



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Dades identificadores del contracte

Contracte: Administratiu.

Tipus: Serveis

Expedient:

“SERVEI DE MOSTREJOS A LES ZONES DE BANY DELS LITORALS DE BARCELONA I TARRAGONA/TERRES DE L'EBRE DURANT LA TEMPORADA DE BANY 2026.”

Procediment de selecció: Procediment obert simplificat abreujat.

Àrea promotora: ÀREA DE GESTIÓ DEL MEDI

Òrgan de contractació: Departament de Seguiment i Control del Medi

Responsable del contracte: Josep Fraile Maseras

Valor estimat del contracte: 59.774,93€

Termini execució: 6 mesos (de maig a octubre de 2026)

Possibilitat de prorroga: No.

Lloc d'execució del contracte: Litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és executar durant la temporada de bany (mesos de juny a setembre) el mostreig d'aigua de mar a les zones de bany costaneres de les demarcacions litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre per al control de la qualitat microbiològica de l'aigua de bany, així com el control de fitoplàncton en les platges de risc d'aquests litorals d'acord amb la Directiva 2006/7/CE de gestió de la qualitat de les aigües de bany i el Reial Decret 1341/2007 que la transposa.

Els treballs inclosos en el servei són els que s'indiquen a continuació i queden detallats en el Plec de Prescripcions Tècniques: 1) mostrejors d'aigua a les zones 170 zones de bany del litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre; 2) mostrejors de fitoplàncton en les platges de risc i 3) gestió i coordinació i del servei.

Codi CPV: 71600000-4 Serveis d'assaig, anàlisi i assessorament tècnics.





JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) com a Administració hidràulica única de la Generalitat de Catalunya en matèria d'aigües, li correspon la funció de controlar la qualitat de les platges i les aigües en general, d'acord amb l'article 8.2.f) del TRLMAC. En l'exercici de les seves competències, l'ACA duu a terme el control de la qualitat de les aigües de bany d'acord amb els criteris que estableix la Directiva 2006/7/CE, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany, i el Reial Decret 1341/2007 que la transposa.

Els treballs d'aquest servei recauen dintre de les competències de l'ACA i es duen a terme a través del Programa de Vigilància i Informació de la qualitat de les aigües de bany a Catalunya que s'executa cada any durant en el període de juny a setembre.

És necessària la contractació dels mostrejos a les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre i el mostreig de fitoplàncton a les platges de risc durant la temporada de bany 2026 atès que és imprescindible la recollida de mostres d'aigua de mar per valorar la seva qualitat i publicar periòdicament la informació a l'aplicació web de l'ACA, anomenada, *PlatgesCat*, per garantir el compliment de la Directiva 2006/7/CE.

Atès que el mostreig a les zones de bany del lot del litoral de Girona ja s'ha licitat per aquest any (CTN CTN2500741) i atesa la necessitat de dur a terme el servei a la resta del litoral de Catalunya, es proposa licitar els dos lots corresponents als mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre durant la temporada de bany de 2026, mitjançant un procediment obert simplificat abreujat.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

Aquest contracte es tramita a través del procediment d'adjudicació simplificat abreujat, previst en l'article 159.6 de LCSP, atès que el valor estimat és de 59.774,93€

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MIJTANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

L'ACA no disposa actualment dels mitjans tècnics i humans per efectuar aquests treballs durant la temporada de bany, donat que requereixen d'un equip tècnic destinat als mostrejos (programats i no programats) de les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre.

Per efectuar les nou campanyes de mostreig programades dintre del servei a totes les zones de bany (170) són necessàries un mínim de 13 persones que han de recollir mostres d'aigua de mar en un sol dia, durant el matí, i lliurar-les als laboratoris d'anàlisi a Barcelona, Tarragona i Tortosa el mateix dia, abans de les 14h. Al mateix temps, s'han d'efectuar mostrejos de fitoplàncton en 5 setmanes consecutives al pic de l'estiu, que s'hauran de lliurar setmanalment a l'Institut de Ciències del Mar a Barcelona.

