



Proposta de contractació

TITOL: “CONTROL I DETERMINACIÓ DE SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I EMERGENTS EN AIGÜES COSTANERES I DE TRANSICIÓ DEL LITORAL DE CATALUNYA EN EL PERÍODE 2026–2030”.

Import de licitació: 1.163.776,30 € (UN MILIÓ CENT-SEIXANTA TRES MIL SET-CENTS SETANTA NOU EUROS) més IVA.

Termini d'execució: des de la formalització del contracte fins el 31 de desembre del 2030. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

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 (ACA) 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'ACA per l'article 8 del text refós esmentat:

L'objecte d'aquest contracte és la realització de l'anàlisi quantitativa de substàncies contaminants (compostos químics orgànics i metalls) en mostres d'aigua de mar de les masses d'aigua costaneres i de transició de les badies del Delta de l'Ebre de les estacions de control que componen les següents xarxes de vigilància: i) control de substàncies prioritàries i preferents recollides al Reial decret 817/2015, ii) control de substàncies emergents de les llistes d'observació de la Decisió d'Execució (UE) 2020/1161, de la Decisió 2022/1307 i de la Decisió 2025/439, a efectes de seguiment i, iii) control d'altres substàncies no regulades per al període 2026-2030.

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

Les tasques del servei inclouen tasques analítiques i tasques de gabinet. Les tasques analítiques són l'anàlisi quantitativa de les substàncies prioritàries i preferents, i l'anàlisi quantitativa de les substàncies emergents i altres contaminants amb un màxim de 802 mostres d'aigua de mar. Les tasques de gabinet corresponen a l'elaboració d'informes anuals de resultats i d'un informe final del servei.

Totes aquestes tasques s'emmarquen dintre del Programa de Seguiment i Control (PSiC) de les masses d'aigua que es realitza en compliment del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (Decret Legislatiu 3/2003), i del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027 (Decret 91/2023), elaborats d'acord amb la



Directiva Marc de l'Aigua (2000/60/CE). Actualment, és vigent el quart període del PSiC (2025-2030) aprovat pel Consell d'Administració de l'ACA en la Sessió 243 de 31 d'octubre de 2024 i publicat al DOGC número 9286 de data 8 de novembre de 2024.

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

No es preveu la contractació per lots atenent que les tasques de seguiment i control dels compostos químics inclosos en el servei corresponen a la determinació i anàlisi quantitatiu d'una única llista de substàncies regulades a la legislació vigent (prioritàries, preferents, emergents i altres contaminants). I aquests compostos s'avaluen a tot el litoral, de forma conjunta, a les estacions de control de la xarxa de vigilància d'estat químic del PSiC. Es requereix, per tant, que les analítiques d'aquestes substàncies s'efectuïn de forma integrada en cada una de les mostres d'aigua, dintre d'un únic servei, atès que els treballs objecte de contractació no es poden realitzar de forma independent, amb tasques diferenciades per estacions de control o per tipus de substància. Es considera, per tant, que la subdivisió per lots posaria en risc la comparabilitat dels resultats a les diferents estacions de control, i la correcta gestió i coordinació de les tasques de mostreig, no incloses al servei i que són a càrrec de l'ACA.

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 (30%) i criteris tècnics (70%).

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 30 punts.

Criteris tècnics: els criteris tècnics d'adjudicació seran avaluable en funció de criteris de judici de valor (49 punts) i de criteris quantificables de forma automàtica (21 punts) amb una puntuació màxima de 70 punts. Els criteris tècnics s'indiquen a l'apartat 20 de la proposta.

3. Procediment de contractació:
Obert harmonitzat
4. Admissió de variants:
No

5. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:
No
6. Termini de garantia:
Sí, per un període de temps de 5 mesos des de la signatura de l'acta de recepció dels treballs del contracte.
7. Existència de cofinançament:
No
8. Aquests treballs es poden subcontractar:
Sí, per un import màxim de 350.000 € (IVA no inclòs)
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:
Obligatòria; per un import del 5% de l'import del pressupost base de licitació.
13. Revisió de preus:
No
14. Pròrrogues eventuais:
No
15. Import:

L'Import de la licitació és de **1.163.776,30 €** (IVA no inclòs)

L'import de l'IVA (21%) és de 244.393,02 €

L'import base de licitació amb IVA és de 1.408.169,32 €

L'import estimat és de **1.163.776,30 €** € (IVA no inclòs) que coincideix amb l'import de la licitació perquè no es contempen pròrrogues ni modificats del servei (taula 1).

