



SR. DIRECTOR
DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Proposta de contractació

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Vistes les competències atribuïdes a l'Agència Catalana de l'Aigua per l'article 8 del text refós esmentat.

L'Àrea de Gestió del Medi considera necessari executar els treballs de **“Mostrejos a les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany 2027”** per un import de licitació de 115.519,38 € (IVA no inclòs). La durada del contracte serà des de la seva signatura fins el 31 de desembre de 2027, sense possibilitat de pròrroga. Dins del termini d'execució del contracte els treballs s'efectuaran en el període de maig a octubre.

L'Objecte d'aquesta contractació és:

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 la vigilància de la qualitat ambiental de les platges durant la temporada de bany 2027 d'acord amb la Directiva 2006/7/CE sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany i el Reial Decret 1341/2007 que la transposa.

Principalment, els treballs inclouen mostrejos d'aigua de mar i la vigilància ambiental de les zones de bany i les principals tasques són les que s'indiquen a continuació:

1.- MOSTREJOS D'AIGUA DE MAR PEL CONTROL DE LA QUALITAT MICROBIOLÒGICA DE L'AIGUA DURANT LA TEMPORADA DE BANY

- Campanyes de **MOSTREIG PROGRAMAT** (recollida de mostres d'aigua) pel control dels indicadors de contaminació fecal (*E.coli* i enterococs) a totes les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre. S'estableix un nombre màxim de 9 campanyes de mostreig que s'efectuaran en 170 zones de bany distribuïdes al llarg del litoral (Demarcació litoral de Barcelona, 84 i Demarcació litoral de Tarragona-Terres de l'Ebre, 86).



- Campanyes de MOSTREIG NO PROGRAMAT (recollida de mostres d'aigua) pel control dels indicadors de contaminació fecal (*E.coli* i enterococs) a les zones de bany on es detecti algun episodi puntual de contaminació fecal i sigui necessari fer un seguiment fins la restitució de la qualitat. S'estableix un màxim de 36 campanyes de mostreig no programat, i un màxim de 7 zones de bany per campanya.

2.- VIGILÀNCIA AMBIENTAL A LES PLATGES DELS LITORALS DE BARCELONA I TARRAGONA/TERRES D'EBRE DURANT LA TEMPORADA DE BANY.

La vigilància ambiental s'efectuarà a les platges de les Demarcacions litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre, amb 17 setmanes consecutives de servei en el període de juny a setembre.

En les inspeccions ambientals es prioritzaran les següents tasques:

- Seguiment d'episodis de contaminació a les zones de bany motivats per incidències en les infraestructures de sanejament d'aigües residuals, o bé altres incidències que puguin generar algun impacte a les zones de bany (abocaments contaminants, vessaments d'hidrocarburs, etc.)
- Seguiment d'episodis motivats per fenòmens naturals destacats que s'observin a les platges i zones de bany durant la temporada de bany (coloracions anòmales a l'aigua motivades per proliferacions de fitoplàncton, aparició de taques i/o fileres d'escumes i mucíl·lags, agregacions de meduses, etc.).
- Control i seguiment de les fonts potencials de contaminació a les zones de bany (cursos naturals, sobreeixidors, pluvials, etc.)
- Recollida de mostres pel control de fitoplàncton nociu i tòxic a les zones de bany. Pel control d'espècies de fitoplàncton es recolliran mostres d'aigua i pel control d'*Ostreopsis*, mostres de macroalgues. S'efectuaran durant el servei de 4 a 6 mostrejos programats en un màxim de 51 zones de bany considerades de més risc de proliferacions algals. També es preveuen mostrejos addicionals, no programats, en casos d'incidències de proliferacions potencialment tòxiques en algunes zones de bany.

3.- GESTIÓ I COORDINACIÓ I DEL SERVEI.

S'estableixen 18 setmanes (de juny a setembre) per a la gestió i coordinació del servei, que consistirà en: el seguiment i la coordinació de les tasques de mostreig a les zones de bany, el seguiment de la inspecció ambiental, la revisió i tramesa periòdica de les fitxes de camp i fotografies, i el seguiment i revisió dels informes descrits al Plec de Prescripcions Tècniques (informes setmanals i informe final).

Els treballs d'aquest servei (Mostrejos a les zones de bany dels litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany) 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 pel compliment de la Directiva 2006/7/CE i del Reial Decret 1341/2007 sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu que consta a l'expedient.

Tenint en compte l'elevat nombre de zones de bany distribuïdes al litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre amb 170 zones de bany en 47 municipis costaners (litoral català des de Malgrat de Mar a Alcanar) es preveu dividir l'objecte del contracte en DOS LOTS, un per a la Demarcació litoral de Barcelona i un altre per la de Tarragona/Terres de l'Ebre (veure taula 1). El Lot 1 per a les de la demarcació litoral de Barcelona (amb 84 zones) i el Lot 2 i per a les de la demarcació litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre (amb 86 zones). La divisió en lots permet optimitzar les tasques assignades al servei i reduir costos en desplaçaments.

Per optimitzar l'eficàcia dels desplaçaments a les zones de bany i als respectius laboratoris d'anàlisi, 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).

En les ofertes els licitadors hauran d'indicar l'ordre de preferència de cada un dels lots en cas de ser adjudicatari d'un o mes lots.

Taula 1. Divisió del contracte en lots, segons les demarcacions litorals de Barcelona i Tarragona-Terres de l'Ebre.

LOT	TÍTOL	Zones de bany
Lot 1:	Mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.	84
Lot 2:	Mostrejos a les zones de bany de Tarragona /Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.	86

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

PROPOSO:

Que es tramiti el corresponent expedient per a la seva contractació per el procediment següent:

1. Tipus de tramitació

Ordinària

2. Forma d'adjudicació

Pluralitat de criteris

El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a criteris econòmics (40%) i criteris tècnics (60%).

Criteris econòmics: la valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 40 punts.

Criteris tècnics: els criteris tècnics d'adjudicació seran avaluable en funció de criteris de judici de valor (35% de la puntuació) i de criteris quantificables de forma automàtica (25% de la puntuació) amb una puntuació màxima de 60 punts. Els criteris tècnics de valoració s'indiquen a l'apartat 21 de la proposta.

1. Tipus de tramitació

Ordinària

2. Forma d'adjudicació

Pluralitat de criteris

El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a criteris econòmics (40%) i criteris tècnics (60%).