Donat l'elevat nombre de tasques de mostreig contemplades dintre del servei, no és possible que aquests treballs es puguin assumir amb l'equip tècnic de la Delegació Territorial de l'ACA a Barcelona, Tarragona i Terres de l'Ebre al tenir assignades altres funcions d'obligat





compliment durant els mesos d'estiu que no son compatibles amb els compromisos vinculats al servei.

Per aquest motiu, es proposa la contractació externa d'aquests treballs.

4.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

La contractació dels treballs pel control de la qualitat de l'aigua a les zones de bany del litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre i el mostreig de fitoplàncton a les platges de risc durant la temporada de bany de 2026 s'efectuarà en DOS LOTS diferenciats.

- Lot 1. Mostrejos a les zones de bany de les platges durant la temporada de bany de la demarcació litoral de BARCELONA.
- Lot 2. Mostrejos a les zones de bany de les platges durant la temporada de bany de la demarcació litoral de TARRAGONA / TERRES DE L'EBRE.

La contractació per lots permet facilitar i optimitzar l'execució i la coordinació de les tasques del servei en cada una de les demarcacions litorals (Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre), tasques que serien molt complexes de realitzar de forma àgil i eficaç en el conjunt de tot aquest gran tram litoral, que integra més de 500 Km de línia de costa i 170 zones de bany distribuïdes als municipis costaners, des de Malgrat de Mar, al Maresme, fins Alcanar, al Montsià. Per optimitzar l'eficàcia dels desplaçaments a les zones de bany i als respectius laboratoris d'anàlisis, cap la possibilitat (sempre a proposta i criteri de l'ACA) que les tasques de mostreig d'un municipi situat en el límit de dues demarcacions litorals, s'efectuïn en un lot diferent al de la Demarcació territorial a la que pertany (per exemple: integrar les zones de bany de Cubelles, municipi de Barcelona, al lot de Tarragona-Terres de l'Ebre). Per altra banda, la contractació per lots possibilita la constitució d'equips tècnics autònoms i independents en cada una de les demarcacions litorals, i alhora agilitza i afavoreix el transport de les mostres als laboratoris d'anàlisis, ubicats en cada una de les demarcacions, que han de lliurar-se dintre d'uns ajustats terminis horaris establerts. La realització de les tasques del servei, referides a cada lot, permet una reducció de temps de mostreig i de costos en desplaçaments, al temps que afavoreix la formació d'equips tècnics amb persones coneixedores del territori. Per aquests motius, es considera que realitzar els treballs del servei a tot litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre, amb un sol lot, pot dificultar i posar en risc la correcta execució dels treballs, motiu pel qual es proposa dividir la contractació en tres lots.

5.- APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP.

Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte:

NO





6.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

Per poder participar en aquesta licitació, cal la següent solvència econòmica i tècnica.

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

- a) disposar d'un volum anual de negoci mínim referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte o activitats similars. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de cada lot.

Lots	Volum anual mínim de negoci
Lot 1	14.000 €
Lot 2	16.000 €

- b) Els licitadors també hauran de complir com a mínim, la següent solvència tècnica o professional:
Caldrà aportar una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, com a màxim dels últims 5 anys, en els que haurà d'haver un mínim de 2 contractes de control i mostreig en aigües costaneres; en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari dels mateixos (públic o privat). L'import anual acumulat a l'any de major execució ha de ser igual o superior a:
Lot 1: 19.621,46 €; Lot 2: 22.221 €.

En cas de presentar-se en "UTES" aquest requisit s'ha de complir pel conjunt, no per a cadascuna de les empreses que la conformen.

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS

LOT 1, Litoral de Barcelona

Mitjans personals

L'equip tècnic ha d'estar format per un mínim de 7 persones. Aquest equip ha d'efectuar les tasques que s'indiquen a continuació amb els següents requisits mínims:

Tasques de mostreig de paràmetres microbiològics a les zones de bany (mínim 6 persones):

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Superior en Formació Professional (FP)
- Dos anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig d'aigua amb objecte similar del contracte.