Taula 1. Import de licitació

	Costos directes	Costos indirectes	Import licitació
Total	1.024.123,14 €	139.653,16 €	1.163.776,30 € €

Els costos indirectes corresponen al 6% de despeses generals i al 6% de benefici industrial. L'import de licitació inclou els costos de totes les tasques descrites en l'apartat 2 del Plec Tècnic.

L'import de licitació s'obté a partir de preus unitaris assignats als treballs de laboratori (preu/mostra per a l'anàlisi de substàncies prioritàries i preferents, i preu/mostra anàlisi de substàncies emergents) i dels preus unitaris assignats al treball de gabinet (preu/informe anual de resultats i preu/ informe final del servei). Els preus unitaris han tingut en compte les taules salarials contingudes al conveni col·lectiu de l'ACA, els preus de mercat d'anàlisi de substàncies, així com en els preus trets a concurrència pública per l'actual MITERD en les licitacions de controls i anàlisis equivalents, i es correspon als preus de les darreres licitacions del Departament de Seguiment i Control del Medi tant pel que fa a l'anàlisi de mostres com els preus/hora dels tècnics implicats. Els preus unitaris i el desglossament del pressupost s'indiquen a la taula 2.

Taula 2. Preus unitaris i desglossament de l'import de licitació

Concepte	Preu unitari	Import licitació
Anàlisi de substàncies prioritàries i preferents <i>(802 mostres)</i>	1.404,55 €	1.126.449,10 € <i>(1.404,55 x 802)</i>
Anàlisi de substàncies emergents i altres contaminants <i>(106 mostres)</i>	300,00 €	31.800 € <i>(300,00 x 106)</i>
Informes de resultats corresponents a una anualitat <i>(3 informes)</i>	1.105,44 €	3.316,32 € <i>(1.105,44 x 3)</i>
Informe final del servei <i>(1 informe)</i>	2.210,88 €	2.210,88 € <i>(2.210,88 x 1)</i>

Les mostres que no s'hagin analitzat durant la vigència del servei per alguna causa degudament justificada i acceptada per l'ACA, no seran objecte de facturació.

16. Classificació:

No

17. Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser almenys de 150.000 €. Aquest import es justifica per la necessitat de despeses de material de laboratori i d'instrumentació analítica instrumentació.

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

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà amb 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 5 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 385.000 € en les exigències que es descriuen en aquesta solvència tècnica. Correspon al 33% de l'import de licitació i s'obté de la mitjana dels costos analítics que es preveuen els 2026-2027 i 2029.

Part de l'equip o mitjans tècnics, podran estar o no integrats a l'empresa licitadora; així doncs, per acreditar l'adscripció dels mitjans personals i tècnics indicada a l'apartat 23 (compromís d'adscripció de mitjans), l'empresa licitadora podrà basar-se en l'adscripció de mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, sempre que demostrï que per executar el contracte disposa efectivament d'aquests mitjans.

19. Solvència tècnica o professional **PER CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT.**

No s'escau.

20. Criteris tècnics de valoració

Els criteris tècnics de valoració corresponen al 70% de la puntuació, amb un total de 70 punts dels quals 49 corresponen a criteris subjectes a judici de valor, i 21 a criteris quantificables de forma automàtica.

1. CRITERIS TÈCNICS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (49 punts)

1.1. Criteris i puntuacions

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor es resumeixen a la taula 3.

