Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **CTN2600192**
Procediment: **Serveis Obert**
Assumpte: **Informe justificatiu**
Document: **8682546**

Informe justificatiu de la contractació

Títol del contracte: SEGUIMENT I CONTROL DE LES SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ EN EL PERÍODE 2027–2030
CTN

Període previst: de l'1 de gener de 2027 fins al 31 de juliol de 2030. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

Import de licitació: 236.566,40 € € (IVA no inclòs).

D'acord amb el que preveu l'article 63 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de què disposa l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara endavant, ACA) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Marc normatiu i justificació de la contractació

L'ACA és l'administració hidràulica única de la Generalitat de Catalunya i li corresponen, entre d'altres, les funcions relatives al seguiment i vigilància de la qualitat ambiental de les aigües litorals i les platges segons l'article 8.2.f) del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, que atribueix a l'ACA l'exercici del control de totes les aigües, superficials i subterrànies, en tot el territori de Catalunya. La Directiva Marc de l'Aigua (DMA, 2000/60/CE) és recollida al text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003; en l'article 20.c) on s'inclouen els programes de control i, en l'article 23, estableix el deure de la Generalitat de Catalunya d'elaborar aquest tipus de plans per tal de conèixer l'estat de les masses d'aigua superficials i subterrànies.

Pel que fa al compliment de la DMA, l'ACA ha d'establir un Programa de Seguiment i Control (d'ara endavant PSIC) a totes les masses d'aigua per avaluar el seu estat ecològic i químic i, alhora, donar resposta a tot allò que es derivi de les mesures implantades o previstes en el Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya. Les particularitats del seguiment i del control de les masses d'aigua s'especifiquen al Reial decret 817/2015 de l'11 de setembre, i en els diferents documents i guies editades per la Comissió Europea i documents tècnics transposats als estats membres. Així mateix, i pel que fa a les tècniques i mètodes normalitzats per a l'anàlisi i seguiment de l'estat de les aigües, aquestes

s'estableixen atenent allò que indica l'article 21 de la DMA, que es detallen a través dels protocols establerts per l'ACA per a tals efectes.

El Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el primer PSIC d'acord amb els requisits que emanen de la DMA, i de la seva transposició, per al període 2007-2012 (sis anys) a través de l'Acord de Govern 128/2008 de 3 de juny, publicat al DOGC núm. 5180 de 24 de juliol de 2008, modificat posteriorment per l'Acord de Govern 81/2012, de 31 de juliol. Posteriorment, el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el PSIC per al període 2013-2018 a través de l'Acord de Govern GOV./139/2013 de 15 d'octubre, publicat al DOGC núm. 6482 de 17 d'octubre de 2013. Posteriorment, el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el PSIC per al període 2019-2024 a través de l'Acord de Govern GOV./80/2019 del 4 de juny, publicat al DOGC núm. 7891 del 6 de juny de 2019. I, posteriorment, el Consell d'Administració de l'ACA va aprovar en la Sessió 243 de 31 d'octubre de 2024 el PSIC per al període 2025-2030, publicat al DOGC número 9286 de data 8 de novembre de 2024.

Els programes de seguiment i control donen resposta al compliment de la DMA i al Reglament de la Planificació Hidrològica aprovat per Decret 380/2006 de 10 d'octubre, mitjançant els quals cal establir els instruments i seleccionar els elements de mesura així com el procediment d'execució d'un programa de seguiment de la qualitat de les masses d'aigua durant un període de 6 anys, i que cal prorrogar, posteriorment, cada sexenni mitjançant la seva revisió. En els programes de seguiment es determina la freqüència de mostreig, els punts de mostreig i els elements de qualitat a mesurar per a les masses d'aigua costaneres, objecte de la present proposta de contractació. En compliment d'aquest mandat, i de conformitat amb el procediment establert en l'article 6 del Reglament de la planificació hidrològica (Decret 380/2006) el PSIC té per objecte oferir una visió general, coherent i completa de l'estat de les masses d'aigua superficials i subterrànies, i proporcionar els mitjans i el coneixement necessari per a la revisió dels programes de mesures i del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.

