

INFORME TÈCNIC PER A LA CONTRACTACIÓ PEL PROCEDIMENT D'EMERGÈNCIA (art. 120 LCSP) DELS CONTRACTES PREVISTOS A L'ANNEX I DE LA LLEI 9/2023, DEL 19 DE MAIG, DE LA PROVA PILOT AMB DIÒXID DE CLOR ABANS DEL TRACTAMENT DE FILTRES D'AIGUA DE POUS

ÍNDEX

1	Descripció dels fets	2
2	Justificació de la emergència de contractar	2
3	Objecte	2
4	Responsable del contracte i unitat encarregada del seguiment	3
5	Codi CPV i descripció	3
6	Durada del contracte	3
7	Proposta d'adjudicatari	4
8	Pressupost base de licitació	4
8.1	Pressupost	4
9	Consignació de la despesa al pressupost de TAIGUA.....	4
10	Forma de pagament	4

1 DESCRIPCIÓ DELS FETS

Atesa la greu situació de sequera que pateix la unitat d'explotació del Ter-Llobregat, existeix una elevada probabilitat de que en els propers mesos s'hagi d'aturar total o parcialment les instal·lacions existents a Abrera, com ja va succeir l'agost passat, en no complir-se els requisits de qualitat establerts al Real Decreto 3/2023.

L'equip de TAIGUA ve mantenint diverses reunions amb el Departament de Salut. A les seves actes i comunicacions per correu electrònic considera que el tractament amb diòxid de clor pot suposar un dels eixos de millora.

Com antecedent immediat a aquest informe, existeix la contractació a Ayesa Ingeniería y Arquitectura, S.A. de l'estudi previ sobre les millores del tractament a realitzar a l'aigua de pous de l'ETAP d'Abrera pel que fa al compliment dels Trihalometans (THMs). Aquest treball donà inici el 08/02/24, amb un termini de 3 mesos (EME230555).

En el lliurament parcial de 15/04, AYESA proposa diverses actuacions, confirmant que la dosificació de diòxid de clor al voltant dels 0,5 mg/l, amb l'objecte d'eliminar el 30-50% de la matèria orgànica, precursora dels THMs, seria una d'elles.

Per aquest motiu, el 16/04 es va contactar amb Apliclor Water Solutions amb l'objecte de treballar en una proposta de prova pilot, conjuntament amb el Servei de Producció. Aquesta proposta (Ref. 240423_Dióxido de Cloro ETAP Taigua Abrera Rev 0), és la que es tracta en aquest informe de necessitats.

Complementàriament al recollit en aquest informe, des de TAIGUA s'haurà de realitzar la preparació de la instal·lació, particularment pel que fa a l'adquisició i instal·lació de les 6 cubetes de seguretat associades als 6 dipòsits GRG.

2 JUSTIFICACIÓ DE LA EMERGÈNCIA DE CONTRACTAR

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 de l'Estat 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.

3 OBJECTE

L'objecte d'aquest informe és exposar la inajornable necessitat de recórrer a la contractació 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, a l'empresa Apliclor Water Solutions, S.A.

APLICOR és una empresa centenària vinculada a la multinacional Nora Water Technologies (Milà, Itàlia), proveïdora coneguda de TAIGUA, i acreditada amb les ISOs 9.001, 14.001 45.001. Entre d'altres instal·lacions en mercat nacional i internacional, va realitzar l'any 2011 el tractament amb diòxid de clor de Sant Joan Despí (5,5 m3/s).

L'abast del contracte inclou:

- Subministrament i lloguer de:
 - Un equip de generació de ClO₂ per produir 500 g/h, sèrie AQUADIOX
 - Sis unitats d'emmagatzematge de clorit sòdic i àcid clorhídric, GRG, de 1000 litres
 - Sistema de detecció de fuites tipus 1610B
- Subministrament d'un màxim de 109.500 litres de cada reactiu
- Muntatge de canonades de reactius, connexió a l'equip i posada en marxa
- Assistència remota pel muntatge de canonades hidràuliques i cablejat elèctric (que realitzarà TAIGUA)
- Assessorament en la utilització de ClO₂ (compliment RDs 379/2001, 105/2010, etc.)

