



INFORME

JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Objecte contracte: EXECUCIÓ DE LES OBRES DE D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SANT PONÇ. TM CLARIANA DE CARDENER, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UE - NEXT GENERATION EU

Codi: CTN2300246

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.

1. Import del contracte.

El pressupost de l'objecte del contracte que es defineix en el corresponent projecte constructiu és el següent:

Import total del contracte: 426.607,62 € (més IVA).

2. Justificació de les necessitats

L'objecte del contracte és l'execució de les obres corresponent a una actuació prevista a la planificació hidrològica vigent.

En concret, l'actuació està prevista a l'annex II del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016-2021, aprovat pel Decret 1/2017, de 3 de gener, amb el codi B5.005 (*Millores en l'embassament de Sant Ponç*).

Pel que fa al pressupost previst per aquesta actuació a la planificació, s'indica que aquest es determina de manera orientativa, d'acord amb la informació bàsica de la que es disposa en aquell moment i és quan es redacta el projecte constructiu que es defineix en detall l'actuació i se'n pot definir el cost.

Aquesta obra correspon a una actuació finançada amb fons europeus Next Generation EU, que es troba incorporada dins el grup d'actuacions de Digitalització del cicle de l'aigua, amb càrrec a la inversió 3 *Transició digital en el sector de l'aigua*, del component 5 del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és titular de la presa de Sant Ponç i, com a tal, ha de donar compliment a la normativa de seguretat de preses i embassaments. Aquesta normativa obliga a realitzar les actuacions necessàries que permetin garantir i millorar la seguretat i explotació d'aquest tipus d'instal·lacions.

Els embassaments són infraestructures crítiques i estratègiques per a la gestió de l'aigua i aquestes actuacions incrementaran la seva seguretat.

Les obres objecte d'aquesta contractació es troben definides amb detall i precisió en el *Projecte constructiu d'ampliació i millora del sistema d'auscultació de la presa de Sant Ponç, al terme municipal de Clariana de Cardener*, clau LAB.00707/01.P. L'objecte d'aquest projecte és la definició i valoració de les obres necessàries per a la millora de la seguretat de la presa de Sant Ponç i en particular l'ampliació i millores en el sistema d'auscultació de la presa.

3. Justificació de l'àmbit competencial de l'ACA

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'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.

L'apartat segon de l'article 8 d'aquest text refós estableix les competències atribuïdes a l'ACA, entre les quals es troba la prevista al seu apartat c), relativa a la promoció, construcció, explotació i manteniment d'obres hidràuliques que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial de l'ACA.

4. Justificació del compliment del que preveu l'Acord de Govern d'11 de desembre de 2018, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual en tres dimensions anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho.

L'Acord de Govern d'11 de desembre de 2018, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual en tres dimensions anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho, publicat mitjançant Resolució TES/188/2019, de 21 de gener al DOGC núm. 7803 de 5 de febrer de 2019, preveu en el seu acord 5 que en tots els contractes en què l'aplicació de la metodologia BIM no sigui obligatòria i que no se n'hagi exigit la utilització, com és aquest cas, el seu ús s'haurà de valorar com a criteri objectiu d'adjudicació.

En aquesta actuació no es valora com a criteri objectiu d'adjudicació la utilització d'aquesta metodologia BIM atès que l'ACA ja aplica una metodologia col·laborativa en el mètode de treball, adequada a aquesta obra, que es considera equivalent a la metodologia BIM.

En efecte, Building Information Modeling (BIM) és una metodologia de treball col·laborativa per a la creació i gestió d'un projecte de construcció. El seu objectiu és centralitzar tota la informació del projecte i de l'actuació en un model d'informació digital creat en un marc de col·laboració entre els actors.

En aquest sentit, l'Agència aplica una metodologia col·laborativa en el mètode de treball, ja que des de la identificació de la necessitat de l'actuació, fins a la concepció, execució i posada en servei d'aquesta, es treballa coordinadament des dels diferents àmbits de planejament, execució i explotació. En fase de redacció de projecte es consensuen les solucions que es preveuen per a les problemàtiques identificades, portant a terme reunions i espais d'intercanvi d'informació que permeten aportar una visió global a l'actuació. En fase d'execució d'obra es fa un seguiment conjunt de les incidències que apareixen, com poden ser possibles modificacions de l'actuació projectada, sobretot aquelles que poden incidir en la posterior explotació de les instal·lacions que es construeixen.

Entre els treballs relacionats amb l'execució de les obres, la documentació exigida per la legislació vigent pel que fa al contingut del document d'obra executada es genera en format digital i inclou informació tècnica i informació geomètrica consistent en una modelització en dues dimensions, amb la tercera dimensió associada al mateix model, com a informació corporativa compartida.

Atesa la tipologia de les obres objecte de licitació, consistents en el canvi d'equips electromecànics i equips elèctrics, es considera que aquest model és adequat i suficient per la correcta definició de les obres executades.

En conseqüència, es conclou que aquesta actuació es durà a terme aplicant un model digital equivalent amb un model generat amb metodologia BIM i per aquest motiu no es preveu com a criteri objectiu d'adjudicació en aquest contracte.

5. Justificació de la insuficiència de mitjans

Actualment, l'ACA no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

6. Conclusió

Per tot l'exposat, informo favorablement la contractació de l'execució de les obres incloses al contracte codi: CTN2300246.