



Informe justificatiu de la contractació

Títol del contracte: Servei 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.

Període previst: La durada del contracte serà des de la data 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.

Import de licitació: 115.519,38 euros (IVA no inclòs).

Marc normatiu i oportunitat dels treballs

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

El control de la qualitat de l'aigua a les zones de bany i la vigilància ambiental de les platges estan regulats en la Directiva 2006/7/CE i al Reial decret 1341/2007. En l'article 6 del decret "*Control de les aigües de bany*" s'estableix el control analític dels paràmetres dels indicadors de la qualitat microbiològica de l'aigua descrits a l'annex I (*Escherichia coli* i Enterococs intestinals) i la inspecció ambiental de diferents paràmetres a les zones de bany (inspecció visual). Per tant, per efectuar el control analític de l'aigua de bany, cal prèviament fer campanyes de recollida de mostres d'aigua a totes les zones de bany mitjançant mostrejos programats amb la freqüència indicada en l'annex IV del decret, que estableix una freqüència mínima quinzenal durant la temporada de bany. A Catalunya, la temporada de bany s'estableix en els mesos de juny a setembre, i dintre d'aquest període s'han d'efectuar 9 mostrejos programats a les zones de bany. Així mateix, en alguns casos, cal també efectuar recollida de mostres addicionals d'aigua de mar quan en els mostrejos programats es detecta l'alteració de la qualitat de l'aigua en alguna zona de bany mitjançant mostrejos no programats tal com s'indica en l'article 8, "*Actuacions davant de situacions de contaminació de curta durada i situacions d'incidència*". Així mateix, a més dels mostrejos programats i no programats pel control de la qualitat de l'aigua, l'article 5 "*La Platja*" estableix la vigilància de les possibles fonts potencials de contaminació a les zones de bany per evitar situacions de risc als usuaris.

Aquest marc normatiu regulat pel Reial decret 1341/2007 s'ha d'implementar a totes les zones de bany incloses en el "Cens oficial de zones de bany costaneres a Catalunya" de l'any 2027, format per 84 zones de bany al litoral de Barcelona i 86 zones al litoral de Tarragona/Terres de l'Ebre; i a totes elles s'han d'efectuar les tasques de mostreig indicades



anteriorment (recollida de mostres programades i no programades) i les tasques de vigilància ambiental.

Per altra banda, l'apartat 6.2. de l'article 6 del Reial decret "*Control de les aigües de bany*", estableix que quan el perfil de les aigües de bany (annex III) indiqui propensió a la proliferació de fitoplàncton, es duguin a terme controls d'espècies de fitoplàncton potencialment nocives i/o tòxiques per avaluar els riscos associats al bany i adoptar les mesures de gestió i protecció necessàries en cada cas. Per tant, pel control del fitoplàncton cal també efectuar mostrejos periòdics programats a les zones de bany considerades de més rics de proliferacions algals i que, a Catalunya, s'estima en un 20% de les zones de bany costaneres. Igualment, en casos d'incidències motivades pel fitoplàncton (coloracions intenses a l'aigua, formació d'escumes i mucíl·lags i detecció d'afeccions respiratòries lleus als banyistes motivades per *Ostreopsis*) pot ser necessari efectuar mostrejos addicionals, no programats, durant la temporada de bany en qualsevol punt del litoral.

D'acord amb el que s'ha exposat anteriorment, i tenint en compte que són d'obligat compliment el control de la qualitat de les aigües de bany i la inspecció ambiental de les platges segons la Directiva 2006/7/CE i el Reial decret 1341/2007, i que l'ACA no pot dur a terme aquestes tasques amb recursos propis, es proposa la contractació dels treballs dels mostrejos a les zones de bany de Catalunya i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany.

L'àmbit d'aquest contracte es circumscriu només a les demarcacions litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre atès que la demarcació litoral de Girona disposa de contracte vigent fins a finals de 2027.

Objecte dels treballs

L'objecte dels treballs és efectuar els mostrejos i la vigilància ambiental a les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre durant la temporada de bany 2027 d'acord amb la Directiva 2006/7/CE i el Reial decret 1341/2007 relatius a la gestió de la qualitat de les aigües de bany.

La temporada de bany a Catalunya, s'estableix en el període de juny a setembre (ambdós inclosos) i la temporada de bany del 2027 s'han establert de l'1 de juny al 30 de setembre.

Els treballs inclosos en el servei són els següents:

- Campanyes de mostreig programat pel control de la qualitat de l'aigua a totes les zones de bany dels litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre, amb un màxim de 1.530 mostrejos (9 campanyes de mostreig en 170 zones de bany durant la temporada de bany).
- Campanyes de mostreig no programat pel seguiment de la qualitat de l'aigua a les zones de bany on es detectin episodis puntuals de contaminació, amb un màxim de 72 mostrejos (36 mostrejos en cada temporada de bany).
- Campanyes de mostreig programat pel control de fitoplàncton nociu i/o tòxic en un màxim de 22 zones de bany costaneres considerades amb risc de proliferacions algals amb un màxim de 184 mostrejos durant la temporada de bany (92 mostrejos en cada temporada de bany).