Taula 3. Criteris tècnics sotmesos a judici de valor. Puntuació màxima 49 punts

Criteris tècnics sotmesos a judici de valor (49 punts)	Puntuació
a. Coneixements i composició de l'Equip tècnic	19
a. 1 Coneixements i experiència dels membres de l'equip tècnic. a.1.1.Responsable del servei 4 punts, a.1.2.Membres de l'equip exclòs el responsable.... 9 punts a.2 Composició i organització de l'equip tècnic	13 6
b. Pla de treball	4
c. Descripció de les metodologies analítiques per a l'anàlisi dels compostos c.1 Especificacions de les mostres (condicionament dels envasos, transport i preservació de les mostres i temps d'anàlisi)..... 8 c.2 Extracció, anàlisi instrumental i quantificació.....12	20
d. Informes de resultats d.1 Informes anuals.....3 d.2 Informe final servei...3	6
Total	49

a. C
o
n
e
i
x
e
m
e
n
t
s

i
c
o
m
p
o
s
i
c

ió de l'equip tècnic (màxim 19 punts)

Es valoraran els següents aspectes per donar compliment als requeriments indicats al Plec Tècnic:

a. 1 Coneixements i experiència dels membres de l'equip tècnic (màxim 13 punts),

Responsable del servei (màxim 4 punts)

Membres de l'equip tècnic exclòs el responsable (màxim 9 punts)

Es valorarà la trajectòria professional del responsable del servei i dels membres de l'equip així com la seva adequació per a dur a terme les tasques específiques indicades al Plec Tècnic. Del responsable de l'equip es valorarà l'experiència i coneixements del control analític de contaminants químics en aigua (especialment en aigua de mar), en el tractament, interpretació i valoració de les dades ambientals, en el seguiment i validació de la qualitat dels treballs, i en la coordinació d'equips per a les tasques de laboratori i de gabinet. Dels altres membres de l'equip, es valoraran

els seus coneixements, la seva experiència i la seva capacitat en els procediments de treball de cada compost o famílies de compostos indicats al Plec Tècnic, en l'ús de la instrumentació analítica i en el tractament de les dades. Es valorarà la seva expertesa en el control de contaminants químics en mostres d'aigua, especialment en mostres d'aigua de mar.

a.2 Composició i organització de l'equip tècnic (màxim 6 punts)

Es valorarà la composició i la capacitat organitzativa de l'equip tècnic per a dur a terme els treballs del servei, i la seva adequació a les tasques assignades a cada membre de l'equip.

b. Pla de treball (màxim 4 punts)

Es valorarà el contingut, programació i organització del Pla de treball per a dur a terme les tasques indicades al Plec Tècnic, l'optimització de recursos en el desenvolupament de les tasques, l'adequació de les feines als objectius del servei, el calendari de treball, i la possible flexibilitat d'actuació davant eventualitats.

c. Descripció de les metodologies analítiques per a l'anàlisi dels compostos (màxim 20 punts)

c.1 Especificacions de les mostres: tipus i condicionament dels envasos, transport i preservació de les mostres (màxim 8 punts)

Es valorarà que el material i volum dels envasos a utilitzar i que les condicions de transport i preservació de les mostres siguin les òptimes per a l'anàlisi dels compostos indicats al Plec Tècnic. El temps d'anàlisi un cop rebudes les mostres per garantir la qualitat dels resultats.

c.2 Extracció i anàlisi instrumental (màxim 12 punts)

Es valorarà que les metodologies d'extracció i anàlisi instrumental proposats estiguin d'acord amb l'estat de l'art a la literatura científica recent pel que respecta a l'anàlisi de les substàncies indicades al Plec Tècnic en aigua de mar (prioritàries, preferents i emergents).

