MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Contractació del servei d'assistència tècnica per l'elaboració dels Plans de Prevenció i Control de la *Legionel·la* (PPCL) de les instal·lacions dels equipaments municipals del Camp de Tarragona, les Terres de l'Ebre i el Baix Penedès, 2 lots

1. Justificació de la necessitat de la contractació
2. Objecte del contracte i àmbit d'actuació
3. Contractació en lots i planificació de les actuacions
4. Pressupost del contracte
4.1. Base de licitació
4.2. Sistema de determinació del preu del contracte
4.3. Valor estimat del contracte
4.4. Distribució de la despesa prevista
5. Solvència econòmica, financera i tècnica
5.1. Solvència exigida al licitador
5.2. Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte
6. Criteris d'adjudicació
7. Modificacions
8. Penalitats per incompliment
9. Forma de pagament
10. Lloc d'execució
11. Termini de durada del contracte
12. Responsable del contracte

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

1. Justificació de la necessitat de la contractació

La legionel·losi és una malaltia infecciosa causada pel bacteri *Legionella spp*., present de forma natural en ambients aquàtics com rius, llacs o estanys. Aquest microorganisme pot colonitzar les xarxes de distribució d'aigua i multiplicar-se en instal·lacions artificials que funcionen amb aigua a temperatures adequades i que generen aerosols, com ara circuits d'aigua sanitària, torres de refrigeració, fonts ornamentals o sistemes de reg.

El Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits per a la prevenció i control de la legionel·losi (RD 487/2022), així com el Reial Decret 614/2024, de 2 de juliol, pel qual el modifica (RD 614/2024), estableixen que els titulars d'instal·lacions de risc són responsables del compliment de totes les disposicions necessàries per a la prevenció i control de la legionel·losi recollides en aquesta normativa.

Així mateix, s'haurà de tenir en compte la normativa autonòmica aplicable a Catalunya, en particular el 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, o aquella que el substitueixi o el modifiqui durant la vigència del contracte.

Els ajuntaments, com a titulars i gestors dels equipaments municipals, que disposen d'equipaments que funcionen amb aigua i que generen, o són susceptibles de generar, aerosols, són responsables del compliment de les disposicions normatives establertes en matèria de prevenció i control de la legionel·losi.

En aquells casos en què els ajuntaments no disposen de mitjans propis suficients per a garantir el compliment d'aquests requeriments, les Diputacions exerceixen una funció de cooperació, assistència i suport tècnic, jurídic i econòmic als municipis, d'acord amb l'article 36 de la Llei Reguladora de les Bases del Règim Local (LRBRL).

Davant la manca de mitjans propis suficients, per dur a terme aquest servei, s'ha previst en el pressupost la possibilitat de contractar-lo externament, per tal de garantir una resposta eficaç a les necessitats dels municipis.

2. Objecte del contracte i àmbit d'actuació

L'objecte del present contracte és la prestació del servei d'assistència tècnica per a l'elaboració dels Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL), específics i adaptats a cadascuna de les instal·lacions dels equipaments municipals que determini l'Ajuntament, situats al Camp de Tarragona, les Terres de l'Ebre i el Baix Penedès.

Així mateix, amb la finalitat de facilitar als ajuntaments la gestió posterior i, si escau, la contractació externa dels serveis derivats del PPCL, l'assistència inclourà també:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5961F9D 1 data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

- Elaboració d'un pressupost anual que inclogui els serveis relacionats amb el pla analític i les neteges i desinfeccions necessàries per a l'execució i compliment del Pla de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL).
- L'elaboració d'un plec de prescripcions tècniques que l'ens local pugui utilitzar com a document de referència per a la contractació externa dels serveis de presa de mostres i la realització de les analítiques previstes en el programa de mostreig i anàlisi així com les operacions de neteja i desinfeccions establertes en el programa corresponent del PPCL.