Criteris econòmics: la valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 40 punts.

Criteris tècnics: els criteris tècnics d'adjudicació seran avaluables en funció de criteris de judici de valor (35% de la puntuació) i de criteris quantificables de forma automàtica (25% de la puntuació) amb una puntuació màxima de 60 punts. Els criteris tècnics de valoració s'indiquen a l'apartat 21 de la proposta.

3. Procediment de contractació

Obert simplificat

4. Admissió de variants

No

5. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula

No

6. Termini de garantia

Sí, per un període de temps de 2 mesos des de la signatura de l'acta de recepció del contracte.

7. Existència de cofinançament

No

8. Aquests treballs es poden subcontractar

Sí, es podran subcontractar el 80% de les tasques (mostreig platges i vigilància ambiental).

No es podran subcontractar les tasques que es consideren crítiques pel servei i que haurà de fer el contractista principal. Les tasques que no es poden subcontractar són les següents: 1) planificació, coordinació i seguiment dels mostrejos d'aigua de mar i de les inspeccions ambientals a les platges; 2) tramesa de dades a l'ACA i elaboració d'informes 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 a la solvència tècnica

9. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui el responsable de la prestació del servei en cas d'esdevenir adjudicatari.

Sí.

10. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil

No

11. Garantia provisional

No

12. Garantia definitiva

D'acord amb l'article 107.3 de la LCSP, s'exigeix una garantia definitiva d'un 5% del pressupost base de licitació, en tant que el preu del contracte es determina per preus unitaris.

13. Revisió de preus

No

14. Pròrroques eventuais

No

15. Import estimat

L'import estimat del contracte és de 115.519,38 euros (IVA no inclòs) i coincideix amb l'import de licitació

L'import de l'IVA és de 24.259,07 euros (21%) i l'import base de licitació de 139.778,45 euros

Taula 2. Imports de licitació per lots

LOT	Costos directes €	Costos indirectes €	Import licitació €
LOT 1	46.163,00	8.771,48	54.934,48
LOT 2	50.911,67	9.673,23	60.584,90
Total	97.074,67	18.444,71	115.519,38

L'import de licitació correspon a:

- Costos directes:
- Costos indirectes:

Els costos indirectes corresponen a un 6% de despeses generals i un 13% de benefici industrial, i el desglossament dels costos directes de cada lot s'indiquen a l'Annex 1.

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

- a) campanyes de mostreig programat pel control de la qualitat microbiològica de l'aigua (recollida de mostres d'aigua de mar),

- b) campanyes de mostreig no programat (recollida de mostres d'aigua de mar)
- c) vigilància i informació ambiental de les platges i,
- d) gestió i coordinació del servei

Els imports per conceptes de cada lot s'indiquen a la taula 3

Taula 3. Desglossament dels imports de licitació per a cada lot

Lot	Campanyes Mostreig Programat (a)	Campanyes Mostreig NO Programat (b)	Vigilància i informació ambiental (c)	Gestió i coordinació del servei (d)	Import licitació
LOT 1	12.610,80 €	8.587,80 €	24.769,00 €	8.966,88 €	54.934,48 €
LOT 2	16.185,69 €	8.587,80 €	26.734,37 €	9.077,04 €	60.584,90 €

Per a cada un dels quatre conceptes indicats anteriorment, s'han fixat preus unitaris que corresponen a:

- a) preu unitari per campanya de mostreig programat. Lot 1: 9 campanyes en 84 zones de bany. Lot 2: 9 campanyes en 86 zones de bany.
- b) preu unitari per campanya de mostreig no programat (màxim 36 campanyes en cada lot) amb un nombre màxim de 7 mostres de zones de bany en cada campanya;
- c) preu unitari, per setmana, de les tasques de vigilància ambiental i de mostreig de les estacions d control de fitoplàncton nociu o tòxic a les zones de bany (total 17 setmanes) i
- d) preu unitari, per setmana, de les tasques de gestió i coordinació del servei (total 18 setmanes).

Els preus unitaris de cada concepte i per a cada lot s'indiquen a la taula 4.

Taula 4. Preus unitaris de cada concepte per a cada LOT

PREUS UNITARIS	Mostreig Programat (a)	Mostreig NO Programat (b)	Vigilància i informació ambiental Platges (c)	Gestió i coordinació del servei (d)
LOT 1	1.401,20 €	238,55 €	1.457,00 €	498,16 €
LOT 2	1.798,41 €	238,55 €	1.572,61 €	504,28 €

16. Classificació

No

17. Solvència econòmica i financera:
17. SOLVÈNCIA

Per tal de poder participar en aquesta contractació, a més dels requisits d'aptitud generals per contractar en base al Decret 60/2015, de 28 d'abril, els licitadors hauran d'estar habilitats per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC), o bé disposar de les habilitacions emeses per un organisme oficial d'acreditació de la Unió Europea, o bé complir amb els requeriments de solvència econòmica, tècnica i professional que s'indiquen a continuació.

17.1. Solvència econòmica i financera

El volum anual de negoci, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser almenys igual a l'import de licitació assignat a cada lot, i els imports s'indiquen a la taula 5.

Taula 5. Solvència econòmica

Lots	Volum anual de negoci
Lot 1	54.934,48 €
Lot 2	60.584,90 €

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.

18. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SERVEIS**

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà per a cadascun dels lots i de forma independent. S'estableix una solvència professional mínima de l'empresa licitadora de **3 anys** d'experiència en tasques de mostreig a camp que incloguin la recollida de mostres i l'obtenció de dades ambientals. Caldrà una declaració responsable signada pel l'empresa licitadora que acrediti aquesta experiència mínima.

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Aquests serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

El licitador haurà d'acreditar com a executat l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior a la quantitat de 40.431,78 € en les exigències que es descriuen en aquesta solvència tècnica (segons la LSCP "*l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.*").

18. Documentació a aportar en cas de ser adjudicatari per justificar l'adscripció de mitjans (personals i materials)

L'acreditació de l'adscripció dels mitjans personals i materials de l'empresa licitadora mínima de 3 anys d'experiència en els darrers 5 anys s'haurà de fer per a cada lot a través de la documentació acreditativa corresponent. S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme les tasques que s'acrediten (centre formatiu, universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat, i on quedi ben clar que es compleixen els requeriments demanats a la solvència professional.

