a l'autorització de l'ajuntament.....	24
5.2.6.	Ús de la informació.....	24
6.	ANNEX 1.....	25
7.	ANNEX 2.....	26



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present Plec de prescripcions tècniques l'establiment dels elements tècnics particulars i la definició dels termes i modalitats necessaris per a la contractació del servei de control integrat de plagues consistent en els dos LOTS següents, que engloben els serveis de:

LOT 1:

- Desratització i control de rosegadors en el clavegueram, espai públic i els edificis municipals.
- Desinsectació i control d'insectes reptants i voladors en el clavegueram, espai públic i edificis municipals.
- Control i gestió de la cria de mosquit tigre (*Aedes albopictus*) en els embornals de la via pública

LOT 2:

- Control d'aus urbanes (en especial la cria de gavià argentat (*Larus michahellis*)) en edificis municipals o indrets que puguin generar un problema de salut pública en el municipi.
- Control i gestió dels nius de vespa asiàtica (*Vespa velutina*) en la via pública o indrets que puguin generar un problema de salut pública en el municipi.

2. SERVEIS A CONTRACTAR

Les actuacions de control de plagues s'han de dur a terme atenent a criteris de protecció de la salut, mediambientals i d'efectivitat, de manera que els mètodes utilitzats siguin proporcionals a la problemàtica que cal resoldre i que hi estiguin en consonància.

L'objecte del servei és el d'eliminar els organismes vius que, per la seva abundància o les seves característiques, habitualment causen problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones que habiten al municipi.

Queda exclosa de la prestació del servei l'eliminació d'animals peridomèstics (gats i gossos abandonats, etc) i els tractaments de desinfecció i manteniment d'instal·lacions susceptibles de convertir-se en focus per a la propagació de la legionel·losi. Queden també exclosos de la prestació del servei els tractaments amb productes plaguicides d'ús fitosanitari destinats a combatre plagues que afecten als vegetals i inscrits en el Registre oficial de productes fitosanitaris i material fitosanitari.

El present contracte de servei cobrirà la totalitat de les tasques relacionades a la programació que es troba a la clàusula 4 d'aquest plec, d'acord amb els programes ordinaris i extraordinaris que s'hi descriuen.

A efectes d'aquest plec s'entendrà per:

Desratització: Eliminació de rosegadors mitjançant productes raticides o altres medis dins de l'àmbit descrit a la clàusula 3 d'aquest plec.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

Desinsectació: Eliminació d'insectes, àcars o altres aràcnids, mitjançant productes insecticides o acaricides o altres medis, dins de l'àmbit descrit a la clàusula 3 d'aquest Plec.

Control d'Aus urbanes: Control d'aus urbanes del municipi, amb la finalitat de reduir la densitat de població de les espècies que produeixin o puguin produir molèsties i/o problemes de salubritat.

Control de cria del mosquit tigre: control i gestió dels embornals públics amb tractaments selectius per evitar la proliferació de les seves larves.

Control dels nius de vespa asiàtica: tractament i retirada de nius primaris i secundaris de vespa asiàtica en la via pública i espais verds municipals.

Inactivació de rusc de vespa asiàtica: actuació mitjançant la qual es maten els individus d'una colònia de vespa asiàtica, deixant el rusc en el lloc original.

Eliminació de rusc de vespa asiàtica: actuació mitjançant la qual s'extreu el rusc del lloc original alhora que es maten els individus de la colònia.

Queden exclosos els tractaments següents:

- Contra les plagues fitosanitàries.
- Contra aquelles plagues que siguin ocasionades per espècies protegides per alguna norma jurídica específica.

3. ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació dels serveis objecte del present contracte està constituït per:

- a. Tots aquells centres de treball, edificis i equipaments en què la competència dels seu manteniment correspongui a l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro.

A l'annex 1 es facilita una relació dels centres de treball, edificis i equipaments municipals amb les adreces corresponents.

- b. Espai públic entès com l'espai de titularitat pública que són de lliure concurrència pública, com ara carrers, places, parcs, espais verds, zones no urbanitzables i similars, lleres de rieres, zona litoral i xarxa de clavegueram públic dins del terme municipal.

L'adjudicatari del contracte quedarà obligat a realitzar el servei en tots aquells edificis i espais municipals que l'Ajuntament posi en funcionament durant la vigència del contracte i deixarà de tenir l'obligació de prestar el servei en els edificis que es deixin d'utilitzar durant aquest període de temps.

En el cas de l'arxiu municipal, i en compliment de la Llei 10/2001 d'Arxius i Documents, als dipòsits on es guarda documentació, per raons de conservació, cal que s'emprenguin mesures molt estrictes pel que fa al control de la presència d'insectes i rosegadors ja que, amb la seva activitat, poden perjudicar de manera irreparable els documents.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI

2.1. CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES

El control de plagues en el medi urbà és un aspecte de vital importància per les implicacions en la salut pública i en la qualitat de vida de la ciutadania. Cal que de forma continuada i sistemàtica es mantingui controlada la població d'insectes i rosegadors al municipi. També s'ha de disposar dels mitjans adequats per dur a terme les desinfeccions que siguin necessàries als edificis o llocs públics de la nostra ciutat.

Les feines es portaran a terme d'acord amb els principis, concepte i metodologia de lluita integrada i a les directrius recollides al Reglament Europeu 528/2012 sobre comercialització i utilització de biocides, els reglaments d'execució corresponents i Reial Decret 830/2010 de capacitat per realitzar tractaments amb biocides.

L'empresa adjudicatària aplicarà un programa de control de plagues basat en els principis de control integrat, que utilitza el coneixement de la biologia de les plagues i les seves relacions amb el seu entorn per a planificar les actuacions de control. Per això, les estratègies de control generalment utilitzades com a part d'aquests programes inclouen la millora de les condicions higièniques, la utilització de mètodes d'exclusió de la plaga, la manipulació de l'hàbitat, així com l'adopció d'estratègies de conscienciació de la població per evitar aquelles conductes que poden contribuir a la proliferació de la plaga i, en cas necessari, la selecció de plaguicides específics amb la mínima toxicitat i mínim impacte sobre el medi ambient.

En la prestació dels serveis s'haurà de seguir els següents criteris i metodologia:

Les mesures de control es triaran segons compleixin, per ordre, els següents criteris (ordenats de més prioritari a menys)

1. La menys perillosa per la salut humana.
2. La millor adaptada a les condicions i la problemàtica concreta.
3. La que previngui la recurrència de la plaga.
4. La que sigui segura i efectiva i, a més, fàcil de portar a terme.
5. La que ofereix una millor relació cost/efectivitat a curt i llarg termini.