L'adjudicatari haurà de dur a terme, durant la visita de lliurament dels PPCL elaborats, una sessió de formació i assessorament tècnic al personal de l'Ajuntament implicat en la implantació dels plans, amb l'objectiu de reforçar els coneixements sobre les seves obligacions i garantir una aplicació correcta i efectiva del PPCL en cada instal·lació.

Aquesta contractació s'aplica a totes les instal·lacions de titularitat i gestió municipal que tinguin elements amb aigua, amb capacitat d'emmagatzematge o sense, i que generin aerosols durant el funcionament, ja que aquests poden transmetre la *Legionel·la* spp. i suposar un risc per a les persones.

De manera general, les instal·lacions afectades són les contemplades a l'annex I del Reial decret 487/2022. En particular, les instal·lacions objecte de contracte són:

TIPUS A
Sistemes d'aigua calenta sanitària amb acumulador i circuit de retorn que generin aerosols
Sistemes d'aigua climatitzada amb recirculació i aerosolització, com banyeres d'hidromassatge (jacuzzi)
TIPUS B
Sistemes d'aigua calenta sanitària que generin aerosols, amb qualsevol combinació de circuit de retorn i acumulació (amb acumulació i sense retorn, sense acumulació i amb retorn, o sense acumulació ni retorn)
Sistemes d'aigua freda sanitària que generin aerosols
Fonts ornamentals i fonts transitables lúdiques
Sistemes de reg urbà per aspersió (parcs i jardins i instal·lacions esportives)
Altres instal·lacions que utilitzin aigua en el seu funcionament i produeixin o siguin susceptibles de produir aerosols que puguin suposar un risc per la salut de la població

El plec de prescripcions tècniques particulars detalla l'abast dels treballs a realitzar per part de l'adjudicatari.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB4246B8AC4991B57D892D5961F9D 1 data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Alineació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)

Aquest contracte contribueix directament al compliment de les ODS establertes en el marc de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides següents:

- **ODS 3.- Salut i benestar:** Els Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL) tenen com a finalitat protegir la salut pública mitjançant la identificació i control dels riscos sanitaris associats a les instal·lacions d'aigua dels equipaments municipals. El contracte contribueix a prevenir la legionel·losi i a reforçar la vigilància i el control sanitari en l'àmbit local.
- **ODS 6.- Aigua neta i sanejament:** es promou la gestió segura i sanitària de l'aigua en les instal·lacions municipals mitjançant la implantació de programes de control, manteniment i vigilància per prevenir la proliferació de la legionel·la. Aquestes actuacions garanteixen la qualitat de l'aigua, minimitzen els riscos per a la salut pública i asseguren unes condicions adequades d'higiene en els sistemes d'aigua.
- **ODS 11.- Ciutats i comunitats sostenibles:** El contracte contribueix a la millora de la seguretat i qualitat dels equipaments municipals mitjançant el control i prevenció de la legionel·la en les instal·lacions d'aigua. Aquestes actuacions reforcen la gestió adequada de les infraestructures urbanes i afavoreixen entorns més segurs, saludables i resilients per a la ciutadania.
- **ODS 12.- Producció i consum responsables:** El contracte fomenta una gestió eficient i responsable dels recursos utilitzats en el manteniment i desinfecció de les instal·lacions d'aigua, optimitzant els processos de control de la legionel·la. Això permet reduir l'ús innecessari de productes químics i afavorir actuacions preventives en lloc de correctives, contribuint a una gestió més sostenible dels serveis públics.

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament (UE) 2016/679, General de Protecció de Dades (RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD)):

SI > NO > **X**

De conformitat amb la classificació establerta pel Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) de la Unió Europea, al present contracte, per als dos lots, li corresponen els codis següents:

CPV 7130000 – Serveis d'enginyeria
CPV 7131800 – Serveis d'assessorament i consultoria en enginyeria

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

3. Contractació en lots i planificació de les actuacions

La contractació s'estructura en dos lots, definits d'acord amb criteris tècnics i de proximitat geogràfica, amb l'objectiu d'optimitzar la gestió del servei i fomentar la concurrència. També té com a finalitat optimitzar la gestió del servei i fomentar la competència.

