

Expedient:	24/55873Y
Procediment:	Preparació, gestió i adjudicació del contracte (P2)
Assumpte:	CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE SALUT AMBIENTAL MITJANÇANT EL CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA:

Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la contractació de Serveis de Salut Ambiental que consisteix en la prestació de serveis inajornables de Desinsectació i Desratització a la via pública, a la xarxa de clavegueram, solars, parcs municipals i equipaments de titularitat de l'Ajuntament de Badalona.

L'article 63.3.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic (LCSP), indica que s'haurà de publicar en el perfil del contractant una memòria justificativa del contracte i un informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis.

Pel que fa a la justificació del contracte, l'article 28 de la LCSP estableix que l'Ajuntament no podrà celebrar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el present contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les són determinades amb precisió en aquesta memòria, que formarà part de la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Per altra banda, l'article 116.4 de la LCSP demana que es justifiqui adequadament en l'expedient les decisions sobre els aspectes següents:

L'elecció del procediment de licitació.

La classificació empresarial que podran aportar els licitadors per acreditar la seva solvència.

Els requisits de solvència tècnica o professional, econòmica i financera..

Els criteris de valoració de les ofertes per a adjudicar el contracte.

Les condicions especials d'execució del contracte.

El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren com són el pressupost base de licitació desglossat per costos directes i indirectes (i dins dels costos directes els costos de personals segons categoria professional de conformitat amb el conveni col·lectiu vigent, les eventuais pròrrogues i els supòsits de modificació de contracte que s'hagin de preveure en els plecs de clàusules administratives particulars (desglossant els preus unitaris per al seu càlcul).

Les necessitats de l'Ajuntament que es pretenen satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents, i la seva relació amb l'objecte del contracte, que haurà de ser directa, clara i proporcional.

En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.

La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, quan escaigui.

A aquests efectes s'expedeix la memòria següent:

1. Motivació de la necessitat i idoneïtat del contracte i competència municipal que empara la contractació proposada

S'inicia aquest nou expedient de contractació a través d'un Procediment Obert Simplificat Abreujat (en endavant POSA) que es justifica, prèviament, per les següents circumstàncies:

«Amb data 9 de gener de 2024 va finalitzar la prorroga del contracte establert per la prestació del servei de control integral de plagues urbanes en la ciutat de Badalona.

Amb anterioritat, en data 23 d'octubre, es va incoar l'expedient 2023/42792Q per la licitació d'un nou contracte per la prestació de serveis de Vigilància i Control Ambiental de Plagues Urbanes a la Ciutat de Badalona i el 27 de desembre de 2023 es van incorporar els treballs encarregats consistents en l'elaboració de la memòria justificativa, estudi de costos i Plec de Prescripcions Tècniques, necessaris per poder passar a la Fase P2 del procediment de contractació.

Prèviament, el dia 4 de desembre, de 2023 es va obrir l'expedient 2023/49578V per proposar la continuïtat del contracte de Control Integral de Plagues vigent en aquell moment. Tot i que consta a l'expedient que en data 27 de desembre es va signar la proposta de resolució, finalment, no va donar temps a poder finalitzar la tramitació de l'expedient de continuïtat abans de la finalització de l'any 2023. Per això, en data 4 de gener de 2024 s'obre un nou expedient amb número 2024/370/W, tot i que no es va poder, formalment, avançar en la seva tramitació, fins que el pressupost de 2024 va estat operatiu i els Serveis Jurídics van poder destinar els recursos personals necessaris per informar-lo.

Posteriorment, la intervenció municipal va emetre un reparament suspensiu que els serveis jurídics van proposar l'aixecament, que va ser informat desfavorablement per informe de secretaria.

Davant aquesta situació i tractant-se de la prestació d'un servei obligatori que no es pot deixar de prestar per raons de risc greu i cert de possible transmissió de malalties infeccioses entre la població, el Servei de Salut va procedir a tramitar un expedient de contracte menor, 2024/35769G, per la prestació de serveis de control de plagues a l'espera que la licitació iniciada del nou contracte s'adjudiqui.

Seguint l'observació de la vicesecretaria del Departament Secretaria General i Assessoria Jurídica i que acompanya a la nota de conformitat efectuada a l'informe jurídic de 19 de juliol del 2024 que consta a l'expedient 2024/35769G que literalment diu:

[...] Atès que en la tramitació dels contractes menors no estan subjectes els principis de publicitat i concurrència que caracteritza els procediments de licitació, cal evitar incórrer en una cadena de contractes menor pont. Per aquest motiu, i en el cas que amb un contracte menor resulti insuficient atendre les necessitats existents abans de l'adjudicació del contracte principal, cal articular una licitació emprant un procediment abreujat o supersimplificat com a segon contracte pont, en el que es garanteix la publicitat, concurrència i transparència, tot defugint d'una cadena de contractes menors pont.»

Necessitats a atendre

La presència de plagues ha esdevingut constant durant tot l'any, amb un augment important durant els mesos més calorosos i que moltes vegades requereix l'ús de biocides pel seu control.