Es realitzaran estratègies de control que tinguin la capacitat de mantenir les espècies nocives per sota el llindar de tolerància, fent servir, en primer lloc, els factors naturals de mortalitat, i utilitzant posteriorment mètodes integrats de lluita (biològics, físics, químics, etc.) compatibles amb el medi ambient i la salut pública. Si resulta necessari el control actiu, es realitzaran en el següent ordre de prioritat:

- Mesures mecàniques: trapes, paranyes, adhesives, aspiració...
- Mesures físiques: Temperatura (fred o calor), corrents elèctriques, microones, ultrasons, llum ultraviolada...
- Control biològic: paràsits, depredadors i patògens



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

- Plaguicides químics bio-racionals: anàlegs d'hormones, inhibidors de síntesis de quitina, feromones sintètiques.
- Plaguicides químics tradicionals: insecticides en format gel (termini de seguretat o hores), insecticides neuro tòxics no emulsionables (sense aigua), raticides anticoagulants.

Criteris per a la selecció dels biocides

Per als casos en què sigui necessari l'ús de mesures químiques, l'adjudicatari es compromet a oferir per a l'execució del contracte resultant, qualsevol dels biocides per a ús ambiental i/o indústria alimentària autoritzats, en cada moment, pel Departament de Salut, o òrgan competent, del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social, quedant exclosos aquells productes que es trobin en fase de renovació.

En el moment d'escollir un biocida s'haurà de tenir en compte de manera conjunta una sèrie de paràmetres com són: les característiques del lloc d'aplicació, com materials de composició i presència d'aliments, grups personals més susceptibles, el grau de perillositat i el risc d'exposició, per determinar quina és l'opció que genera un menor risc mantenint l'efectivitat davant la plaga. Per part de l'empresa adjudicatària s'adoptaran aquelles mesures de tipus químic que:

- a. Integrin la millor efectivitat i el menor risc per a les persones.
- b. Millor s'adeqüin a les característiques del lloc d'aplicació.
- c. Incloguin el plaguicida amb menor grau de perillositat possible.
- d. Suposin un menor risc d'exposició per a les persones.

2.2. PROGRAMACIÓ ORDINÀRIA D'ACTUACIONS

La programació ordinària de les actuacions de desinfecció, desratització, desinsectació i control d'aus urbanes al municipi tindrà com a objectiu principal l'avaluació permanent del nivell de la plaga i el seu control seguirà els principis bàsics de lluita integrada i es fonamentarà en tècniques que, sense disminuir l'efectivitat del control de plagues, minimitzin els riscos per a la salut de les persones i el medi ambient derivat de l'aplicació de productes plaguicides.

L'empresa adjudicatària haurà d'entregar a l'inici del contracte un **Pla integral de control de plagues** on es detallarà específicament els tractaments a realitzar en les actuacions de desratització i desinsectació en edificis municipals i espai públic i el control de mosquit tigre (LOT 1), així com del control d'aus urbanes i vespa asiàtica en el municipi (LOT 2).

La programació ordinària d'actuacions seguirà les fases següents:

1. Monitorització dels edificis i espais objecte de la prestació del servei per mitjà de la col·locació de detectors de rosegadors i d'insectes que no contindran productes biocides, sinó atraients d'insectes i rosegadors (feromones, atraients alimentaris, ...) o d'altres mitjans amb l'objectiu de permetre detectar la presència de plagues.
2. Realització d'inspeccions periòdiques en els edificis i espais objecte de monitorització, acordades prèviament amb la persona responsable de l'edifici o espai per part de l'Ajuntament, durant els quals el contractista procedirà a:



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

- o Identificar i avaluar la magnitud de la plaga a través de les captures realitzades als detectors.
 - o Efectuar un reconeixement de l'edifici o espai i el seu entorn, amb l'objectiu d'identificar els aspectes que possibiliten o afavoreixen la presència de la plaga.
 - o Valoració dels antecedents, en els locals o zones que cal controlar, relacionats amb la presència de plagues.
 - o Contacte amb la part afectada per recollir la informació disponible, en cas que hi hagi avís o denúncia.
3. Avaluació i diagnòstic de la situació. 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.
4. 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, com ara:

- Indicar les mesures preventives i/o correctores per evitar i controlar el desenvolupament de la plaga.
- Proposar mètodes de control actiu que siguin adequats. Es prioritzarà la utilització de mètodes de control físic, de control mecànic o de control biològic.
 - o 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
 - o Es prioritzaran els plaguicides bioracionals. Així mateix, s'escolliran sempre les tècniques que suposin menys risc d'exposició per a les persones (tractaments dirigits).
 - o Els plaguicides que s'utilitzin han d'estar autoritzats per l'organisme competent i s'han d'aplicar seguint estrictament les condicions d'ús



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

establertes en la seva autorització. En cap cas es podran utilitzar productes d'ús domèstic en els locals objecte del contracte.

- o En cas que el contracte prevegi activitats de desinfecció, els desinfectants es seleccionaran en funció dels organismes diana que calgui controlar i s'utilitzaran aquells que, tenint la mateixa efectivitat, siguin menys perillosos.
- Avaluar els possibles factors de risc de les actuacions proposades i determinar-ne les mesures de seguretat

5. 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 un 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 haurà d'incloure com a mínim la identificació del treballador que ha realitzat el tractament, les característiques del producte utilitzat i la zona i el moment en que s'ha aplicat.
- Informe memòria anual de Pla de control integrat de plagues i proposta de modificació del Pla en cas que l'execució no hagi estat satisfactòria

Per a l'aplicació del tractament caldrà, prèviament, haver acordat dia i hora amb la persona responsable de l'edifici o espai per part de l'Ajuntament.

Un cop fet el tractament caldrà realitzar la redacció d'un informe o full de treball que caldrà fer arribar a la regidoria de Medi ambient de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro en un període màxim de 72 hores després de l'aplicació del tractament.

Es prioritzaran les mesures preventives i les mesures actives menys agressives, i es minimitzarà l'ús de plaguicides químics tradicionals.

En el cas que la única alternativa de tractament sigui l'ús de plaguicides, l'actuació es basarà en els principis del control integrat de plagues i caldrà avaluar el risc de l'actuació tenint en compte tots els factors de l'àrea objecte del tractament i activitat que s'hi desenvolupa.

També es determinaran les mesures de seguretat corresponents i caldrà obtenir sempre el vistiplau previ de l'Ajuntament.

Els productes plaguicides han d'estar autoritzats per l'organisme competent i s'han d'aplicar seguint estrictament les condicions d'ús establertes a l'autorització.

A continuació es detallen les especificacions tècniques de servei de cada un dels dos lots.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

2.2.1. LOT 1. DESRATITZACIÓ, DESINSECTACIÓ I CONTROL DE MOSQUIT TIGRE

2.2.1.1. Programa ordinari de desratització

El programa ordinari de desratització es durà a terme sobre les següents espècies i/o microorganismes:

- rata comuna (*Rattus norvegicus*)
- rata negra (*Rattus rattus*)
- ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*)
- ratolí casolà (*Mus musculus*)
- ratolí de camp (*Mus spretus*)
- altres espècies que els serveis tècnics municipals considerin que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones. En cap cas els tractaments de desratització es faran sobre espècies protegides per la legislació vigent.

El programa es dividirà en dos parts diferenciades:

1. Programa ordinari de desratització en **edificis municipals**. La periodicitat en la que es realitzarà aquest control de desratització en els edificis municipals, aquesta serà com a mínim la que s'especifica en l'annex 2.