No s'estableix cap limitació pel que fa a la presentació d'ofertes ni a l'adjudicació per lots.

A continuació, es detalla el nombre d'actuacions previstes per cadascun dels lots:

Lot 1. Elaboració del PPCL, pressupost anual i plec tècnic per contractació externa

Àmbit territorial del lot: Alt Camp, Baix Camp, Baix Penedès, Conca de Barberà, Tarragonès i Priorat.

Anualitat (2026-2027)

Es preveu un nombre total d'instal·lacions de 164, dels quals s'estima un 30% de les instal·lacions siguin tipus A i un 70% de tipus B.

Lot 2. Elaboració del PPCL, pressupost anual i plec tècnic per contractació externa

Àmbit territorial del lot: Baix Ebre, Montsià, Ribera d'Ebre i Terra Alta.

Anualitat (2026-2027)

Es preveu un nombre total d'instal·lacions de 68, dels quals s'estima un 30% de les instal·lacions siguin de tipus A i un 70% de tipus B.

La previsió de les instal·lacions que rebran assistència per la qual s'han realitzat el càlcul té caràcter orientatiu, de manera que es podran realitzar més o menys segons les necessitats reals.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5961F9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

4. Pressupost del contracte

4.1 Base de licitació

El pressupost màxim de licitació del contracte és de 100.000 € (IVA no inclòs). A aquesta quantitat cal afegir-hi l'IVA corresponent, que ascendeix a 21.000 €. Això suposa un pressupost màxim de licitació de 121.000 €.

La distribució en lots és la següent:

Lot	Base imposable	IVA	Import (IVA inclòs)
1	70.500 €	14.805 €	85.305 €
2	29.500 €	6.195 €	35.695 €
Total	**100.000 €**	**21.000 €**	**121.000 €**

El tipus de pressupost previst per al contracte és de pressupost màxim de despesa. La Diputació de Tarragona no es compromet a exhaurir la totalitat del pressupost, sinó que la despesa efectuada dependrà de les necessitats reals.

El **preu unitari** per la prestació del servei:

Tipus Instal·lació	Base imposable (IVA exclòs)	IVA	Preu (IVA inclòs)
Tipus A	595 €	124,95 €	719,95 €
Tipus B	385 €	80,22 €	465,22 €

4.2 Sistema de determinació del preu del contracte

La previsió de les instal·lacions que rebran assistència per la qual s'han realitzat el càlcul té caràcter orientatiu, de manera que es podran realitzar més o menys segons les necessitats reals.

El nombre total d'instal·lacions previstes per lot és orientatiu, dels quals s'estima un 30% de les instal·lacions siguin de tipus A i un 70% de tipus B.

Lot 1

Anualitat: any 2026-2027

Nº estimat	Preu total (IVA exclòs)	Preu total (IVA inclòs)
164	70.500 €	85.305 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Lot 2

Anualitat: any 2026-2027

Nº estimats	Preu total (IVA exclòs)	Preu total (IVA inclòs)
68	29.500 €	35.695 €

El cost s'ha estimat tenint en compte la naturalesa de les actuacions previstes, i inclou tant les despeses directes com les despeses indirectes.

Despeses directes

Es vinculen amb l'activitat generada per l'execució del contracte i s'han calculat sobre la previsió d'hores de dedicació de cada membre de l'equip a cadascun dels ajuntaments, segons el nombre d'instal·lacions i hores de treball, segons l'equip de treball definit i segons la tipologia de feina i el càlcul mitjà de despesa de combustible per als desplaçaments.

En relació a la previsió d'hores de dedicació, s'ha considerat tant el treball de camp com també d'oficina. Les tasques contemplades per cadascun dels municipis són les següents: la planificació i realització de dues visites tècniques (recollida d'informació prèvia i presentació de l'esborrany de PPCL amb formació), la redacció del PPCL amb la documentació tècnica i la valoració econòmica d'implantació, i la seva presentació final. També inclou una reunió inicial amb DIPTA per definir la metodologia i aportar models, així com l'elaboració i presentació anual d'un informe de resultats.