- Equip tècnic (Lot 1 i Lot 2)

L'acreditació de la solvència de l'equip tècnic s'haurà de fer a través de:

- *currículums vitae* de cada membre de l'equip tècnic.
- documentació acreditativa de les titulacions.
- documentació acreditativa dels anys d'experiència relativa a les tasques descrites al PPT de tots els membres de l'equip tècnic.

S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta, titulació o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme les tasques que s'acrediten (centre formatiu, universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat, i on quedi ben clar que es compleixen els requeriments demanats a la solvència tècnica i professional.

- Mitjans tècnics (Lot 1 i Lot 2)

L'acreditació de la solvència dels mitjans tècnics s'haurà de fer a través de:

- una relació del material fungible i dels instruments de camp destinats al servei, adjuntant la documentació relativa a les prestacions tècniques de cada instrument
- una relació dels telèfons mòbils de que disposen.
- una relació del nombre i tipus de vehicles destinats al servei.

Per a l'acreditació de l'equip i els mitjans tècnics, s'evitarà la informació redundant i no necessària per demostrar l'adscripció de mitjans personals i materials.

18. Documentació a aportar en cas de ser adjudicatari per justificar la solvència tècnica (equip tècnics i mitjans tècnics)

L'acreditació de la solvència professional de l'empresa licitadora mínima de 3 anys d'experiència en els darrers 5 anys s'haurà de fer per a cada lot a través de la documentació acreditativa corresponent. S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme les tasques que s'acrediten (centre formatiu, universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat, i on quedi ben clar que es compleixen els requeriments demanats a la solvència professional.

- Equip tècnic (Lot 1 i Lot 2)

L'acreditació de la solvència de l'equip tècnic s'haurà de fer a través de:

- *currículums vitae* de cada membre de l'equip tècnic.
- documentació acreditativa de les titulacions.
- documentació acreditativa dels anys d'experiència relativa a les tasques descrites al PPT de tots els membres de l'equip tècnic.

S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta, titulació o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme les tasques que s'acrediten (centre formatiu, universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat, i on quedi ben clar que es compleixen els requeriments demanats a la solvència tècnica i professional.

- Mitjans tècnics (Lot 1 i Lot 2)

L'acreditació de la solvència dels mitjans tècnics s'haurà de fer a través de:

- una relació del material fungible i dels instruments de camp destinats al servei, adjuntant la documentació relativa a les prestacions tècniques de cada instrument
- una relació dels telèfons mòbils de que disposen.
- una relació del nombre i tipus de vehicles destinats al servei.

Per a l'acreditació de l'equip i els mitjans tècnics, s'evitarà la informació redundant i no necessària per demostrar la solvència tècnica.

19. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT**
No s'escau

20. Documentació tècnica a aportar per l'empresa en el SOBRE 2

Per poder valorar els criteris tècnics sotmesos a judici de valor de cada lot caldrà presentar la documentació organitzada i classificada segons s'indica a la taula 6 de l'apartat 21

Criteri de valoració 1: Composició i organització de l'equip tècnic (Lot 1 i Lot 2):

Puntuació màxima: 15 punts (composició 6 punts i organització 9 punts)

- a) Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 6 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.

- b) Contingut: en el document es detallaran els membres de l'equip tècnic que durà a terme els treballs indicant la seva formació i coneixements, sense mencionar noms ni gènere. Es descriurà la proposta organitzativa de l'equip fent constar les funcions i responsabilitats assignades a cada un d'ells argumentant els motius.
- c) Valoració: Es valoraran els següents aspectes en relació amb els requeriments indicats als plec tècnics: 1) el nivell de coneixements, formació i experiència dels membres de l'equip tècnic per dur a terme les tasques assignades i, 2) la qualitat de la proposta organitzativa del servei per realitzar amb la màxima eficàcia les tasques indicades al Plec Tècnic així com la capacitat dels membres de l'equip per realitzar i intercanviar diferents tasques.

Criteri de valoració 2: Pla de treball (Lot 1 i Lot 2):

Puntuació màxima: 15 punts (tasques de camp, 6 punts i de gabinet, 9 punts)

- a) Presentació: es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 6 pàgines DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.
- b) Contingut. En el document es detallarà el pla de treball previst per a les tasques indicades al Plec Tècnic. S'informarà de la gestió i organització de les tasques de camp (mostres, inspeccions ambientals i seguiment d'incidències) i de les tasques de gabinet (tramesa de dades, comunicacions i continguts dels informes setmanals i final).
- c) Valoració. Es valorarà: 1) la qualitat del pla de treball quant el seu contingut i optimització de mitjans tècnics i humans, 2) la qualitat de les dades de camp i dels informes que es generaran durant el servei i, 3) la capacitat de resposta davant d'eventualitats i incidències.

Criteri de valoració 3: Característiques dels mitjans i equips tècnics (Lot 1 i Lot 2):

Puntuació màxima: 5 punts

- a) Presentació: Es presentarà un arxiu en format (PDF), amb una extensió màxima de 5 pàgines DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.
- b) Contingut: En el document s'indicaran els mitjans materials de què es disposa per a l'execució del servei i les seves especificacions tècniques.
- c) Valoració: Es valorarà la disposició d'un nombre addicional de mitjans materials als requerits a la solvència tècnica. En relació amb els salinòmetres, es valorarà la qualitat de les seves prestacions tècniques i les tasques de calibració i comprovació pel seu correcte funcionament. Així mateix, es valorarà la disposició de més mitjans als requerits a la solvència tècnica per dur a terme les tasques de mostreig, inspecció ambiental i transport de mostres al laboratori.

21. Criteris tècnics de valoració

Els criteris tècnics de valoració corresponen al 60% de la puntuació amb 60 punts dels quals 35 corresponen a criteris subjectes a judici de valor, i 25 a criteris quantificables de forma automàtica.

1) CRITERIS TÈCNICS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (35 punts)

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor es valoraran en quatre aspectes i són els mateixos per als dos lots.

Es valorarà l'experiència del personal que excedeixi del mínim requerit en la solvència tècnica o professional. En cap cas es puntuarà l'experiència ja utilitzada per acreditar la solvència o aptitud tècnica mínima.

