

Set empreses opten al contracte de neteja i conservació de la xarxa del clavegueram de Reus

El cost anual del servei se situa en més de 450.000 euros



Un tècnic inspecciona una clavaguera, a Reus | Reus.cat

Un total de **set empreses** opten a la prestació del **servei de neteja i conservació** de la **xarxa de clavegueram de Reus** per als propers quatre anys, més una possible pròrroga d'un any, un cop que divendres passat, 22 d'octubre, Aigües de Reus va tancar el període de licitació del contracte.

La neteja i conservació de la xarxa de sanejament de la ciutat requereix, avui dia, de mitjans i tecnològics avançats, i fins i tot d'equips robotitzats amb circuit tancat de televisió. El cost anual del servei se situa en més de **450.000 euros** (amb un total que pot arribar als 2,7 milions d'euros, IVA inclòs, al llarg de tot el contracte).

300 quilòmetres de clavegueres

La xarxa de sanejament d'una ciutat "requereix de neteja i conservació permanents, amb l'objectiu de garantir la bona prestació del servei", segons s'ha apuntat aquest dimecres des del consistori. El sistema de sanejament de Reus compta, avui dia, amb gairebé 300 quilòmetres de clavegueres.

A això cal afegir-hi 15.000 escomeses, 7.000 pous de registre i més de 7.000 embornals, a més d'estacions de bombament, arquetes, areners, reixes, dipòsits antiDSU (de captació dels

sobreeiximents del sistema de clavegueram unitari) i de retenció d'aigües pluvials.

Al llarg d'un any, s'inspeccionen i netegen més de 100.000 metres lineals del clavegueram i, especialment, 23.000 embornals (tres vegades l'any de mitjana per cada embornal), a banda dels pous de registre i de la neteja periòdica de totes les estacions de bombament d'aigües residuals, dipòsits.

Tecnologies de la informació

És per això que l'actual línia de treball dissenyada per Aigües de Reus incorpora "**aspectes tecnològics avançats** i una filosofia de gestió basada en la planificació dels recursos de manera acurada, actuant segons les necessitats específiques de cada zona o de cadascun dels elements o de les infraestructures", s'ha apuntat des de l'Ajuntament. I és que actualment, el suport permanent de les tecnologies de la informació permet, fins i tot, fer una predicció de les freqüències i necessitats de manteniment de la xarxa, d'acord amb les dades de camp que es van recollint.

Unes dades que s'integren als sistemes informàtics de forma immediata per part dels mateixos operaris que s'encarreguen de les tasques i mitjançant equips especials dels quals s'ha dotat els camions i vehicles d'inspecció i neteja. A més, per a la neteja del clavegueram **s'ha dividit la ciutat en sectors i carrers** i s'han identificat punts significatius i representatius, "que són inspeccionats periòdicament per comprovar-ne la seva evolució".

Circuit tancat de televisió

En paral·lel, i mitjançant equips robotitzats amb circuit tancat de televisió, també s'estan fent inspeccions dels trams més antics de la xarxa (com són les mines i els trams de formigó de diàmetres petits), amb l'objectiu de determinar el seu estat i plantejar una proposta de substitució. També cal dir que darrerament **s'han fet proves amb l'objectiu d'incorporar la tecnologia de drons** per a la inspecció dels col·lectors.

Així mateix, Reus disposa de models matemàtics avançats per a la modelització de les xarxes, que permeten simular el seu comportament tant hidrològic com hidràulic, a fi i efecte de identificar els punts on pot haver-hi problemes d'inundació o de falta de capacitat, segons fonts municipals.