L'estimació dels costos salarials, d'acord amb les tasques i la dedicació descrita al paràgraf anterior, s'ha calculat a partir d'una plantilla de treballadors amb les següents categories professionals i nombre, prenent com a referència per al càlcul dels costos el XX Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria, oficina d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat, publicat en la Resolució de 27 de febrer de 2023 del Ministeri de Treball i Economia Social. També és d'aplicació la Resolució de 12 de març de 2024, de la Direcció General del Treball, per la qual es registren i publiquen les taules salarials per al 2024.

Els grups professionals previstos amb retribucions anuals, segons les taules salarials vigents, són els següents:

Grup	Salari base (x14)	Plus conveni (x 14)	Sou estimat 2024	Sou anual acumulat (+IPC 24/25)
I	26.170,62 €	2.493,50 €	28.664,12 €	30.183,3 €
II	19.730,76 €	2.493,50 €	25.188,3 €	26.523,2 €
V	15.585,6 €	2.493,50 €	18.079,1 €	19.037,3 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Els costos directes del personal inclouen els salaris bruts anual, l'estimació dels diferents plusos i altres complements d'acord amb el conveni d'aplicació, les despeses de Seguretat Social, les previsions d'increments salarials, i altres costos a càrrec de l'empresa.

També s'inclouen com a despeses directes les dietes i els desplaçaments del personal tècnic de l'empresa.

Despeses indirectes: En aquest cas s'ha considerat l'amortització del vehicle necessari per als desplaçaments als diferents municipis, així com l'amortització de l'ordinador. Incorpora el benefici industrial i les despeses generals d'estructura.

A continuació es presenta un resum dels costos (directes i indirectes) per lots:

Costos	Lot 1	Lot 2	%
Costos directes	61.335 €	25.665 €	87 %
Costos indirectes	9.165 €	3.835 €	13 %
Total	70.500 €	29.500 €	100 %

4.3 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte (VEC) s'estableix en 300.000 € incloent el pressupost base de licitació més les possibles pròrrogues, d'acord amb les següents dades:

	Lot 1	Lot 2	Total
Pressupost base (2026-2027)	70.500 €	29.500 €	100.000 €
Import pròrrogues (2028 i 2029)	141.000 €	59.000 €	200.000 €
Total: Valor estimat del contracte (IVA no inclòs).	211.500 €	88.500 €	**300.000 €**

4.4 Distribució de la despesa prevista

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec al projecte 2026.115.11, d'acord amb la distribució per anualitats prevista següent:

Anualitat	Import (IVA exclòs)	Import (IVA inclòs)
2026	20.000	24.200
2027	80.000	96.800
2028	100.000	121.000
2029	100.000	121.000

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

L'execució de la licitació està prevista per iniciar-se durant l'exercici 2026. Per a aquest any, es disposa de crèdit suficient per cobrir la despesa.

Les quanties previstes als exercicis 2027, 2028 i 2029 es consignaran en els pressupostos respectius.

5. Solvència econòmica, financera i tècnica

Per participar en aquest procediment, l'empresa licitadora haurà d'acreditar, per a cada lot, la seva solvència econòmica, financera i tècnica.

5.1 Solvència exigida al licitador

Solvència econòmica i financera

L'empresa haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals. El contractista haurà de subscriure i mantenir vigent durant tota la durada del contracte una assegurança de responsabilitat civil per cobrir danys i/o perjudicis a tercers, per un import mínim de 150.000€.

Aquesta solvència s'acreditarà mitjançant:

- Certificat expedit per l'asseguradora, on constin els imports i riscos assegurats, i la data de venciment de l'assegurança, o bé
- Compromís de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en cas de resultar adjudicatari del contracte. Aquest compromís s'haurà de fer efectiu abans de la formalització.