Tasques de mostreig de fitoplàncton a les platges de risc (mínim 1 persona):

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències o enginyeries ambientals, ciències del mar, biologia, hidrologia, química o geologia.
- Un any d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig de fitoplàncton en aigua.

Tasques de coordinació del servei (mínim 1 persona):

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències o enginyeries ambientals, ciències del mar, biologia, hidrologia, química o geologia.
- Dos anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig d'aigua amb objecte similar del contracte.

Mitjans materials

Els licitadors han de disposar, com a mínim, dels següents mitjans tècnics:

Vehicles pel desplaçament a les zones de bany. Es requereix un mínim de 7 vehicles que disposin de distintiu ambiental amb etiqueta C, Eco o 0 emissions de la DGT.

Material fungible. L'equip tècnic ha de disposar del material fungible necessari per realitzar els treballs de camp amb eficàcia i seguretat, així com de la indumentària adequada per dur a terme les tasques a les platges (vestuari i calçat adequat, armilla identificativa com a mostrejadors i vigilants ambientals, gorres, cremes de protecció solar, guants, tovalloles, gel hidroalcohòlic..). L'ACA proporcionarà a l'adjudicatari els envasos per a la recollida de mostres i les neveres amb acumuladors pel seu transport al laboratori.

Instruments de camp. Per a la mesura de la temperatura i la salinitat (contingut en aigua dolça expressat en p.s.u) a l'aigua de mar es requereix un mínim de 7 instruments de camp (conductímetres o salinòmetres) i 7 termòmetres de camp.

Telèfons mòbils amb accés a internet. Es requereix un mínim de 7 telèfons mòbils per efectuar les comunicacions que siguin necessàries així com la tramesa de dades de camp en els formats i la freqüència que estableixi l'ACA.

LOT 2, Litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre

Mitjans personals

L'equip tècnic ha d'estar format per un mínim de 8 persones. Aquest equip ha d'efectuar les tasques que s'indiquen a continuació amb els següents requisits mínims:

Tasques de mostreig de paràmetres microbiològics a les zones de bany (mínim 7 persones):



Requisits mínims:

- Titulació de Grau Superior en Formació Professional (FP)
- Dos anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig d'aigua amb objecte similar del contracte.

Tasques de mostreig de fitoplàncton a les platges de risc (mínim 1 persona):

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències o enginyeries ambientals, ciències del mar, biologia, hidrologia, química o geologia.
- Un any d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig de fitoplàncton en aigua.

Tasques de coordinació del servei (mínim 1 persona):

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències o enginyeries ambientals, ciències del mar, biologia, hidrologia, química o geologia.
- Dos anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de mostreig d'aigua amb objecte similar del contracte.

Mitjans materials

Els licitadors han de disposar, com a mínim, dels següents mitjans tècnics:

Vehicles pel desplaçament a les zones de bany. Es requereix un mínim de 8 vehicles que disposin de distintiu ambiental amb etiqueta C, Eco o 0 emissions de la DGT.

Material fungible. L'equip tècnic ha de disposar del material fungible necessari per realitzar els treballs de camp amb eficàcia i seguretat, així com de la indumentària adequada per dur a terme les tasques a les platges (vestuari i calçat adequat, armilla identificativa com a mostrejadors i vigilants ambientals, gorres, cremes de protecció solar, guants, tovalloles, gel hidroalcohòlic..). L'ACA proporcionarà a l'adjudicatari els envasos per a la recollida de mostres i les neveres amb acumuladors pel seu transport al laboratori.

Instruments de camp. Per a la mesura de la temperatura i la salinitat (contingut en aigua dolça expressat en p.s.u). a l'aigua de mar es requereix un mínim de 8 instruments de camp (conductímetres o salinòmetres) i 8 termòmetres de camp.

Telèfons mòbils amb accés a internet. Es requereix un mínim de 8 telèfons mòbils per efectuar les comunicacions que siguin necessàries així com la tramesa de dades de camp en els formats i la freqüència que estableixi l'ACA.

