



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>

Núm. d'expedient 8004330008-2019-0002184
Objecte Control higienicosanitari de les piscines d'ús públic municipals de la demarcació de Tarragona

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESITAT DE CONTRACTAR

1. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ	2
1.1. Justificació de la idoneïtat.....	2
1.2. Justificació de la insuficiència de mitjans	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
3. DIVISIÓ EN LOTS.....	3
4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	3
4.1. Base de licitació.....	3
4.2. Càlcul del cost del projecte.....	4
5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	5
6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA	5
6.1. Experiència de l'empresa en serveis similars.....	5
6.2. Personal tècnic adscrit a l'execució del contracte	6
6.3. Mitjans tècnics en relació a la qualitat de l'aigua.....	7
7. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	7
8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	7
9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE.....	9
10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	9



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>

1. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

1.1. Justificació de la idoneïtat

De conformitat amb l'article 28 de la LCSP, les necessitats i les causes d'idoneïtat que justifiquen la contractació són:

- És objectiu de la Diputació de Tarragona, d'acord amb el seu Pla estratègic 2015-2019, realitzar actuacions per a la preservació de la salut i la natura.
- La Diputació, mitjançant el servei de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori (MSET) del SAM, ofereix suport tècnic i econòmic als Ajuntaments en el compliment de les seves obligacions, relacionades amb el desenvolupament sostenible del territori i la protecció de la salut pública, entre d'altres.
- La gestió de les piscines d'ús públic municipals són competència municipal, en compliment del Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'us públic, així com el Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de les piscines.

1.2. Justificació de la insuficiència de mitjans

De conformitat amb l'article 116.4.f) de la LCSP, la insuficiència de mitjans que justifica la necessitat de contractar el servei és:

- El projecte s'executa des del servei d'MSET del SAM de la Diputació, que no disposa dels mitjans personals suficients per a la realització d'aquest servei, donat el gran volum de municipis que l'han sol·licitat i el fet que la major part de les feines s'han de dur a terme en un període de temps molt curt (els mesos d'estiu). Tampoc es disposa dels recursos materials necessaris, instrumental de laboratori, per dur a terme les anàlitzes amb mitjans propis.
- El benefici d'externalitzar la prestació d'aquest servei permetrà comptar, per part dels nostres municipis, amb empreses especialitzades en aquest sector. És per aquest motiu que es considera oportuna la contractació d'una empresa externa per cobrir els treballs descrits.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la prestació del servei de control higienicosanitari a les piscines d'ús públic municipals, dels municipis de menys de 10.000 habitants del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre, per tal de donar suport tècnic en la gestió de les piscines, d'acord amb la normativa sanitària aplicable. L'objectiu últim és el de disminuir els riscos per a la salut derivats de l'ús d'aquestes instal·lacions i garantir la seva salubritat.

Les actuacions que s'inclouen al contracte són l'avaluació de l'estat de la instal·lació municipal d'acord amb la normativa sanitària, la identificació dels principals riscos i la descripció dels aspectes sanitaris, incidint especialment en la qualitat de l'aigua dels vasos, per això també s'inclou la realització d'una anàlisi fisicoquímica i microbiològica de l'aigua a cadascun dels vasos. També es comprova la correcta implantació del Pla d'Autocontrol, eina de gestió obligatòria per als titulars d'aquestes instal·lacions.

A la vegada, aquest servei permet a la Diputació de Tarragona disposar de la diagnosi de l'estat de les piscines d'ús públic municipals de tota la demarcació, per conèixer necessitats i valorar futures actuacions de suport als municipis.



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>

D'acord amb la classificació del vocabulari de contractes públics de la Unió Europea, al present contracte li correspon el número de referència "CPV 90714600-1" (Serveis de control de la seguretat mediambiental).

