

INFORME DELS SERVEIS TERRITORIALS MUNICIPALS

INFORME SOBRE B LICITACIÓ SERVEI CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI

Antecedents:

En data 02/03/2022 es procedeix a l'obertura dels sobres A i B de la licitació del servei de control integrat de plagues i control de la legionel·losi del municipi de Santa Eulàlia de Ronçana.

Es demana als serveis territorials informe de valoració en relació a les propostes presentades.

Informe:

La licitació s'ha presentat el dos lots i les empreses que han presentat proposta per a cadascun dels lots són:

LOT 1:

ID	EMPRESA
1	Evitec sanidad ambiental
2	EZSA Sanidad ambiental
3	Toi toi sanitarios móviles
4	Servicios Depec SLU
5	Serviset plagas SL
6	Ibertrac SL

Els plecs de prescripcions administratives diuen que es valoraran les propostes:

Lot 1

-Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor : fins a 35 punts

Una memòria de proposta de desenvolupament de l'estratègia de servei:

Proposta de protocol de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà	10 punts
Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre	5 punts
Proposta de calendari d'actuacions, així com el mètode escollit per al tractament de les termites	5 punts
Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades	10 punts
Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació.	5 punts

Així, es procedeix a descriure i valorar cadascuna de les propostes dels 6 licitadors, identificades cadascuna d'elles amb el seu ID a la taula anterior.

1. Evitec sanidad ambiental:

- a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Es proposa portar a terme el control segons els paràmetres establerts a la normativa vigent. Les actuacions proposades són:

INSTAL·LACIÓ	ACTUACIONS A DESENVOLUPAR
Xarxa d'Aigua Sanitària Freda amb dipòsit	Neteja del dipòsit + Protocol DF AFCH + Analítiques LG.
Xarxa d'Aigua Sanitària Calenta amb Acumulador	Protocol DF ACS + Analítiques LG.
Xarxa d'Incendis Pròpia	Protocol DF INC + Analítiques LG

Es proposa fer una diagnosi segons les actuacions realitzades en anys anteriors. Es detallen les operacions a realitzar de forma genèrica, sense fer esment de les instal·lacions concretes del municipi, i sense calendaritzar, i s'especifiquen els mitjans humans destinats al servei.

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa presenta una proposta on es descriu de forma extensa la biologia i distribució dels mosquits. Proposa aplicació de tractaments larvicides biològics on es detectin larves i en indrets amb molta densitat de larves, tractaments larvicides organofosforats. Pels adults proposa adulticides poc agressius aplicats amb nebulitzador en horari que no afecti altres insectes. Es proposa en primer lloc realitzar un estudi dels focus de mosquits, i cartografiar-los; es seleccionarà el tractament segons el lloc i les condicions; el calendari de tractaments es proposa de gener a desembre (de gener a març zonificació; de maig a setembre tractaments amb larvicides i adulticides; d'octubre a desembre tractaments i control de zones crítiques). Finalment es proposa un control i seguiment dels tractaments realitzats amb inspeccions a posteriori i report amb fulls de seguiment.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

La proposta descriu la biologia i reproducció de les termites, així com els mètodes per detectar-les. Presenta les diferències entre la barrera química i el mètode d'esquers i proposa aquest segon per haver demostrat més eficiència. Es proposa en tres fases: inspecció-instal·lació d'esquers, control de la colònia, vigilància i manteniment. Es proposa aquest calendari:

	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
Instal·lació												
Año 1		1	2	3	4	5	6	7			8	
Año 2		9		10		11		12		13		
Año 3				14						15		
Año 4				16						17		

- d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Es proposa localitzar els indrets a tractar i col·locar esquers d'alta seguretat per verificar la presència i el grau de plaga. Llavors es decidiran els punts on aplicar biocida. El calendari d'actuacions proposat conté 6 actuacions anuals els anys 2022 i 2023 i 4 els anys 2024 i 2025. La proposta va molt encaminada al control de les rates.

- e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Proposen un director tècnic, dos aplicadors i una persona administrativa, tots ells amb la formació requerida. En relació al mitjans, adjunten llistat.

2. EZSA sanidad ambiental:

- a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Es proposa un manteniment estàndard segons normativa a les instal·lacions i es descriu de forma genèrica i se n'estableix la periodicitat. Es concreten les mesures preventives, el control i els documents de seguiment. És força descriptiu de la manera com es portaran a terme les inspeccions i els controls. Descriu també els programes de neteja i desinfecció de les instal·lacions i com es procedirà en cas de brot.