El programa ordinari de desratització dels edificis municipals consistirà en l'establiment d'una xarxa d'estacions permanents de detectors de rosegadors en cada un dels edificis municipals, els quals s'inspeccionaran periòdicament seguint les directrius bàsiques de lluita integrada de plagues. En el cas que es consideri necessari fer un tractament amb productes raticides caldrà l'autorització de l'Ajuntament.

2. Programa ordinari de desratització en l'**espai públic** (carrers, places, parcs, espais verds, zones no urbanitzades i similars i xarxa de clavegueram públic).

El programa ordinari de desratització en l'espai públic consistirà en l'eliminació preventiva de rosegadors o bé per mitjà de tractaments periòdics amb productes raticides o bé per sistemes físics. En el cas d'utilitzar productes raticides, aquests es col·locaran sempre en indrets inaccessibles per a la ciutadania. En el cas que sigui necessari es col·locaran paranyes de seguretat per a rates a l'interior dels quals es col·locaran els productes raticides.

La periodicitat d'aquestes actuacions les podem dividir en:

- **Clavegueram:** controls mensuals (mínim 12 vegades l'any) de rosegadors en un mínim de 30 punts en tot el municipi, els quals aniran variant en funció de les conclusions que s'extreguin dels informes d'inspecció. D'aquesta manera aconseguirem tenir tot el municipi controlat i ens permetrà detectar zones de major vulnerabilitat i major presència d'aquests mamífers. En cadascun dels pous de clavegueram s'hi col·locarà un parany permanent per rosegadors amb biocida. Els esquers mai es llençaran directament a l'interior del pou, sinó que es col·locaran amb un sistema que permeti que es pugui recuperar, com per exemple penjats amb



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

un fil metàl·lic o un sistema similar.

- **Altres espais (rieres, contenidors de deixalles, lloc temporals...):** controls mensuals (mínim 12 vegades l'any) de rosegadors en un mínim de 10 punts en tot el municipi, els quals aniran variant en funció de les conclusions que s'extreguin dels informes d'inspecció.

En cas de detectar augment d'individus es durà a terme el **tractament necessari** per reduir la seva presència i impacte. En qualsevol cas s'informarà a l'ajuntament de la solució que es creu convenient adoptar.

Després de cada actuació es redactarà un **informe d'inspecció** que es posarà a disposició de l'ajuntament en un període màxim de 3 dies després de cada inspecció, per a cada edifici o espai inspeccionat. Aquest informe contindrà la informació mínima següent:

- Identificació dels treballadors que han realitzat el tractament
- Si s'ha utilitzat un plaguicida:
 - o Nom comercial del producte.
 - o Número del Registre de plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i Consum del Ministeri de Sanitat i Consum.
 - o Tècnica d'aplicació del producte.
 - o Zona on s'ha aplicat el producte (especificant-hi els m2, els m3 o els punts concrets on s'ha aplicat).
 - o Dilució que s'ha utilitzat i quantitat aplicada en cada zona o punt.
 - o Data i hora d'inici i d'acabament de l'actuació.
 - o Mesures de precaució i de seguretat per al personal i usuaris de l'edifici un cop realitzada l'actuació, si escau.
 - o Termini de seguretat del plaguicida que s'ha utilitzat, si escau.

A l'inici del contracte, els adjudicataris presentaran una proposta de programa ordinari de desratització de la xarxa de clavegueram i els espais públics lliures on faran constar la metodologia, periodicitat i productes i/o mètodes que s'empraran en els tractaments.

Els porta-esquers seran propietat de l'empresa adjudicatària i es muntaran per l'ús de l'espai. L'empresa es farà càrrec de tot el material secundari necessari per dur a terme el control de rosegadors.

L'empresa aportarà els mitjans materials necessaris per dur a terme les actuacions contractades.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el servei d'assessorament en control de plagues a la ciutadania en els casos que sigui necessari i sempre a petició de l'Ajuntament, sense que això suposi un cost addicional del contracte.

En cas de detectar-se urgències o queixes veïnals, l'actuació es durà a terme de manera independent als controls mensuals establerts i sense suposar cap cost extra pel licitador fins a un màxim de 10 actuacions anuals. Malgrat això, un cop atesa la queixa i feta la corresponent inspecció i actuació, es pot determinar necessari incloure la ubicació de la urgència dins dels controls periòdics.

2.2.1.2. Programa ordinari de desinsectació

Els principals grups d'insectes sobre els quals es centrarà la desinsectació són els següents:

- Paneroles en general (escarabats de cuina i d'altres).
- Polls dels llibres i polls xucladors.
- Xinxes.
- Puces i paparres.
- Mosques i mosquits.
- Vespes i abelles. L'actuació amb les abelles requerirà el servei d'un apicultor.
- Formigues.
- Altres grups d'insectes o espècies que, per la seva abundància i/o les seves característiques, els serveis tècnics municipals considerin que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.

El programa es dividirà en dos parts diferenciades:

1. Programa ordinari de desinsectació en **edificis municipals**. La periodicitat en la que es realitzarà aquest control d'insectes en els edificis municipals, aquesta serà com a mínim la que s'especifica en l'annex 2.

El programa ordinari de desinsectació d'insectes voladors i reptants consistirà en l'establiment d'una xarxa d'estacions permanents de detectors d'insectes en cada un dels edificis municipals descrits en l'annex 1 els quals s'inspeccionaran periòdicament seguint les directrius bàsiques de lluita integrada de plagues. En el cas que es consideri necessari fer un tractament amb productes insecticides caldrà l'autorització de l'Ajuntament.

2. Programa ordinari de desinsectació en l'**espai públic** (carrers, places, parcs, espais verds, zones no urbanitzades i similars i xarxa de clavegueram públic).

El programa ordinari de desinsectació en l'espai públic consistirà en l'eliminació preventiva d'insectes voladors i reptants o bé per mitjà de tractaments periòdics amb productes plaguicides o bé per sistemes físics. En el cas d'utilitzar productes plaguicides, aquests es col·locaran sempre en indrets inaccessibles per a la ciutadania. En el cas que sigui necessari es col·locaran paranys de seguretat per a insectes a l'interior dels quals es col·locaran els productes plaguicides.

La periodicitat d'aquestes actuacions les podem dividir en:

- **Clavegueram:** controls mensuals (12 vegades l'any) d'insectes amb porta esquers



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

detectors de presència en un mínim de 30 punts en tot el municipi, els quals aniran variant en funció de les conclusions que s'extreguin dels informes d'inspecció. D'aquesta manera aconseguirem tenir tot el municipi controlat i ens permetrà detectar zones de major vulnerabilitat i major presència d'aquests animals.

- **Altres espais (rieres, contenidors de deixalles, lloc temporals...):** controls mensuals (12 vegades l'any) d'insectes en un mínim de 10 punts en tot el municipi, els quals aniran variant en funció de les conclusions que s'extreguin dels informes d'inspecció.

En cas de detectar augment d'individus es durà a terme el **tractament necessari** per reduir la seva presència i impacte. En qualsevol cas s'informarà a l'ajuntament de la solució que es creu convenient adoptar.