Tractament de dades de caràcter personal (ref. Reglament LOPD 1720/2007):

Sí > NO > X
Nivell de Seguretat _____

3. DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte de serveis queda estructurat en dos lots pel que fa a la seva execució i contractació. Aquesta divisió es correspon amb un criteri de proximitat geogràfica entre els diferents municipis sol·licitants del servei, amb l'objectiu de fer més eficients els desplaçaments, així com un criteri d'equitat amb el volum de feina a realitzar a cadascun dels lots. Els municipis de cada lot estan relacionats a l'annex I del plec de prescripcions tècniques.

Núm. de Lot	núm. Municipis	Distància mitja des de TGN (anar i tornar)	Núm. total de vasos aproximat	Comarques
LOT 1	61	63 km	132	Alt Camp, Baix Camp, Baix Penedès, Conca de Barberà i Tarragonès
LOT 2	53	155 km	111	Baix Ebre, Montsià, Priorat, Ribera d'Ebre i Terra Alta
TOTAL	114		243	

Amb l'objectiu que cap lot no quedi desert, les empreses licitadores hauran de presentar una oferta per cadascun dels dos lots.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

4.1. Base de licitació

El pressupost de licitació s'estableix en base al número de municipis que han sol·licitat el servei, del control higienicosanitari de les piscines d'ús públic municipals a la Diputació de Tarragona, en funció de les seves característiques (número de vasos i distància mitja des de Tarragona) i les feines a dur a terme, del que resulta un pressupost base de licitació de 57.118,11 € (IVA no inclòs) per a la temporada 2019 i queda distribuït en lots, amb els següents imports:

Lot	Base imposable (€)	IVA (€)	Total pressupost de licitació(€)
Lot 1	30.460,73 €	6.396,75 €	36.857,48 €
Lot 2	26.657,38 €	5.598,05 €	32.255,43 €
Total	57.118,11 €	11.994,80 €	69.112,91 €

Es disposa de crèdit per fer front a la despesa a l'aplicació pressupostària "Estudis i Treballs Tècnics" 1200-311-22706 del pressupost del 2019.

4.2. Càlcul del cost del projecte

Per cadascun dels municipis que integren cada lot s'ha determinat un cost en base a les despeses directes i indirectes previstes, segons es descriuen a continuació:

- Despeses directes: Es calculen sobre la previsió d'hores de dedicació de cada membre de l'equip a cadascun dels municipis (hores de treball), segons l'equip de treball definit i segons la tipologia de feina, l'obtenció dels resultats analítics de l'aigua del vas 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: visita d'avaluació, elaboració de l'informe individual, i gestió dels resultats analítics, del que resulta una dedicació de 14 hores per municipi. A més a més, també s'han tingut en compte tasques globals de coordinació i seguiment de l'assistència, l'elaboració de l'informe de resultats conjunt per a Diputació i l'elaboració d'un màxim de 4 plans d'autocontrol, així com el lliurament de l'informe individual de forma presencial, en un màxim de 6 municipis.

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 Conveni col·lectiu general del sector de manteniment i conservació d'instal·lacions aquàtiques (codi del conveni núm. 99011925012000):

- 1 coordinador. Grup professional número 1: personal tècnic llicenciat.
- 2 tècnics especialistes per a la realització de les visites d'avaluació. Grup professional número 3: personal d'ofici, subgrup d'encarregat. S'equipara en aquest contracte amb una titulació equivalent a Cicles Formatius de Grau superior.
- 1 administratiu. Grup professional número 2: personal administratiu, subgrup auxiliar administratiu.

Al càlcul del cost de personal segons conveni s'hi ha afegit la despesa de seguretat social (38%), del que resulta el següent cost per hora de feina:

Categoria professional	Cost total estimat del treballador/hora	Número de treballadors/es
Grup professional número 1	23,11 €/hora	1
Grup professional número 3	16,37 €/hora	2
Grup professional número 2	14,04 €/hora	1

- Despeses indirectes: s'ha considerat l'amortització del vehicle necessari per als desplaçaments als diferents municipis, així com també l'amortització de l'equip de mesura del clor i el pH i de l'ordinador. S'ha considerat també el benefici industrial (6%) i les despeses generals d'estructura (13%).