Solvència tècnica i professional

L'empresa licitadora haurà d'acreditar la seva experiència mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats durant els darrers tres anys, similars o equivalents a l'objecte d'aquest contracte.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim de 10.000 € (IVA exclòs). Aquest import mínim es considera adequat i proporcional a la naturalesa i les característiques de l'objecte del contracte. Aquest llindar permet acreditar que l'empresa licitadora disposa d'experiència efectiva en la realització dels serveis, alhora que evita establir un requisit d'experiència econòmica excessiu que pugui limitar la concurrència d'empreses especialitzades amb capacitat suficient per executar correctament les prestacions objecte del contracte.

Aquesta relació haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

- Objecte del servei
- Any de realització o dates d'execució
- Import del servei (IVA exclòs)
- Destinatari (públic o privat)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5961F9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

La informació s'haurà de presentar en un document signat pel representant legal de l'empresa. Es recomana utilitzar el següent format en taula:

Format recomanat:

Objecte del servei	Any de realització /dates	Import del servei (IVA exclòs)	Destinatari (públic/privat)

Mitjà d'acreditació:

- Per serveis prestats a entitats del **sector públic:**

  Caldrà aportar **certificats expedits o visats** per l'òrgan competent.

- Per serveis prestats a entitats del sector privat:

  S'acceptarà un **certificat expedient per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis.** En cas que aquest no pugui obtenir, es podrà presentar una **declaració responsable** signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

5.2 Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte

Per a cadascun dels lots, l'empresa adjudicatària haurà de disposar, com a mínim, d'un equip de **tres professionals**, que hauran de complir els perfils i l'experiència mínima següents:

• Coordinador/a

Haurà d'acreditar una experiència mínima de **tres anys** en tasques relacionades amb la coordinació, redacció, revisió i/o actualització de Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL), així com en treballs d'assessorament o consultoria, avaluació, auditoria o diagnòstic d'instal·lacions amb risc de proliferació i dispersió de Legionel·la, i en l'elaboració de la documentació tècnica associada als programes de manteniment, mostreig i anàlisi i neteja i desinfecció.

Titulació mínima: titulació universitària oficial de Grau, vinculada a l'objecte del contracte, preferentment en l'àmbit de la biologia, química, ciències ambientals, farmàcia, enginyeria o altres disciplines tècniques o sanitàries relacionades amb l'objecte del contracte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB4246B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

• Tècnic/a especialista

Haurà d'acreditar una experiència mínima de **tres anys** en tasques relacionades amb la redacció, revisió i/o actualització de Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL), així com en treballs d'assessorament tècnic, avaluació i diagnòstic d'instal·lacions amb risc de proliferació i dispersió de Legionel·la i en l'elaboració de la documentació tècnica associada als programes de manteniment, mostreig i anàlisi i neteja i desinfecció.

Titulació mínima: Tècnic/a Superior de Formació Professional, preferentment d'una família professional de l'àmbit científic, químic, ambiental enginyeria, altres disciplines tècniques o sanitàries relacionades amb l'objecte del contracte.

• Administratiu/va

Realitzarà les tasques de suport administratiu i d'oficina necessàries per a l'execució del contracte, entre d'altres, el contacte amb els ajuntaments, la gestió del calendari de visites i el suport en la gestió i organització de la documentació.

En el cas que una mateixa empresa resulti adjudicatària dels dos lots, haurà de disposar, com a mínim, del següent equip: un/a coordinador/a, un/a administratiu/va i dos tècnics/ques especialistes.

Per aquest motiu, el licitador haurà d'identificar, per a cadascun dels lots, els professionals que formaran part de l'equip mínim i, en particular, els/les tècnics/ques especialistes que adscriuria a l'execució del contracte en cas de resultar adjudicatari dels dos lots.

