

Expedient núm.: 399/2025

Assumpte: Subministrament productes biocides per al control de la mosca negra i els mosquits. Campanya 2026.

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES BIOCIDES NECESSARIS PER A DUR A TERME LES CAMPANYES DE CONTROL DE MOSQUITs EN ESPAIS NATURALS I ARROSSARS DEL DELTA DE L'EBRE I DE LA MOSCA NEGRA ALS TRAMS BAIXOS DELS RIUS EBRE, SEGRE I CINCA. CAMPANYA 2026.

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de productes biocides necessaris per a dur a terme la campanya de control poblacional dels mosquits que es generen en els espais naturals i arrossars del Delta de l'Ebre i de la mosca negra (simúlids) a les parts baixes dels rius Ebre, Segre i Cinca, que s'han de desenvolupar durant l'any 2026.

Aquest contracte es composarà dels lots següents:

- LOT 1: Subministrament de Bti per al control dels mosquits que es generen en els espais naturals del Delta de l'Ebre
- LOT 2: Subministrament de Bti per al control dels mosquits que es generen en els arrossars del Delta de l'Ebre i la mosca negra que es genera en els rius Ebre, Segre i Cinca.

De conformitat amb el *Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV*, el codi CPV és el següent:



Codi CPV	Descripció
24452000-7	Insecticides

2. NECESSITATS QUE MOTIVEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE) té, en matèria de salubritat pública, les funcions de planificació, gestió, tractament i control integrat de plagues, especialment del mosquit, mosca negra i rosegadors, tant en espais urbans com agraris o naturals.

Per dur a terme aquestes funcions es requereix, entre d'altres elements, els productes biològics que permeten regular les poblacions larvàries d'aquests insectes, abans que aquests esdevinguin adults i causin els problemes socio-sanitaris derivats d'una presència excessiva. A tal fi, i seguint les recomanacions dels organismes superiors implicats, s'utilitza la matèria activa generada pel bacteri *Bacillus thuringiensis* en les diverses formulacions que es mostren tècnicament més adequades per a cada control.

1. Control dels mosquits generats en espais naturals del Delta de l'Ebre

El seu control s'estableix des de l'1 de març fins al 31 d'octubre, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, pel Departament d'Acció Climàtica, la Diputació de Tarragona i els ajuntaments del Delta de l'Ebre. El control es basa amb la vigilància i tractament de les larves en funció de la seva aparició en els espais naturals. Per les dimensions de l'espai i per la fragilitat de la seva flora i fauna aquest tractaments es realitzen majoritàriament amb un mitjà aeri.

Per a aquest contracte, seguint les recomanacions dels organismes superiors implicats s'utilitza els darrers anys la matèria activa generada pel bacteri *Bacillus thuringiensis* subespècie *israelensis* serotip H14 sota AM65-52, en la formulació de **pols soluble amb aigua** en una concentració mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de 8789 UTI/mg, i amb autorització per a la seva aplicació mitjançant tractament aeri i envasat en bidons de 25 kg. Aquesta concentració mínima és la que resulta efectiva per a poder donar una resposta satisfactòria de tractament a les massives eclosions d'ous que



presenta aquesta espècie de mosquit.

La quantitat estimada d'aquest producte per atendre les necessitats de tractament de la campanya de 2026 per combatre les larves dels mosquits de les zones naturals del Delta de l'Ebre és la següent:

	Àmbit d'actuació	Espècie diana	Quantitat de producte
Grànuls dispensables amb aigua de <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52 amb potència entre 8789 i 10623 ITU/mg	Zones naturals del Delta de l'Ebre	<i>Aedes (Ochlerotatus) caspius</i>	5.500 kg

2. Control de mosquits dels arrossars del Delta de l'Ebre i dels simúlids dels rius Ebre, Segre i Cinca.

Pel que fa al control dels arrossars, de les 22.000 hectàrees presents al delta, es realitzen 4 tractaments aeris anuals als arrossars perimetrals als nuclis urbans i urbanitzats del Delta de l'Ebre, amb una superfície total de tractament aproximada de 7.600 hectàrees, valor que pot variar lleugerament en funció de diferents variables concretes a l'hora de realitzar el tractament, seguint una estratègia de control larvari establerta l'any 1994, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, per la Generalitat de Catalunya, Diputació de Tarragona i els 7 ajuntaments del delta.