Després de cada actuació es redactarà un **informe d'inspecció** que es posarà a disposició de l'ajuntament en un període màxim de 3 dies després de cada inspecció, per a cada edifici o espai inspeccionat. Aquest informe contindrà la informació mínima següent:

- Identificació dels treballadors que han realitzat el tractament
- Si s'ha utilitzat un plaguicida:
 - o Nom comercial del producte.
 - o Número del Registre de plaguicides de la Direcció General de Salut Pública i Consum del Ministeri de Sanitat i Consum.
 - o Tècnica d'aplicació del producte.
 - o Zona on s'ha aplicat el producte (especificant-hi els m2, els m3 o els punts concrets on s'ha aplicat).
 - o Dilució que s'ha utilitzat i quantitat aplicada en cada zona o punt.
 - o Data i hora d'inici i d'acabament de l'actuació.
 - o Mesures de precaució i de seguretat per al personal i usuaris de l'edifici un cop realitzada l'actuació, si escau.
 - o Termini de seguretat del plaguicida que s'ha utilitzat, si escau.

A l'inici del contracte, els adjudicataris presentaran una proposta de programa ordinari de desinsectació de la xarxa de clavegueram i els espais públics lliures on faran constar la metodologia, periodicitat i productes i/o mètodes que s'empraran en els tractaments.

Les actuacions a desenvolupar durant els controls seran les següents: durant les visites es comprovarà l'estat dels detectors i es reposaran en cas que sigui necessari, es comprovarà també si hi ha captures d'insectes i es redactarà un informe d'inspecció.

En cas que es consideri necessari fer un tractament amb productes plaguicides serà necessari el vistiplau de l'Ajuntament.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

Resten excloses de la prestació del servei els tractaments amb productes plaguicides d'ús fitosanitari, destinats a combatre plagues que afecten als vegetals, així com el tractament d'insectes xilòfags.

L'empresa aportarà els mitjans materials necessaris per dur a terme les actuacions contractades.

Els porta-esquers seran propietat de l'empresa adjudicatària i es muntaran per l'ús de l'espai. L'empresa es farà càrrec de tot el material secundari necessari per dur a terme el control de rosegadors.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el servei d'assessorament en control de plagues a la ciutadania en els casos que sigui necessari i sempre a petició de l'Ajuntament, sense que això suposi un cost addicional del contracte.

En cas de detectar-se urgències o queixes veïnals, l'actuació es durà a terme de manera independent als controls mensuals establerts i sense suposar cap cost extra pel licitador fins a un màxim de 10 actuacions anuals. Malgrat això, un cop atesa la queixa i feta la corresponent inspecció i actuació, es pot determinar necessari incloure la ubicació de la urgència dins dels controls periòdics.

Dins del programa ordinari de desinsectació no s'inclouran el control de mosquit tigre i vespa asiàtica, els quals es controlaran de manera diferent i explicada a continuació.

4.2.1.3. Programa ordinari de control de mosquit tigre

L'any 2004, el mosquit tigre (*Aedes albopictus*) es va detectar per primer cop a Catalunya. Des de llavors, seguint el mateix model d'expansió que a altres països, s'ha estès pràcticament arreu del territori. A la demarcació de Girona, se n'ha pogut constatar la presència estable a 186 municipis i el 2018 es va detectar per primera vegada a la comarca del Ripollès.

L'any 2010, la Generalitat va crear la Comissió Interinstitucional per a la Prevenció i Control del Mosquit Tigre a Catalunya, que va passar a assumir el lideratge i a elaborar l'estratègia per a la lluita contra l'insecte. Aquesta estratègia preveu una zona d'alt risc de distribució del mosquit que inclou cap a un centenar de municipis. S'estableix que la presència del mosquit tigre ha de considerar-se com una plaga urbana i que la lluita contra aquesta és competència dels ajuntaments.

Observant quin ha estat el comportament del mosquit en altres països de l'arc mediterrani, cal tenir en compte que pot arribar a provocar importants brots de malalties tropicals emergents com el dengue, la febre hemorràgica de chikungunya o la malaltia transmesa pel virus del Zika.

La capacitat del mosquit tigre per dipositar els ous en sec, a les parets dels recipients que puguin acumular aigua, fa que els embornals dels carrers siguin els principals punts de cria de l'espai públic.

S'adjunta en l'annex 3 del plec, la memòria dels embornals de la via pública que poden ser els principals punts de cria del mosquit tigre, i un mapa detallant l'estat dels embornals en els diferents carrers del municipi. Aquesta cartografia no s'ha actualitzat des de 2013, fet que ocasiona que existeixin molts altres embornals no contemplats en la cartografia i que seran objecte d'aquest plec i que s'hauran de tractar igual que els altres.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

S'adjunta també en l'annex 4 del plec, la cartografia de la ubicació d'aquests embornals.

Serà necessari que l'adjudicatari presenti un pla de tractament que haurà de recollir tota la informació respecte la plaga a combatre, en aquest cas el mosquit tigre, l'estratègia de control escollida, l'ingredient actiu i el producte, el calendari d'actuació, i el seguiment posterior.

L'empresa ha d'estar inscrita en el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides per fer tractaments de desinsectació i desratització (Departament de Salut).

Només es poden utilitzar els plaguicides registrats i autoritzats pel Ministeri de Sanitat i Consum.

Els responsables tècnics i els aplicadors de l'empresa han d'acreditar les competències per a poder realitzar els tractaments amb productes biocides. Les unitats de competència que han d'acreditar corresponen a les següents qualificacions professionals:

- Gestió de serveis per al control d'organismes nocius (nivell 3), per als responsables tècnics.
- Serveis per al control de plagues (nivell 2), per al personal aplicador.

A continuació es detallen alguns dels conceptes importants que s'hauran de tenir en compte per elaborar el Pla de tractament i escollir el millor ingredient actiu i l'estratègia de control més adaptada a les característiques del municipi.

- El mosquit tigre és actiu entre mitjans d'abril i mitjans de novembre (l'inici i el final de l'activitat són variables, en funció de les condicions meteorològiques de cada temporada). La presència més important de mosquit tigre es localitza entre els mesos d'agost, setembre i octubre, quan hi ha acumulació de postes i les pluges importants són més habituals.
- Ingredient actiu. Cal escollir l'ingredient actiu que sigui més eficaç, que ens permeti optimitzar costos i que sigui el mínim perjudicial possible sobre els ecosistemes naturals. L'aigua dels embornals acaba a rius i rieres.
- L'ingredient actiu estarà format per una barreja de **Bacillus thuringiensis israeliensis ser. H14 + Bacillus thuringiensis sphaericus**. Aquest formulat granulat, que actua per ingestió, té una eficàcia provada excel·lent per part del Servei de control de mosquit tigre. S'ha demostrat una eficàcia entre el 70 i el 80% fins a les 6-8 setmanes posteriors a l'aplicació. Per tant té una bona permanència del producte.
- A més, es tractarà d'un producte selectiu. Hi ha ingredients actius que no són selectius i que tenen un impacte molt elevat sobre el medi ambient, afectant a altres organismes aquàtics que no són l'objectiu i/o a mamífers i aus.
- El producte tindrà una baixa residualitat o bioacumulació: capacitat d'incorporar-se als organismes vius, no podent ésser metabolitzat per aquests, i per tant, acumulant-se progressivament en els diferents esllaons de la cadena tròfica.