Taula 6. Criteris tècnics sotmesos a judici de valor per al Lot 1 i Lot 2

LOT 1 i LOT 2 Mostrejos a les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.	
Conceptes	Puntuació màxima
1. Composició i organització de l'equip tècnic 1.1 Composició Equip Tècnic (6) 1.2 Organització del servei (9)	15
1. Pla de treball 2.1 Tasques de camp (6) 2.2 Tasques de gabinet (9)	15
3. Característiques dels mitjans i equips tècnics del servei	5
Total	35

2) CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS (25 punts)

A tots els lots (Lot 1 i Lot 2) s'apliquen els mateixos criteris però referits a les platges de cada Demarcació litoral.

Pels criteris tècnics automàtics es valora la capacitat i l'experiència dels membres de l'equip tècnic en relació amb les tasques indicades al Plec així com els seus coneixements en relació amb les característiques físiques i ambientals de les platges i la seva localització. Per aquest motiu, en els criteris tècnics automàtics, es valora el nombre de serveis/treballs de caràcter ambiental que han dut a terme cada un dels membres de l'equip a les zones de bany corresponents a cada un dels lots del contracte: Demarcació de Barcelona (Lot 1 amb 84 zones) i de la Demarcació de Tarragona/Terres de l'Ebre (Lot 2, amb 86 zones). Es considera que per realitzar amb òptimes condicions les tasques del servei, és necessari conèixer els accessos a les platges, la localització dels punts de mostreig i les fonts potencials de contaminació a mar. Aquests criteris fan referència a coneixements i experiència de l'equip de treball (coordinador, vigilant ambiental i mostrejadors) superiors a les mínimes exigides a la solvència tècnica, donat que la qualitat final de les tasques objecte de contractació depenen fonamentalment de les capacitats del personal que les porti a terme.

Criteri de valoració 1: Coordinador/a.

Puntuació màxima: 4 punts

Nombre de serveis/treballs relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat el coordinador del servei durant les temporades de bany a les platges indicades als plecs tècnics. Platges de Barcelona, per al Lot 1, i platges de Tarragona/Terres de l'Ebre, per al Lot 2.

Criteri de valoració 2: vigilant ambiental.

Puntuació màxima: 7 punts

Nombre de serveis relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat l'inspector ambiental durant la temporada de bany a les zones de bany indicades als plecs tècnics. Platges de Barcelona per Lot 2, i platges de Tarragona/Terres de l'Ebre, pel Lot 3.

Criteri de valoració 3: mostrejadors/es.

Puntuació màxima: 14 punts

Nombre d'inspectors-mostrejadors que han dut a terme durant les temporades de bany un o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte a les zones de bany indicades als plecs. Platges de Barcelona per Lot 2, i platges de Tarragona/Terres de l'Ebre, pel Lot 3.

A les taules següents es desglossen per a cada lot els punts que s'atorguen per aquests conceptes a l'equip tècnic (coordinador/a, vigilant ambiental i mostrejador/es)

Taula 7. Criteris tècnics automàtics del Lot 1 (litoral Barcelona)

LOT 1	
Mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.	
Conceptes	Puntuació màxima
1 . COORDINADOR/A Nombre de serveis relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat el/la coordinador/a del servei durant la temporada de bany a les aigües costaneres de Catalunya indicades al Plec Tècnic - un servei , 1 punts - dos serveis, 2 punts - tres serveis, 3 punts - més de 3 serveis, 4 punts	4
2. VIGILANT AMBIENTAL Nombre de serveis relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat el/la vigilant ambiental durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic - un servei , 1 punts - dos serveis, 3 punts - tres serveis 5 punts - més de tres, 7 punts	7
3. MOSTREJADORS/ES Nombre de mostrejadors/es que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic	14

- dos mostrejadors/es, 4 punts - tres mostrejadors/es, 6 punts - quatre mostrejadors/es, 8 - cinc mostrejadors/es 10 punts - més de cinc, 14 punts.	
Total	25

Taula 8. Criteris tècnics automàtics del Lot 2 (litoral Tarragona/Terres de l'Ebre)

LOT 2 Mostrejos a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.	
Conceptes	Puntuació màxima
1 . COORDINADOR/A Nombre de serveis relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat el/la coordinador/a del servei durant la temporada de bany a les aigües costaneres de Catalunya indicades al Plec Tècnic - Un servei , 1 punts - Dos serveis, 2 punts - Tres serveis, 3 punts - Més de 3 serveis, 4 punts	4
4. VIGILANT AMBIENTAL Nombre de serveis relacionats amb l'objecte del contracte que ha realitzat el/la vigilant ambiental durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic - un servei , 1 punts - dos serveis, 3 punts - tres serveis 5 punts - més de tres, 7 punts	7
5. MOSTREJADORS/ES Nombre de mostrejadors/es que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona-Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic - Dos punts per a cada mostrejador/a amb un màxim de 14 punts.	14
Total	25

La documentació tècnica a aportar per l'empresa per valorar els criteris tècnics automàtics s'haurà de presentar segons els models i formats que s'indiquen a l'ANNEX 2 (Lot 1 i Lot 2).

En cas de ser adjudicatari, l'acreditació dels coneixements i la formació de l'equip tècnic s'haurà de fer a través de documentació acreditativa. S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta, titulació o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme els estudis que s'acrediten (centre formatiu, universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat.

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic o subcriteri, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada criteri tècnic o subcriteri, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri tècnic o subcriteri.

S'estableix un llindar mínim per cada criteri del 80% de la seva puntuació màxima.

Aquest llindar s'estableix a l'efecte que si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula d'homogeneïtzació, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula d'homogeneïtzació, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

En concret:

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

22. Forma de facturació

Indicat en el punt 6 del Plec de prescripcions tècniques de cada lot

23. Altres dades d'interès

Primera

Presentació del pressupost:

En la presentació de l'oferta dels LOT 1 i LOT 2, caldrà desglossar el preu unitari de quatre conceptes:

- a) preu de cada campanya de mostreig programat (total 9 campanyes en 84 zones de bany al Lot 1 i 86 zones de bany al Lot 2);
- b) preu d'una campanya de mostreig no programat (mínim 1, màxim 7, zones de bany per campanya), amb un màxim de 36 campanyes en cada lot);
- c) preu setmanal de les tasques de vigilància i informació de les platges (total 17 setmanes) i
- d) preu setmanal de les tasques de gestió i coordinació del servei (total 18 setmanes).

Els preus unitaris de cada concepte de cada lot s'indiquen a la taula 4.