Acreditació de l'equip mínim: titulació i experiència requerides

Tot l'equip adscrit a l'execució del contracte s'ha d'identificar amb el format de taula següent a mode de resum de la documentació que s'adjunti:

Noms i cognoms	Titulació	Perfil professional	Experiència que s'acredita
		Coordinador/a	
		Tècnic/a especialista	
		Administratiu/va	

La formació i l'experiència de l'equip s'acreditaran mitjançant declaració responsable de l'empresa, en el cas que es tracti de personal propi, o mitjançant un certificat emès per l'empresa en què s'hagin desenvolupat les tasques, en el cas de personal extern. Per a cada experiència acreditada, el certificat haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

- el període durant el qual s'ha prestat el serveis, amb indicació de les dates d'inici i finalització.
- La identificació de l'empresa, administració o entitat per a la qual s'han desenvolupat els treballs
- Una breu descripció de les funcions i tasques realitzades amb la coordinació, redacció, revisió i/o actualització de Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL), així com en treballs d'assessorament o consultoria, avaluació, auditoria o diagnòstic d'instal·lacions amb risc de proliferació i dispersió de Legionel·la, i en l'elaboració de la documentació tècnica associada als programes de manteniment, mostreig i anàlisi i neteja i desinfecció.

Des de Diputació s'exigirà la participació de tots els treballadors indicats, al llarg de la durada del contracte. Un cop adjudicats els treballs, l'empresa podrà fer canvis a l'equip sempre i quan es mantinguin els perfils requerits i es comuniquin prèviament aquests canvis per correu electrònic als tècnics de contacte de la Diputació de Tarragona.

6. Criteris d'adjudicació

La puntuació màxima que podrà obtenir cada licitador serà de 100 punts.

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta **per cadascun dels lots.**

La valoració de les ofertes es realitzarà atenent el millor preu i criteris tècnics segons la distribució següents:

Quadre resum accions i puntuació màxima	Punts
Criteris tècnics avaluables que depenen d'una valoració automàtica	100
a) Increment del personal adscrit al servei	5
b) Experiència addicional del personal tècnic mínim adscrit al servei	15
c) Oferta econòmica	80

Definició dels criteris tècnics avaluables automàticament

Amb l'objectiu de garantir un servei d'alta qualitat, es valoraran especialment les propostes que incorporin millores objectives pel que fa als recursos humans adscrits al contracte, tant en quantitat com en experiència professional. Aquests factors influeixen directament en la capacitat operativa, la rapidesa de resposta i la qualitat de les actuacions.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Diputació Tarragona

Per cada lot

- **Criteri: Increment del personal adscrit al servei.**

  Puntuació màxima de **5 punts.**

  Es valorarà la incorporació de personal addicional al mínim exigible, atès que permetrà executar simultàniament diferents actuacions, reduir els temps de resposta, ampliar la cobertura dels treballs i millorar l'agilitat i l'eficiència en la prestació del servei. Així mateix, facilitarà la substitució de personal en cas d'absències i una millor adaptació a les necessitats del servei en períodes de major càrrega de treball.

  - D'un tècnic/a especialista addicional a l'equip mínim (que ja ha d'incloure un/a tècnic/a especialista): 5 punts.

  El personal ofert haurà de complir amb els requisits especificats a l'apartat 5.2 de la memòria (perfil, titulació, formació).

- **Criteri: Experiència addicional del personal tècnic mínim adscrit al servei.**

  Puntuació màxima: **15 punts**

  Es valorarà l'experiència professional addicional del personal tècnic adscrit al servei, atès que una major experiència específica en l'àmbit de la prevenció i el control de la legionel·la pot aportar un coneixement més ampli de les diferents tipologies d'instal·lacions i de les seves particularitats tècniques i sanitàries. Aquest coneixement pot contribuir a elaborar Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL) més ajustats a les característiques de cada instal·lació, especialment pel que fa a la definició dels programes de manteniment, mostreig i anàlisi, i neteja i desinfecció.

