

**PLEC DE CLÀUSULES
TÈCNIQUES PER ALS
SERVEIS DE NETEJA DE LES
ESTACIONS DE
BOMBAMENTS DELS
MUNICIPIIS DE TARRAGONA I
ALTAFULLA**



Ematsa



1.	OBJECTE DEL PLEC.....	3
2.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
3.	DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.....	4
3.1	E.B Francolí	4
3.2	E.B Entrevies	4
3.3	E.B Canonja	4
3.4	E.B Serrallo.....	4
3.5	E.B Carrer Barcelona	5
3.6	E.B Bonavista	5
3.7	E.B Miracle.....	5
3.8	E.B Arrabassada.....	5
3.9	E.B Llarga	5
3.10	E.B General d'Altafulla.....	5
3.11	E.B Mora.....	6
3.12	E.B Altafulla	6
4.	TÀSQUES A REALITZAR	6
5.	RECURSOS.....	8
5.1	Recursos Humans:.....	8
5.2	Recursos Tècnics:	9
6.	HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	9
7.	INFORME D'EXECUCIÓ DEL SERVEI	10
8.	OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	¡ERROR!
	MARCADOR NO DEFINIDO.	

1. OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques regularà i definirà les condicions del servei, sistemes tècnics, recursos materials i humans que regiran la contractació del servei de neteja de les estacions de bombament del municipi de Tarragona i Altafulla

El servei de NETEJA DE LES ESTACIONS DE BOMBAMENT, tindrà per objecte la neteja dels aljubs de les estacions de bombaments per evitar obturacions a les bombes d'impulsió, complint amb la normativa legal que sigui d'aplicació.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte inclou els bombaments d'aigües residuals de la ciutat de Tarragona i el municipi d'Altafulla que a continuació es passen a descriure:

BOMBAMENTS:

- E.B Francolí
- E.B Entrevies
- E.B Canonja
- E.B Serrallo
- E.B Carrer Barcelona
- E.B Bonavista
- E.B Miracle
- E.B Arrabassada
- E.B Llarga
- E.B General Altafulla
- E.B Mora



- E.B Altafulla
- Pou de buidats EDAR Tarragona
- Pou entrada EDAR La Pobla de Mafumet

Si en el futur variessin les instal·lacions gestionades per EMATSA, el contractista hauria de desenvolupar les seves tasques en el nou àmbit.

3. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Tot seguit es descriuran les instal·lacions objecte del present plec, definint les dimensions dels aljubs. En l'annex 1 s'adjunten els plànols de totes les instal·lacions amb les seves dimensions.

3.1 E.B Francolí

L'E.B Francolí té un volum aproximat de 485 m³ amb una profunditat de 4,85 m.

3.2 E.B Entrevies

L'E.B Entrevies té un volum aproximat de 115 m³ amb una profunditat de 3,85 m.

3.3 E.B Canonja

L'E.B Canonja té un volum aproximat de 50 m³ amb una profunditat de 5,68 m.

3.4 E.B Serrallo

L'E.B Serrallo té un volum aproximat de 85 m³ amb una profunditat de 3,36 m.

3.5 E.B Carrer Barcelona

L'E.B Carrer Barcelona té un volum aproximat de 145 m³ amb una profunditat de 4,4 m.

3.6 E.B Bonavista

L'E.B Bonavista té un volum aproximat de 40 m³ amb una profunditat de 3,59 m.

3.7 E.B Miracle

L'E.B Miracle té un volum aproximat de 60 m³ amb una profunditat de 3,23 m.

3.8 E.B Arrabassada

L'E.B Arrabassada té un volum aproximat de 70 m³ amb una profunditat de 4,38 m.

3.9 E.B Llarga

L'E.B Llarga té un volum aproximat de 80 m³ amb una profunditat de 3,54 m.

3.10 E.B General d'Altafulla

L'E.B General d'Altafulla té un volum aproximat de 165 m³ amb una profunditat de 6,45 m.