Al ser un contracte amb unes prestacions madures pel que fa a la seva gestió i tractament, el Servei de Salut li consta informació i te dades per poder realitzar una correcta dimensió de les necessitats i volum de les actuacions que caldrà realitzar. Així, per il·lustrar aquestes necessitats i sobretot poder disposar d'indicadors de gestió, es creu necessari reproduir parcial o totalment algunes de les següents dades que són extretes de la memòria anual 2023, que és la darrera completa i avaluada en tot un cicle de gestió anual:

Via pública

L'any 2023 hi va haver un total de 723 avisos, dels quals es va determinar que en 390 (53,94%) hi havia presència de plagues urbanes. Hi ha hagut una tendència a incrementar-se, però també a un increment important d'avisos en els quals no es detecta la presència de plaga. Dels 723 avisos de l'any 2023, un total de 299 van ser per múrids, 403 per paneroles, i 21 altres plagues (vespes, mosquits...).

Equipaments/edificis municipals

El nombre d'equipaments és de 204. D'aquests, els més nombrosos són els 42 centres escolars o educatius, 29 equipament esportius i 133 que són altres equipaments (Casals gent gran, Oficines districte, Biblioteques, etc)

En els equipaments municipals el nombre d'avisos l'any 2023 ha estat de 186. Un 43% fruit d'altres plagues (sobretot formigues i vespes), un 31% de múrids, i un 24% de paneroles. El nombre d'avisos per mosquits només ha estat de 10.

Subsol/clavegueram

El nombre de pous de registre de la xarxa de clavegueram que es va seleccionar per actuar varen ser de 4.247.

Tot i així, els que efectivament es van poder inspeccionar i realitzar el seguiment foren el 91% d'aquests, sobretot per la dificultat d'accés, tancaments del mateixos, o impossibilitats físiques per actuar.

Altres serveis o a propietat privada per ordre judicial

El nombre de serveis generats per ordre Judicial i resolució de la regidoria o per procediment administratiu municipal han estat de 2 en els darrers 7 anys.

Les prestacions i subprestacions dels serveis a prestar per actuacions de vigilància, control i tractament preventiu i reactiu de plagues ambientals de la ciutat de Badalona seran els següents:

- Serveis de vigilància i control de plagues ambientals
 - o Elaboració dels informes de seguiment i activitat
 - o Confecció i avaluació dels indicadors de plagues
 - o Realització de conclusions i mesures preventives i correctives
- Serveis de desinsectació a la via pública, a la xarxa de clavegueram, solars municipals, parcs i equipaments de titularitat municipal.
- Serveis de desinsectació i desratització en edificis i equipament de titularitat municipal.
- Serveis de desinsectació i desratització a altres propietats ja sigui per procediments administratius instruïts pel propi Ajuntament de Badalona, així com aquells serveis de desinsectació o desratització que s'hagin de realitzar per ordre del poder judicial, dins el terme municipal de Badalona

Seràn susceptibles de ser subcontractades de conformitat amb l'article 215 de la LCSP les actuacions de vigilància, control, tractament i retirada de ruscós d'abelles.

Idoneïtat del contracte i competència municipal que empara la contractació proposada

El contracte és necessari per donar compliment a la competència de l'Ajuntament envers el control de plagues urbanes i la protecció de la salubritat pública d'acord amb els principis del control integral de plagues (CIP).

El Manual Organitzatiu i de Funcionament de juny de 2024 atribueix al Servei de Salut les funcions específiques de planificar, implementar i avaluar els programes, projectes i actuacions necessàries per la protecció de la salut i la salubritat pública, d'acord amb les competències que la normativa vigent atribueix als municipis.

La normativa vigent atribueix als municipis les competències en protecció de la salut i la salubritat pública i particularment en la gestió de riscos per a la salut derivats de les plagues, de conformitat amb la legislació següent:

Llei 18/2009 de salut pública, i la Llei 15/1990 d'ordenació sanitària de Catalunya, on es reconeix la competència per la gestió dels riscos per a la salut derivats dels animals, tan els domèstics com els salvatges, i de les plagues.

Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de Salut pública.

Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya.

Decret Legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya.

Ley 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases del Règim Local pel qual el Municipi te i exerceix les competències pròpies en protecció de la salubritat pública.

Es tramita aquest expedient de contractació simplificada abreujada perquè l'expedient 2023/42792Q, iniciat per una nova contractació per una durada de 4+1 i per un VEC de 877.626.71€, es troba en procés de revisió per part del Departament de Contractació des del dia 1 de març de 2024 i no es preveu que es pugui aprovar la seva licitació i adjudicació abans de finals d'abril de 2025, data en la qual es preveu esgotar la partida del contracte menor amb el que actualment es presta el servei.

Els codis CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es 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, són:

CODI CPV	DESCRIPCIÓ
90922000-6	Serveis de control de plagues
90923000-3	Serveis de desratització
90670000-4	Serveis de desinfecció i desinfectació en àrees urbanes i rurals

Identificació CPA: 81.29.11 Servei de desinfecció i extermini.

2. Insuficiència de mitjans propis

Exposades les necessitats detectades i considerant que aquest Ajuntament no disposa de recursos humans ni tècnics propis per realitzar el servei objecte d'aquest contracte, cal externalitzar la seva realització a través del procediment administratiu simplificat abreujat per tal d'adjudicar-lo.

3. Motivació de la no divisió en lots del contracte

La divisió en lots de l'objecte del contracte es creu com a no vàlida o ineficient.