A la següent taula es presenta un resum dels costos del projecte, segons els costos directes i indirectes.

Lot	Costos directes (€)	Costos indirectes (€)	Base imposable (€)	IVA (€)	Total pressupost de licitació(€)
Lot 1	24.435,44 €	6.025,29 €	30.460,73 €	6.396,75 €	36.857,48 €
Lot 2	21.391,71 €	5.265,67 €	26.657,38 €	5.598,05 €	32.255,43 €
Total	45.827,15 €	11.290,96 €	57.118,11 €	11.994,80 €	69.112,91 €

Tal com s'ha definit als paràgrafs anteriors, els costos directes inclouen els costos salarials, els costos de desplaçament i les analítiques de l'aigua dels vasos. Els costos indirectes es corresponen amb l'amortització d'equips, despeses generals d'estructura i benefici industrial.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte (VEC), de conformitat amb el que disposa l'article 101 LCSP, s'estableix en 122.232,75 € (IVA no inclòs), tenint en compte el pressupost base de licitació més les possibles pròrrogues i modificacions previstes, d'acord amb les següents dades:

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Base imposable	30.460,73 €	26.657,38 €	57.118,11 €
Import modificacions per ampliació de municipis	4.264,50 €	3.732,03 €	7.996,53 €
Import pròrroga	30.460,73 €	26.657,38 €	57.118,11 €
Total VEC	65.185,96 €	57.046,79 €	122.232,75 €

6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA

Per tal de poder prendre part en aquest procediment, l'empresa haurà d'acreditar la seva solvència tècnica, per cadascun dels lots licitats, de la següent manera i en relació tant a la pròpia empresa com l'equip de treball i els mitjans tècnics:

6.1. Experiència de l'empresa en serveis similars

L'adjudicatari haurà d'acreditar tenir experiència en un mínim de 3 serveis o treballs similars a l'objecte d'aquest contracte durant els 3 darrers anys. Caldrà per tant que els treballs que es detallin estiguin relacionats directament amb tasques d'assessorament i gestió de piscines d'ús públic i que en total s'hagi actuat sobre un mínim de 15 instal·lacions diferents.

S'acreditarà amb la presentació d'una relació amb identificació de la participació de l'empresa en serveis i actuacions similars, incloent: Nom del servei/ Any de realització/ Durada (dies, mesos, ...) / Destinatari (públic o privat) / Imports / Número d'instal·lacions incloses al contracte / Breu descripció del servei, on es pugui comprovar que és de tipologia anàloga a la que constitueix l'objecte del contracte. Caldrà l'acreditació, en el cas que el destinatari sigui una entitat del sector públic, amb un certificat expedit per aquest; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

6.2. Personal tècnic adscrit a l'execució del contracte

Presentació de la proposta d'equip de treball, que haurà de quedar perfectament identificat i amb detall del rol que ocuparà cadascun dels integrants en l'execució del contracte. L'equip, per cada lot, estarà format per 4 membres:

- Un coordinador i responsable tècnic. S'acreditarà haver assumit responsabilitats de coordinació en tasques similars a l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys i una titulació universitària de grau superior. D'entre les seves feines s'inclouen supervisar i coordinar les feines i l'equip de tècnics, supervisar els informes i assessorar i proposar solucions, en funció dels resultats de les avaluacions i de les analítiques. A més serà l'interlocutor principal amb MSET.
- La persona que realitzarà les tasques de suport administratiu, com ara la gestió de les dates de les visites.
- Dos tècnics. Caldrà acreditar coneixements suficients per dur a terme les tasques descrites al plec de prescripcions tècniques, per tant, hauran d'haver assumit l'execució de tasques similars a l'objecte del contracte en els darrers tres anys, en un mínim de 10 piscines d'ús públic diferents. És necessari acreditar haver rebut la formació com a operadors i mantenidors de piscines d'ús públic i tenir un Cicle Formatiu de Grau Superior en l'àmbit científicotècnic.

