



Exp: 3/2024

Títol obra: Eliminació d'aigües blanques de la xarxa de clavegueram de Pau– Actuacions de Prioritat_1

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

Actualment el sistema de sanejament de Pau disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals (EDAR). Amb data de Juny de 2020, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) redacta el Projecte Constructiu de Sanejament i Depuració de Pau i Olivars de Pau en que s'inclouen les campanyes de caracterització i aforament de les aigües residuals realitzades al 2007 i 2019. Abans de la realització de l'obra, l'any 2020 es va fer una altre campanya d'aforament.

Amb aquestes campanyes es va detectar l'entrada d'aigües blanques al sistema de clavegueram del municipi fet que provoca un augment del cabal d'entrada a l' EDAR, generant aigües residuals diluïdes, cosa que pot comportar que el tractament dissenyat per a l'eliminació de les càrregues contaminants no sigui eficient.

Per altra banda, amb la detecció d'entrada d'aigües blanques al sistema de sanejament, el 15 de gener la companya explotadora del servei va dur a terme una inspecció amb càmera d'un tram de col·lector que discorre pel rec de Cap de Terme.

Es creu que aquestes entrades d'aigües blanques tenen origen en part per filtracions procedents de freàtic i part per la connexió d'unes mines d'aigua ubicades a l'interior d'una parcel·la privada que, juntament amb les aigües residuals generades en aquesta, són abocades a la xarxa de clavegueram de Pau.

2. Descripció de la situació actual

L'ajuntament de Pau vol estudiar i analitzar quines actuacions s'han de realitzar per desconnectar o eliminar l'entrada d'aigües blanques.

L'objectiu dels treballs és estudiar i analitzar quines actuacions s'han d'executar per eliminar l'entrada d'aigües blanques al sistema de clavegueram existent a Pau i definir quines inversions seran necessàries per assolir aquesta fita.

D'acord amb les observacions realitzades, s'han observat deficiències en la xarxa de sanejament municipal que poden ser l'origen de les intrusions d'aigües blanques. Les diferents actuacions s'han classificat amb 3 prioritats per ordre de rellevància.



3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la realització dels treballs definits a l'Estudi tècnic realitzat per Narcís Pi Dalfo, enginyer tècnic industrial de l'empresa ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L., com a Prioritat_1.

Les obres que es preveuen executar per eliminar l'entrada d'aigües blanques a la xarxa de clavegueram, consistiran en la substitució de les canonades existents de formigó per noves canonades de PVC de paret massissa per a sanejament sense pressió.

4. Anàlisi tècnica

Consta descrita a l'Estudi tècnic obrant a l'expedient.

5. Anàlisi econòmica

Valor estimat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	102.948,00 €
13 % DESPESES GENERALS	6.176,80 €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	13.383,20 €
Total pressupost d'execució del contracte	122.508,00 €
Serveis tècnics	10.291,00 €
Total	132.799,00 €
21 % IVA	27.887,00€
Total pressupost per contracte amb IVA	160.686,00 €

Viabilitat

El finançament serà mitjançant:

- Recursos propis (60.686,00 €)
- Subvenció de 100.000,00 € per part de Diputació de Girona

6. Anàlisi del procediment

Justificació del procediment

El procediment adoptat d'acord amb les necessitats del contracte és el procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159.1 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic. Aquest tipus de procediment és l'idoni per a les obres amb un valor estimat del contracte inferior a 2.000.000 €, ja que l'import màxim del contracte d'obres és de 132.799,00 € sense impostos.

La tramitació serà electrònica.



7. Qualificació del contracte

Es tracta d'un contracte d'obres d'acord amb la definició de l'article 13 i les previsions dels articles 156 i següents del capítol I del títol I de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del sector públic.

8. Anàlisi de l'execució en lots

Sobre la base del que es disposa en l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), aquests Serveis Tècnics consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

- a) Dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic:
- Les prestacions compreses en l'objecte del contracte no constitueixen una unitat funcional per si mateixes, ja que les empreses contractistes especialitzades en l'objecte del contracte ofereixen les prestacions d'una forma global i conjunta fent que la separació d'aquestes impossibiliti l'efectivitat real de l'execució de l'obra.
- b) Risc per a la correcta execució del contracte procedent de la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions.
- Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd l'eficiència. Amb un únic contractista el temps d'execució és pot reduir al poder ser la data d'inici coincident en les diferents prestacions. Amb diversos contractistes les prestacions d'aquest contracte s'haurien d'executar escalonadament el que perjudica l'optimització de l'execució del contracte.
 - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte s'incrementen els costos d'execució per l'existència d'una pluralitat de contractistes diferents.

Amb la no divisió en lots de l'objecte del contracte:

- es compleixen amb els requisits de procediment i publicitat establerts en la normativa de contractació.
- es compleixen els principis d'igualtat i no discriminació establert a la normativa de contractació.

9. Durada

La durada del contracte s'estableix en 1 mes.

10. Pròrroques

El contracte podrà prorrogar-se en 15 dies, només per causes de força major, inclemències meteorològiques, o altra causa no imputable al licitador,



Ajuntament de Pau

11. Conclusions

El contracte consisteix en l'execució de les obres necessàries per a dur a terme les actuacions de Prioritat_1 de l'Estudi tècnic elaborat per l'empresa ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting S.L.

El procediment proposat d'acord amb el seu import, és el procediment obert simplificat, amb la no divisió del contracte en lots.

El Tècnic Municipal

Josep Alegrí Padern
Pau, amb data de signatura electrònica