L'entrada d'aigua nova, durant les pluges o el rentat de carrers, pot reduir o fins i tot anul·lar la capacitat larvívica de la matèria activa escollida. Per altra banda és cabdal coordinar els tractaments amb la neteja periòdica dels embornals per part de les brigades municipals o empreses externes. El tractament s'ha de realitzar just després de la neteja. Si es realitza la



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

neteja just després del tractament, es perd l'efecte del producte aplicat. De la mateixa manera, el tractament s'ha de realitzar després de les pluges i en cas de ploure pocs dies després, s'haurà de repetir.

Pel que fa a les **actuacions contra el mosquit tigre al municipi** i donat que la via pública disposa d'embornals que poden acumular aigua, el licitador haurà de dur a terme de manera periòdica, de maig a octubre, ambdós inclosos, diferents tractament bioracionals a tots els embornals o zones d'acumulació d'aigua que es determinin conjuntament entre el licitador i la regidoria de Medi ambient de l'Ajuntament, per evitar i/o eliminar el creixement de larves de mosquit. El licitador haurà de concretar un calendari d'actuació dins del pla de tractament, assegurant que la permanència del producte en els embornals sigui durant tot el període actiu (maig a octubre).

D'aquesta manera, es determina una **aplicació mínima de 8 vegades a l'any** (repartides entre els mesos de maig a octubre), sempre i quant s'apliqui la quantitat de producte que el servei de control de mosquit tigre de Dipsalut determina que es necessita per aconseguir una permanència del producte el més llarga possible. En cas de pluja, s'aplicarà el producte passat l'aiguat, i en cas d'haver-se realitzat el tractament pocs dies abans, aquest no computarà com a aplicació mínima.

Després de cada aplicació l'empresa lliurarà un certificat de tractament al responsable de l'ajuntament indicant la següent informació:

1. Les dades de l'empresa que realitza el tractament (nom i número d'inscripció en el Registre d'establiments i serveis plaguicides).
2. Identificació de la zona tractada.
3. Plaguicides utilitzats: nom, número de registre i quantitat aplicada.
4. Tipus de tractament i tècnica d'aplicació del plaguicida.
5. Data i hora d'inici i acabament del tractament.
6. Data del proper tractament (en cas que no sigui el darrer de la temporada).
7. Nom i signatura del responsable tècnic i data d'expedició del seu carnet d'aplicador de nivell qualificat.

Els productes a utilitzar hauran de complir la normativa sanitària i mediambiental vigent, no afectar a altres invertebrats i tenir un efecte residual el més llarg possible. S'hauran de complir amb les especificacions tècniques descrites anteriorment.

En cas de sorgir possibles queixes de veïns amb casos de presència de mosquit tigre en zones privades o piscines de cases abandonades, l'empresa adjudicatària haurà de visitar els habitatges objectes de la queixa per determinar si existeix un risc real de proliferació de mosquit tigre i informar a l'ajuntament sobre la seva situació. A la vegada, l'empresa adjudicatària informarà als veïns sobre la problemàtica que existeix i sobre les solucions que poden dur a terme per reduir aquesta proliferació en els seus habitatges.

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



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

4.2.2. LOT 2. CONTROL D'AUS URBANES I VESPA ASIÀTICA

4.2.2.1. Programa ordinari de control d'aus urbanes

Control d'aus urbanes del municipi, amb la finalitat de reduir la densitat de població de les espècies que produeixen o puguin produir molèsties i/o problemes de salubritat.

De manera ordinària s'actuarà sobre els individus de gavià argentat (*Larus michahellis*) en els casos que els serveis tècnics municipals considerin que poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.

Si els serveis municipals ho consideren oportú, l'adjudicatari també actuarà sobre individus d'altres espècies d'aus, que estiguin considerades plagues urbanes.

El servei consistirà en:

- Durant l'època de cria de gavians, compresa entre Febrer i Maig, i depenent de la climatologia, es realitzarà un seguiment de la reproducció dels gavians en tots els edificis municipals i d'aquells punts o habitatges privats que l'ajuntament consideri necessaris de controlar per un tema de salut pública.
- En cas de detectar-se nius actius, es realitzarà un punxament dels ous durant els mesos de febrer, març i abril. Aquest punxament es realitzarà per tal que aquest deixin de ser fèrtils sense que els adults en tinguin coneixement. D'aquesta manera, els ous estaran inactius i els adults no tindran temps de fer una altra posta. Només es realitzarà en els nius que es determini juntament amb l'ajuntament.
- A les últimes setmanes de cria, a partir del mes de Maig, es procedirà a retirar els niu que ja estaran inactius. S'aplicarà el preu unitari establert.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un calendari d'actuació, detallant cada un dels passos a seguir.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe detallant els nius actius localitzats amb les actuacions previstes a desenvolupar.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar les actuacions de control d'aus de manera ètica i responsable, respectant la legislació vigent i realitzant un control integrat de les poblacions d'aus urbanes, és a dir, prioritzant els mètodes ecològics sempre que es pugui, actuant sobre la disponibilitat de recursos (aliment, aigua i espais on criar) abans de recórrer a la utilització de mètodes de captura

Es preveu aquesta actuació en tots els punts del municipi que es considerin necessaris, sense consideració del nombre de nius existents en cada punt o teulada. Es facturarà per teulades problemàtiques on s'hagi hagut d'actuar i amb el preu unitari establert.

4.2.2.2. Programa ordinari de control de vespa asiàtica

La vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*) és una espècie invasora de mida semblant a l'autòctona vespa xana (*Vespa crabro*). La vespa velutina es va establir inicialment al nord-est de Catalunya (va arribar el 2012) i s'ha anat estenent pel territori.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec:	de2023/1

La seva presència ha generat preocupació pel seu efecte envers l'apicultura (ja que la vespa depreda les abelles) i sobre la producció de mel, cera i altres productes apícoles. Aquesta espècie invasora, a més, té efectes respecte a la biodiversitat animal ja que es tracta d'un nou depredador en l'ecosistema. També té un impacte a la salut pública, a conseqüència de les picades, que són doloroses i poden produir problemes d'al·lèrgia, i crea una percepció d'inseguretat a la població.

En contracte contempla el tractament, neutralització o retirada de tots els nius primaris i secundaris actius de vespa asiàtica que es localitzin a la via pública o en zones verdes que puguin resultar un perill per la salut de les persones. S'aplicarà el preu unitari establert.

En cas que sigui necessari un aparell elevador, aquest serà facilitat per l'ajuntament per a l'execució de les tasques que s'encomanin. En cas que l'elevador no pugui ser facilitat per l'ajuntament, aquest es facturarà a part per l'empresa adjudicatària.