L'experiència i formació de l'equip proposat s'acreditarà mitjançant declaració responsable de l'empresa, si és d'equip propi, o amb certificat de l'empresa on es van fer les tasques o certificat del client. Caldrà que hi consti a dit certificat la relació de serveis que acredita com a experiència, així com una breu descripció de les tasques realitzades en cadascun d'ells.

Aquest personal només podrà ser substituït per personal d'igual o superiors característiques i experiència.

L'adjudicatari haurà d'especificar i aportar, a mode de resum, la relació amb noms i cognoms dels integrants de l'equip d'acord amb el format de taula següent:

Noms i cognoms	titulació	any	Perfil dins del contracte

S'adjuntarà també un organigrama amb totes les persones proposades per al desenvolupament de les diferents accions objecte del contracte i que formaran part de l'equip de treball designat i sobre el qual s'ha acreditat la solvència tècnica.

Des de Diputació s'exigirà la participació de tots els treballadors indicats, al llarg de la durada del contracte. Els canvis de personal a l'equip seran informats prèviament i es facilitarà la documentació que acrediti que compleixen la solvència tècnica i professional definida pel lloc que ocuparà.

En el supòsit que el licitador resultés adjudicatari d'algun dels lots als quals licita, aquest quadre regirà el nombre mínim de persones integrants de l'equip, pel conjunt de lots adjudicats:

Núm. Lots licitats per un mateix licitador	Coordinador	Suport administratiu	Tècnics	Núm. total de membres de l'equip
1 lot	1	1	2	4
2 lots	1	2	4	7



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>

6.3. Mitjans tècnics en relació a la qualitat de l'aigua

L'empresa ha d'especificar els mitjans materials de que disposarà per a l'execució del servei, havent de disposar com a mínim de dos fotòmetres multiparamètrics portàtils (Clor lliure i total, pH).

En relació al laboratori que durà a terme les analítiques, caldrà identificar-lo i acreditar el següent:

- Que està inscrit al Registre de Laboratoris de Salut Ambiental i Alimentària, si el laboratori té raó social a Catalunya, o en els registres autonòmics corresponents, si fos prescriptiu.
- Que disposa del programa d'acreditació "Control de la qualitat de l'aigua de piscina" o bé l'acreditació dels assajos dels paràmetres microbiològics i fisicoquímics per a les aigües continentals, de la UNE-EN ISO/IEC 17025. L'empresa adjudicatària ho haurà d'acreditat mitjançant l'annex tècnic de la darrera revisió de l'acreditació de la UNE, emès per ENAC.
- Que disposa de personal suficient per dur a terme les tasques relacionades amb la presa de mostres i l'obtenció dels resultats, mitjançant la presentació de l'organigrama, identificant la categoria i formació del personal que participarà en el present contracte.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà per a la campanya 2019, que anirà des de la formalització del contracte fins uns dos mesos després del tancament de les piscines municipals d'estiu, aproximadament 6 mesos de durada, amb la possibilitat de pròrroga per una campanya més.

El servei es prestarà als diferents municipis que l'hagin sol·licitat, d'acord amb el llistat del plec de prescripcions tècniques, a l'Annex I.

Ateses les característiques del contracte, les visites d'avaluació a les piscines d'ús públic s'han de dur a terme durant el període que va des de l'obertura de la piscina i fins a finals del mes de juliol, sens perjudici de possibles incidències que puguin sorgir a la instal·lació i requereixin d'una altra visita in situ per causes justificades i acordat prèviament entre la Diputació i l'adjudicatari. Pel que fa a l'analítica, aquest també s'ha de realitzar durant el mes de juliol, sense perjudici de les analítiques de verificació dels paràmetres microbiològics que siguin necessàries o necessitats específiques manifestades pels propis Ajuntaments i per causes justificades, que facin necessària realitzar l'analítica els primers dies del mes d'agost.