En tractar-se d'uns serveis de vigilància, control i execució de caràcter integral, que comporten un seguit de prestacions que esdevenen ja no només més eficients sota una única observació i coordinació, amb personal propi, capaç de tenir un visió global, i en conseqüència no susceptible de conformar-se en lots, ja que constitueixen una unitat funcional, amb la que la seva compartició en diferents operadors econòmics implicaria ineficiències, pèrdua de visió i actuació de conjunt, i dificultats en la realització del seguiment de l'execució de les diferents prestacions, el seus resultats i l'aplicació d'indicadors. A més, la correcta execució dels serveis requereix una intensa i exhaustiva coordinació amb pautes que s'han d'aplicar de forma homogènia a tot el municipi, fent necessària unes mateixes pautes d'actuació i protocols amb respostes immediates i comunes davant d'una incidència.

Així mateix, s'ha valorat la realització de lots de caràcter territorial, ja sigui per districtes o zones urbanes delimitades, però per les mateixes raons abans exposades no s'ha apreciat aquesta opció com a viable. Especialment per la necessitat d'actuació homogènia a tot el municipi, esdevenint

necessària la definició i aplicació d'unes pautes i protocols d'actuació amb respostes immediates i comunes davant d'una incidència.

Per últim, també s'ha valorat l'opció de realitzar lots per tipologia d'infraestructura o àmbit físic d'actuació (bàsicament en clavegueram, via pública i espais verds) però les ineficiències per la necessària integritat del servei, seguiment, generació d'indicadors i protocols de les actuacions també ho desconsellaven per la seva ineficiència o inviabilitat operativa.

En definitiva una gestió unitària e integral permet uns millor gestió logística i operativa, evitant duplicitats i coordinacions i facilitant l'estalvi de temps, aconseguint una millora de l'economia d'escala i un estalvi en la prestació.

És per tot l'exposat que no s'escau la divisió en lots de l'objecte del contracte d'acord amb les previsions contingudes en l'article 99.3 lletra b de la LCSP que disposa literalment el següent:

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.»

4. Terminis d'execució o durada, eventuais pròrrogues i modificacions del contracte.

La durada inicial del contracte és des de la seva formalització fins el 31 d'agost de 2026. No es preveuen pròrrogues ni la modificació de l'objecte contracte.

5. Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació

Es fa constar que no s'ha incorregut en un fraccionament de l'objecte del contracte que tingui com a conseqüència l'elusió del procediment, ja sigui a través de fraccionaments en el propi objecte o en la temporalitat i reiteració de prestacions.

6. Valor estimat del contracte atenent la seva vigència i justificació del càlcul i pressupost base de licitació

El valor estimat del contracte, entès com a despesa màxima estimada, sense possibilitat de prorrogues, ni modificacions, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de 45.403,56 €, d'acord amb el quadre següent:

Any	Import prestació		Import prorrogues	Import modificacions
2025: Juliol – desembre	Treballs superfície 75%	19.005,13 €	No es contempla	No es contempla
	Treballs clavegueram 25%	6.306,05 €		
	Total	25.311,18 €		
2026: Gener – agost	Treballs superfície 75%	15.091,03 €	No es contempla	No es contempla
	Treballs clavegueram 25%	5.001,35 €		
	Total	20.092,38 €		
Import VEC	Treballs superfície 75%	34.096,16 €		
	Treballs clavegueram 25%	11.307,40 €		
	Total	45.403,56 €		

El pressupost base de licitació és de 53.694,49 €, a raó de de base imposable, 7.160,19 € d'IVA al tipus del 21% i 1.130,74 € d'IVA al tipus del 10%.

Any	Base Imposable		IVA		TOTAL
2025	Treballs superfície 75%	19.005,13 €	21,00 %	3.991,08 €	22.996,21 €
	Treballs clavegueram 25%	6.306,05 €	10,00 %	630,60 €	6.936,65 €
	Total	25.311,18 €		4.621,68 €	29.932,86 €
2026	Treballs superfície 75%	15.091,03 €	21,00 %	3.169,12 €	18.260,15 €
	Treballs clavegueram 25%	5.001,35 €	10,00 %	500,13 €	5.501,48 €
	Total	20.092,38 €		3.669,25 €	23.761,63 €
TOTAL	Treballs superfície 75%	34.096,16 €	21,00 %	7.160,19 €	41.256,35 €
	Treballs clavegueram 25%	11.307,40 €	10,00 %	1.130,74 €	12.438,14 €
	Total	45.403,56 €		8.290,93 €	53.694,49 €

La distribució anual del pressupost s'ha estimat en base a les hores de serveis a prestar segons les dades històriques del servei.

En concret, s'ha previst que durant el 2025 caldrà realitzar un nombre total de 582 hores de servei i durant el 2026 caldrà realitzar un nombre total de 462 hores de servei.

Aquest càlcul d'hores s'ha elaborat en funció dels registres històrics que disposa el Servei de Salut d'on s'ha pogut extreure els mesos de major i menor incidència d'avisos. Els mesos de major incidència es preveu una atenció diària i els mesos de menor incidència una atenció quinzenal.