Els treballs per al seguiment i control de les SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ, EN EL PERÍODE 2027–2030 que es proposen en aquesta contractació, tenen en compte tant les masses d'aigua que conformen el districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC), en compliment de l'Acord de Govern GOV./80/2019 del 4 de juny, com les masses d'aigua costaneres i de transició situades a la costa de les Terres de l'Ebre. Pel que fa a les aigües costaneres i de transició no incloses dins del DCFC, les tasques a realitzar en el control de la qualitat de l'aigua estan determinades al Reial decret 817/2015 d'11 de setembre, on s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental, que constitueixen legislació bàsica en matèria de medi ambient. Mitjançant aquest Reial decret es defineixen els criteris, les condicions de referència i els límits de canvi de classe per classificar l'estat ecològic de les masses d'aigua i establir les normes de qualitat ambiental de les substàncies prioritàries i preferents per classificar l'estat de les aigües, així com es defineixen els elements de càlcul d'aquestes normes per a contaminants específics.

Tenint en compte que és d'obligat compliment el control de les substàncies i contaminants objecte de la present justificació d'acord amb l'Annex V de la Directiva Marc de l'Aigua, i del

Reglament de la planificació hidrològica, i que les tasques de determinació i anàlisis de substàncies prioritàries, substàncies preferents i substàncies emergents en aigües costaneres i de transició de les Badies del Delta de l'Ebre no es poden dur a terme mitjançant recursos propis de l'ACA, tal com es detalla en el punt 9.2.3 de la Memòria tècnica del PSIC per al període 2025-2030 aprovat pel Consell de Direcció de l'ACA en la sessió 243 de 31 d'octubre de 2024, es proposa la contractació dels treballs de control i determinació de les SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ, EN EL PERÍODE 2027–2030.

Objecte dels treballs

Els treballs inclouen l'anàlisi quantitativa de substàncies contaminants (compostos químics orgànics i metalls) acumulats en mostres de sediments marins corresponents a les Xarxes de control de substàncies prioritàries i preferents incloses en el Programa de Seguiment i Control (PSIC) aprovat en la Sessió 243 de 31 d'octubre de 2024 per al període 2025-2030, publicat al DOGC número 9286 de data 8 de novembre de 2024.

Insuficiència de mitjans

Actualment, el laboratori de l'ACA duu a terme una ingent labor de seguiment i control de l'estat de les aigües de Catalunya. Tanmateix, determinar les SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS que es contemplen en la legislació vigent per a les aigües costaneres i de transició de les badies del Delta de l'Ebre comportaria un volum de feina que no pot assumir el laboratori de l'ACA o bé, que seria incompatible amb les altres tasques analítiques pròpies d'altres departaments.

A més, el laboratori de l'ACA, en l'actualitat, no compta amb els mitjans necessaris per analitzar les substàncies prioritàries, preferents i altres contaminants en sediments marins.

Per tots aquests motius, i tenint en compte que el control de contaminats químics objecte d'aquesta contractació són d'obligat seguiment d'acord amb la DMA, el RD 817/2015 i del Reglament de la planificació hidrològica, i que l'ACA no pot dur a terme aquestes tasques mitjançant els recursos propis, es proposa la contractació externa d'aquests treballs tal com s'ha previst a l'apartat 9.2.3 del PSIC 2025-2030.

Contractació per Lots

A fi de permetre una diversificació en les empreses que treballin per l'administració pública, i donat que les tasques poden fàcilment ser dividides en funció de la tipologia de compostos objecte d'anàlisi, es proposa la divisió de les tasques a executar en dos lots. A més, les peculiaritats de cadascun del tipus de compostos (metalls pesants i compostos orgànics) fan aconsellable el desenvolupament de mètodes analítics propis, que poden requerir l'ús d'equips analítics específics, i de protocols de pretractament, neteja i manteniment diferents.

Per aquests motius, es proposa la divisió de les tasques a executar en els següents dos lots:

- LOT 1: DETERMINACIÓ DE METALLS PESANTS, GRANULOMETRIA I CARBONI ORGÀNIC EN MOSTRES DE SEDIMENTS MARINS AL LITORAL DE CATALUNYA EN EL PERÍODE 2027-2030
  .
- LOT 2: DETERMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS EN MOSTRES DE SEDIMENTS MARINS AL LITORAL DE CATALUNYA. EN EL PERÍODE 2027-2030

Desglossat dels treballs a fer

Els treballs assignats al servei corresponen a tasques analítiques en sediments marins i a tasques de gabinet. Les tasques analítiques del Lot 1 inclouen l'anàlisi quantitativa de metalls pesants, granulometria, carboni orgànic i carbonats en un nombre màxim de 131 mostres, i les del Lot 2, l'anàlisi quantitativa de compostos orgànics en un màxim de 131 mostres. Les tasques de gabinet corresponen a l'elaboració d'informes de resultats dels treballs analítics fets en una anualitat i a l'elaboració de l'informe final del servei. La previsió del nombre màxim de mostres a analitzar i el nombre d'informes inclosos en el servei pel Lot 1 i Lot 2, s'indiquen la taula 1.

