

INFORME TÈCNIC PER A LA CONTRACTACIÓ PER EMERGÈNCIA DE LA CONTINUACIÓ “PROVA PILOT AMB DIÒXID DE CLOR ABANS DEL TRACTAMENT DE FILTRES D'AIGUA DE POUS ”

El dia 22 de maig de 2023, es va publicar al DOGC la LLEI 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya.

Aquesta norma es publica amb l'objecte establir les normes i les mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya, per a fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, perquè les administracions competents en el servei d'abastament d'aigua puguin, d'una banda, aprofitar els recursos hídrics de tot el territori català i garantir la prestació adequada dels serveis del cicle de l'aigua, en especial, l'abastament domiciliari d'aigua apta per al consum humà, i, de l'altra, planificar les inversions urgents i habilitar-ne l'execució pel tràmit d'emergència.

Per a poder realitzar aquest objecte, la Llei 9/2023 ja estableix al seu Annex 1 una tipologia d'actuacions que les entitats subjectes a la norma poden efectuar pel procediment d'emergència regulat a l'article 120 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer de 2014.

A l'esmentat Annex 1 de la Llei, apartat 2, recull al seu punt b): Obres o actuacions per a millorar o ampliar la qualitat del recurs hídric o dels processos de tractament d'aigua, en el que s'enquadra la present contractació.

La greu sequera que pateix la unitat d'explotació del Ter-Llobregat 13, des de finals del 2022, ha comportat una degradació de la qualitat de l'aigua del riu i del aquífer. Al estiu del 2023, al no disposar d'un tractament d'oxidació complementari al permanganat potàssic i al clor gas, va derivar en el tancament dels pous durant els mesos d'estiu al no poder acomplir amb els requisits legals, per superació del paràmetre trihalometans, de la qualitat de l'aigua de boca.

Per revertir aquesta situació, el 8 de maig de 2024 es signà l'informe tècnic per a la contractació pel procediment d'emergència (art. 120 LCSP), de la prova pilot d'oxidació de la matèria orgànica amb diòxid de clor al dipòsit reactor previ als filtres de tractament de l'aigua de pou.

El pressupost base del licitació del contracte era de 88.894,00 euros (IVA no inclòs). La quota actual de l'IVA era de 21%

El pressupost base del contracte té el caràcter de pressupost màxim. El nombre total d'hores incloses en l'objecte del contracte no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinat a les necessitats de Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL. La quota corresponent actual de l'IVA és el 21%.

En data 23 de maig de 2024 TAIGUA notificà la resolució d'adjudicació, la qual va ser acceptada, per l'empresa APLICOR WATER SOLUTIONS, S.A. La instal·lació de la planta pilot es realitza el mateix mes de maig del 2024 i la durada prevista era d'un any, fins el 22 de maig 2025. Finalment és va iniciar els treballs d'instal·lació el 21 de juny i per tant la data final del contracte és el 20 de juny de 2025.

Els resultats analítics de l'aigua tractada conclouen que la instal·lació redueix prop del 50% dels compostos halogenats (trihalometans) i per tant contribueix decisivament a l'assoliment del compliment legals que determinen la potabilitat de l'aigua de boca.

Aquesta instal·lació està subjecte a un procés de reversió a la entitat pública Aigües del Ter-Llobregat, la qual s'ha demorat i posposat en dues ocasions (gener del 2025 i juliol del 2025) i sembla que la definitiva serà a finals d'any. Aquests canvis amb la planificació han impedit que TAIGUA pogués licitar el projecte i l'obra de la planta definitiva.

Tot i que la situació d'extrema sequera que ha patit la unitat d'explotació del Ter-Llobregat 13, ha finalitzat i davant de la impossibilitat, degut als motius explicats anteriorment, temporal de licitar, contractar i construir, abans d'un any, una planta industrial de generació de diòxid de clor a partir de clor gas, TAIGUA necessita ampliar com a mínim sis mesos més el lloguer de la planta pilot i dels subministrament dels reactius necessaris per a la generació del diòxid de clor per mitjà del procediment d'emergència previst a l'article 120 LCSP. Sense aquesta instal·lació i degut al deteriorament que ha patit de la qualitat de l'aigua del aquífer durant l'episodi de sequera amb l'increment de la matèria orgànica i que es possible que perduri uns mesos inclús quan aquesta finalitzi, no serà possible l'aprofitament de l'aigua dels pous pel consum humà, ja que incomplirà la normativa legal vigent per la superació de la concentració de trihalometans.

TAIGUA no pot prescindir d'aquesta planta pilot, ja que sense la mateixa no es podria potabilitzar l'aigua dels pous, com ja va passar el 2023 amb el conseqüent risc de desabastament a la població, per aquest motiu, procedeix sol·licitar la continuïtat excepcional del contracte que avui ve prestant l'empresa APLICOR WATER SOLUTIONS, S.A

Es calcula un termini prudencial d'aquesta continuïtat excepcional de set mesos, des de l'endemà de la finalització del contracte de emergència fins al 31 de desembre de 2025, data a partir de la qual el centre de treball d'Abrera que actualment gestiona TAIGUA ja hauria d'haver estat revertida a l'operadora en alta Aigües del Ter Llobregat (ATL).

L'import d'aquesta continuïtat excepcional, està calculat en un màxim de **47.017,77 euros**, amb el següent desglossament:

Item	Unitat	Amidament	Preu unitari	Total (€)
Generador de diòxid de Clor	Mes	7	768,00	5.376,00
Manteniment anual	ut	1	1.891,77	1.891,77
Clorit sòdic 7,5% contenidor 1000 l	ut	50	595,00	29.750,00
Àcid clorhídric 8,5-9% contenidor 1000 l	ut	50	200,00	10.000,00
Total IVA exclòs				47.017,77

Es considera que aquests preus s'ajusten als preus habituals en el mercat.

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial (1 any) i la present continuïtat és de **47.017,77 euros**, exclòs l'IVA.

Terrassa, a la data de la signatura digital

Redacció i visat: Pere Mora
Cap del Servei de Transport i Regulació
Terrassa Cicle de l'Aigua, EPEL

Aprobat Ramón Vázquez
Gerent
Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL

Validació: Anna Crispi Sucarrats
Direcció de l'Àrea de Transició Ecològica
Ajuntament de Terrassa

(per acord del Consell d'Administració de TAIGUA de 28/05/ 2025)