El tipus d'IVA a aplicar als treballs de desratització en clavegueram públic serà del 10%, en base al que s'estableix en la Llei 37/1992 de l'Impost sobre el valor afegit, article 91, apartat 5è. A la resta de treballs s'aplicarà el tipus impositiu d'IVA del 21%.

La quantitat indicada com a pressupost net constitueix la xifra màxima per la qual s'estimaran les ofertes dels licitadors. Els licitadors hauran de presentar el pressupost desglossat tenint en compte les necessitats d'aquesta contractació, que són:

La prestació de serveis de desratització i desinsectació en via pública, subsol, parcs, solars i equipaments de titularitat municipal, mitjançant un equip multiprofessional, en la ciutat de Badalona.

I els preus consignats hauran de portar implícits tots els conceptes previstos en el present plec.

Per al càlcul del pressupost base de licitació establert per aquest contracte s'han pres en consideració les següents dades d'hores de treball de prestació del servei, en funció de l'estudi de costos que s'adjunta al final d'aquest apartat.

DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI SENSE IVA	PREU TOTAL SENSE IVA
Hores treball en superfície	784 hores	43,49 € hora	34.096,16 €
Hores treball en clavegueram	260 hores	43,49 € hora	11.307,40 €
TOTAL	1.044 hores	43,49 € hora	45.403,56 €

D'acord amb el preu base de licitació i la distribució per anualitats que es fa del contracte, es preveu que el nombre d'hores de treball a realitzar per cada anualitat serà d'un 75% per a treballs en superfície i d'un 25% per a treballs en clavegueram:

Any	Hores de treball previstes	Total hores treballs superfície	Total hores treballs clavegueram
2025	582 hores	437 hores	145 hores
2026	462 hores	347 hores	115 hores
Total	1.044 hores	784 hores	260 hores

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte.

Que en tot cas s'ajustarà en funció del valor de l'oferta per la qual s'adjudiqui el contracte.

Pel que fa a la proposta d'estructura dels costos previstos per aquest servei s'han determinat en base a l'experiència dels tècnics derivada dels diferents contractes d'aquest servei que s'han prestat pel Servei de Salut en els últims anys.

L'import previst per concepte s'ha obtingut en base al coneixement del mercat.

Només s'inclouen els costos indispensables pel desenvolupament de les activitats i els directament associats als serveis retribuït en aquesta prestació.

Es considera que aquests costos del servei no estan sotmesos al control de l'operador, ja que depenen en certa manera dels preus de referència del sector i del conveni col·lectiu que tinguin acordades les parts negociadores.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir la despesa en el cas que les unitats de serveis i prestacions adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment. D'aquesta manera, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció de les unitats de serveis i prestacions realment adquirides i executades.

ESTUDI DE COSTOS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE SALUT AMBIENTAL MITJANÇANT EL CONTROL INTEGRAT DE PLAGUES EN EL TERME MUNICIPAL DE BADALONA

S'ha calculat el preu unitari de l'hora de mercat per aquesta tipologia de servei a partir de les dades de costos directes i indirectes publicades per la Resolució 22287 de 16 d'octubre de 2024 de la Direcció General de Treball per la que es registra i publica el Conveni Col·lectiu Estatal del sector de la desinfecció, desinsectació i desratització de Sanitat ambiental aplicada (Codi de Conveni 99007605011992) d'aplicació a les empreses que desenvolupin aquestes activitats que serà vigent fins a 31 de desembre de 2026 i també tenint en consideració que el conveni també contempla que caldrà respectar les condicions més avantatjoses acordades prèviament per aquestes empreses amb els seus treballadors.

Aquest preu hora s'ha calculat com es resumeix en el quadre següent, segons els costos directes i indirectes per la jornada laboral establerta en conveni de 1755 hores anuals. Aquesta jornada total es fa servir de referència per a obtenir un preu hora ajustat en relació amb els costos directes i indirectes, que servirà per calcular l'estructura de costos corresponent a les 1.044 hores de servei previstes. A continuació es detalla el càlcul d'aquest costos directes i indirectes per la jornada de 1755 hores:

	COST ACTUACIÓ
	segons C.M.
	2025
COSTOS DIRECTES ANUALS	
Personal (General + Aplicadors)	47.588,14 €
Funcionament	15.800,00 €
Productes i materials (10% costos de personal)	4.758,81 €
Total directes	68.146,95 €
COSTOS INDIRECTES ANUALS	
D'estructura (7%)	4.770,29 €
Benefici industrial (5%)	3.407,35 €
Total indirectes	8.177,63 €
COSTOS ANUALS (sense IVA)	
TOTAL Anuals (sense IVA)	76.324,58 €
COST PER HORA (sense IVA)	43,49 €
COSTOS ANUALS + IVA	
Total sense IVA	76.324,58 €
IVA 10% (Treballs subsòl 25%)	1.908,11 €
IVA 21% (Treballs superfície 75%)	12.021,12 €
TOTAL Anuals + IVA	90.253,82 €
COST PER HORA (+ IVA)	51,43

El preu hora calculat és de 43,49 €, IVA exclòs, pels serveis que es volen contractar.

Pel que fa als costos directes s'han considerat aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment: matèries primeres i mà d'obra directa.