7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	59.774,93€
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	0,0€
Modificacions	0,0€
TOTAL (IVA EXCLÒS)	59.774,93€

MÈTODE DE CàLCUL EMPRAT:

Taula 1. Desglossament imports de licitació per lots

LOT	Costos directes €	Costos indirectes €	Import licitació €
LOT 1	25.027,32	3.003,33	28.030,65
LOT 2	28.343,00	3.401,28	31.744,28
Total	53.370,32	6.404,61	59.774,93

Els costos indirectes corresponen a un 6% de despeses generals i un 6% de benefici industrial.

El desglossament dels costos directes correspon a despeses de personal i desplaçaments. Per a les despeses de personal s'ha assignat 20 €/h a les tasques de mostreig de paràmetres microbiològics; 30 €/h a les tasques de mostreig específic de fitoplàncton, i 40 €/h a les tasques de seguiment i coordinació dels treballs. Pels desplaçaments, s'ha assignat un cost de 0,30 €/km per combustible i amortització dels vehicles. L'estimació dels km respon a la freqüència en què s'efectuen les tasques indicades al Plec tècnic i a l'àmbit territorial (trams de costa) on es duen a terme, i es basa en el coneixement i experiència de l'ACA en treballs molt similars fets al litoral català en anys anteriors.

Per a calcular les despeses de personal s'ha pres com a referència les últimes taules salarials publicades del XX Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria; oficines d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat. Codi conveni n.º 99002755011981.

La resta de despeses s'han basat en els preus trets a concurrència pública pel Ministerio para la Transición Ecológica y del Reto Demográfico (MITERD) en les licitacions de controls ambientals a medi, i es corresponen als preus de les darreres licitacions del Departament de Seguiment i Control del Medi.

Taula 2. Desglossament dels costos directes Lot 1, litoral de Barcelona

Costos directes Lot 1 litoral Barcelona	Personal	Desplaçaments	Total
MOSTREIG PROGRAMAT Paràmetres microbiològics	8.881,92€ (9x6x8h = 432h) (6 mostrejadors)	1.715,32 € (5.562km)	10.597,24 €



(9 campanyes)			
MOSTREIG NO PROGRAMAT Paràmetres microbiològics (36 campanyes)	4.440,96 € (36x1x6h=216h) (1 mostrejador)	2.775,64 € (9.000km)	7.216,60 €
MOSTREIG DE FITOPLÀNCTON (10 campanyes)	2.158,80 € (70h)	243,64 € (790 km)	2.402,44 €
COORDINACIÓ SERVEI I INFORME FINAL (18 setmanes)	4.410,12 € (79h)	400,92 € (1.300 km)	4.811,04 €
TOTAL	19.891,80 €	5.135,52 €	25.027,32 €

Taula 3. Desglossament dels costos directes Lot 2

Costos directes Lot 2 litoral Tarragona/Terres Ebre	Personal	Desplaçaments	Total
MOSTREIG PROGRAMAT (9 campanyes)	10.362,27 € (9x7x8h = 504h) (7 mostrejadors)	3.239,13 € (10.503km)	13.601,40 €
MOSTREIG NO PROGRAMAT (36 campanyes)	4.440,96 € (36x1x6h=216h) (1 mostrejador)	2.775,64 € (9.000km)	7.216,60 €
MOSTREIG DE FITOPLÀNCTON (10 campanyes)	2.158,80 € (70h)	462,60 € (150 km)	2.621,40 €
COORDINACIÓ SERVEI I INFORME FINAL (18 setmanes)	4.471,80 € (136h)	431,80 € (1.400 km)	4.903,60 €
TOTAL	21.433,83 €	6.909,17 €	28.343,00 €



8.- PREU

El sistema de determinació del preu és:

- Preus unitaris

L'import de licitació s'obté de la suma dels imports corresponents als següents conceptes:

- a) mostreig programat pel control de la qualitat microbiològica de l'aigua (recollida de mostres d'aigua de mar),
- b) mostreig no programat (recollida de mostres d'aigua de mar)
- c) mostreig de fitoplàncton a les platges de risc (recollida mostres macroalgues),
- d) coordinació del servei (import setmanal)