Es valorarà una gestió adequada de blancs de procediment, controls de qualitat, anàlisi de material de referència i altres mecanismes que acreditin la qualitat dels treballs proposats i una gestió adequada de la contaminació en l'anàlisi de substàncies ubiqües. Que, amb caràcter general, els mètodes d'anàlisi estiguin validats i presentin una incertesa de mesura del 50% o menys ($k=2$) estimada al nivell de les normes de qualitat ambiental; es valorarà la sensibilitat de les tècniques analítiques per aquelles substàncies que no tenen legislat un Límit de Quantificació (LQ) al Reial decret 817/2015. Es valorarà que les tècniques de quantificació emprades assegurin la màxima veracitat dels resultats i que l'empresa estigui en disposició d'un nombre suficient d'equips de cromatografia /d'espectrometria de masses per tal de poder realitzar amb garanties els treballs, fins i tot en cas de manteniment o eventual avaria.

d. Informes de resultats (màxim 6 punts)

d.1 Proposta dels continguts dels Informes anuals (màxim 3 punts)

Es valorarà la proposta dels continguts dels informes anuals i la seva qualitat en relació amb les tasques i la informació requerida en el Plec Tècnic; es valoraran continguts útils, complets i ben organitzats en relació amb el tractament de les dades, la valoració dels resultats, la incorporació de taules, gràfics, mapes, imatges, etc. i altre informació complementari que proposi incloure en els informes.

d.2. Proposta del contingut de l'Informe final del servei (màxim 3 punts)

Es valorarà la qualitat de la proposta de continguts de l'informe final en relació amb: el resum i la integració de les tasques realitzades durant el servei, la comparació i valoració dels resultats de cada període anual, la interpretació i diagnosi dels resultats del servei i la comparació dels resultats amb períodes de control anteriors. També es valorarà la qualitat d'anàlisi de les pressions que incideixen en l'estat de les masses d'aigua i els coneixements de cada substància o família de substàncies en el medi aquàtic.

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

La documentació per a la valoració dels criteris tècnics subjectes a judici de valor l'aportarà l'empresa en el SOBRE 2, en el que caldrà adjuntar la documentació següent, organitzada i classificada d'acord amb els criteris indicats a la taula 3.

a.1 Coneixements i experiència dels membres de l'equip tècnic :

- Pel responsable del servei:

Caldrà aportar un document en format PDF de màxim 4 pàgines, sense incloure el nom, gènere ni cap altra documentació identificativa, en el que s'exposi i justifiqui la seva trajectòria professional i experiència en relació amb els treballs específics indicats al Plec Tècnic, i la seva assignació com a responsable del servei.

- Pels altres membres de l'equip tècnic:

Caldrà aportar un arxiu en format PDF de màxim 6 pàgines, sense incloure els noms, gènere ni cap altra documentació identificativa, en el que s'exposi i justifiqui la trajectòria professional i experiència dels membres de l'equip en relació amb els treballs específics indicats al Plec Tècnic.

a.2 - Composició i organització de l'equip tècnic:

Caldrà aportar un arxiu en format PDF de màxim 5 pàgines, sense incloure els noms, gènere ni cap altra documentació identificativa, en el que s'indiqui la composició i organització de l'equip i s'exposi i justifiqui l'assignació de cada membre de l'equip a les tasques específiques del servei.

b. Proposta del pla de treball

Caldrà aportar un arxiu en format PDF de màxim 5 pàgines en el que es descrigui la planificació i organització dels treballs del servei que s'indiquen al Plec Tècnic.

c. Descripció de les metodologies analítiques per a l'anàlisi dels compostos

Caldrà aportar un arxiu en format pdf amb un nombre de pàgines màxim de 20 (en aquestes 20 pàgines no s'inclouen publicacions científiques que es puguin annexar en la documentació). En el document s'informarà del temps de processament de les mostres i dels mètodes analítics que s'utilitzaran per a la determinació i quantificació dels compostos químics i de les famílies de compostos indicats a les taules del Plec Tècnic. Els mètodes analítics es descriuran especificant els procediments de conservació i preparació de les mostres, les tècniques d'extracció i d'anàlisi instrumental i la instrumentació analítica emprada. S'hi detallarà els mètodes de quantificació i altra informació relacionada que es consideri d'interès.

d. Proposta de continguts dels informes del servei:

d.1 Informes de resultats d'una anualitat:

Caldrà aportar un document en format PDF de màxim 5 pàgines en el que s'expliquin i justifiquin els apartats i continguts de la informació que es presentarà.

d.2 Informe final del servei: caldrà aportar un document en format PDF de màxim 5 pàgines en el que s'expliquin i justifiquin els apartats i continguts de la informació que es proposa presentar.