La Diputació es reserva el dret de decidir, per cas de causes justificades, la prioritat d'execució de les feines als diferents municipis.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteri 1. Oferta econòmica	0 – 4,00
Proposta de millora econòmica del preu del contracte, IVA no inclòs, per cada lot, segons fórmula proposada. L'oferta econòmica més avantatjosa rebrà la màxima puntuació d'aquest criteri. La puntuació de l'oferta es calcularà de la següent forma: $P = MP * (PM - OL) / (PM - OB)$ (P= puntuació; MP = màxima puntuació que s'atorga; PM = preu màxim de licitació; OL = oferta licitador; OB = oferta més baixa)	

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta pels dos lots.



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>

Criteri 2. Experiència adicional de l'equip	0 – 4,00
- Coordinador	[0,00-2,00]
a) 10 anys o més	2,00
b) més de 5 anys però menys de 10	1,00
c) 5 anys o menys	0,00
- Tècnics	[0,00-2,00]
a) tècnic 1: per cada any d'experiència superior als 3 anys 0,25 punts fins a un màxim d'1 punt	[0,00-1,00]
b) tècnic 2: per cada any d'experiència superior als 3 anys 0,25 punts fins a un màxim d'1 punt	[0,00-1,00]

D'acord amb l'article 145 LCSP, la millor qualitat – preu s'avaluarà d'acord amb els criteris econòmics i qualitatius, entre ells, l'organització, experiència i qualificació del personal adscrit al contracte encarregat de la seva execució, quan aquest factor de qualitat pugui afectar significativament a la millor execució.

En el present contracte, la qualitat del servei està molt vinculada a l' experiència del personal que l'empresa proposa com a equip de treball. L'increment de l'experiència professional valora la importància del coneixement i experiència en l'assessorament de la gestió de les piscines d'ús públic, que poden ser instal·lacions molt variades entre elles, i el coneixement dels requeriments tècnics d'acord amb la normativa sanitària vigent, així com identificar els riscos potencials per a la salut de la instal·lació. A la vegada, per poder oferir el millor servei possible als ajuntaments, i solucionar qualsevol incidència que pugui sorgir, cal una especial dedicació alhora de realitzar l'assessorament i les explicacions pertinents.

Per obtenir la puntuació en aquest criteri, caldrà acreditar-ho correctament, mitjançant aportació de declaració responsable, acompanyada del perfil professional dels membres, amb una breu descripció dels treballs desenvolupats, on es pugui comprovar que són de tipologia anàloga a la que constitueix l'objecte del contracte, l'any i la durada de la prestació del servei i l'organització. En cas que quedi correctament acreditat l'experiència superior al mínim requerit a la solvència tècnica de les persones proposades, els tècnics que valorin la documentació atorgaran els punts corresponents d'aquest criteri.

Criteri 3. Un membre adicional a l'equip	0 – 2,00
Per la disponibilitat d'un tècnic adicional per realitzar les visites d'avaluació.	2 punts

La disponibilitat d'un tècnic adicional, per tal de reforçar de forma puntual les tasques definides a l'objecte del contracte, es valora molt positivament donat que caldrà concentrar gran part de la feina en pocs mesos.

Caldrà que el licitador presenti un organigrama especificant nom i rol de les persones que formaran l'equip mínim exigible i del membre que es presenta com a equip adicional, acreditant que compleix amb la solvència tècnica que es requereix a l'equip mínim.



Codi de verificació: ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/validar/?codigoVerificacion=ccec36c3-44ee-4dcf-ba12-1dfb564bd95e>



9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte amb les següents condicions:

- 1.- Supòsits, abast i límits: Increment del número de peticions del servei del control higienicosanitari de piscines d'ús públic per part d'algun municipi de la demarcació de Tarragona.
- 2.- Percentatge: Les modificacions poden afectar, com a màxim, el 7 % del preu del contracte.

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és:

Josep M. Prunera Figuerola, cap de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori (MSET)

L'encarregat/ vocal del contracte és:

Gemma Pepió Espuny, Tècnica de Salut Pública

En cas d'absència dels dos anteriors, substitueix les seves funcions:

Sílvia Arroyo Aparicio, Tècnica de Salut Pública