Taula 4. Preus unitaris de cada concepte per lots

LOT	Mostreig Programat paràmetres microbiològics (a)	Mostreig NO Programat paràmetres microbiològics (b)	Mostreig fitoplàncton (c)	Gestió i coordinació del servei (d)
Lot 1	1.318,77 €	224,52 €	269,07 €	299,35 €
Lot 2	1.692,62 €	224,52 €	293,60 €	305,11 €

Revisió de preus:

NO

9.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Costos directes: 53.370,32 €

Costos indirectes: 6.404,61 € calculats despeses general i benefici industrial

Altres despeses calculades:

Import net (sense IVA): 59.774,93 €

IVA: 12.552,74 €

Import total pressupost base de licitació iva inclòs: **72.327,67 €**

10.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I VALORACIÓ

A) CRITERI ECONÒMIC (40 punts)

(Fórmula econòmica)

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació:1,4

B) CRITERIS DE QUALITAT (60 punts)

LOT 1, litoral de Barcelona

Conceptes	Puntuació màxima
1. COMPOSICIÓ EQUIP TÈCNIC - Format per més de 7 persones: 5 punts - Format per més de 8 persones: 7 punts - Format per més de 9 persones: 10 punts	10
2. CONEIXEMENT DE L'EQUIP TÈCNIC (40) 2.1) Nombre de serveis realitzat pel LICITADOR en els darrers 5 anys - Nombre serveis relacionats amb mostrejos d'aigua en aigües costaneres o platges* 3 serveis, 10 punts 4 serveis, 15 punts, 5 o més serveis, 20 punts	20
2.2) Nombre de persones de l'equip tècnic que hagin realitzat tres o més serveis relacionats amb mostrejos d'aigua a mar a les platges (paràmetres microbiològics i/o fitoplàncton)*: 4 punts per persona amb un màxim de 20 punts	20
3. FORMACIÓ DE L'EQUIP TÈCNIC Núm. persones amb titulació de Grau Universitari en ciències o enginyeries ambientals, biologia, geologia, química o ciències del mar. 3 persones: 3 punts; 4 persones: 5 punts, 5 persones: 7 punts, 6 o més persones: 10 punts.	10
Total	60

**El que es valora en aquest criteri és el mostreig en aigües costaneres o platges i en la adscripció de mitjans personals es demana com a requisit mínim experiència en mostreig d'aigua, en general.*

LOT 2, litoral de Tarragona

Conceptes	Puntuació màxima
2. COMPOSICIÓ EQUIP TÈCNIC	10



- Format per més de 8 persones: 5 punts - Format per més de 9 persones: 7 punts - Format per més de 10 persones: 10 punts	
4. CONEIXEMENT DE L'EQUIP TÈCNIC (40)	
2.1) Nombre de serveis realitzat pel LICITADOR en els darrers 5 anys - Nombre serveis relacionats amb mostrejos d'aigua en aigües costaneres o platges* 3 serveis, 10 punts 4 serveis, 15 punts, 5 o més serveis, 20 punts	20
2.2) Nombre de persones de l'equip tècnic que hagin realitzat tres o més serveis relacionats amb mostrejos d'aigua a mar a les platges (paràmetres microbiològics i/o fitoplàncton)*: 4 punts per persona amb un màxim de 20 punts	20
5. FORMACIÓ DE L'EQUIP TÈCNIC Nombre de persones amb titulació de Grau Universitari en ciències o enginyeries ambientals, biologia, geologia, química o ciències del mar. 3 persones: 3 punts; 4 persones: 5 punts, 5 persones: 7 punts, 6 o més persones: 10 punts.	10
Total	60

**El que es valora en aquest criteri és el mostreig en aigües costaneres o platges i en la adscripció de mitjans personals es demana com a requisit mínim experiència en mostreig d'aigua, en general.*

11.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS PARÀMETRES OBJECTIUS DE DETERMINACIÓ DE LES OFERTES CONSIDERADES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme d'acord amb el procediment establert a l'article 149 de la LCSP. A tals efectes, l'òrgan de contractació considerarà que es tracta d'una oferta anormalment baixa si, previ anàlisi corresponent, identifica que concorren els paràmetres objectius següents:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes. En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes o superior a 15 unitats percentuals.