- Campanyes de mostreig no programat pel control de fitoplàncton nociu i/o tòxic en aquells zones de bany, no declarades de risc, on es detecti alguna proliferació algal amb un màxim de 60 mostres durant la temporada de bany (30 mostres en cada temporada de bany).
- Inspecció ambiental a les zones de bany costaneres (platges) per a la l'avaluació de del seu estat durant la temporada de bany, per a la supervisió de les fonts potencials de contaminació indicades als perfils de les zones de bany i per efectuar el seguiment i la informació de les incidències o fets destacats que puguin donar-se a les platges a conseqüència d'episodis de contaminació o afeccions a les aigües de bany motivats per causes antròpiques o fenòmens naturals destacats. La inspecció ambiental s'efectuarà durant 17 setmanes consecutives (de juny a setembre) durant la temporada de bany a les demarcacions litorals de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre.
- Coordinació de les tasques del servei. Coordinació de les tasques assignades a l'equip tècnic que duu a terme els mostres programats i no programats pel control de la qualitat de l'aigua i les proliferacions de fitoplàncton així com les tasques de vigilància ambiental a les zones de bany i l'elaboració d'informes setmanals durant la temporada de bany.
- Elaboració d'un informe final dels resultats del servei de cada temporada de bany.

Les campanyes de mostreig pel control de la qualitat de les aigües de bany inclouen la recollida de mostres d'aigua de mar, la mesura i registre de paràmetres ambientals i el transport de les mostres al laboratori assignat localitzat a la ciutat de Girona.

Les tasques d'inspecció ambiental a les platges inclouen el seguiment de l'estat de les zones de bany, la vigilància i control d'episodis de contaminació i/o incidències a les platges, la tramesa de dades ambientals i d'informació continuada a l'ACA, l'elaboració d'informes de seguiment durant la temporada de bany i de l'informe final.

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

Contractació per lots

Si.

La contractació per lots permet facilitar i optimitzar l'execució i la coordinació de les tasques del servei en cada una de les demarcacions litorals (Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre), tasques que serien molt complexes de realitzar de forma àgil i eficaç en el conjunt de tot aquest gran tram litoral, que integra més de 500 Km de línia de costa i 170 zones de bany distribuïdes als municipis costaners, des de Malgrat de Mar, al Maresme, fins Alcanar, al Montsià. Per optimitzar l'eficàcia dels desplaçaments a les zones de bany i als respectius laboratoris d'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). Per altra banda, la contractació per lots possibilita la constitució d'equips tècnics autònoms i independents en cada una de les demarcacions litorals, i alhora agilitza i afavoreix el transport de les mostres als laboratoris d'anàlisi, ubicats en cada una de les demarcacions, que han de lliurar-se dintre d'uns ajustats terminis horaris establerts. La realització de les tasques del servei, referides a cada lot, permet una reducció de temps de mostreig i de



costos en desplaçaments, al temps que afavoreix la formació d'equips tècnics amb persones coneixedores del territori. Per aquests motius, es considera que realitzar els treballs del servei a tot litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre, amb un sol lot, pot dificultar i posar en risc la correcta execució dels treballs, motiu pel qual es proposa dividir la contractació en tres lots

Insuficiència de mitjans

L'ACA no disposa actualment dels mitjans tècnics i humans per efectuar aquests treballs durant la temporada de bany, donat que requereixen d'un nombre elevat de tècnics per efectuar els mostrejos (programats i no programats) així com les tasques de vigilància ambiental a les platges.

Per efectuar les divuit campanyes de mostreig programat (9 per temporada) dintre del servei a totes les zones de bany del litoral de Barcelona (84) i del de Tarragona/Terres de l'Ebre (86 zones) són necessàries un mínim de 13 persones. A més, les mostres de cada mostreig programat es recullen en un sol dia, durant el matí, i es lliuren als laboratoris el mateix dia abans de 14h. Al mateix temps s'han d'efectuar inspeccions periòdiques a les platges durant 17 setmanes consecutives, actuar en casos d'episodis de contaminació i/o incidències a les zones de bany, amb recollida o no de mostres extres en funció de les necessitats, i elaborar informes setmanals de l'estat de les platges.

Donat l'elevat nombre de tasques de mostreig i de vigilància ambiental contemplades dintre del servei, no és possible que aquests treballs es puguin assumir amb l'equip tècnic de la Demarcacions Territorials de l'ACA al tenir assignades altres funcions d'obligat compliment durant els mesos d'estiu que no son compatibles amb els compromisos vinculats al servei. Per aquest motiu, es proposa la contractació externa d'aquests treballs.

Per altra banda, atès que el mostreig a les zones de bany del lot del litoral de Girona ja s'ha licitat per aquest any (CTN2500741) i atesa la necessitat de dur a terme el servei a la resta del litoral de Catalunya, es proposa licitar els dos lots corresponents als mostrejos i la vigilància ambiental a les zones de bany del litoral de Barcelona i Tarragona/Terres de l'Ebre durant la temporada de bany de 2027, mitjançant un procediment obert simplificat.

Durada del contracte

La durada del contracte serà des de la data 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.

Pressupost de licitació i import estimat del contracte

El pressupost màxim de licitació per a cada lot serà el següent:

LOT	TÍTOL	Import licitació (IVA no inclòs)
Lot 1:	Mostrejos a les zones de bany i vigilància ambiental de les platges durant la temporada de bany, a la demarcació litoral de Barcelona.	54.934,48 €
Lot	Mostrejos a les zones de bany i vigilància ambiental de les platges	60.584,90 €



2:	durant la temporada de bany, a la demarcació litoral de Tarragona-Terres de l'Ebre.	
----	---	--

L'import de licitació és de 115.519,38 euros (IVA no inclòs) per al període màxim de durada fins el 31 de desembre de 2027.

L'import estimat del contracte coincideix amb l'import de licitació, atès que no hi ha possibilitat de pròrroga.

