



Informe justificatiu de la contractació

L'Àrea d'Abastament d'Aigua considera necessari executar els **"SERVEIS DE MANTENIMENT DEL SISTEMA DE CONTROL DE L'AIGUA EN EL TERRITORI (SICAT) SOTA GESTIÓ DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA"** Clau: **CTN1800166** per un import de licitació: **2.360.000,00 €** (dos milions tres-cents seixanta mil euros) més IVA, per un termini d'execució de dos (2) anys, prorrogables dos (2) anys més mitjançant pròrrogues anuals.

L'objecte d'aquesta contractació és realitzar el manteniment preventiu a demanda i correctiu de disfuncions que es detectin en els punts de control del territori (PCT) del Sistema de Control de l'Aigua al Territori (SICAT), vetllant per garantir un servei continu sense interrupcions i una seguretat de totes les instal·lacions. Convé recordar que el SICAT és l'eina que permet a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) disposar de dades clau i en temps real a fi de gestionar els recursos hídrics, tant en situació ordinària com extraordinària (episodis d'avinguda o sequera). A part de l'explotació de dades en temps real per a la gestió dels recursos hídrics, les dades que genera la xarxa SICAT són emmagatzemades en les bases de dades dels sistemes corporatius de l'ACA tot permetent la generació de sèries històriques de dades. Aquestes sèries nodreixen a moltes unitats organitzatives de l'ACA (Àrea Tributària, Àrea de Gestió del Medi, Gestió de Recursos Hídrics, Planificació, Inspecció, embassaments, sol·licituds d'informació, guàrdies hidrològiques,...) per a l'exercici de competències normatives i legals a les que l'ACA ha de donar resposta.

A continuació es fa un resum dels motius que fan necessària aquesta contractació:

- Els treballs d'explotació, manteniment, servei, operativitat i seguretat de la xarxa de control hidrològica SICAT de l'ACA estan orientats a disposar de dades hidrològiques amb una disponibilitat, qualitat i criticitat predefinides amb la finalitat de servir de base per aconseguir una òptima gestió dels recursos hídrics (en qualitat i quantitat) en situació ordinària i, de forma especialment crítica, durant episodis d'avinguda o sequera. A partir del 2018 prenen especial rellevància els PCT orientats al control de cabals ecològics que defineix el Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya (PGDCFC) per al període 2016-2021. En aquest sentit, convé recordar que el SICAT és l'eina que permet a l'ACA disposar de dades en temps real a fi de gestionar els recursos hídrics, tant en situació ordinària com extraordinària. El clima de les conques mediterrànies (com les internes de Catalunya) afavoreix que les conques pateixin, de forma periòdica, situacions extremes (sequera versus avingudes) i aquest fet, unit a la intensificació del control hidrològic que representa el desplegament del PGDCFC, està resultant en un augment important de la demanda sobre el nivell de servei de la xarxa SICAT per part dels usuaris de l'ACA als que la xarxa i la Unitat de Xarxes de Control (UXC) presten aquests serveis. Aquest augment important de la demanda es tradueix en que la UXC rep moltes sol·licituds, per part dels usuaris/explotadors de dades de l'ACA mateix, de peticions d'increment de nivells de servei de PCT en estat operatiu així com peticions de posada en marxa



de PCT aturats durant la darrera crisi econòmica. La necessitat que motiva les peticions esmentades és disposar de les dades hidrològiques necessàries per executar la gestió competencial de diferents unitats organitzatives de l'ACA amb la finalitat de donar compliment a diferents competències de l'ACA.

- Els treballs inclosos en el plec objecte de la present contractació inclouen actuacions de manteniment preventiu i correctiu funcional i menor infraestructural així com la validació de dades hidrològiques necessàries per a la gestió dels recursos en els diferents escenaris. També s'inclouen les actuacions necessàries per garantir la funcionalitat i seguretat dels PCT. El fet diferencial respecte al contracte de manteniment vigent, licitat en 2016, és que la valoració de les actuacions a executar s'ha realitzat en base als requeriments actuals (majors que els del 2016) i la millora de nivells de servei de PCT juntament amb eventuais posades en operatiu de nous punts.