Pel que fa al control dels simúlids de l'Ebre, Segre i Cinca, es preveu realitzar 6 tractaments aeris anuals, aplicant un protocol que es desenvolupa des de l'any 2006 a la conca de l'Ebre i del 2007 a la del Segre i Cinca, seguint el pla de treball que anualment es presenta al Departament de Salut i finançat, aquests darrers anys, per la Generalitat de Catalunya i les corresponents diputacions i ajuntaments.

Els tractaments contra les larves de la mosca negra han de començar a principi d'any, que és quan l'espècie *Simulium erythrocephalum* es troba en estat larvari al riu i sense activitat picadora en forma de mosca adulta, degut a que les condicions



meteorològiques no li permeten aquest desenvolupament. A més, s'hauria de fer aquest tractament quan les condicions hidrològiques als rius afectats són les idònies, abans que el desgel de les muntanyes (Pirineu) augmentin considerablement els cabals i dificultin els tractaments.

Per al control dels mosquits dels arrossars i dels simúlids, la formulació adequada és una **solució aquosa concentrada en suspensió** de *Bacillus thuringiensis* subespècie *israelensis* serotip H14 soca AM65-52, amb una concentració mínima a la seva resolució d'autorització i inscripció en el registre de biocides de l'11,6% o superior de la matèria activa, en envasos de 10 litres.

La quantitat estimada d'aquest producte per atendre les necessitats de tractament de 2026 per combatre les larves dels mosquits dels arrossars del Delta de l'Ebre i les dels simúlids dels rius Ebre, Segre i Cinca és la següent:

	Àmbit d'actuació	Espècie diana	Quantitat de producte
Formulat líquid de <i>Bacillus thuringiensis</i> subespècie <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52. Conté 11,6% o superior de substància activa.	Tram final dels rius Ebre, Segre i Cinca.	<i>Simulium erythrocephalum</i>	19.200 litres
	Arrossars del Delta de l'Ebre	<i>Culex modestus</i> i <i>Anopheles atroparvus</i> .	11.000 litres
TOTAL			30.200 litres

El COPATE no disposa de cap mitjà de producció propi per a aconseguir aquest producte biocida.



3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació és el següent:

Nº lot	Preu unitari (Lot 1: €/kg) (Lot 2: €/l)	Quantitat anual prevista	Base Imposable (€)	IVA (21%)	Total
Lot núm. 1 (kg)	48,05	5.500	264.275,00	55.497,75	319.772,75
Lot núm. 2 (l)	17,58	30.200	530.916,00	111.492,36	642.408,36
Total Pressupost			795.191,00	18.774,00	962.181,11

El preu màxim de licitació del contracte s'ha determinat d'acord als preus actuals de mercat, a partir del preu unitari del producte i les necessitats anuals per fer front a la campanya de 2026.

El preu unitari és el següent:

Concepte	Preu unitari (sense IVA)
1 kg de grànuls dispensables amb aigua de <i>Bacillus thuringiensis</i> subespècie <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52	48,05 €
1 l de solució aquosa concentrada en suspensió de <i>Bacillus thuringiensis</i> subespècie <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52	17,58 €

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE



El valor estimat del contracte és de 954.229,20 €, IVA exclòs. No es preveuen pròrrogues. Es preveuen modificacions contractuals d'un màxim del 20% de les quantitats inicials. El valor estimat és desglossa en els següents conceptes:

Concepte	Quantitat	Base imposable
Pressupost base de licitació Lot 1 (Grànuls dispensables amb aigua de <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52)	5.500 kg	264.275,00 €
Pressupost base de licitació Lot 2 (Formulat líquid de <i>Bacillus thuringiensis</i> subespecie <i>israelensis</i> serotip H14 soca AM65-52)	30.200 l	530.916,00 €
Modificació del contracte Lot 1 (20 %)		52.855,00 €
Modificació del contracte Lot 2 (20 %)		106.183,20 €
Total		954.229,20 €

La quantitat de producte es podrà modificar a la baixa en funció de la presència de població de mosquits al Delta de l'Ebre, les condicions hidrològiques, meteorològiques i d'una altra naturalesa, sempre i quan es tingui un informe tècnic que així ho aconselli.

4.1. MODIFICACIÓ PREVISTA

Es preveu la possibilitat d'ampliar fins a un màxim del 20 % les quantitats inicialment proposades, sempre i quan es tingui un informe tècnic que així ho aconselli i hi hagi la corresponent partida pressupostària que ho permeti.

Els supòsits objectius que poden comportar la modificació serà algun d'aquests:

- La plaga de mosquits o de mosca negra ha estat superior a la prevista, i continuen apareixent focus larvaris objecte de control.
- Hi ha la necessitat de realitzar els tractaments addicionals que corresponguin per la problemàtica de salut pública que ocasionen aquests insectes en els ciutadans.
- L'esgotament del producte per al control larvari.