  L'experiència addicional permet, així mateix, disposar de professionals amb una trajectòria més àmplia en la resolució de problemàtiques específiques, fet que pot afavorir una major precisió en l'elaboració de la documentació tècnica.

  L'equip mínim exigible està format per:

  - 1 Coordinador/a
  - 1 Tècnic/a especialista

  L'experiència mínima requerida per a cadascun dels membres de l'equip tècnic és de tres anys en tasques similars i no serà objecte de valoració.

Només es valorarà l'experiència addicional que superi el llindar, considerant únicament els **anys complets d'experiència professional acreditada** en tasques relacionades amb la coordinació, redacció, revisió i/o actualització de Plans de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL), així com en treballs d'assessorament o consultoria, avaluació, auditoria o

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

diagnòstic d'instal·lacions amb risc de proliferació i dispersió de Legionel·la, i en l'elaboració de la documentació tècnica associada als programes de manteniment, mostreig i anàlisi i neteja i desinfecció. Els mesos d'experiència que no arribin a un any s'acumularan i es computaran com un any complet qual assoleixin un total de dotze mesos.

L'experiència s'acreditarà mitjançant una declaració responsable de l'empresa licitadora, en el cas de personal propi, o mitjançant un certificat emès per l'empresa, administració o entitat per a la qual s'hagin desenvolupat els treballs, en el cas de personal extern.

La documentació acreditativa haurà d'identificar el professional proposat i incloure, com a mínim:

- El període de realització dels treballs, amb les dates d'inici i finalització.
- La identificació de l'empresa, administració o entitat destinatària dels treballs.
- Una descripció breu de les funcions i tasques desenvolupades que permeti comprovar-ne la relació amb l'objecte del contracte.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent taula:

Repartiment de punts per perfil professional

Perfil	Punts màxims	Punts per any addicional (fins a 5 anys com a màxim)
Coordinador/a	8 punts	1,6 punts per any complert addicional
Un tècnic especialista	7 punts	1,4 punts per any complert addicional

Per exemple: coordinador amb 6 anys d'experiència (3 anys addicionals):

3 x 1,6 = 4,8 punts.

- **Criteri: Oferta econòmica**

  Cal que els licitadors presentin en les seves ofertes els dos preus unitaris que es detallen a l'apartat 4.1 de la present memòria.

  L'oferta econòmica tindrà una puntuació màxima de **80 punts** i es valorarà mitjançant els dos preus unitaris establerts a l'apartat 4.1.

  La valoració es realitzarà de manera independent per a cadascun dels dos preus unitaris, aplicant la fórmula corresponent a cadascun d'ells.

  Posteriorment se'n calcularà la mitjana ponderada per tal de determinar la puntuació total del criteri d'oferta econòmica.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42466B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Valoració puntuació dels preus unitaris A i B

La valoració es realitzarà aplicant la fórmula següent de manera independent a cadascun dels dos preus unitaris A i B:

$$P_i = P\left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL}\right)$$

Pi: punts de l'oferta i (A ó B)

P: punts màxims del criteri preu (80 punts)

Oi: preu unitari de l'oferta (A ó B)

Om: preu unitari de la millor oferta (A ó B)

IL: preu unitari de la licitació (A ó B)

La fórmula escollida per valorar l'oferta econòmica és la proposada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya en la seva directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proporcions econòmica i tècnica.

Amb l'aplicació d'aquesta fórmula resulta una valoració proporcional i gradual segons la diferència respecte a l'oferta amb la millor baixa, permetent una valoració justa i equilibrada, que evita que petites diferències de baixa impliquin una gran diferència en la puntuació.

La seva aplicació atorga puntuacions a la totalitat de les ofertes presentades, de manera que la màxima puntuació és per l'oferta amb el percentatge de baixa més elevat i la resta de manera proporcional en funció del percentatge de baixa ofertat.