En relació amb la despesa directa de personal, a continuació s'inclou el detall del càlcul que s'ha efectuat considerant el que defineix el Conveni col·lectiu estatal pel que fa a número d'hores de treball i grups professionals.

Per adequar la previsió dels costos de personal s'ha incorporat un factor corrector variable per grups professionals, per adequar-se a les condicions més avantatjoses de la majoria de contractes d'aquest sector, segons consulta realitzada a l'Associació Catalana d'Empreses de Salut Ambiental (ADEPAP):

COSTOS DIRECTES DE PERSONAL GENERAL						
Necessitats de personal						
Any	Càrrec	Grup professional conveni	Sou conveni	Correcció	Sou Millorat	S.S. (33% sou)
2025	Responsable tècnic Jefe 1	GP II	23.882,88 €	1,5	35.824,32 €	11.822,03 €
	Supervisor servei	GP III	20.705,02 €	1,25	25.881,28 €	8.540,82 €
	Tècnic GIS	GP III	20.705,02 €	1,25	25.881,28 €	8.540,82 €
	Administratiu-oficial primera	GP III	20.705,02 €	1,15	23.810,77 €	7.857,56 €
	Chofer-Aplicador 1a	GP IV	18.861,50 €	1,25	23.576,88 €	7.780,37 €
TOTAL PERSONAL 2025						

Als efectes del que disposa l'apartat 2 de l'article 100 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no procedeix desagregació dels costos salarials per gènere ja que les taules salarials fixades en el conveni col·lectiu aplicable no recullen diferències per raó de gènere.

Pel càlcul de costos de personal s'ha tingut en compte una previsió de dedicació percentual pels diferents perfils professionals al servei objecte d'aquest contracte, el que s'adjunta en la següent taula:

COSTOS DIRECTES DE PERSONAL GENERAL						
Necessitats de personal				Segons conveni millorat		
Any	Càrrec	Dedicació	Efectius	Cost anual	S.S.	TOTAL anual
2025	Responsable tècnic Jefe 1	3	1	1.074,73 €	354,66 €	1.429,39 €
	Supervisor servei	15	1	3.882,19 €	1.281,12 €	5.163,31 €
	Tècnic GIS	5	1	1.294,06 €	427,04 €	1.721,10 €
	Administratiu-oficial primera	25	1	5.952,69 €	1.964,39 €	7.917,08 €
	Chofer-Aplicador 1a	100	1	23.576,88 €	7.780,37 €	31.357,24 €
TOTAL PERSONAL 2025				35.780,55 €	11.807,58 €	47.588,14 €

Pel que fa als costos dels materials necessaris per les actuacions s'ha previst un import percentual d'un 10% sobre els costos directes de personal atenent a l'experiència de contractes anteriors.

Finalment, es detallen les despeses anuals de funcionament en relació amb:

- Vehicle per al desplaçament de l'aplicador i trasllat de material necessari per al desenvolupament de la tasca.
- Maquinària específica per l'aplicació dels productes plaguicides en cada medi, per exemple, dispositius per a l'aplicació de productes dins els embornals, dispositius per a l'aplicació de productes en vespers en alçada, dispositius per a l'aplicació de producte als pous de clavegueram, dispositius porta-esquers per a l'aplicació de productes rodenticides a la via pública i equipaments municipals, etc.

Els ratis que s'obtenen són els següents:

COSTOS DIRECTES DE FUNCIONAMENT SENSE PRODUCTES I MATERIALS				
		Renting vehicle (mes)	Combustible	Altra maquinària
1 vehicle, maquinària, combustible	15.200,00	850,00	3.000,00	2.000,00
Assegurances	600,00			
TOTAL	15.800,00			

Pel que fa a costos indirectes, s'ha previst el següent import, obtingut de l'aplicació del següent percentatge aplicable per aquells costos que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost i de benefici industrial.

Càlcul de l'estructura de costos de les 1.044 hores previstes:

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió general dels costos, i d'aquests i de la consideració del cost de mà d'obra directe i de l'estimació del cost dels materials, obtenim una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el cost anual que tenen els serveis que es volen contractar, d'acord amb les 1.044 hores previstes.

El càlcul dels costos directes i indirectes per a aquestes 1.044 hores es justifica segons els següents càlculs:

COSTOS DIRECTES DE PERSONAL GENERAL						
Necessitats de personal				Cost contracte		
Càrrec	Grup professional conveni	Dedicació	Efectius	Cost personal	S.S.	TOTAL
Responsable tècnic Jefe 1	GP II	3	1	639,33 €	210,98 €	850,31 €
Supervisor servei	GP III	15	1	2.309,42 €	762,11 €	3.071,52 €
Tècnic GIS	GP III	5	1	769,81 €	254,04 €	1.023,84 €
Administratiu-oficial primera	GP III	25	1	3.541,11 €	1.168,56 €	4.709,67 €
Chofer-Aplicador 1a	GP IV	100	1	14.025,28 €	4.628,34 €	18.653,63 €
TOTAL PERSONAL 2025				21.284,94 €	7.024,03 €	28.308,97 €

COSTOS DIRECTES DE FUNCIONAMENT SENSE PRODUCTES I MATERIALS				
		Renting vehicle (mes)	Combustible	Altra maquinària
1 vehicle, maquinària, combustible	9.042,09	505,64	1.784,62	1.189,75
Assegurances	356,92			
TOTAL	9.399,02			