Un cop obtingudes les valoracions tècniques subjectes a judici de valor de cada oferta, per a cada criteri o subcriteri tècnic, si escau, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per a cada criteri o subcriteri tècnic, 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 a cada criteri o subcriteri tècnic.

2. CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS (21 PUNTS)

2.1 Criteris i puntuacions

Els criteris tècnics objectius es valoraran en base a tres conceptes i podran assolir una puntuació màxima de 21 punts. Aquests criteris són crítics per a la qualitat final de les tasques objecte de contractació, i posen de manifest la formació coneixements i capacitats de l'equip de tècnic. Els criteris tècnics automàtics i les puntuacions s'indiquen a la taula 4.

Taula 4. Criteris tècnics automàtics i puntuacions

Criteris tècnics automàtics (21 punts)	Puntuació màxima
a. Nombre de serveis o treballs vinculats al control analític de substàncies prioritàries, preferents i emergents en aigua de mar realitzats en els darrers deu anys en els que hagin participat un mínim de dos membres de l'equip tècnic i s'hagin analitzat un mínim de 50 mostres per servei/any (2 punt per projecte/servei)	6
b. Nombre de compostos emergents de la taula 4 del Plec Tècnic que assoleixen els Límits de Quantificació (LQ) indicats a les llistes d'observació de les Decisions d'Execució (UE) 2020/1161, 2022/1307 i 2025/439. ≥25% dels compostos (1 punt); ≥50% (2 punts); ≥75 % (3 punts) i el 100%, 4 punts.	4
c. Nombre de substàncies prioritàries i preferents de les taules 1 i 3 del Plec Tècnic que assoleixen els Límits de Quantificació indicats al Reial decret 817/2015 amb valors inferiors o iguals al 30% de la Norma de Qualitat Ambiental ($LQ \leq 30\%NCA$) ≥70% dels compostos (2 punts); ≥75% (4 punts); ≥80 % (7 punts); ≥ 85% (8 punts); ≥ 90% (9 punts); ≥ 95% (10 punts), el 100% dels compostos (11 punts)	11
Total	21

- a. Nombre de serveis o treballs vinculats al control analític de substàncies prioritàries, preferents i emergents en aigua de mar realitzats en els darrers DEU anys (màxim 6 punts, 2 punts per servei o projecte).

Es tindran en compte únicament els projectes/serveis en què hagi participat un mínim de dos (2) membres de l'equip tècnic, i sempre que s'hagin analitzat un mínim de cinquanta (50) mostres/any d'aigua de mar.

El criteri del nombre de projectes/serveis duts a terme aporta qualitat als treballs previstos al Plec Tècnic en considerar-se que avalen un coneixement específic i expert que pot ser objectivat mitjançant les tasques dutes a terme amb anterioritat a l'inici del servei.

- b. Nombre de compostos emergents de la taula 4 del Plec Tècnic que assoleixen els Límits de Quantificació (LQ) indicats a les llistes d'observació de les Decisions d'Execució (UE) 2020/1161, 2022/1307 i 2025/439.
(màxim 4 punts).

Aquest criteri s'aplica als compostos indicats al Plec Tècnic (taula 4) pels quals s'ha fixat un límit màxim de quantificació del mètode en les llistes de les Decisions d'Execució (UE) indicades. El tant per cent d'aquest compostos permet valorar la veracitat dels resultats analítics.

- c. Nombre de substàncies prioritàries i preferents de les taules 1 i 3 del Plec Tècnic que assoleixen els Límits de Quantificació indicats al Reial decret 817/2015 amb valors inferiors o iguals al 30% de la Norma de Qualitat Ambiental ($LQ \leq 30\% NCA$)
(màxim 10 punts)

Aquest criteri s'aplica a les substàncies indicades al Plec Tècnic (taules 1 i 3) que tenen fixat un valor de NCA al Reial decret 817/2015. El tant per cent d'aquestes substàncies amb $LQ \leq 30\%$ de la NCA permet avaluar la correcta valoració de l'estat químic de les masses d'aigua d'acord amb les normes de qualitat ambiental vigents.