El model per presentar les ofertes econòmiques s'indica a l'annex 3

Els preus unitaris a especificar en cada lot són els següents:

a) Campanyes de mostreig programat (9 campanyes dintre del servei).

Aquest concepte s'ha de desglossar per número de campanyes realitzades de mostreig programat. Cada campanya inclou la recollida de mostres d'aigua de mar i l'obtenció de dades de camp i fotografies, en una sola jornada, en totes les zones de bany de la demarcació litoral indicades als respectius Plecs Tècnics, així com la seva conservació i transport, el mateix dia, al laboratori d'anàlisi,

b) Campanyes de mostreig NO programat (màxim 36 campanyes dintre del servei).

Aquest concepte s'ha de desglossar per número de campanyes realitzades de mostreig NO programat. Inclou, en una sola jornada, la recollida de mostres d'aigua de mar, l'obtenció de dades de camp i fotografies, i la conservació i transport de mostres fins el laboratori d'anàlisi, el mateix dia, en aquelles zones de bany que l'ACA indiqui durant el servei, amb un màxim 7 zones de bany per campanya.

c) Vigilància i informació ambiental de les platges (17 setmanes).

Aquest concepte s'ha de desglossar pel nombre de setmanes d'execució de les tasques de vigilància i informació ambiental de les platges indicades als Plecs Tècnics, i seguint la programació del pla de treball aprovat per l'ACA en la reunió preparatòria del servei.

d) Gestió i coordinació de les tasques del servei (18 setmanes).

Aquest concepte s'ha de desglossar pel nombre de setmanes d'execució de les tasques de coordinació i seguiment de les tasques del servei indicades als Plecs Tècnics.

No es preveu la necessitat d'efectuar més treballs dels previstos en els Plecs Tècnics dels lots 1 i 2.

Segona

Regles d'adjudicació dels lots:

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els lots, però només poden ser adjudicataris d'un lot.

La valoració es realitzarà de forma independent per a cada un dels lots. En el cas que, finalitzada la valoració, l'oferta presentada sigui la més avantatjosa en més d'un lot, la determinació de l'adjudicació dels lots es resoldrà de la manera següent:

1. Se li adjudicarà el lot en què hagi obtingut una puntuació tècnica major (criteris tècnics objectius).
2. Tanmateix, en cas que la puntuació tècnica per a aquests apartats sigui la mateixa per a tots els lots de les ofertes, se li assignarà el lot en el qual hagi obtingut la millor puntuació tècnica en relació a la següent empresa millor puntuada.
3. Tanmateix, si amb l'aplicació de l'anterior criteri subsistís la situació, se li assignarà el lot en el qual hagi obtingut la millor puntuació econòmica.
4. Tanmateix, si amb l'aplicació de l'anterior criteri subsistís la situació, se li assignarà el lot amb l'import de licitació (sense IVA) més elevat.
5. Tanmateix, si amb l'aplicació de l'anterior criteri subsistís la situació, se li assignarà el lot amb el VEC (sense IVA) més elevat.
6. Finalment, si subsistís la situació, es procedirà a un sorteig.

Si com a resultat de l'aplicació d'aquests criteris algun lot queda desert, l'ACA podrà adjudicar més d'un lot a la mateixa empresa.

Tercera

Presumpció d'ofertes anormalment baixes:

D'acord amb el que disposa l'art. 149 de la LCSP, els paràmetres objectius per detectar l'anormalitat d'una oferta són els següents:

- a) En el cas que només concorri a la licitació **una única empresa**, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, si es compleixen aquests dos requisits:
 1. Que el preu ofert sigui inferior al pressupost base de licitació en un percentatge superior al **40%**, i
 2. Que la puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al **80%** de la puntuació total.
- b) En el cas que concorrin a la licitació **2 empreses**, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si s compleixen aquests dos requisits:
 1. Que l'oferta econòmica d'una de les empreses sigui inferior en més d'un **20%** de l'altra.
 2. Que el sumatori de les puntuacions obtingut per aquesta mateixa empresa en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa en aquests mateixos criteris.
- c) En el cas que concorrin a la licitació **3 o més empreses**, es considerarà oferta és anormalment baixa, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estiguin per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al **20%**.

En cas que es produeixi un empat en la suma de les puntuacions dels criteris diferents del preu, es tindrà en consideració, a efectes de determinació de els ofertes anormalment baixes, única i exclusivament el preu. Per tant, es consideraran anormalment baixes aquelles ofertes que siguin menors en més d'un **10%** de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

Quarta

Fórmula econòmica:

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de **40 punts**. Les formules aplicables a efectes de puntuació econòmica són:

- Preu de licitació (40 punts)

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

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

VP: 1,4

Cinquena

Penalitats

Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats dels Plecs 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'anàlisis 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; si no es lliuren en 3 mostrejos programats, fins el 10%; i en cas de no lliurar-se en 4 o 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'anàlisis 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 nombre de mostres recollides en les campanyes de mostreig no programat que determini l'ACA sense causa justificada. Si no es lliuren totes les mostres en 2 campanyes de mostreig es podrà penalitzar fins el 5% de l'import anual d'adjudicació; si no es lliuren 3 campanyes fins el 10% i, en cas de no lliurar-se en més de 4 campanyes de mostreig no programat podrà ser causa de resolució del contracte.

- 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 3% de l'import anual d'adjudicació i, en més de 3, fins el 5% 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 3% de l'import anual d'adjudicació i, en més del 20%, fins el 5% 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/la coordinador/a o del vigilant ambiental, 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.

24. Modificacions del contracte:

No es preveu modificacions del contracte

25. Cessió de contracte

Es permet la cessió

26. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:

Sí. Els licitadors hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte dels treballs previstos durant la temporada de bany (de juny a setembre) d'acord amb els annexos 4 i 5 d'aquesta proposta.

L'adscripció dels mitjans personals i materials de cada lot es detalla a continuació:

a) Adscripció mitjans personals:

LOT 1: Mitjans personals

L'equip tècnic haurà d'estar format per un mínim de 8 persones.