Aquests imports s'han d'entendre comprensius de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

Agafant el preu unitari de l'hora de mercat per aquesta tipologia de servei a partir dels càlculs exposats de 43,49 €, IVA exclòs, s'aplica el càlcul per obtenir l'import del servei per les 1.044 hores que es volen contractar. L'estructura de costos del pressupost base de licitació és el següent:

COST ACTUACIÓ	
Hores contracte	1044
COST PER HORA (sense IVA)	43,49 €
TOTAL (sense IVA)	45.403,56 €
COSTOS DIRECTES	
Personal (General + Aplicadors)	28.308,97 €
Funcionament	9.399,02 €
Productes i materials (10% costos de personal)	2.830,90 €
Total directes	40.538,89 €
COSTOS INDIRECTES	
D'estructura (7%)	2.837,73 €
Benefici industrial (5%)	2.026,94 €
Total indirectes	4.864,67 €
COSTOS + IVA	
Total sense IVA	45.403,56 €
IVA 10% (Treballs subsòl 25%)	1.130,74 €
IVA 21% (Treballs superfície 75%)	7.160,19 €
TOTAL + IVA	53.694,49 €
COST PER HORA (+ IVA)	51,43

En el preu unitari dels serveis es troben compresos els costos d'estructura, personals, d'instal·lació, assegurança, benefici industrial, etc. En aquest sentit, tenint en compte què es tracta d'un contracte de serveis per preus unitaris, el 88% aproximadament del pressupost del mateix, està integrat per costos directes, així és pels costos salarials del personal així com el material fungible i funcional emprat per a la realització de les actuacions, representant els costos indirectes un 7 % aprox, integrat per tots aquelles despeses en què incorre l'empresa i no assignats directament als serveis contractats, com consums, amortitzacions, interessos bancaris, tributs, etc. així com un benefici industrial del 5%.

En conseqüència es considera que la determinació del pressupost base de licitació és adequat al mercat i a les característiques del servei que es pretén realitzar.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.

7. Aplicació pressupostària a la que es proposa imputar la despesa

Al efectes previstos a l'art 116.3 de la LCSP, la despesa originada per aquest contracte per l'anualitat 2025 serà de 29.932,86 €, IVA inclòs i es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària del pressupost municipal de despeses vigent:

Aplicació Pressupostària	Tipus document	Número document	Import
41937117/3112/22714	RC		29.932,86 €

La despesa que se'n derivi d'aquest contracte per a les futures anualitats, restarà sotmesa a l'existència de crèdit adequat i suficient en els pressupostos municipals corresponents a aquelles anualitats per atendre el seu pagament.

8. Requisits de solvència

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

No obstant els licitadors han de tenir solvència tant econòmica com financera d'acord amb els següents requisits:

8.1 Requisits de solvència econòmica i financera que han de disposar els licitadors:

a) De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP:

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, respecte al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior al del pressupost base de licitació del contracte (IVA exclòs).

L'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que la xifra anual de negocis és un clar indicador del nivell d'activitat de l'empresa i del seu grau d'acceptació en el mercat. El volum de negocis es pot associar al funcionament i a la capacitat productiva i, per tant, permet avaluar la possibilitat que l'empresa assumeixi la realització de les prestacions objecte d'aquest contracte. L'import establert es considera correcte en tant no supera el 1,5 previst a l'article 87,1.a) de la LCSP.

b) De conformitat amb l'article 87.1.b) de la LCSP:

L'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a 100.000 €. Els danys que el personal ocasioni en el mobiliari o material de les zones tractades, ja sigui per negligència o dol, seran indemnitzats per l'adjudicatari.

Amb un VEC màxim de 45.403,56 € es considera que l'import d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import igual o superior a 100.000 € conté una proporcionalitat amb el tipus de treballs que s'han de realitzar, amb una presència majoritària a la via pública o al mateix subsol que es considera necessari cobrir-ne els riscos professionals i inherents a l'activitat.

8.2 Requisits de solvència tècnica o professional mínima que han de disposar els licitadors:

a) De conformitat amb l'article 90.1.a) de la LCSP:

Un llistat de 3 contractes o serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres últims anys, per un import mínim de 30.000 € anuals de cada actuació; en el què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Per a determinar que un servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, es podrà recórrer 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), a la Classificació central de productes (CPC) o a la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE), que en tot cas haurà de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. En defecte de previsió en el plec es tindran en compte els tres primers dígit dels respectius codis de la CPV.

Es considera que l'aportació de tres contractes o serveis realitzats d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte per un import mínim de 30.000 € anuals de cada actuació és proporcionat per la tipologia de contracte i gestió d'equip que aquest suposa.

b) De conformitat amb l'article 90.1.b) de la LCSP:

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal tècnic o de les unitats tècniques integrades o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat.

Com a mínim l'equip tècnic destinat a l'execució del contracte haurà d'estar integrat per:

Responsable tècnic Jefe 1:

La persona haurà de tenir titulació superior, especialista en aquest tipus de tasques, responsable tècnica del projecte, encarregada de l'elaboració d'informes, protocols i documents tècnics, que farà tasques d'orientació i formació de l'equip de treball, i que serà la interlocutora en termes tècnics amb el Servei de Salut. Haurà d'estar en possessió del Certificat de Professionalitat de nivell 3 (Gestió de serveis per al control d'organismes nocius) d'acord amb el Reial decret 830/2010, de 25 de juny, o la capacització equivalent; així com haver superat la formació professional per a l'aplicació de Biocides T+ i CMRs.