2.2 Documentació tècnica a aportar per l'empresa per valorar els criteris tècnics automàtics

La documentació per a la valoració dels criteris tècnics automàtics els aportarà l'empresa en el SOBRE 3, juntament amb l'oferta econòmica.

Els licitadors hauran de presentar les seves propostes complimentant els arxius en format Excel de l'annex 1 segons el que s'indica a continuació:

- a. Nombre de serveis o treballs vinculats al control analític de substàncies prioritàries, preferents i emergents en aigua de mar realitzats en els darrers DEU anys. El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a l'annex 1 (full 1), la relació del nombre de projectes/serveis duts a terme en els darrers 10 anys, directament relacionats amb el seguiment i control de les substàncies prioritàries, preferents i altres contaminants, en mostres d'aigua de mar. Per a cada servei, s'indicarà el nom del projecte, la durada, l'organisme contractant, el nombre de membres de l'equip tècnic que hi ha participat, el nombre de mostres d'aigua de mar analitzades per any, i l'import. En cas de ser adjudicatari del servei, caldrà presentar també la documentació acreditativa corresponent a cada projecte, contracte i/o servei.

b. Nombre de compostos de la taula 4 del Plec Tècnic que assoleixen el límit màxim de quantificació (LQ) indicat per a les substàncies que figuren a les llistes d'observació de les Decisions d'Execució (UE) 2020/1161, 2022/1307 i 2025/439. El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a l'annex 1 (full 2), la relació de substàncies indicades al Plec Tècnic (taula 4) que compleixen el límit màxim de quantificació del mètode. En cas de ser adjudicatari, s'aportarà l'acreditació justificativa corresponent.

c. Nombre de substàncies prioritàries i preferents de les taules 1 i 3 del Plec Tècnic que assoleixen els Límits de Quantificació indicats al Reial decret 817/2015 amb valors inferiors o iguals al 30% de la Norma de Qualitat Ambiental ($LQ \leq 30\%NCA$)

El licitador haurà de presentar, emplenant el model de presentació indicat a l'annex 1 (full 3), la relació de substàncies indicades al Plec Tècnic que tenen fixat un valor de NCA al Reial decret 817/2015 que disposen d'un límit de quantificació (LQ) inferior o igual al 30% de la NCA. Per a cada substància, s'indicarà el valor de la NCA, el valor del 30% de la NCA i el límit de quantificació que assoleix el licitador. En cas de ser adjudicatari, s'aportarà l'acreditació justificativa corresponent.

21. Forma de facturació:

Indicat en l'apartat 5 dels Plecs de Prescripcions Tècniques (PPT).

22. Altres dades d'interès:

Primera

Presentació del pressupost:

En la presentació del pressupost ha de constar el preu unitari dels següents conceptes: 1) preu/mostra per a l'anàlisi de substàncies prioritàries i preferents; 2) preu/mostra per a l'anàlisi de substàncies emergents i altres contaminants; 3) preu/informe anual i 4) preu/informe final del servei.

Els preus unitaris inclouen la realització dels treballs i mitjans tècnics descrits al Plec de Prescripcions Tècniques, i haurà d'incloure els costos directes i indirectes.

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

Segona

Presumpció d'ofertes anormalment baixes:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació 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:

Tercera

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 **30 punts**. Les formules aplicables a efectes de puntuació econòmica són:

- **Preu de licitació (30 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

Valor de ponderació: 1,30

Quarta

Penalitats

Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats dels Plecs Tècnics són els següents:

- Incompliment dels terminis fixats per recollir i recepcionar les mostres d'aigua que l'ACA disposarà a la seva seu central (Provença 260, a Barcelona) o bé en un altre lloc que estableixi l'ACA a Barcelona ciutat.
- Incompliment dels terminis de lliurament de les dades de laboratori (resultats parcials i/o anuals).
- Incompliment dels terminis de lliurament dels informes (informes anuals i informe final del servei).
- Incompliments en les dades analítiques, tant pel que fa al nombre de compostos analitzats, com el nombre de mostres analitzades.
- Incompliment dels continguts mínims requerits en els informes anuals
- Incompliment dels continguts mínims requerits en l'informe final.