A l'informe justificatiu del contracte de manteniment vigent (codi contracte CTN1501085) s'especificava que estava prevista la recuperació gradual de més punts de control i que, en base a aquesta recuperació, podria ser necessària la tramitació d'una nova contractació que podria alterar la realització de les pròrrogues contemplades al contracte. Aquesta previsió i advertència estava prevista i anava lligada amb allò traslladat al Pla Econòmic - Financer de l'ACA (2016-2021).

En l'actualitat, la partida econòmica sobre la que carregarà cada anualitat d'aquest contracte queda recollida en el concepte *Manteniment infraestructures Control* de les despeses d'abastament de la *Taula 1* inclosa al punt 1.3 *Projeccions del Pla econòmic i financer (PEF) 2019-2025* de 6 de novembre de 2018. En la mateixa línia, es confirma que la disponibilitat econòmica requerida per iniciar la tramitació que tractem és compatible segons la previsió de l'*Avantprojecte de pressupost de 2019* del 6 de novembre de 2018.

Es proposa realitzar un contracte base de dos anys de durada prorrogable per disposar d'un marc contractual estable i continu per al manteniment de la xarxa SICAT amb l'objectiu d'assolir una millora del nivell de servei funcional de les instal·lacions. Aquest objectiu es complementa, en termes qualitatius, amb l'aplicació d'una metodologia de treball intern basada en el Sistema d'Assegurament de la Qualitat (SAQ) de la Unitat de Xarxes de Control (UXC). Aquest SAQ està enfocat en la prestació d'un servei públic i intern per als gestors dels recursos hídrics i d'explotació d'infraestructures de regulació en situació ordinària i, de forma especialment crítica, durant episodis d'avinguda o sequera.

La despesa de manteniment associada al manteniment de la xarxa SICAT o a qualsevol PCT presenta d'incerteses pròpies i naturals de l'explotació d'infraestructures construïdes al medi ambient i que han de suportar els efectes de les avingudes i ambients d'exposició externs singulars.

Els aspectes esmentats, juntament amb les incerteses pròpies del tipus d'infraestructures hidràuliques a mantenir, s'incorporen en aquest informe per justificar la despesa anual associada a actuacions de manteniment (preventiu i correctiu) i condicionament funcional dels punts de control estimada en un import anual inicial d'1.180.000 €. Cal puntualitzar que les actuacions, correctives i menors, estructurals que es preveuen executar dins de la contractació que es justifica es delimitaran a aquelles actuacions que siguin assumibles dins del que cal entendre com a actuacions de manteniment infraestructural/conservació hidrològica. Aquelles actuacions infraestructurals de major abast i de reposició massiva d'elements tecnològics obsolets caldrà tractar-les mitjançant la tramitació de contractes específics, fora del present marc, doncs no són objecte del plec dels serveis que tractem.



Les proporcions estimades que finalment calgui destinar a cada concepte (manteniment funcional o estructural) dependran de les problemàtiques que calgui anar resolent en la línia de les incerteses pròpies i naturals de les instal·lacions a conservar/exploitar.

A l'import de 2.360.000€ previst per als 2 anys de contracte cal incorporar la previsió d'una possible ampliació pressupostària corresponent a una modificació de contracte per increment de l'import en el 20% respecte el de licitació. La modificació vindria motivada per un augment de requeriments de manteniment (funcional o estructural correctiu o preventiu) i/o per necessitats d'activació de PCT per part dels clients/usuaris del SICAT en atenció a noves obligacions legals a atendre per part de l'ACA. Els supòsits de modificació del contracte pels termes descrits estan identificats i seran inclosos al plec de clàusules administratives particulars del contracte.

La justificació de les necessitats de manteniment descrites són motivades perquè l'ACA té la obligació normativa de:

- garantir un correcte manteniment de les infraestructures de control propietat de la Generalitat de Catalunya.
- gestionar i controlar els recursos hídrics.
- vetllar per la seguretat d'infraestructures de regulació que gestiona l'ACA.