S'aplicarà el preu unitari resultant de la licitació.

5. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

La Disposició addicional tercera, apartat 2, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, admet la tramitació anticipada d'un expedient de contractació, en el cas que l'execució material hagi de començar a l'exercici següent, quedant sotmesa l'adjudicació a la condició suspensiva de l'existència dels recursos pertinents.

L'execució d'aquest contracte s'iniciarà a l'exercici 2026. Aquest contracte es tramita a l'empara d'aquesta Disposició.

Aquest contracte comporta una despesa que compromet exercicis pressupostaris futurs, per tant la seva contractació resta sotmesa a l'existència de crèdit suficient i adequat perquè a cada exercici s'autoritzi en el pressupost del consorci.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà des de l'endemà de la formalització del contracte i fins el 31 de desembre de 2026.

El subministrament dels productes es pactarà amb el servei tècnic de l'àrea de Salubritat pública del COPATE i no serà mai superior a una setmana des que COPATE faci efectiva la comanda.

7. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

En compliment del que estableix l'art. 131 i següents de la LCSP, la licitació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert, garantint la suficient concurrència d'empreses i professionals interessants que acrediti un futur adjudicatari de qualitat, aconseguint una oferta adequada al mercat, amb principis d'igualtat i de no discriminació, promovent l'accés a la competència entre les empreses candidates en igualtat de condicions i de tracte i assegurant, així, les mateixes oportunitats per tothom. A més, es tramitarà de forma urgent.

Justificació tramitació urgent de l'expedient: Donat que per temes pressupostaris no



s'ha pogut iniciar abans la licitació, i degut a que els insectes objecte de control ja presenten activitat en els primers mesos de l'any, davant els efectes perjudicials que causen sobre la salut de les persones, és necessari poder aplicar els tractaments en el moment idoni, és per això que es proposa la tramitació urgent de l'expedient.

Per aquests motius, i amb la finalitat de reduir els terminis administratius, es justifica plenament l'aplicació del règim de tramitació urgent previst a l'article 119 de la LCSP, que permet reduir a la meitat els terminis ordinaris de licitació i adjudicació.

El procediment de contractació es realitzarà a través de mitjans electrònics.

8. SELECCIÓ D'EMPRESES: DOCUMENTS HABILITATS

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- 1.- Fitxes de dades de seguretat.
- 2.- Resolució ministerial d'autorització d'ús i aplicació aèria.
- 3.- Altra documentació d'interès en el context de la informació tècnic/legal sobre seguretat relacionada amb l'emmagatzematge, transport i/o aplicació dels formulats biocides que s'han de subministrar (normativa sobre biocides i/o Prevenció de riscos laborals).

9. SELECCIÓ D'EMPRESES: CONCRECIÓ DELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA

9.1. REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- Declaració feta pel representant de l'empresa o apoderat sobre la xifra global de negocis dels darrers tres anys (2022 – 2024) finalitzats.
- Mínim Lot 1: per un import mínim igual o superior als 319.772,75 € anuals.
- Mínim Lot 2: per un import mínim igual o superior als 642.408,36 € anuals.



9.2. REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA I/O PROFESSIONAL

Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte els darrers tres anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos i que almenys hagi realitzat tres subministraments amb els següents imports:

- Mínim Lot 1: per un import mínim igual o superior als 319.772,75 € anuals.
- Mínim Lot 2: per un import mínim igual o superior als 642.408,36 € anuals.

Els subministraments efectuats es podran acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de l'empresari, que aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, el plec de clàusules administratives particulars pot acudir, a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), la Classificació central de productes (CPC) o la Classificació nacional d'activitats econòmiques (CNAE), que en tot cas ha de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. Si el plec no ho preveu, s'han de tenir en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

10. SUBCONTRACTACIÓ

El contracte es podrà subcontractar en els termes que preveu la legislació.

11. SELECCIÓ D'OFERTES: CRITERIS DE VALORACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà un únic criteri d'adjudicació, sobre la base de l'oferta econòmicament més avantatjosa,



que tindrà una puntuació de 100 punts.

La proposta que contingui l'oferta més avantatjosa rebrà 100 punts i, la resta de propostes, rebran una puntuació inversament proporcional a l'oferta de cadascuna d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = \frac{100 \times \text{oferta més baixa}}{\text{oferta del licitador}}$$

[Document firmat electrònicament]