En el cas d'acumular 10 incompliments de qualsevol dels conceptes indicats anteriorment, per any, s'aplicarà una penalització del 5% de l'import anual d'adjudicació. Si es donen més de 10 incompliments per any, la penalització serà del 10% de l'import anual d'adjudicació.

No assolir els LQ indicats pel licitador en la seva oferta (sobre C). Si cinc o més substàncies no compleixen el LQ en una mateixa mostra, s'aplicarà una penalització del 15% de l'import unitari proposat per l'adjudicatari en la seva oferta. Si algun dels incompliments es deu a motius degudament justificats i acceptats per l'ACA, no s'aplicarà la penalització.

En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució (apartat 28), s'aplicarà una penalització del 3% del preu del contracte, a aplicar en la facturació del darrer any.

Més de 15 incompliments de qualsevol dels conceptes indicats per any serà motiu de resolució del contracte.

Per a la imposició de les penalitzacions, d'acord amb l'article 193 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.

23.Modificacions del contracte:

No es preveuen modificacions del contracte.

24.Cessió de contracte:

Es permet la cessió.

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

Sí. Els licitadors hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent de l'equip que durà a terme les tasques d'aquest contracte, i d'adscripció permanent dels mitjans materials

L'equip tècnic i mitjans tècnics mínims requerits són els següents:

a) Equip tècnic

L'equip tècnic estarà format per tantes persones com siguin necessari per executar correctament les tasques indicades al Plec Tècnic. Cal esmentar, a més, que els coneixements per realitzar les tasques objecte d'aquest contracte no s'assoleixen només amb la formació estàndard regulada (com graus universitaris), sinó que és necessari una formació i una experiència addicionals, de caràcter especialitzat, que assegurin una qualitat adequada dels resultats obtinguts.

Composició de l'equip tècnic:

S'exigeix un equip tècnic format per un **mínim de 5 persones** que hauran de complir amb els requeriments mínims que s'exposen a continuació. Una mateixa persona pot donar compliment a un o més requeriments.

Mínim UNA persona per a la coordinació i supervisió dels treballs: Coordinarà les feines i supervisarà els resultats obtingut i els informes. Haurà de complir els següents requisits:

- Estudis de Tercer Grau Universitari en l'àmbit de la Química, Ciències Ambientals,
- o qualsevol enginyeria superior relacionada amb ciències de la terra.
- Cinc anys d'experiència contrastada en els darrers 10 anys en l'anàlisi i interpretació de contaminants en aigua, (especialment, en contaminants traça).

Mínim DOS tècnics especialistes per a les tasques d'analista de laboratori: Executaran les principals tasques de determinació dels compostos objecte de contractació. Hauran de complir els següents requisits:

- Titulació universitària de Grau Superior en l'àmbit de la Química, Ciències Ambientals, o qualsevol enginyeria superior relacionada amb ciències de la terra.
- Tres anys d'experiència en els darrers 10 anys en anàlisi de contaminants químics a l'aigua: substàncies prioritàries, preferents, emergents i altres contaminants regulats a la legislació vigent.

Mínim DOS tècnics de laboratori: Executaran les tasques de preparació inicial de les mostres i les tasques de laboratori que siguin necessàries. Hauran de complir els següents requisits:

- Titulació de Formació professional de Tècnic de laboratori o superior.4
- Dos anys d'experiència en preparació de mostres i mètodes d'extracció de contaminants en aigua.

b) Mitjans tècnics

S'exigeix poder disposar de tot el material, i equipaments instrumentals per fer les tasques analítiques indicades al PPT. Caldrà disposar d'instruments de cromatografia gasos/líquids i d'espectròmetres de masses, així com qualsevol altre instrument analític rellevant per a dur a terme les analítiques descrites en el PPT.