Supervisor/a del servei:

La persona encarregada de la coordinació interna del personal, de l'organització i distribució de les tasques entre el personal, de realitzar la coordinació i seguiment de les tasques organitzatives logístiques i serà la interlocutora en termes d'operativitat amb el Servei de Salut (excepte aquelles tasques que desenvolupi la persona amb perfil de suport a la direcció tècnica). Estarà en possessió del Certificat de Professionalitat de nivell 3 (Gestió de serveis per al control d'organismes nocius) d'acord amb el Reial decret 830/2010, de 25 de juny, o equivalent

Tècnic especialista en sistemes d'informació geogràfica:

La persona encarregada del tractament de les dades en general i de les dades geolocalitzades en particular, del seu anàlisi, de la seva representació i de la seva interpretació, que assessorarà i donarà suport en l'elaboració d'informes i indicadors, en l'avaluació dels plans.

Xòfer del servei – aplicador 1ª:

Persona encarregada, principalment, de fer les tasques d'inspecció (de vigilància i atenció a les incidències), diagnòstic de la situació, aplicacions de biocides, i del mostreig. Hauran de tenir la formació adequada per desenvolupar les tasques i, en particular, hauran d'estar en possessió del Certificat de Professionalitat de nivell 2 (Gestió de serveis per al control d'organismes nocius) d'acord amb el Reial decret 830/2010, de 25 de juny, o equivalents; així mateix han d'haver superat la formació professional per a l'aplicació de Biocides T+ i CMRs.

Administratiu/a – Oficial 1ª:

Persona encarregada de coordinar les tasques administratives, realitzar tasques administratives, donar suport a la organització i distribució de tasques entre el personal, i realitzar tasques de gestió de la informació relacionada amb el projecte.

La intensitat i dedicació d'aquests diferents perfils seran determinats en els PPTP i aquesta memòria justificativa

Es considera que l'equip multidisciplinari per ser més eficient la vigilància i control de les plagues es configura amb aquests diferents perfils, tot i que la seva intensitat i modulació, vindrà determinat en cada moment per l'activitat programada.

Empreses de nova creació

Hauran de disposar com a solvència la indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat. Tot l'exposat en virtut de l'article 90.4 de la LCSP.

9. Formules escollides per a la valoració de les ofertes i llindar de temeritat

Considerant la naturalesa del contracte i tenint en compte la globalitat d'actuacions que integren el seu cicle vital, es considera seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu en base a la següent pluralitat de criteris automàtics els quals tenen una ponderació màxima de 100 punts avaluable de conformitat amb els subcriteris següents :

Criteris automàtics

A	Criteris automàtics	100
A.1	Oferta econòmica	80
A.2	Experiència dels equips humans	10
A.3	Percentatge contractació indefinida entre el personal que executi les serveis contracte	5
A.4	Qualificació ambiental dels vehicles destinats als serveis a prestar	5

Motivació criteris d'adjudicació

Criteri	Motivació
A.1	S'assignarà la màxima puntuació a la millor oferta vàlidament presentada i que no sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada respecte al pressupost base de licitació del contracte. La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes, atenent a la següent formula: Puntuació obtinguda = $(1-3) / (1-2) \times 80$ A on: (1)= Pressupost màxim de licitació del contracte (2)= Preu més econòmic ofert (3)= Preu de l'oferta que es valora Així, fins un màxim de 80 punts.
A.2	Més enllà del perfil i formació que es requereix, es valorarà l'experiència professional de les persones destinades a prestar els serveis en tasques similars. Es valora l'experiència professional per la complexitat de les tasques atenent a la gran diversitat de tipologia de serveis a prestar, la dimensió, complexitat i diversitat del territori de Badalona i dels equipaments i infraestructures sobre les quals cal actuar, la importància de les habilitats socials i comunicatives que requereix aquesta tasca per la constant interacció amb la ciutadania, els serveis i l'activitat social i econòmica de la ciutat, l'impacte que té per prevenir i protegir la salut pública, la salut ambiental, l'activitat econòmica i el normal funcionament de serveis públics. Es proposa: Per la persona amb perfil de direcció tècnica: 1 punt per cada any de més d'experiència superior a dos anys, fins un màxim de 2 punts. Per la persona amb perfil de coordinador tècnic: 1 punt per cada any de més d'experiència superior a dos anys, fins un màxim de 3 punts. Per cada persona amb perfil aplicador: 1 punt per cada any de més d'experiència superior a dos anys, fins un màxim de 5 punts.