Les actuacions incloses en la present tramitació contractual estan motivades pels següents requeriments:

- La prestació d'un servei públic d'obligat compliment normatiu per part de l'Agència en atenció a:

Text refós de la Llei d'aigües aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol

Funcions dels Organismes de Conca: el projecte, la construcció i l'explotació de les obres dutes a terme amb càrrec als fons propis de l'organisme, i les que els siguin encomanades per l'Estat (Art. 23, apartat d)).

Atribucions dels Organismes de Conca: la realització d'aforaments, estudis d'hidrologia, informació sobre crescudes i control de la qualitat de les aigües (Art. 24, apartat c)).

Atribucions dels Organismes de Conca: l'estudi, el projecte, l'execució, la conservació, l'explotació i la millora de les obres incloses en els seus propis plans, així com de les altres que se'ls puguin encomanar (Art. 24, apartat d)).

Obres hidràuliques d'interès general: les necessàries per controlar, defensar i protegir el domini públic hidràulic, especialment les que tinguin com a objecte respondre a fenòmens catastròfics com ara les inundacions, les sequeres i altres situacions excepcionals, així com prevenir les avingudes vinculades a obres de regulació que afectin l'aprofitament, la protecció i la integritat dels béns del domini públic hidràulic (Art. 46, apartat b)).

Concepte d'obra hidràulica: entre d'altres, les obres destinades al control de les aigües, estacions d'aforament, piezòmetres i xarxes de control de qualitat (Art. 122).

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya

Competències de l'Agència Catalana de l'Aigua: entre d'altres, controlar els aprofitaments hidràulics i els aspectes qualitatius i quantitatius de les aigües (Art. 8, punt 8.2., apartat a)).

Competències de l'Agència Catalana de l'Aigua: la promoció, la construcció, l'explotació i el manteniment de les obres hidràuliques de competència de la Generalitat (Art. 8, punt 8.2., apartat c)).

Competències de l'Agència Catalana de l'Aigua: el control de les aigües en general (Art. 8, punt 8.2., apartat f)).

Directiva 2007/60/CE del Parlament Europeu i del Consell de 23 d'octubre de 2007 relativa a l'avaluació i gestió dels riscos d'inundació

Plans de Gestió del Risc d'Inundació: els plans de gestió del risc d'inundació abarcaran tots els aspectes de la gestió del risc d'inundació, centrant-se en la prevenció, protecció i preparació, inclosos la prevenció d'inundacions i els sistemes d'alerta primerenca (Capítol IV, Art. 7).





Reial Decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació

Plans de Gestió del Risc d'Inundació: els plans de gestió del risc d'inundació abarcaran tots els aspectes de la gestió del risc d'inundació, centrant-se en la prevenció, protecció i preparació, inclosos la prevenció d'inundacions i els sistemes d'alerta primerenca (Capítol IV, Art. 11).

Pla Especial d'Emergència per Inundacions – INUNCAT del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya

Punt 3 - Estructura i organització: l'ACA forma part del Comitè tècnic de seguiment de risc d'inundacions

Prevenció de riscos laborals

Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

RD 485/1997 sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

RD 39/1997 Reglament dels Serveis de Prevenció.

RD 486/1997 sobre disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.

- Les conseqüències indesitjables de diversa naturalesa que es puguin derivar de la no resolució de les incidències detectades i de no realitzar un correcte manteniment de les instal·lacions incloses.
- L'obligació de l'ACA d'haver d'afrontar uns costos majors en un futur en cas de no portar a terme un correcte manteniment de les infraestructures.

És necessari externalitzar els serveis de manteniment de la xarxa SICAT perquè ni la UXC ni l'ACA disposen dels coneixements i mitjans tècnics/materials suficients i específics per executar les actuacions necessàries de manteniment preventiu i correctiu, de caràcter tecnològic o estructural, de molt diversa complexitat.