Valoració puntuació total del criteri d'oferta econòmica

La puntuació total obtinguda en el criteri d'oferta econòmica serà la mitjana ponderada de les puntuacions obtingudes en cadascun dels dos preus unitaris A i B:

Puntuació total = (P_{iA} * 0,5) + (P_{iB} * 0,5)

La puntuació màxima del criteri d'oferta econòmica serà de **80 punts.**

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

Per determinar si una oferta presenta valors anormalment baixos, es prendran en consideració exclusivament els criteris de caràcter econòmic.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB4246B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

Les millores relatives als criteris qualitatius, com ara l'experiència addicional o l'increment del personal adscrit al servei, incideixen en la qualitat de la prestació, però no constitueixen elements representatius per valorar la sostenibilitat econòmica de l'oferta.

En conseqüència, la determinació de les ofertes que puguin ser considerades anormalment baixes es realitzarà atenent únicament els paràmetres econòmics.

7. Modificacions

No es preveuen modificacions del contracte durant la seva vigència.

8. Penalitats per incompliment

Amb la finalitat de garantir el correcte seguiment i control del servei, s'estableixen penalitzacions econòmiques en cas d'incompliment per part de l'empresa adjudicatària, en el lliurament de la documentació obligatòria derivada de cada actuació.

Les penalitats s'aplicaran segons els criteris següents:

- **Lliurament incomplert o incorrecte de la documentació:** penalització del 7% sobre el preu unitari d'adjudicació.
- **No presentació de la documentació obligatòria**: penalització del 18% sobre el preu unitari d'adjudicació.

Les penalitzacions aplicades podran ser deduïdes dels imports pendents de pagament.

9. Forma de pagament

L'empresa adjudicatària podrà presentar la facturació amb periodicitat trimestral, mitjançant la corresponent factura, d'acord amb la normativa vigent.

En el concepte de la factura hauran de constar, per a cada ajuntament, les dades següents:

- Nom de l'ajuntament
- Nom de l'equipament (p. ex.: poliesportiu, parc, etc.), la instal·lació (p. ex.: ACS, font ornamental, etc.) i el tipus d'instal·lació (A o B)
- Referència del contracte amb la Diputació

L'abonament dels treballs contractats es realitzarà aplicant el preu unitari corresponent (tipus A o tipus B), segons el que s'estableix en l'oferta de l'empresa adjudicatària, incrementat amb l'IVA vigent, un cop s'hagin acreditat els treballs realitzats i consti la conformitat del responsable del contracte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB42468BAC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03

El lliurament de la factura s'ha de realitzar electrònicament, indicant el codi DIR3 següent:

Oficina comptable L02000043 Òrgan Gestor L02000043 Unitat Tramitadora- GE0001023.

Les dades de facturació són les següents:

- Diputació de Tarragona

  Passeig de Sant Antoni, 100

  43003 TARRAGONA

  P43000001

En cas que la persona responsable del contracte no doni la seva conformitat amb la factura, es procedirà a la devolució d'aquesta sense que això pugui comportar cap penalització.

10. Lloc d'execució

El lloc d'execució estarà condicionat als municipis peticionaris del servei inclosos en cadascun dels lots. La Diputació es reserva el dret de decidir, en cas de causa justificada, la prioritat d'execució de les feines en determinats municipis.

11. Termini de durada del contracte

La durada prevista del contracte és d'un any des de la seva formalització, amb la possibilitat de pròrroga de fins a dos anys addicionals.

12. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte al senyor Jordi Fabregat, cap de Servei de Transició Ecològica i Enginyeria Municipal e.f i com a interlocutora tècnica, Elena Furquet.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE C6EB4246B8AC4991B57D892D5596IF9D i data d'emissió 24/11/2026 a les 11:59:14

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Elena Furquet Suarez - DNI ** (SIG) el dia 14/10/2026 a les 10:46:04, Jordi Fabregat Sanjuan - DNI ** (TCAT) el dia 14/10/2026 a les 13:04:36
i Servei de segellat de temps de PSIS el dia 14/10/2026 a les 13:05:03