La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

12.- JUSTIFICACIÓ CRITERIS DESEMPATS.

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- a) Major % de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Menor % de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

13.- ADJUDICACIÓ DELS LOTS.

Els licitadors podran licitar a tots els lots però no podran ser adjudicataris de més d'un lot.

En el cas que les ofertes presentades per una mateixa empresa licitadora siguin les més avantatjoses en més d'un lot, la determinació de l'adjudicació del lot s'efectuarà d'acord amb l'ordre de preferència o prioritat exposat per les empreses licitadores en el moment de presentar les ofertes.

Aquesta norma podrà quedar sense efecte en el cas que el nombre d'empreses presentades no fos suficient per adjudicar la totalitat dels lots objecte del contracte o que únicament es presenti una empresa a la licitació d'algun dels lots del contracte, en aquest cas se li podrà adjudicar més d'un lot.

14.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

- 1- Es consideraran condicions especials del contracte les següents:

- Els desplaçaments a camp hauran de fer-se amb vehicles de distintiu ambiental amb etiqueta C, Eco o 0 emissions de la DGT (veure annex 3).
- En cas d'incidències o episodis de contaminació a les zones de bany que puguin suposar un risc per als banyistes o una afecció al medi marí, s'haurà de garantir la disponibilitat del coordinador del servei o bé d'algun mostrejador en jornades laborables fora de l'horari establert, sense que això suposi un cost addicional.

15.- RÈGIM DE PENALITATS

Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats del Plec de Prescripcions Tècniques, per causes imputables al contractistes, són els següents:

- Incompliment del nombre total de mostres que s'han de lliurar al laboratori d'anàlisi en cada mostreig programat (9 durant el servei) sense causa justificada.
Si no es lliuren totes les mostres en dos mostrejos programats es podrà penalitzar fins el 5% de l'import anual d'adjudicació i ; si no es lliuren en 3 mostrejos programats, fins el 10%. En cas de no lliurar-se en més de 4 mostrejos programats es podrà dur a terme la resolució del contracte.
- Incompliment del termini horari fixat pel lliurament de mostres al laboratori d'anàlisi corresponents als mostrejos programats, sense causa justificada.
Si se supera el termini en 3 mostrejos programats es penalitzarà el 5% de l'import anual d'adjudicació i, en més de 3, fins el 10% de l'import anual d'adjudicació.
- Incompliment del termini màxim fixat pel lliurament de les fitxes d'inspecció i mostreig a l'ACA en cada mostreig programat. Si se supera el termini màxim en 3 mostrejos programats es penalitzarà el 5% de l'import anual d'adjudicació i, en més de 3, fins el 10% de l'import anual d'adjudicació.
- Incompliment en la complementació de les dades de camp de les fitxes de mostreig i recollida de mostres. Si es detecten incompliments (manca de dades o incorrectes) en més d'un 10% de les fitxes es penalitzarà el 5% de l'import anual d'adjudicació i, en més del 20%, fins el 10% de l'import anual d'adjudicació.
- L'incompliment d'efectuar els desplaçaments a camp amb vehicles de classificació inferior a C, o sense etiqueta ambiental de la DGT comportarà una penalització de 1.000 €.
- En cas d'incompliment de la condició especial d'execució referent a la disponibilitat del coordinador, s'imposarà una penalitat de 1.000 €

Per a la imposició de les penalitzacions, d'acord amb els articles 192 a 194 de la LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descrigui l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec. La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva, és a dir, es farà efectiva mitjançant la deducció del seu import de la corresponent certificació pendent d'abonament.

16. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

NO

17.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

NO.

18.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

SÍ.