Aquest equip haurà d'efectuar les tasques amb els següents requisits:

Tasques de mostreig: mínim SIS mostrejadors/es per a les tasques de recollida de mostres d'aigua de mar i el seu transport al laboratori d'anàlisis. L'equip de mostrejadors/es assumirà tots els mostrejos programats (9 campanyes de mostreig) a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic (84 zones), i també els mostrejos no programats a les zones de bany on es detectin episodis d'alteració temporal de la qualitat de l'aigua (amb un màxim de 36 campanyes de mostreig, és a dir, 36 dies de sortides a camp durant el servei amb un màxim de 7 mostrejos/dia). S'entén per mostreig la visita a una zona de bany per recollir mostres, complimentar una fitxa de camp i mesurar variables ambientals (salinitat i temperatura).

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Superior en Formació Professional (FP)
- Un any d'experiència en els últims tres anys en treballs de mostreig de camp relacionats amb l'objecte del servei.

Tasques de vigilància ambiental de les platges: mínim UN tècnic-inspector/a per a les tasques periòdiques de control i informació ambiental de les platges. No formarà part de l'equip de SIS mostrejadors/es i no durà tasques de mostreig programat.

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències ambientals.
- Tres anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de camp vinculats al control ambiental relacionats amb l'objecte del servei.

Tasques de coordinació del servei: UNA persona encarregada de la direcció tècnica dels treballs que supervisi l'organització general de les tasques de mostreig i d'inspecció ambiental de les platges. El/La coordinador/a assumirà la responsabilitat de la qualitat de les tasques de mostreig, de les tasques de complementació i tramesa de les fitxes de camp i dels continguts dels informes setmanals. Serà també la responsable de l'elaboració de l'informe final del servei.

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències ambientals.
- Tres anys d'experiència en els últims cinc anys en coordinació i execució en treballs de camp vinculats a tasques de control ambiental relacionades amb l'objecte del servei.

LOT 2: Mitjans personals

L'equip tècnic haurà d'estar format per un mínim de 9 persones.

Aquest equip haurà d'efectuar les tasques amb els següents requisits:

Tasques de mostreig: mínim SET mostrejadors/es per a les tasques de recollida de mostres d'aigua de mar i el seu transport al laboratori d'anàlisi. L'equip de mostrejadors/es assumirà tots els mostrejos programats (9 campanyes de mostreig) a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic (86 zones), i també els mostrejos no programats a les zones de bany on es detectin episodis d'alteració temporal de la qualitat de l'aigua (amb un màxim de 36 campanyes de mostreig, és a dir, 36 dies de sortides a camp durant el servei amb un màxim de 7 mostrejos/dia). S'entén per mostreig la visita a una zona de bany per recollir mostres, complimentar una fitxa de camp i mesurar variables ambientals (salinitat i temperatura).

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Superior en Formació Professional (FP)
- Un any d'experiència en els últims tres anys en treballs de mostreig de camp relacionats amb l'objecte del servei.

Tasques de vigilància i informació ambiental de les platges: mínim UN tècnic-inspector/a per a les tasques periòdiques de control i informació ambiental de les platges. No formarà part de l'equip de SET mostrejadors/es i no durà tasques de mostreig programat.

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències ambientals.
- Tres anys d'experiència en els últims cinc anys en treballs de camp vinculats al control ambiental relacionats amb l'objecte del servei.

Tasques de coordinació del servei: UNA persona encarregada de la direcció tècnica dels treballs que supervisi l'organització general de les tasques de mostreig i d'inspecció ambiental de les platges. El/La coordinador/a assumirà la responsabilitat de la qualitat de les tasques de mostreig, de les tasques de complementació i tramesa de les fitxes de camp

i dels continguts dels informes setmanals. Serà també el responsable de l'elaboració de l'informe final del servei.

Requisits mínims:

- Titulació de Grau Universitari en l'àmbit de les ciències ambientals.
- Tres anys d'experiència en els últims cinc anys en coordinació i execució en treballs de camp vinculats a tasques de control ambiental vinculades a tasques objecte del servei.

b) Adscripció mitjans materials

Cal disposar de tots els mitjans i equipaments per a la correcta execució dels treballs de camp i tramesa d'informació a l'ACA especificats als plecs de prescripcions tècniques.

LOT 1: Mitjans materials

Vehicles pel desplaçament a les zones de bany. Per a les tasques de mostreig (recollida de mostres) inspecció ambiental a les platges i transport de mostres al laboratori d'anàlisis indicades al Plec Tècnic, es requerirà un mínim de 7 vehicles que disposin de la classificació ambiental de categoria C, Eco o 0 emissions de la DGT (veure annex 5).

Material fungible. L'equip tècnic haurà de disposar del material fungible necessari per realitzar els treballs de camp amb eficàcia i seguretat. Hauran de disposar de la indumentària adequada per dur a terme les tasques a les platges (vestuari i calçat adequat, gorres, cremes de protecció solar, guants, tovalloles, gel hidroalcohòlic...). També disposaran d'una armilla que els identifiqui com a persones que estan duent a terme tasques de control ambiental. 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 salinitat de l'aigua de mar es requerirà un mínim de 7 instruments de camp per mesurar el contingut en aigua dolça en unitats pràctiques de salinitat (psu). Aquests instruments (salinòmetres), hauran d'estar calibrats durant les tasques del servei per fer mesures de salinitat en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu. Per a la mesura de la temperatura de l'aigua de mar cada membre de l'equip haurà de disposar d'un termòmetre.

Telèfons mòbils amb accés a internet. Es requerirà que cada membre de l'equip tècnic disposi d'un telèfon mòbil 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. S'estableix un mínim de 8 telèfons mòbils.

LOT 2: Mitjans materials

Vehicles pel desplaçament a les zones de bany. Per a les tasques de mostreig (recollida de mostres) inspecció ambiental a les platges i transport de mostres al laboratori indicades al

plec de prescripcions tècniques, es requerirà un mínim de 8 vehicles que disposin de la classificació ambiental de categoria C, Eco o 0 emissions de la DGT (veure annex 5).

Material fungible. L'equip tècnic haurà de disposar del material fungible necessari per realitzar els treballs de camp amb eficàcia i seguretat. Hauran de disposar de la indumentària adequada per dur a terme les tasques a les platges (vestuari i calçat adequat, gorres, cremes de protecció solar, guants, tovalloles, gel hidroalcohòlic...). També disposaran d'una armilla que els identifiqui com a persones que estan duent a terme tasques de control ambiental. 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 salinitat de l'aigua de mar es requerirà un mínim de 8 instruments de camp per mesurar el contingut en aigua dolça en unitats pràctiques de salinitat (psu). Aquests instruments (salinòmetres) que també tenen l'opció de mesurar la temperatura de l'aigua, hauran d'estar calibrats durant tota la temporada de bany per fer mesures de salinitat en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu). En cas de no registrar la temperatura, cada membre de l'equip tècnic haurà de disposar d'un termòmetre per registrar la temperatura de l'aigua en totes les tasques de mostreig.

