



INFORME

JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Objecte contracte: REDACCIÓ DEL PROJECTE DE SANEJAMENT DEL NUCLIS DE LLERS, POBLENOU, LA VALL. TM LLERS, FIGUERES I VILABERTRAN. COMARCA DE L'ALT EMPORDÀ

Codi: CTN2000692

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 que disposa l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant, ACA) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

1. Justificació de les necessitats

L'objecte del contracte és la redacció d'un projecte constructiu que ha de definir les obres corresponents a una actuació prevista a la planificació hidrològica vigent.

L'actuació objecte d'aquest informe està prevista a la planificació hidrològica vigent. En concret, està prevista a l'epígraf amb el Codi C2.037 *Sanejament dels nuclis de Llers, Poblenou, La Vall i Vilabertran*, del Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (2016-2021) aprovat mitjançant Decret 1/2017 de 3 de gener.

Els nuclis de Llers, Poblenou i La Vall i el nucli de Vilabertran disposen de sanejament parcial de les seves aigües residuals o bé no en disposen.

Una part del municipi de Llers està connectada a l'EDAR de Figueres, però hi ha nuclis que no estan connectats i no disposen de sanejament de les aigües residuals urbanes.

L'objecte d'aquest contracte és la redacció del projecte constructiu de sanejament d'aquests nuclis, estudiant les diferents opcions que es poden plantejar a l'estudi d'alternatives.

El detall tècnic de les necessitats del projecte es defineix amb detall i precisió en el corresponent plec de bases tècniques.



2. 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'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.

3. 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 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.

Entre els treballs de redacció de projecte, a més de la documentació exigida per la legislació vigent pel que fa al contingut dels projectes constructius o documents d'obra executada, els protocols d'entrega de l'ACA inclouen també l'entrega de modelitzacions digitals per tal d'incorporar-les al SIG (Sistema d'Informació Geogràfica) de l'Agència, com a informació corporativa compartida. És per aquest motiu que es considera que

segons la tipologia d'aquesta d'actuació, el model digital exigible per a la seva execució és una modelització SIG seguint la metodologia actual de treball de l'Agència.

El model SIG és un conjunt d'eines que integra i relaciona diferents components per a permetre l'organització, anàlisi, i modelització de dades vinculades a una referència espacial. Existeix en el mercat programari que permet treballar en SIG 3D. Entenent el 3D com l'aportació de la dimensió z (elevació, alçada, etc...) a la informació georeferenciada, es considera que en alguns casos d'infraestructures concretes, el model SIG amb la informació z corresponent associada, aporta suficient informació com a model 3D per a facilitar-ne la definició, l'execució de l'obra i la seva posterior explotació. Així aquest model es pot considerar un model geomètric generat en una metodologia BIM.

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.

4. Justificació de la insuficiència de mitjans

Atenent al volum de projectes a redactar, al seu abast, especialització i complexitat, actualment l'ACA no disposa dels recursos materials (maquinari i programari) que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional, especialització i disponibilitat suficients. La funció del personal del que disposa l'Àrea d'Execució d'Actuacions és, doncs, la del seguiment i supervisió tècnica i administrativa dels projectes, així com la coordinació dels diferents serveis interns i externs associats i la inspecció i liquidació dels contractes necessaris per a dur-los a terme.

5. Conclusió

Per tot l'exposat, informo favorablement la contractació dels serveis externs per a la redacció del projecte constructiu inclòs al contracte codi: CTN2000692.