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa proposa una fase de diagnosi per identificar llocs on caldrà tractar així com per aplicar-hi en primer lloc mesures preventives. Proposa mesures de control directe prioritzant larvicides ecològics per davant d'adulticides. En paral·lel proposa una campanya de sensibilització i informació. El calendari de tractament va de maig a setembre, tant als embornals com a les acumulacions d'aigua i equipaments.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

Proposa el tractament amb esquers. S'instal·laran les estacions de control, es procedirà al seu control i es farà el seguiment, en la línia dels tractaments amb esquers. Es proposa col·locar 5 estacions de control a la planta baixa i 8 a l'exterior, i fer 8 visites d'inspecció i control al llarg de l'any.

d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Es proposa l'esquema de localització i identificació, però basat en el control que s'està fent actualment, i altra informació que es detalla que haurà de facilitar l'ajuntament (tipus de recollida d'escombraries, històric d'actuacions, etc.). Es detalla la metodologia per a la inspecció, fent diferències entre múrids i altres espècies susceptibles de control (blatodeus, formigues, mosquits, etc.). També es diferencia entre via pública i edificis. Es proposen mètodes de prevenció que es comunicaran a l'Ajuntament, mètodes de tractament amb mesures físiques, químiques o biològiques (fent esment que l'objectiu és utilitzar els menors biocides possibles i detallant els mètodes físics disponibles). Es detallen de forma correcta les zones a tractar. Es disposa d'un portal de gestió amb informació i certificats de tractaments, que l'Ajuntament pot consultar. Proposen elaborar informes mensuals, trimestrals i anuals de les actuacions.

El calendari proposat per a les actuacions és d'una actuació mensual al clavegueram, i 4 a les instal·lacions municipals, així com actuacions de xoc en cas de presència de plaga:

TRATAMIENTOS CONTROL DE PLAGAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Desratitzación en alcantarillado, pluviales, madrigueras de parques y arbolado, red eléctrica y semafórica, rieras y terrenos de titularidad municipal												
Revisión de desratización, desinsectación y desinfección en instalaciones municipales		  			  			  			  	
Tratamientos de choque de desratización, desinsectación y desinfección en instalaciones municipales	En caso de presencia de plaga											

	Desratización
	Desinsectación
	Desinfección

e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Proposen dues persones administratives, una persona de planificació i dues persones coordinadores del servei amb la formació requerida. També adscriuen dos aplicadors. En relació als mitjans materials exposen una àmplia llistat de productes, eines, vehicles, etc. adscrits al servei.

3. *Toi toi sanitarios móviles:*

- a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Proposen protocol segons normativa vigent. Fa esment dels documents de registre que es portaran i proposa una avaluació anual del risc. Es llisten els equipaments a controlar i es proposen actuacions calendaritzades.

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa proposa un tractament mensual als embornals i equipaments descrits al plec de maig a setembre amb possibilitat de canvis en funció de la meteorologia. La resta de mesos del contracte es dedicaran a tasques de control. Proposen atendre avisos de veïns. Fan proposta de vigilància i control per posar èmfasi en la prevenció. Els productes proposats són larvicides ecològics.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

Proposa el tractament amb esquers. S'instal·laran les estacions de control, es procedirà al seu control i es farà el seguiment, en la línia dels tractaments amb esquers. Es proposa col·locar 5 estacions de control a l'interior i 8 a l'exterior, i fer 8 visites d'inspecció i control al llarg de l'any.

- d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Es descriu el mètode integrat, les mesures de prevenció i de control en equipaments. El calendari d'actuacions proposat és, per als equipaments:



Ajuntament
de Santa Eulàlia de Ronçana

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Novembre	Desembre
Escola Sagrera	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Escola Ronçana	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Escola Bressol Alzina	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Edifici de la Policia Municipal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Biblioteca Municipal Joan Ruiz i Calonge	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Centre Civic La Fàbrica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pavelló Poliesportiu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Camp de Futbol	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

També s'especifica la metodologia a la via pública, al clavegueram, i es concreta el calendari:

	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL
1 VISITES MENSUALS	X	X	X	X			
2 VISITES MENSUALS					X	X	X

	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DEÇEMBRE
1 VISITES MENSUALS			X	X	X
2 VISITES MENSUALS	X	X			

e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Proposen un tècnic de servei i dos aplicadors. Una persona administrativa i un responsable del servei. En quan a mitjans, presenten una taula breu amb els mitjans destinats al servei però a diferents apartats de la memòria descriuen materials concrets com esquers o productes.

4. Servicios DEPEC SLU:

a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Descriu amb molt detall les instal·lacions d'alt risc a controlar, la seva localització i característiques i proposa un calendari molt complert i descriptiu de les actuacions que s'hi portaran a terme. Es concreta el protocol de neteja i desinfecció, també en cas de brot. Diferencia les actuacions a portar a terme pel personal de l'equipament i pel personal de l'empresa. És molt complert en definir la forma de procedir, les mesures a tenir en compte, i les analítiques que es portaran a terme. Descriu els materials que es faran servir i els documents que s'expediran (certificats).