	Així, fins a un màxim de 10 punts.
A.3	La presència de personal amb contracte indefinit en l'equip assignat al contracte es valora com un factor directament vinculat a la qualitat del servei. Aquesta estabilitat laboral contribueix de manera significativa a garantir la continuïtat en la prestació, a minimitzar els riscos derivats de l'alta rotació de personal i a conservar el coneixement tècnic i territorial necessari per a una execució eficient de les actuacions. En serveis com el present, on el coneixement del context local, dels protocols d'actuació i de les dinàmiques del territori és clau per optimitzar els resultats, disposar de personal estable facilita una millor resposta tècnica, redueix els temps d'adaptació i fomenta un major compromís i responsabilitat en la tasca encomanada. A més, contribueix a preservar la memòria tècnica i operativa del servei, millorant-ne la qualitat global. Per tot això, es valora el percentatge de personal amb contracte indefinit destinat a l'execució del contracte com a mesura objectiva de garantia de continuïtat, coneixement acumulat i estabilitat en la prestació. Es proposa: Per un percentatge de personal indefinits superior al 80% destinat a tasques del contracte: 5 punts. Per un percentatge de personal indefinit entre 60 % i el 80% destinat a tasques del contracte: 4 punts. Per un percentatge de personal indefinit entre el 40 i 60 % destinat a tasques del contracte: 3 punts. Per un percentatge de personal indefinit entre 20 i 40% destinat a tasques del contracte: 2 punts. Per un percentatge de personal indefinit entre 0 i 20% destinat a tasques del contracte: 1 punt. Així, fins un màxim de 5 punts.
A4	Es valora la importància de la classificació ambiental dels vehicles que es puguin destinar a la prestació dels serveis. Segons la classificació mediambiental dels vehicles s'atorgarà la següent puntuació: «CERO»: 5 punts «ECO»: 3 punts «C»: 1 punt «B»: 0 punts Així, fins un màxim de 5 punts

Criteris relatius a la identificació de propostes que poden contenir valors anormals o desproporcionats:

Atès que s'estableixen més d'un criteri d'adjudicació, però el preu és l'únic criteri rellevant per la determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats i la resta de criteris d'adjudicació especificats en aquests plec no són eficaços per valorar la viabilitat de les ofertes presentades, s'aplicaran els paràmetres obtinguts previstos el l'article 85 del Reial Decret 1098/2021, pel qual s'aprova el Reglament General de la LCSP.

Criteris relatius al desempat en cas d'igualtat de proposicions:

En cas d'igualació de proposicions, els criteris de desempat seran els establerts a l'article 147.2 LCSP.

10. Sistema de determinació del preu del contracte

El sistema de determinació de preus d'aquest contracte és el de preus unitaris d'acord amb la regulació de l'article 102.4 de la LCSP. Això és, si bé per al càlcul de la millor oferta formulada s'estarà al preu global ofert per l'empresari sense que aquest import pugui excedir del pressupost base de licitació (IVA exclòs), el preu definitiu del contracte el constituirà el que en resulti de multiplicar el nombre de serveis que hagin estat sol·licitats dins la durada d'aquest contracte pel preu unitari d'adjudicació de cadascun d'aquests amb la limitació màxima del pressupost base de licitació establert. És a dir, en el contracte s'aplicaran els preus unitaris adjudicats, pels serveis efectivament prestats.

11. Revisió del preu del contracte

No s'admet la revisió de preus en aquest contracte.

12. Condicions especials d'execució

S'estableix la següent condició especial d'execució del contracte la formació específica i continuada del personal en Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) i en Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG), d'acord amb el que preveu l'article 202.1 de la LCSP.

Aquesta formació es considera plenament vinculada a l'objecte del contracte, que és la prestació del servei de control de plagues a la via pública, a la xarxa de clavegueram, solars, parcs municipals i equipaments de titularitat de l'Ajuntament de Badalona. Aquestes formacions que han de contemplar tant la recollida, registre, gestió i anàlisi de la informació.

La implementació de tecnologies TIC i SIG en aquest tipus de serveis permet:

- Registrar de manera sistemàtica i digital les actuacions realitzades (data, ubicació, tipus d'intervenció).
- Geolocalitzar punts d'actuació i fer-ne un seguiment en el temps.
- Analitzar tendències d'aparició de plagues i planificar actuacions preventives.
- Generar informes tècnics basats en dades fiables i objectives per a la presa de decisions.

Atès que aquestes tecnologies són eines habituals i recomanades en la gestió moderna del control de plagues, garantir que el personal executor disposi de la formació adequada i actualitzada esdevé essencial per assegurar la qualitat, eficiència i traçabilitat del servei. Aquesta condició, a més, contribueix a millorar la sostenibilitat de la prestació, ja que facilita una planificació més precisa i racional de les intervencions. De la mateixa manera, atès l'entorn canviant de la tecnologia es considera que la formació continuada és clau per garantir la prestació del servei amb la millor qualitat possible.

Per tot això, s'incorpora aquesta condició com a mesura compatible amb els principis de proporcionalitat, no discriminació i vinculació amb l'objecte del contracte, conforme amb la normativa vigent.

13. Prescripcions tècniques relatives a l'objecte del contracte

Hi figuren en el plec de prescripcions tècniques que s'adjunta a aquest informe tècnic.

14. Condicions d'aptitud. Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides

L'empresa adjudicatària haurà d'estar inscrita al Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides (ROESP), d'acord amb el que s'estableix amb l'Ordre SCO/3269/2006, de 13 d'octubre, per la qual s'estableixen les bases per a la inscripció i el funcionament del 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..

El cap del Servei de Salut

Xavier Crego Carreira