Els drets i obligacions del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer prèvia autorització expressa de l'òrgan de contractació sempre que:

- les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte;
- de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat;
- la cessió no suposi una alteració substancial de les característiques del contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte; i
- la cessió es realitzi d'acord amb els requisits i exigències del 214.2 de la LCSP.

19.- SUBCONTRACTACIÓ

Sí, el 75% que correspon a les tasques de mostreig; exceptuant les tasques que es consideren crítiques pel servei i que haurà de fer el contractista principal.

Les tasques que no es poden subcontractar son les següents: 1) planificació, coordinació i seguiment dels mostrejos d'aigua de mar, 2) tramesa de dades a l'ACA i 3) gestió de l'equip tècnic i coordinació de les diferents tasques del servei.

La criticitat d'aquestes tasques es fonamenta en que s'han de dur a terme seguint estrictes criteris metodològics i normatius que han de ser objecte de supervisió continuada per part de l'ACA

En cas de subcontractar les tasques de mostreig, el personal haurà de complir els requeriments que s'indiquen al compromís d'adscripció de mitjans personals.



Annexes

Annex 1. Criteris econòmics dels Lots 1 i 2

Criteris econòmics Lot 1, litoral de Barcelona

Apartat	CONCEPTE	UNITAT D'AMIDAMENT	NOMBRE MÀXIM D'UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	IMPORT LICITACIÓ	Apartat	PREU UNITARI OFERTAT	IMPORT LICITACIÓ OFERTAT (HxE)
A	Mostreig programat (microbiologia)	Campanyes	9	1.318,77	11.868,93	A		0,00
B	Mostreig NO programat (microbiologia)	Campanyes	36	224,52	8.082,72	B		0,00
C	Mostreig fitoplàncton	Campanyes	10	269,07	2.690,70	C		0,00
D	Gestió i coordinació del servei	Setmanes	18	299,35	5.388,30	D		0,00
TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)					28.030,65 €	TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)		0,00

Criteris econòmics Lot 2, litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre

Apartat	CONCEPTE	UNITAT D'AMIDAMENT	NOMBRE MÀXIM D'UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	IMPORT LICITACIÓ	Apartat	PREU UNITARI OFERTAT	IMPORT LICITACIÓ OFERTAT (HxE)
A	Mostreig programat (microbiologia)	Campanyes	9	1.692,62	15.233,58	A		0,00
B	Monstreig NO programat (microbiologia)	Campanyes	36	224,52	8.082,72	B		0,00
C	Mostreig fitoplàncton	Campanyes	10	293,60	2.936,00	C		0,00
D	Gestió i coordinació del servei	Setmanes	18	305,11	5.491,98	D		0,00
TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)					31.744,28 €	TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)		0,00



Annex 2. Criteris automàtics tècnics dels Lots 1 i 2

Criteris tècnics Lot 1, litoral de Barcelona

Criteris tècnics	Puntuació Total	
Composició equip tècnic (a)	0	
Coneixements de l'equip tècnic (b)	0	
Formació equip tècnic (c)	0	
Puntuació TOTAL	0	
a. Composició equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
Equip format per més de 7 persones (5 punts)		
Equip format per més de 8 persones (7 punts)		
Equip format per més de 9 persones (10 punts)		0
Total		0
b. Coneixements de l'equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
b1) Nombre de serveis realitzats pel Licitador en els darrers 5 anys		
- Nombre serveis relacionats amb mostrejos d'aigua en aigües costaneres o platges		
3 serveis: 10 punts		0
4 serveis: 15 punts		
5 o més serveis: 20 punts		
b2) Nombre de persones de l'equip tècnic que hagin realitzat tres o més serveis relacionats amb mostrejos d'aigua a mar a les platges (paràmetres microbiològics i fitoplàncton): .		0
4 punts per persona, amb un màxim de 20 punts		
Total		0
c. Formació de l'equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
Nombre de persones amb titulació de Grau Universitari en ciències o enginyeries ambientals, biologia, geologia, química o ciències del mar.		
- 3 persones: 3 punts		0
- 4 persones: 5 punts		
- 5 persones: 7 punts		
- 6 persones o més: 10 punts.		
Total		0