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa descriu la plaga del mosquit així com les seves característiques. Presenta un programa d'actuació amb una línia de tractament dels embornals i zones indicades als plecs, i una altra línia d'atenció a la ciutadania. S'identifiquen de forma molt concreta els indrets a tractar. S'exposa com s'atendran els avisos de l'Ajuntament i com es reportaran els resultats.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

Proposa el tractament amb esquers. S'instal·laran les estacions de control, es procedirà al seu control i es farà el seguiment, en la línia dels tractaments amb esquers. Es proposa fer 12 visites d'inspecció i control al llarg de l'any.

- d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Es descriu la metodologia de control integrat de plagues de forma extensa, arribant a detallar el nivell de tolerància de forma objectiva. Es detallen de forma adient i completa els equipaments i les zones a tractar, així com les espècies, que coincideixen amb les establertes als plecs. El pla d'actuació és molt acurat i descriu mesures actives i mètodes físics, biològics i químics. Caldrà avaluar la plaga, el lloc, i altres factors per a determinar el millor mètode. Cada intervenció tindrà un informe tècnic, un certificat de tractament, i tota la documentació associada al contracte estarà disponible al portal digital amb accés per part de l'Ajuntament. Es divideix la via pública en 6 zones a controlar, i s'organitza el servei a cada zona. Es proposa actuació mensual, és a dir, 12 actuacions anuals. Es descriuen les actuacions als equipaments i es proposen 4 actuacions anuals.

- e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Al llarg de la memòria es descriuen els materials i esquers que s'utilitzaran. Compten amb un director tècnic capacitat i 7 aplicadors que adscriuen al servei i dos biòlegs en col·laboració. En quant a mitjans, disposa de tots els equips necessaris d'aplicació per a la realització dels seus treballs, inventariats segons Reial Decret

1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. Es descriu llistat d'equips per a funcions administratives i s'adscriu un magatzem autoritzat de biocides. Descriu el llistat d'EPI's, vehicles i altres mitjans de forma molt detallada.

5. Serviset plagas SL:

- a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Proposa actuacions i freqüència en la que es portaran a terme i descriu les que portarà a terme el personal propi i el de l'equipament. Proposa portar a terme les operacions de neteja i desinfecció que hi hagi aturades als equipaments.

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa proposa el calendari d'actuacions del plec de clàusules i el control visual i tractament dels punts indicats al Lot 1. El tractament es realitzarà bàsicament es treballa amb compostos orgànics com son el B.t.i. El personal aplicador anirà convenientment identificat amb inscripció i amb roba que sigui vista a llarga distància.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

Es proposa actuar amb un inhibidor de la quinina però no especifica en quina forma. Es proposen 8 intervencions l'any i fer el control amb mètodes de detecció de vibracions.

- d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Pel que fa als rosegadors dins instal·lacions es proposa la supressió total de biocides anticoagulants i utilitzar sistemes i mètodes alternatius. En el cas d'artròpodes, a l'interior de les instal·lacions, es proposa l'ús de biocides de darrera generació, és a dir esquers i/o sistemes i/o productes sense termini de seguretat. Es proposen 12 actuacions l'any.

- e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Es proposa una persona tècnica qualificada i tres aplicadors. En relació als mitjans es fa una breu descripció d'EPI's, maquinària i equips així com material informàtic.

6. Ibertrac SL:

- a. Proposta de manteniment d'instal·lacions d'aigua calenta sanitària i freda de consum humà:

Es proposa seguir el protocol descrit per normativa i fer revisions periòdiques, tractaments de neteja i desinfecció, presa de mostres, control documental i portar llibre de registre, així com donar assistència tècnica en temes de legionel·la. Es descriuen amb força detall les operacions que es portaran a terme i la seva freqüència. Es proposa un calendari concret per a les instal·lacions del municipi, subjecte a revisió, un informe anual d'actuacions.

- b. Proposta de calendari d'actuacions i metodologia i tractaments adients per al control del mosquit tigre:

L'empresa proposa el control de mosquits en els embornals o clavegueres de la via pública amb biocida biològic (bactèries). El producte està compost amb 2 bactèries per donar-li més eficàcia al control de les larves i la seva eradicació, amb una persistència de fins a 30 dies. Preveuen repetir o augmentar les zones a tractar si es reben avisos per part del Departament de Salut de l'Ajuntament.

- c. Proposta de calendari d'actuacions, així com mètode escollit per al tractament de les termites:

Es proposa el control de tèrmits es farà mitjançant el sistema Sentritech, producte específic pel control de tèrmits subterranis.