Telèfons mòbils amb accés a internet. Es requerirà que cada membre de l'equip tècnic disposi d'un telèfon mòbil 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. S'estableix un mínim de 9 telèfons mòbils.

No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix algun membre de l'equip, sempre que aquest tingui el mateix perfil professional (o superior), que sigui per motius degudament justificats i prèvia comunicació a l'ACA en els terminis establerts.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte.

L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de resolució del contracte



27. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental:

No

28. Condicions especials d'execució:

- 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 5).
- 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/la coordinador/a del servei o bé d'algun mostrejador en jornades laborables fora de l'horari establert, sense que això suposi un cost addicional.

29. Responsable del contracte:

Es proposa com a responsable del contracte al senyor Josep Fraile, Cap del Departament de Seguiment i Control del Medi.

30. Sistema de determinació del preu del contracte:

El preu s'ha determinat com a preus unitaris dels diferents conceptes objecte de contractació.

31. Protecció de dades personals:

No

ANNEXOS

Annex 1. Desglossament del costos directes: Lot 1 i Lot 2.

Annex 2. Model de criteris automàtics (Excel): Lot 1 i Lot 2.

Annex 3. Model d'oferta econòmica (Excel): Lot 1 i Lot 2.

Annex 4 Declaració responsable sobre compromís d'adscripció de mitjans personals

Annex 5. Declaració responsable dels mitjans tècnics

Annex 6. Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors



ANNEX 1. DESGLOSSAMENT DEL COSTOS DIRECTES: LOT 1 i LOT 2.

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; 30 €/h a les tasques de vigilància i informació de les platges, 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 que 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 realitzats al litoral català en anys anteriors. Tant a les despeses del personal com a la dels desplaçaments s'ha aplicat un increment de l'IPC del 2.8%, el qual correspon al increment acumulat en el període 2024 i 2025.

LOT 1 - Costos directes - Demarcació litoral de Barcelona

Costos Directes	Personal	Desplaçaments	Total
MOSTREIG PROGRAMAT (9 campanyes)	8.881,92 € (9x6x8h = 432h) (6 mostrejadors)	1.715,32 € (5.562km)	10.597,24 €
MOSTREIG NO PROGRAMAT (36 campanyes)	4.440,96 € (36x1x6h=216h) (1 mostrejador)	2.775,64 € (9.000km)	7.216,60 €
VIGILÀNCIA I INFORMACIÓ AMBIENTAL PLATGES (17 setmanes)*	18.349,80 € (595h)	2.464,12 € (7.990 km)	20.813,92 €
COORDINACIÓ SERVEI (18 setmanes)**	7.134,32 € (200h) (50h x 20€/h) (6h x 30€/h) (144h x 40€/h)	400,92 € (1.300 km)	7.535,24 €
TOTAL	38.807,00 €	7.356,00 €	46.163,00€

*Respecte la vigilància ambiental, les tasques programades de visites a les platges es portaran a terme durant 17 setmanes consecutives, amb un total de 35 h setmanals. El total d'hores de servei serà de 595 hores.

**Respecte la coordinació del servei, es durà a terme durant 18 setmanes en les que s'inclourà les tasques de preparació de l'inici del servei, l'assistència a reunions i la redacció de l'informe final.

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 Seguitment i Control del Medi.

LOT 2 – Costos directes - Demarcació territorial de Tarragona-Terres de l'Ebre

Costos Directes	Personal	Desplaçaments	Total
MOSTREIG PROGRAMAT (9 campanyes)	10.362,24 € (9x7x8h = 504h) (7 mostrejadors)	3.239,16 € (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 €
VIGILÀNCIA I INFORMACIÓ AMBIENTAL PLATGES (17 setmanes)*	18.349,80 € (595h)	4.116,11 € (13.345km)	22.465,91 €
COORDINACIÓ SERVEI (18 setmanes)**	7.196,00 € (203h) (53h x 20€/h) (6h x 30€/h) (144h x 40€/h)	431,76 € (1.125 km)	7.627,76€
TOTAL	40.349,00 €	10.562,67 €	50.911,67 €

*Respecte la vigilància ambiental, les tasques programades de visites a les platges es portaran a terme durant 17 setmanes consecutives, amb un total de 35h setmanals. El total d'hores de servei serà de 595 hores.

**Respecte la coordinació del servei, es durà terme durant 18 setmanes en les que s'inclourà les tasques de preparació de l'inici del servei, l'assistència a reunions i la redacció de l'informe final.

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.

ANNEX 2. MODEL DE CRITERIS AUTOMÀTICS: LOT 1 i LOT 2.

LOT 1 (model criteris automàtics)

Coneixements de l'equip tècnic: El licitador haurà de presentar la relació del nombre de projectes/serveis duts a terme per a cada criteri a puntuar .

a. Coneixements de l'equip tècnic					
a.1 Coordinador	número de serveis (seleccionar del llistat)	puntuació			
Ha coordinat 1,2,3 o més serveis durant la temporada de bany a les aigües costaneres de Catalunya indicades al Plec Tècnic: màxim 4 punts		0			
a.1 Relació de serveis que ha coordinat durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic					
Títol del projecte/servei	Àmbit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant
* es poden afegir les files que es necessitin					

a.2 Vigilant ambiental	número de treballs (seleccionar del llistat)	puntuació			
Inclou 1 persona que hagi fet 1,2,3 o més de 3 serveis durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic : màxim 7 punts		0			
a.2 Relació de serveis durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic					
Títol del projecte/servei	Àmbit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant
* es poden afegir les files que es necessitin					

a.3 Mostrejadors/es	número de personas (seleccionar del llistat)	puntuació					
Nombre mostrejadors/es que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic : màxim 14 punts		0					
a.3 Relació d'inspectors-mostrejadors que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Barcelona indicades al Plec Tècnic							
Identificació persona	Títol del projecte/servei	Àmbit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant	
Mostrejadors/a 1							
Mostrejadors/a 2							
Mostrejadors/a 3							
Mostrejadors/a 4							
Mostrejadors/a 5							
Mostrejadors/a 6							
Mostrejadors/a 7							
* es ordena afegir les files que es necessitin							