Els mitjans tècnics que s'exigeixen són:

- Sistemes de pretractament de mostres
- Sistemes d'extracció
- Cromatògraf de gasos acoplada a espectròmetre de masses
- Cromatografia líquida acoplada a espectròmetre de masses

Caldrà disposar dels mitjans addicionals necessaris per poder fer front a incidències tècniques derivades del manteniment o bon funcionament dels equips analítics.

En cas de que el licitador resulti l'adjudicatari, la documentació a aportar s'indica en l'apartat 26.

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

• **Equip tècnic.** L'acreditació dels mitjans personals de l'equip tècnic s'haurà de fer a través de:

- *currículums vita* de cada membre de l'equip tècnic.
- documentació acreditativa de les titulacions acadèmiques.
- documentació acreditativa dels anys d'experiència de cada membre de l'equip tècnic: experiència específica en la determinació de substàncies prioritàries, preferents i emergents indicades al Plec Tècnic en mostres d'aigua i en mostres d'aigua de mar.

S'entén com a documentació acreditativa de l'equip tècnic 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 materials.** S'haurà de presentar una relació dels mitjans tècnics (material i equipaments tècnics) dels que es disposa per a l'execució de les tasques del servei. Per a l'acreditació de l'equip i els mitjans materials, s'evitarà la informació redundant i no necessària per demostrar la solvència tècnica.

Aquest compromís serà considerat com a condició essencial del contracte.
L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de resolució del contracte.



No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix algun membre de l'equip per motius degudament justificats i prèvia comunicació i acceptació de l'ACA en els terminis establerts, i haurà de tenir el mateix perfil professional (o superior) que el del tècnic substituït.

27.Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS...)

No

28.Condicions especials d'execució:

Qualsevol canvi en la composició dels membres de l'equip tècnic de treball, s'haurà de comunicar amb una antelació mínima de 15 dies i sol·licitar autorització de l'ACA per a la substitució de la persona afectada, i el/la tècnic/a substituït/a serà del mateix (o superior perfil professional).

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la correcta gestió dels residus generats durant l'execució del contracte, prioritzant la seva minimització i afavorint la reutilització i/o reciclatge dels envasos i embalatges de transport utilitzats.

29.Responsable del contracte:

Es proposa com a responsable del contracte a la senyora Mariona de Torres Aguilar, Cap de la Unitat d'Aigües Costaneres del Departament de Seguiment i Control del Medi.

30.Sistema de determinació del preu del contracte:

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

31.Protecció de dades personals:

No

Annexes

Annex 1. Model de presentació dels criteris tècnics automàtics (format Excel).

Annex 2. Model d'oferta econòmica (format Excel).

Annex 3. Declaració responsable sobre el compromís d'adscripció dels mitjans personals i tècnics.

Annex 4. Protecció de dades

Annex 3. Declaració responsable sobre compromís d'adscripció de mitjans personals i mitjans tècnics.

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 contracte **"SEGUIMENT DE L'INDICADOR BIOLÒGIC POSIDONIA OCEANICA (ÍNDIX POMI, FANERÒGAMES MARINES), DE LA DIRECTIVA MARC DE L'AIGUA (2000/60/CE), A LES AIGÜES COSTANERES DE CATALUNYA EN EL PERÍODE DEL PSIC 2023-2025"** amb número de clau d'expedient CTN2200982.

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip tècnic els membres que consten a l'apartat de compromís d'adscripció de mitjans (*).

Que compleix amb els requisits establerts en el PPT particulars d'aquesta licitació, i a mantenir-los durant la vigència del contracte.

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 4. Protecció de dades

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

10b. Clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat

L'execució de l'objecte del contracte (referència al contracte -núm. d'expedient) relatiu al servei (identificar la finalitat del servei) no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en que figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de (empresa contractista), que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de (empresa contractista) i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de (empresa contractista) i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'òrgan de contractació), responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a que pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.

No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.

En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, (empresa contractista) i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.

Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per (empresa contractista) respecte al procés d'execució.

L'(empresa contractista) ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.



Així mateix, (empresa contractista) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

L'(empresa contractista) haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'(òrgan de contractació) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què (empresa contractista) sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

....., ade de 20...

Signat,