- d. Proposta de metodologia de control de plagues, amb actuacions calendaritzades:

Es descriuen les zones a controlar, que coincideixen amb les dels plecs. La metodologia descrita coincideix amb la de la lluita integrada de plagues, iniciant-se amb una inspecció, seguint amb el control amb el mètode menys agressiu possible, i finalitzant amb mesures de seguiment. Pel que fa al control dels rosegadors, es proposa primer punts de control sense biocida, i en cas que sigui necessari s'aplicaria. Proposen senyalitzar els claveguerams tractats i inclouen una campanya informativa per a la ciutadania. En relació a la resta de plagues, proposen mètodes de barrera insecticida.

- e. Proposta de personal i de mitjans adscrits al servei i formació:

Proposen adscriure un tècnic responsable degudament format i 4 persones aplicadores. Presenten un llistat de biocides i disposen de magatzem propi autoritzat.

Les valoracions d'aquest lot són les següents:



Ajuntament
de Santa Eulàlia de Ronçana

ID	Nom	Manteniment aigua	Mosquit tigre	Termites	Plagues	Personal i mitjans	TOTAL
1	Evitec sanidad ambiental	4,5	2	4	5	3	18,5
2	EZSA Sanidad ambiental	6,5	3,5	4,5	9	4,5	28
3	Toi toi sanitarios móviles	5,5	4	4,5	7	3	24
4	Servicios Depec SLU	9	5	4	9	5	32
5	Serviset plagas SL	3	2	1	6	2,5	14,5
6	Ibertrac SL	7	2,5	0,5	7	2,5	19,5

LOT 2:

ID	EMPRESA
1	CENTROPLAG, S.L.
2	Alemaný Fitosanitaris, S.L.U.

Els plecs de prescripcions administratives diuen que es valoraran les propostes:

Lot 2

-Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor : fins a 40 punts

Una memòria de proposta de desenvolupament de l'estratègia de servei:

Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris a utilitzar per al morrut de les palmeres	15 punts
Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris a utilitzar per a la processonària del pi	15 punts
Proposta de millores relacionades amb la disminució de l'ús de fitosanitaris en totes dues actuacions	10 punts

Així, es procedeix a descriure i valorar cadascuna de les propostes dels 2 licitadors, identificades cadascuna d'elles amb el seu ID a la taula anterior.

1. Centroplag. S.L.:

- a. Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris per al morrut de les palmeres:

Proposen 4 tractaments l'any segons calendari establert per dutxa a l'ull dels exemplars amb Epik al 20% més un tractament extra per endoteràpia al maig/juny.

- b. Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris per a la processonària del pi:

Proposen una visita de valoració a l'octubre abans dels tractaments. A les zones forestals fan servir Bacillus, mentre que a les zones urbanes es proposa l'ús de Deltametrin 1,5%, i en el cas de l'escola un termini de seguretat de 48h fent el tractament en divendres.

- c. Proposta de millores relacionades amb la disminució de l'ús de fitosanitaris:

Es proposa endoteràpia pel tractament del morrut i es comenten mètodes alternatius com caixes nius de mallerengues (predadores) o bé trampes G o anells, però no s'especifica si es faran servir o no.

2. Alemany fitosanitaris S.L.U.:

- a. Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris per al morrut de les palmeres:

La proposta detalla les espècies a tractar en l'actualitat i les espècies objecte de vigilància. Proposen 3 tractaments l'any amb Epik al 20% calendaritzats però de forma variable en funció de les condicions meteorològiques. Proposen un seguiment post-aplicació i la presentació d'una memòria anual.

- b. Proposta de protocol de tractament i fitosanitaris per a la processonària del pi:

Es proposa realitzar els tractaments durant el mes d'octubre/novembre amb Deltametrin 1,5%, realitzar un seguiment durant tot l'any i una memòria anual de les actuacions realitzades.

- c. Proposta de millores relacionades amb la disminució de l'ús de fitosanitaris:

Es proposa tractament amb nematodes endopatògens a les palmeres i la col·locació de trampes per morrut als voltants. També es proposen anells de captura d'erugues i endoteràpia (dins de les possibilitats econòmiques) per als arbres més afectats de processonària.

Les valoracions d'aquest lot són les següents:

ID	Nom	Proposta morrut	Proposta processonària	Proposta reducció fitosanitaris	TOTAL
1	CENTROPLAG, S.L.	13	14	7	34
2	Alemanys fitosanitaris, S.L.U.	14	14	9	37



El què us fem saber per al vostre coneixement i a efectes.

L'enginyer municipal,
Jordi Lorente Garcia

La tècnica de medi ambient,
Cristina Figols i Querol

Santa Eulàlia de Ronçana, 4 de març de 2022