LOT 2 (model criteris automàtics)

Coneixements de l'equip tècnic: El licitador haurà de presentar la relació del nombre de projectes/serveis duts a terme .

a. Coneixements de l'equip tècnic						
a.1 Coordinador	número de serveis (seleccionar del llistat)	puntuació				
Ha coordinat 1,2,3 o més serveis durant la temporada de bany a les aigües costaneres de Catalunya indicades al Plec Tècnic : màxim 4 punts		0				
a.1 Relació de serveis que ha coordinat durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic						
Títol del projecte/servei	Àmbit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant	
* es poden afegir les files que es necessitin						

a.2 Vigilant ambiental	número de treballs (seleccionar del llistat)	puntuació			
més de 3 serveis durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic : màxim 7 punts		0			
a.2 Relació de serveis durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic					
Títol del projecte/servei	Ambit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant
* es poden afegir les files que es necessitin					

a.3 Mostrejadores/es	número de personas (seleccionar del listat)	puntuació					
Nombre d'inspectors-mostrejadores que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic : màxim 14 punts		0					
a.3 Relació d'inspectors-mostrejadores que han dut a terme DOS o més serveis relacionats amb l'objecte del contracte durant la temporada de bany a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre indicades al Plec Tècnic							
Identificació persona	Títol del projecte/servei	Àmbit territorial	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant	
Mostrejador/a 1							
Mostrejador/a 2							
Mostrejador/a 3							
Mostrejador/a 4							
Mostrejador/a 5							
Mostrejador/a 6							
Mostrejador/a 7							
* es ordena afegir les files que es necessitin							

ANNEX 3. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA: LOT 1 i LOT 2.

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....., número de clau d'expedient, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica

MODEL OFERTA ECONÒMICA LOT 1

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	Campanyes	9	1.401,20	12.610,80	A		0,00
B	Monstreig NO programat	Campanyes	36	238,55	8.587,80	B		0,00
C	Vigilància i informació ambiental platges	Setmanes	17	1.457,00	24.769,00	C		0,00
D	Gestió i coordinació del servei	Setmanes	18	498,16	8.966,88	D		0,00
TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)						TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)		
						54.934,48 €		
						0,00		

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a (data)



MODEL D'OFERTA ECONÒMICA LOT 2

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 número de clau d'expedient, es
compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a
executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs
reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta
tècnica

Apartat	CONCEPTE	UNITAT D'AMIDAMENT	NOMBRE MÀXIM D'UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	IMPORT LICITACIÓ	Apartat	PREU UNITARI OFERTAT	IMPORT LICITACIÓ OFERTAT (Hx€)
A	Mostreig programat	Campanyes	9	1.798,41	16.185,69	A		0,00
B	Monstreig NO programat	Campanyes	36	238,55	8.587,80	B		0,00
C	Vigilància i informació ambiental platges	Setmanes	17	1.572,61	26.734,37	C		0,00
D	Gestió i coordinació del servei	Setmanes	18	504,28	9.077,04	D		0,00
TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)						TOTAL (inclou despeses directes i indirectes)		
					60.584,90 €	0,00		



ANNEX 4 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

Lot 1 (adscripció mitjans personals)

El/la Sr/Sra, amb residència a,
carrer, número i NIF, declara que, assabentat/ada de
les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del Lot del
contracte "Mostrejos a les zones de bany del litoral de Barcelona i vigilància ambiental de les
platges durant la temporada de bany 2027" amb número de clau d'expedient
.....

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip
tècnic, com a mínim, els membres principals següents:

- 1 Coordinador/a
- 1 Vigilant ambiental
- 6 mostrejadors/es

Que compleix amb els requisits establerts en el PPT particulars d'aquesta licitació, i a
mantenir-los durant la temporada de bany (de juny a setembre (*).

Així mateix faig constar que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es
compromet a adscriure els següents mitjans materials:

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

(*) L'adjudicatari/a del contracte ha de comunicar i acreditar el canvi i sol·licitar autorització a
l'ACA per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies,
sempre amb el mateix (o superior) perfil professional





Lot 2 (adscripció mitjans personals)

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer, número i NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del Lot del contracte "Mostrejos a les zones de bany del litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany 2027" amb número de clau d'expedient

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip tècnic, com a mínim, els membres principals següents:

- 1 Coordinador/a
- 1 Vigilant ambiental
- 7 mostrejadors/es

Que compleix amb els requisits establerts en el PPT particulars d'aquesta licitació, i a mantenir-los durant la temporada de bany (de juny a setembre (*)).

Així mateix faig constar que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure els següents mitjans materials:

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

(*) L'adjudicatari/a del contracte ha de comunicar i acreditar el canvi i sol·licitar autorització a l'ACA per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el mateix (o superior) perfil professional



ANNEX 5. DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL MITJANS TÈCNICS

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/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
adjudicatari/ària del contracte,
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 disposaran de la classificació ambiental de categoria
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.....,
número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de
l'empresa,

DECLARA

Que disposa del nombre de 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



ANNEX 6 INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

Denominació de l'activitat de tractament: Gestió i tramitació de contractes LSCP

Responsable del tractament de les dades personals: òrgan de contractació (director de l'Agència Catalana de l'Aigua)

Unitat administrativa responsable: Departament de Contractació/Àrea de Gestió del Medi

Finalitat: Tramitar els contractes fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva, realitzar les comprovacions necessàries en fase de licitació, adjudicar el contracte, procedir a la seva formalització, fer el seguiment del contracte i de les seves incidències.

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent, també us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent, davant el/la delegat de protecció de dades a l'adreça dpd.aca@gencat.cat i també us podeu adreçar al responsable de l'Atenció a l'Afectat que és la Unitat Singular de Coordinació i Assessorament Jurídic.

Informació addicional:

Categories de Dades Tractades: Dades de caràcter identificatiu, Categories especials de dades, Detalls d'ocupació professionals, Acadèmiques i professionals, Econòmics, financers i d'assegurances, Transaccions de béns i serveis, Informació comercial, Altres tipus de dades

http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/P_proteccio_de_dades/Registre_d_activitats_de_tractament/registre_activitats_tractament.pdf