En cas que l'ajuntament, per causes sanitàries i de salut pública de la població, consideri necessari el tractament/retirada d'un niu de vespa asiàtica en un espai privat, aquest es computarà com si es tractés d'un niu a retirar en l'espai públic.

4.3. PROGRAMACIÓ EXTRAORDINÀRIA D'ACTUACIONS - URGÈNCIES

La programació ordinària d'actuacions descrita anteriorment té com a finalitat principal detectar de forma preventiva la possible presència de plagues.

Ara bé, pot passar que el personal responsable d'algun dels edificis municipals o bé, els ciutadans, detectin la presència d'organismes susceptibles d'ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.

En aquest cas, l'Ajuntament posarà el fet en coneixement del contractista per mitjà d'un correu electrònic o trucada telefònica. El contractista, en un termini màxim de 48 hores laborables des de la comunicació de la possible presència de plaga, realitzarà una inspecció a l'indret o edifici municipal on s'hagi detectar la incidència, realitzarà l'actuació adient o demanarà l'autorització per a poder-la fer a l'Ajuntament.

En el termini de 72 hores laborables posteriors a l'actuació, el contractista emetrà un informe o full de treball de l'actuació.

Tal com s'estableix en l'apartat de desratització i desinsectació, es preveu un total de 20 actuacions extraordinàries no programades (repartides en cada un dels dos serveis).

Aquests serveis són els següents:

- Desratització puntal en el clavegueram: Accions correctives puntuals de fora de l'àmbit establert per les actuacions regulars o programades.
- Accions correctives puntuals per rosegadors, insectes o d'altres espècies d'invertebrats en edificis i/o espais municipals, així com la via pública: Tractaments puntuals per la detecció i/o eliminació de rosegadors, insectes o altres espècies d'invertebrats (abelles, vespes, formigues, etc.) que per la seva abundància o característiques puguin causar problemes sanitaris o perjudicis a les persones.
- Qualsevol altre urgència relacionada en l'àmbit de les plagues que afecti el municipi.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec:	de2023/1

Tal com s'estableix en l'apartat de desratització i desinsectació, **es preveu un total de 20 actuacions extraordinàries no programades (repartides en cada un dels dos serveis).**

Dins del programa d'actuacions extraordinàries s'inclouran les actuacions de desinfecció, les quals consistiran en tractament curatiu, amb l'objectiu d'evitar la proliferació de bacteris i fongs en indrets de gran freqüentació humana. Els locals o béns mobles on es realitzin tractaments desinfectants seran proposats pel contractista com a conseqüència de la detecció de microorganismes en les inspeccions ordinàries, o bé com a conseqüència del fet que el personal responsable d'algun dels edificis municipals detecti la presència de microorganismes susceptibles d'ocasionar problemes sanitaris, molèsties o perjudicis.

En cas que es consideri necessari fer un tractament amb productes desinfectants s'informarà per escrit a la regidoria de Medi ambient de l'Ajuntament.

4.4. PROCEDIMENT, MÈTODES, EQUIPS, MATERIALS I BIOCIDES

En interès de la salut de les persones, la protecció de la fauna i la flora i el respecte al medi ambient, el control de plagues i les actuacions de desratització, desinsectació, control d'aus urbanes i control de mosquit tigre i vespa asiàtica es portaran a terme d'acord amb els principis, concepte i metodologia de lluita integrada contra plagues.

En cas de necessitat de realitzar tractaments amb productes biocides, aquests es realitzaran amb productes comercials registrats i degudament homologats i autoritzats per la Direcció general de Salut Pública del Ministeri de Sanitat i Consum per al seu ús ambiental o en la indústria alimentària.

Els biocides seran aportats per l'adjudicatari sense cap càrrec addicional i el seu cost està inclòs en el preu del contracte de serveis.

Les dosis d'aplicació no superaran en cap cas, les oficialment autoritzades per a cadascuna de les utilitats previstes o les que els departaments d'experts dels organismes públics recomanin, com el cas del servei de control de mosquit tigre de dipsalut.

Les formulacions utilitzades pels tractaments de desinsectació i desinfecció seran respectuoses amb el medi, el mobiliari i els elements estructural i tancaments dels edificis (parets, columnes, etc) i s'evitarà en qualsevol cas taques, alteracions de la pintura i sobretot, la contaminació del terra i de les aigües.

Els adjudicataris **hauran de presentar una memòria que contingui el programa d'actuació i la descripció dels tractaments proposats.**

Els adjudicataris faran constar en la memòria de la seva oferta tant els procediments com els productes emprats per a cadascun dels tractament i s'haurà d'especificar i aportar:

- Nom comercial del producte.
- Nom de la matèria activa.
- Número del Registre de la Direcció general de Salut Pública del Ministerio de Sanitat i Consum.
- Toxicitat del producte.
- Termini de seguretat del producte.
- Fitxa del producte.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

Els productes comercials a utilitzar seran aplicats en les dosis autoritzades i complint les normes de seguretat establertes per a cadascun d'ells, per tal d'evitar riscos per l'aplicador, les persones o els animals de companyia.

Si en algun tractament cal aplicar algun producte nou i diferent dels comunicats, del qual no se n'han especificat les característiques bàsiques esmentades ni se n'ha aportat fitxa, caldrà fer-ho abans d'aplicar el tractament.

4.5. PERSONAL I MITJANS TÈCNICS

4.5.1. Personal

El personal que porti a terme les tasques de desinfecció, desratització i desinsectació estarà qualificat i tindrà la capacitat per a desenvolupar aquestes feines de conformitat amb la normativa vigent.

L'empresa haurà de comptar amb un responsable dels tractaments que aquesta efectui el qual haurà d'estar acreditat oficialment amb el carnet d'aplicador de tractaments de desratització, desinsectació i desinfecció de nivell qualificat.

Responsable del contracte: Serà la persona designada per l'empresa adjudicatària que actuarà com a interlocutora amb l'ajuntament en el seguiment del desenvolupament del contracte i prestació dels serveis.

Responsable tècnic: Haurà de tenir la capacitat i realitzar les funcions descrites en el Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides.

Aplicadors: Hauran de tenir la capacitat i realitzar les funcions descrites en el Reial Decret 830/2010, de 25 de juny, pel qual s'estableix la normativa reguladora de la capacitat per realitzar tractaments amb biocides.

El personal auxiliar dels tractaments haurà de tenir el carnet d'aplicador de tractaments de desratització, desinsectació i desinfecció de nivell bàsic.

L'equip humà haurà de permetre executar els treballs de control de plagues durant tota l'execució del contracte. Igualment, si per exigències de l'execució del contracte fos necessari, l'empresa de control de plagues es compromet a disposar dels mitjans humans per cobrir la demanda.

El personal que porti a terme les actuacions ha de deixar-ne constància i donar-se compte al responsable de l'edifici o espai per part de l'Ajuntament.

