



INFORME

JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Objecte contracte: REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DE L'ASSECATGE TÈRMIC DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS DE RUBÍ AL TM DEL PAPIOL I SANT CUGAT DE VALLÈS.

Codi: CTN2600184.

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. Import del contracte

128.440,70 € (més IVA).

2. 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 inclosa al *Programa de mesures del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027*, aprovat per Acord GOV/108/2023, de 16 de maig, amb el codi C1.313 "Renovació Assecatge tèrmic EDAR Rubí".

Aquesta actuació consta inclosa, també, al Programa de gestió específic dels sistemes públics de sanejament en alta de Catalunya (PGSAC) per al període 2022-2027. El codi associat a la planificació d'aquesta actuació és, el C1.313.

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.

La necessitat que es pretén satisfer mitjançant aquesta contractació és la redacció d'un projecte constructiu que permeti la posterior execució de les obres necessàries per a dur a terme la renovació de l'assecatge tèrmic de la depuradora de Rubí.



La planta actual, en servei des de l'any 2001, disposa d'un sistema d'assecatge tèrmic de llit fluid amb una capacitat real aproximada de 15.000 t/any i tracta fangs procedents de diverses depuradores.

En aquest context es planteja analitzar alternatives per remodelar o substituir la instal·lació actual amb l'objectiu d'incrementar la capacitat de tractament fins a un rang aproximat de 25.000–30.000 t/any i millorar la flexibilitat del sistema per gestionar fangs procedents de l'EDAR de Rubí i d'altres instal·lacions, incloent-hi la possibilitat de tractar fang no digerit.

El detall tècnic, el pressupost i les necessitats del projecte constructiu es defineixen amb detall i precisió en el corresponent Plec de Prescripcions Tècniques particulars.

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 de 4 d'abril de 2023, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho i es deixa sense efecte l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018.

L'ACA vol fer una aposta decidida per la metodologia BIM com a eina per incrementar el nivell de tecnificació de l'organització. Per aquesta raó considera necessari aplicar la metodologia BIM a les seves licitacions. En el cas de la licitació de la present redacció de projecte constructiu aquest establiment ha de permetre:

- Optimitzar el procés de disseny i definició de les infraestructures a projectar, d'acord amb els avantatges que ofereix aquesta metodologia.
- Disposar finalment d'un projecte que permeti millorar la resolució de possibles interferències i conflictes en la fase posterior d'execució de l'obra.

5. 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.



6. Conclusió

Per tot l'exposat, informo favorablement la contractació dels serveis externs per a la redacció del projecte constructiu inclòs al contracte codi: CTN2600184.