4 RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT

Responsable del Contracte: Cap del Servei de Producció

Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte: Personal del Servei de Producció

El responsable del contracte desenvoluparà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte adjudicat.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta execució del contracte.
- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.
- Vetllar perquè l'empresa contractada acrediti l'obligació que les persones treballadores destinades a l'execució del contracte estiguin afiliades i d'alta a la Seguretat Social i a aquest efecte, podrà sol·licitar a l'adjudicatària, juntament amb cada factura, les nòmines i els documents TC1 i TC2 acreditatius del pagament dels salaris i la Seguretat Social de les persones que executin el contracte i acompanyar aquests documents a cada factura validada.

5 CODI CPV I DESCRIPCIÓ

45232430-5 Obres per al tractament de l'aigua

51514110-2 Serveis d'instal·lació de maquinària i aparells per filtrar o depurar aigua

24962000-5 Productes químics per al tractament de l'aigua

6 DURADA DEL CONTRACTE

Un any, dividit en dues etapes: 1 mes d'instal·lació i 11 mesos d'operació

7 PROPOSTA D'ADJUDICATARI

Es proposa com adjudicatària l'empresa Apliclor Water Solutions, S.A. Les seves dades són:

- Nom: Apliclor Water Solutions, S.A.
- NIF: A58768946
- Adreça: C/Afores S/N Sant Martí Segueioles 08282 Barcelona
- Telèfon: 938 69 9919; 902 930 503
- Contacte: pedidos.quimica@apliclor.com; info@apliclor.com
- Web: www.apliclor.com

8 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

8.1 Pressupost

Concepte	Import total
Preu base de licitació	88.894,00 €
IVA (21%)	18.667,74 €
Total	107.561,74 €

El pressupost es desglossa en els següents conceptes:

Ítem	Unitat	Amidament	Preu unitari	Total (€)
Generador de diòxid de Clor	Mes	12	750	9.000
Accessoris a la connexió de GRG	Ut	2	360	720
Posada en servei	Ut	1	1.650	1.650
Detector de fuites	Ut	1	2.414	2.414
Controlador amb pantalla 3,5"	Ut	2	2.305	4.610
Clorit sòdic 7,5%	l	110	475	52.250
Àcid clorhídric 8,5-9%	l	110	155	17.050
Dipòsit GRG	Ut	6	200	1.200
Total IVA exclòs				88.894

Aquest és un pressupost màxim, considerant el consum de reactius associat a la producció nominal de la planta. Es pagarà el consum real de reactius segons els diversos esglaons temporals de cabal en que es realitzi la prova. També, pel que fa als dipòsits GRG, s'ha considerat que durant l'any en que es traguinaran uns 110 dipòsits, se'n poden espatllar 6.

9 CONSIGNACIÓ DE LA DESPESA AL PRESSUPOST DE TAIGUA

- El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte es farà a càrrec dels pressupostos de l'Entitat corresponents durant tota la durada del contracte
- La despesa per a la contractació del servei ha estat aprovada pel Cap d'Àrea corresponent.

10 FORMA DE PAGAMENT

Les partides que es facturen per mesos es facturaran a mes vençut. Els subministraments per litres quan es rebin a les instal·lacions de TAIGUA i els accessoris i equips quan estiguin instal·lats i verificats.

El contractista presentarà la documentació que estableixi el responsable del contracte juntament amb la factura electrònica (facturae), amb la informació codificada (codis DIR3).

Els Codis DIR3 a efectes de remissió de factures per a Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL, són els següents:

Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
LA0012832	LA0012832	LA0012832

A les factures s'ha de fer constar el número d'expedient de contractació i el número de comanda, per poder identificar correctament el bé o servei al que correspon la factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

La forma de pagament serà per transferència bancària a 60 dies de la data de registre de la factura electrònica.

Terrassa, a la data de la signatura digital

Cap d'àrea del servei d'estudis i projectes

Cap del servei de Producció

Cap de l'àrea d'infraestructures i operacions

Gerència