El personal adjudicatari s'ajustarà a les següents normes:

- Prestarà el servei en condicions de netedat personal i uniformitat. Tot el personal de l'empresa contractada que treballi a l'interior o al voltant des centres de treball objecte d'aquest contracte, ha de portar un uniforme que l'identifiqui com a personal de l'empresa adjudicatària.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

- b) Observarà una actitud correcta, tant envers als seus companys de treball com envers a tercers (personal municipal, usuaris, etc)
- c) Atendrà les indicacions dels representants municipals sempre que no excedeixin les seves obligacions o impliquin desatenció o perjudici del seu encàrrec.

4.5.2. Mitjans tècnics

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 despeses de transport, manteniment, reparació, reposició o nova adquisició per consum, desgast o obsolescència.

Quan per circumstàncies del lloc a tractar s'acordi prèviament entre adjudicatari i Ajuntament la instal·lació permanent d'electrocutors i trapes lumíniques de captura, de tal manera que passin a constituir un bé durador, material de l'actiu del titular del centre, correspondrà a l'Ajuntament l'assumpció de la despesa d'adquisició de l'equip.

4.5.3. Treballs de prevenció

Els treballs i materials que formin part de mesures preventives o correctives de condicionament del centre o espai (treballs de paletaeria), de la seva higiene (neteja) i de les seves instal·lacions (lampisteria) seran a càrrec de l'Ajuntament.

No obstant, l'empresa adjudicatària presentarà per escrit totes les modificacions, mesures preventives i treballs de condicionament i millora a realitzar per tal de prevenir i combatre la presència de plagues.

4.5.4. Calendari i horari

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat donant resposta al llarg de tot l'any, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.

El contractista executarà totes les feines en coordinació amb les serveis tècnics municipals i garantirà en tot moment, una comunicació fluïda entre l'empresa i l'Ajuntament.

L'execució del present contracte es realitzarà de forma ordinària de dilluns a divendres en horari de matí i/o tarda i s'ajustarà a les necessitats del servei i a l'horari dels diferents equipaments. La prestació del servei d'actuacions puntuals de caràcter urgent es durà a terme també en caps de setmana i festius si l'ajuntament ho requereix.

L'ajuntament i l'empresa adjudicatària establiran, d'acord amb les característiques i necessitats de cada cas l'horari d'actuació.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir i facilitar un telèfon mòbil de contacte 24 h / 365 dies l'any durant tota la duració del contracte per atendre les urgències que es puguin produir degut a elevades infestacions.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

4.6. ALTRES CONSIDERACIONS

4.6.1. Senyalització de les actuacions

Després de cada aplicació de productes plaguicides el contractista tindrà l'obligació de precintar les àrees tractades, i posar-hi rètols visibles on es faci constar: data, hora d'inici i hora d'acabament de l'aplicació, termini de seguretat, data i hora de finalització del termini de seguretat.

4.6.2. Termini de seguretat de les actuacions

El termini de seguretat durant el qual és recomanable que ningú accedeixi a les zones tractades, per a productes que tinguin establert un termini de seguretat, no serà en cap cap inferior al que figura en la resolució d'inscripció del producte en el Registre oficial de plaguicides, emesa per la Direcció General de Salut Pública del Ministeri de Sanitat i Consum.

En cap cas es donaran productes plaguicides per fer desratitzacions i/o desinsectacions a persones alienes a l'empresa.

5. NORMES I OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

5.1. NORMATIVA VIGENT

L'empresa haurà de donar compliment de la normativa legalment vigent en cada moment.

- Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local, modificada per la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització y sostenibilitat de l'Administració Local.
- Decret 95/2000 , sobre normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.
- Decret 165/2001 , modificació del Decret 95/2000, de 22 de febrer, d'establiment de les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum.
- Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública.
- Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de les piscines.
- La gestió dels serveis s'ha d'ajustar a la normativa actualitzada de productes biocides, de prevenció de riscos laborals i altres normes relacionades amb aquests serveis.

En cas que aparegui nova normativa, aquesta serà d'obligat compliment.

Tanmateix també caldrà donar compliment a la Instrucció relativa al protocol d'actuació als centres pel control de plagues del Departament d'Ensenyament (IN/BI/12/1.0.04).



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

5.2. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

5.2.1. Obligacions generals

Facilitar als responsables de l'Ajuntament, el Pla general d'actuació que descrigui els mètodes de control que utilitzarà l'empresa.

Acreditar la inscripció al ROESP i la disposició de magatzem propi o contractat. També es subministraran les dades del personal que es farà càrrec del control de plagues en els llocs públics que s'indiquen en aquest annex (carnets d'aplicador de tractaments DDD de nivell bàsic i qualificat).

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.

Facilitar a l'Ajuntament els informes d'actuacions específiques 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 es sol·licitin; en aquests informes s'indicarà la realització del servei d'acord amb el programat anteriorment.

Serà preceptiva la realització d'una memòria anual sobre les activitats portades a terme; l'empresa assenyalará 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.

Com a mínim es portarà a terme una reunió de seguiment un cop l'any entre l'empresa contractada i la persona responsable del contracte de l'Ajuntament.

L'empresa contractada haurà d'informar la persona responsable del local i també de l'Ajuntament, abans i després de realitzar un tractament amb plaguicides.

En cada aplicació que hagi de dur a terme, l'empresa contractada els haurà de lliurar un document informatiu previ al tractament, amb l'antelació necessària per complir les mesures de seguretat,

Després d'un tractament amb plaguicides, l'empresa que realitza el servei de control de plagues procedirà a la senyalització de les zones afectades. També informará l'Ajuntament, mitjançant un document, 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, l'hora d'inici i d'acabament d'aplicació, així com la data i l'hora que es podrà tornar a entrar a l'àrea afectada.

Per tal de garantir la bona marxa del servei l'empresa s'haurà de coordinar amb l'Ajuntament. A tal efecte, l'empresa adjudicatària nomenarà la persona que mantindrà les relacions contractuals i de control que s'han de tenir amb l'Ajuntament. Aquesta persona tindrà la plena representació de l'adjudicatari i la plena capacitat d'obrar en representació de l'empresa i davant de l'Ajuntament.

L'empresa contractada haurà de garantir la qualitat, l'efectivitat i la seguretat en la prestació dels serveis. Per garantir la seguretat, la persona designada com a responsable de l'empresa



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

de control de plagues i la persona que l'Ajuntament designi, amb coneixements en salut pública i/o prevenció de riscos laborals, assumiran les tasques de coordinació.

L'empresa contractada haurà de prestar el servei amb continuïtat i regularitat donant resposta al llarg de tot l'any, sense períodes d'interrupció per motiu de baixes, vacances o similars.

Per a fer front a una situació d'urgència que requereixi un control de plagues, cal tenir establerts prèviament, uns canals específics de comunicació entre l'empresa i l'Ajuntament. En aquests casos, ambdues entitats decidiran i avaluaran de forma conjunta les actuacions més adequades a portar a terme. Com a norma general, en aquells casos d'urgència que han estat valorats per l'Ajuntament com a tal, l'empresa adjudicatària, hi haurà de donar resposta en un termini màxim de 24 hores.