Criteris tècnics Lot 2, litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre

Criteris tècnics	Puntuació Total	
Composició equip tècnic (a)	0	
Coneixements de l'equip tècnic (b)	0	
Formació equip tècnic (c)	0	
Puntuació TOTAL	0	
a. Composició equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
Equip format per més de 8 persones (5 punts)		
Equip format per més de 9 persones (7 punts)		
Equip format per més de 10 persones (10 punts)		0
Total		0
b. Coneixements de l'equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
b1) Nombre de serveis realitzats pel Licitador en els darrers 5 anys		
- Nombre serveis relacionats amb mostrejos d'aigua en aigües costaneres o platges		
3 serveis: 10 punts		0
4 serveis: 15 punts		
5 o més serveis: 20 punts		
b2) Nombre de persones de l'equip tècnic que hagin realitzat tres o més serveis relacionats amb mostrejos d'aigua a mar a les platges (paràmetres microbiològics i fitoplàncton): .		0
4 punts per persona, amb un màxim de 20 punts		
Total		0
c. Formació de l'equip tècnic (seleccionar del llistat) puntuació		
Nombre de persones amb titulació de Grau Universitari en ciències o enginyeries ambientals, biologia, geologia, química o ciències del mar.		
- 3 persones: 3 punts		0
- 4 persones: 5 punts		
- 5 persones: 7 punts		
- 6 persones o més: 10 punts.		
Total		0



Annex 3. DECLARACIÓ RESPONSABLE DELS MITJANS TÈCNICS

Lot 1, litoral de Barcelona

1. TIPUS DE VEHICLE PELS DESPLAÇAMENTS

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE TIPOLOGIA DE VEHICLE A UTILITZAR

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "Servei de mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona durant la temporada de bany 2026", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que els vehicles per al treball de camp descrit en el plec de prescripcions tècniques particulars que utilitzarà l'equip tècnic disposarà de distintiu ambiental amb etiqueta C, Eco o 0 emissions de la DGT, distintiu que figurarà adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable

2. APARELLS PER MESURAR SALINITAT I TEMPERATURA

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE ELS APARELLS DE MESURA A UTILITZAR

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "Servei de mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona durant la temporada de bany 2026", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que disposa del nombre tots els aparells per mesurar la salinitat i la temperatura de l'aigua de mar descrits a l'apartat de Solvència dels mitjans tècnics. En el cas dels salinòmetres, aquests estaran calibrats per fer mesures de salinitat en aigua de mar en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable

Lot 2, Litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre

1. TIPUS DE VEHICLE PELS DESPLAÇAMENTS





DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE TIPOLOGIA DE VEHICLE A UTILITZAR

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "Servei de mostrejos a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre durant la temporada de bany 2026", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que els vehicles per al treball de camp descrit en el plec de prescripcions tècniques particulars que utilitzarà l'equip tècnic disposarà de distintiu ambiental amb etiqueta C, Eco o 0 emissions de la DGT, distintiu que figurarà adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable

2. APARELLS PER MESURAR SALINITAT I TEMPERATURA

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE ELS APARELLS DE MESURA A UTILITZAR

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "Servei de mostrejos a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre durant la temporada de bany 2026", número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

Que disposa del nombre tots els aparells per mesurar la salinitat i la temperatura de l'aigua de mar descrits a l'apartat de Solvència dels mitjans tècnics. En el cas dels salinòmetres, aquests estaran calibrats per fer mesures de salinitat en aigua de mar en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin





plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP.

Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme d'acord amb el procediment establert a l'article 149 de la LCSP. A tals efectes, l'òrgan de contractació considerarà que es tracta d'una oferta anormalment baixa si, previ anàlisi corresponent, identifica que concorren els paràmetres objectius següents:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes. En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes o superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

12.- JUSTIFICACIÓ CRITERIS DESEMPATS.

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- d) Major % de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- e) Menor % de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.





- f) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