Taula 1. Nombre màxim de mostres i nombre d'informes

Tasques	Nombre de mostres	Informes anuals	Informe final
Lot 1- METALLS	131	2	1
Lot 2 – COMPOSTOS ORGÀNICS	131	2	1

Oportunitat dels treballs

D'acord amb el marc normatiu exposat anteriorment, és d'obligat compliment executar les tasques del servei descrites al Plec de prescripcions tècniques a les masses d'aigua costaneres i de transició (badies el Delta de l'Ebre) en compliment del PSIC aprovat pel Consell d'Administració de l'ACA per al període 2025-2030, publicat al DOGC número 9286 de data 8 de novembre de 2024.
Els treballs que es proposa contractar són necessaris per realitzar la diagnosi de l'estat químic a les masses d'aigua costaneres i de transició (badies del Delta de l'Ebre) a Catalunya, i complir amb aquesta funció executiva, legalment encomanada, i reglamentàriament regulada pel que fa al seu contingut.

Tipus de contractació proposada i condicions

Tenint en compte l'import estimat de 236.566,40 € més IVA es proposa un procediment de contractació obert amb concurrència pública. Codi CPV: 71600000-4 Serveis d'assaig, d'anàlisis i consultoria tècnics.

Pressupost de licitació

El pressupost màxim de licitació del contracte és de 236.566,40 € més IVA i, aquest import, inclou el 13% de les despeses generals i el 6% de benefici industrial. L'import de licitació inclou els costos de totes les tasques descrits en l'apartat 2 del Plec Tècnic.

Taula 2. Desglossament de l'import de licitació per Lots.

LOTS	Import licitació
LOT-1-METALLS	62.630,40 €
LOT2- ORGÀNICS	173.936,00 €
total	236.566,40 €

L'import del Lot 1-Metalls, s'obté a partir de preus unitaris assignats als treballs de laboratori (preu/mostra per a l'anàlisi de metalls, granulometria carboni orgànic i carbonats) i dels preus assignats al treball de gabinet (preu de tractament de dades, preu informe anual de resultats i preu informe final del servei).

L'import del Lot 2-Compostos orgànics, s'obté a partir de preus unitaris assignats als treballs de laboratori (preu/mostra per a l'anàlisi de compostos orgànics) i dels preus assignats al treball de gabinet (preu informe anual de resultats i preu informe final del servei). Els preus unitaris i el desglossament del pressupost s'indiquen a la taula 2 (Lot 1) i a la taula 3 (Lot 2).

Taula 3. Preus unitaris i desglossament del pressupost de licitació. LOT 1-METALLS

LOT 1 - METALLS	Preu unitari	Import licitació
Anàlisi de metalls, granulometria carboni orgànic i carbonats (131 mostres)	411,60 €	53.919,6 €

Tractament de dades (dues anualitats)	2.118,20 €	4.236,4 €
Informe anual de resultats (2 informes)	1.118,60 €	2.237,2 €
Informe final del servei (1 informe)	2.237,20 €	2.237,2 €
Total import		62.630,40 €

Taula 4. Preus unitaris i desglossament del pressupost de licitació. LOT 1-ORGÀNICS

LOT 2 - ORGÀNICS	Preu unitari	Import licitació
Anàlisi de compostos orgànics (131 mostres)	1.293,60 €	169.461,60 €
Informe anual de resultats d'una anualitat (2 informes)	1.118,60 €	2.237,2 €
Informe final del servei (1 informe)	2.237,20 €	2.237,2 €
Total import		173.936,00 €

Termini d'execució del contracte

El termini d'execució del contracte serà des de l'1 de gener de 2027 fins al 31 de juliol de 2030. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

Conclusió

Per les raons exposades, es proposa la contractació externa dels treballs SEGUIMENT I CONTROL DE LES SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ EN EL PERÍODE 2027–2030
per un import estimat de licitació de 236.566,40 € (IVA no inclòs), i en un termini d'execució que comprèn des de l'1 de gener de 2027 fins al 31 de juliol de 2030.