L'empresa contractada haurà d'aportar el personal necessari per a la realització de l'objecte del contracte i oferir garanties de qualitat en la prestació del servei. Tots els treballadors i treballadores contractats per l'empresa que prestin el servei objecte de contracte hauran de estar contractats d'acord amb els conveni col·lectiu de treball del sector corresponent i disposar de la titulació exigida en la normativa vigent.

L'empresa contractada haurà de complir les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. L'Ajuntament podrà requerir, a qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment. Així mateix, a qualsevol moment, totes les llicències i autoritzacions administratives necessàries per a l'exercici de la seva activitat hauran d'estar en vigor.

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.

5.2.2. Inscripció al registre

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP) per a l'activitat de servei a terceres persones de control de plagues o de servei biocida a terceres persones en l'àmbit ambiental i/o a la indústria alimentària. Si el domicili social es troba a Catalunya ha d'estar inscrita en el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Les empreses amb domicili social fora de Catalunya han d'estar inscrites al ROESP o al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Biocides de la comunitat autònoma corresponent.

No obstant, es recomana fer constar que les possibles responsabilitats jurídiques derivades del contracte seran sotmeses a la jurisdicció contenciós administrativa corresponent al partit judicial al que pertany el municipi, renunciant per part de l'empresa de control de plagues de forma expressa, al fur d'altres comunitats autònomes o partits judicials.

Per a poder fer desinfeccions, l'empresa també ha d'estar inscrita als mateixos registres per a l'activitat de desinfecció.

En el cas que es prevegi fer desinfeccions, l'empresa també haurà d'estar inscrita als mateixos registres per a l'activitat de desinfecció (tipus de biocides 2 i 4).



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

Haurà d'acreditar disposar de magatzem, propi o contractat, inscrit també al ROESP corresponent.

5.2.3. Capacitació dels recursos humans

El personal de l'empresa adjudicatària ha de disposar de la capacitació adequada: de nivell bàsic per als auxiliars de tractaments plaguicides i de nivell qualificat per a les persones responsables de les actuacions, o bé la capacitació que exigeixi la normativa vigent.

El contractista haurà de presentar les dades del personal encarregat del control de plagues adjuntant:

- Carnet d'aplicador de tractaments de desratització, desinsectació i desinfecció de nivell qualificat del responsable tècnic de l'entitat.
- Carnet d'aplicador de tractament de desratització, desinsectació i desinfecció de nivell bàsic del personal que actuï com a auxiliar en els tractaments.

També haurà d'acreditar que s'ha dut a terme l'avaluació de riscos, la planificació de l'activitat preventiva, la informació i formació de prevenció de riscos laborals dels treballadors i treballadores tècnics de control de plagues (LPRL).

5.2.4. Gestió de residus

El contractista serà l'únic responsable de gestionar íntegrament de conformitat amb la normativa vigent, els residus que generi la seva activitat. Al finalitzar definitivament un tractament, procedirà a la retirada de tots aquells biocides i materials que romanguin en els centres i ja no en sigui necessària la seva presència per haver-se assolit els objectius de control de la plaga.

5.2.5. Sotmetiment a l'autorització de l'ajuntament

El contractista no iniciarà cap actuació sense la preceptiva autorització de l'Ajuntament.

5.2.6. Ús de la informació

Tota la informació obtinguda per l'adjudicatari sobre els béns objecte de la prestació de serveis i els propis serveis serà confidencial i en queda prohibida la revelació a tercers, llevat que es disposi de l'autorització expressa de l'Ajuntament.

Totes les dades tècniques referents als serveis realitzats per l'adjudicatari seran propietat de l'Ajuntament.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

6. ANNEX 1**LLISTAT D'EDIFICIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS**

Núm.	Edifici i equipament	Adreça
1	Edifici Ajuntament 1 (OAC, Serveis Tècnics, Alcaldia, Secretaria, Policia Local, etc)	Plaça Catalunya 1
2	Edifici Ajuntament 2 (Serveis Socials, RRHH, Patrimoni, etc)	Plaça Catalunya 1
3	Magatzem de l'antic banc d'aliments	Plaça Catalunya 1
4	Escola Bressol Guirigall	Av de l'església 6
5	Escola CEIP Pedralta	Av. de l'església 4
6	Nau Brigada i Magatzem carrosses	Camí ral (41.812044, 3.016370)
7	Antiga nau brigada i nau lampista (costat deixalleria)	Zona esportiva (41.817733, 2.991484)
8	Pavelló Municipal d'esports	Zona esportiva (41.815921, 2.991479)
9	Camp de futbol municipal	Zona esportiva (41.817087, 2.990481)
10	Piscina municipal	Zona esportiva (41.817016, 2.991096)
11	Escorxador	Camí ral (41.808387, 3.013167)
12	Deixalleria municipal	Zona esportiva (41.818081, 2.992344)
13	Biblioteca Municipal Baldiri Reixach	Av. Església 33 (41.816558, 3.003423)
14	Espai jove	C/ Dr Casals 45 (41.813637, 2.997065)
15	Oficina de Turisme (carril bici)	C/ de l'Estació 4 (41.813885, 3.002471)
16	Espai Ridaura	C/ Plataneda 1 (41.810738, 2.998102)
17	Arxiu municipal (antic ajuntament)	Pl. Baldiri Reixach 1 (41.812051, 2.996853)



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E116.4-1/2023
Interessat:		Àrea:	Intervencions i Medi Ambient
Adreça:		Plec	de2023/1

7. ANNEX 2

FREQUÈNCIA DE CONTROL DE PLAGUES ALS EDIFICIS MUNICIPALS

Núm.	Edifici i equipament	Control de Rosegadors (desratització)	Control d'insectes (desinsectació)
1	Edifici Ajuntament 1 (OAC, Serveis Tècnics, Alcaldia, Secretaria, Policia Local, etc)	4 controls anuals	4 controls anuals
2	Edifici Ajuntament 2 (Serveis Socials, RRHH, Patrimoni, etc)	4 controls anuals	4 controls anuals
3	Magatzem de l'antic banc d'aliments	8 controls anuals	8 controls anuals
4	Escola Bressol Guirigall	4 controls anuals	4 controls anuals
5	Escola CEIP Pedralta	4 controls anuals	4 controls anuals
6	Nau Brigada i Magatzem carrosses	8 controls anuals	8 controls anuals
7	Antiga nau brigada i nau lampista (costat deixalleria)	8 controls anuals	8 controls anuals
8	Pavelló Municipal d'esports	4 controls anuals	4 controls anuals
9	Camp de futbol municipal	4 controls anuals	4 controls anuals
10	Piscina municipal	4 controls anuals	4 controls anuals
11	Deixalleria municipal	4 controls anuals	4 controls anuals
12	Biblioteca Municipal Baldri Reixach	4 controls anuals	4 controls anuals
13	Espai jove	4 controls anuals	4 controls anuals
14	Oficina de Turisme (carril bici)	4 controls anuals	4 controls anuals
15	Espai Ridaura	4 controls anuals	4 controls anuals
16	Arxiu municipal (antic ajuntament)	4 controls anuals	4 controls anuals

Santa Cristina d'Aro, data de la firma digital

Tècnic de Medi Ambient
Jofre de Febrer Bonilla