També s'haurà de netejar el pou de registre on es connecta el barri de les bruixes del col·lector situat a la riera de gaia. Aquest es troba a uns 50 m de l'E.B General d'Altafulla.

3.11 E.B Mora

L'E.B Mora té un volum aproximat de 70 m³ amb una profunditat de 2,84 m.

3.12 E.B Altafulla

L'E.B Altafulla té un volum aproximat de 180 m³ amb una profunditat de 6 m.

4. TÀSQUES A REALITZAR

Es realitzaran dues neteges a l'any en cada instal·lació, una al voltant dels mesos de maig/juny i l'altre al voltant dels mesos de novembre/desembre.

Totes les actuacions que es descriuran en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària per a la seva realització, els elements de seguretat i salut, i de protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics escaients.

Les tasques consistiran en la neteja dels aljubs de les estacions de bombament. L'operativa consistirà en aspirar la capa de greix que hi ha a la superfície de l'aljub, per seguidament ubicar un globus obturador al col·lector d'entrada o tancar la comporta de l'aljub (en els llocs que sigui possible) i així evitar l'entrada d'aigua residual al dipòsit. Tot seguit es buidarà per mitja de les bombes d'impulsió tota l'aigua que es pugui, per a que un mínim de dos operaris puguin accedir a l'interior per netejar tota la brutícia i arenes dipositades en el fons i en les parets, restant sempre una persona a l'exterior del dipòsit per realitzar la funció de recurs preventiu. Aquestes tasques s'hauran de realitzar de la manera més àgil possible evitant en tot moment un vessament d'aigua residual al medi. Si és necessari s'interromprà la neteja per

descarregar el col·lector i es reprendran els treballs quan les condicions ho permetin.

Un cop estiguin finalitzades les tasques de neteja de l'aljub, es deixarà tota la instal·lació neta.

Si EMATSA decideix no instal·lar un globus obturador, es procedirà a batre tota l'aigua continguda a l'aljub per tal d'impulsar, per mitjà de les bombes, tota la brutícia present en el dipòsit en direcció a l'EDAR corresponent.

Si el personal de l'adjudicatari ha d'accedir a l'interior de l'aljub, s'haurà de complir amb tots els requisits en matèria de seguretat que EMATSA tingui establerts en els seus procediments de treball, i en aquells que disposi la normativa vigent en prevenció de riscos laborals.

Un cop s'iniciïn els treballs objecte del present plec, aquests hauran de ser continuats en el temps fins que finalitzin totes les tasques de neteja. No estarà permès venir en dies alterns, exceptuant en els casos en que EMATSA ho sol·liciti.

La planificació anual dels treballs, que haurà de ser validada pels tècnics d'EMATSA, es realitzarà durant els mesos de gener/febrer de cada any o, a l'inici del contracte, en el termini màxim de dues setmanes posteriors a la seva formalització.

EMATSA designarà els punts de càrrega d'aigua, i aquesta anirà a càrrec de la propietat. El contractista està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i proteccions necessàries per evitar qualsevol accident de vehicles o de persones.

El contractista sol·licitarà els permisos necessaris a l'autoritat competent, per l'ocupació de la via pública en la neteja de l'E.B Miracle, l'E.B. Arrabassada i l'E.B Barcelona.

Els residus hauran de ser retirats immediatament en camions i resta prohibit el dipòsit o emmagatzematge a la via pública. Els residus seran dipositats a l'EDAR de Tarragona i el tractament del residu anirà a càrrec d'Ematsa.

5. RECURSOS

A continuació es descriuen els recursos tant humans com materials necessaris per a l'execució dels treballs.

5.1 Recursos Humans:

El personal disposarà de reconeguda experiència en l'execució i el desenvolupament d'aquest tipus de serveis, i haurà d'estar qualificat per atendre les necessitats del servei a realitzar.

L'equip de treball estarà format, com a mínim, per tres persones. Una d'aquestes, com a mínim, haurà d'estar formada com a recurs preventiu, la qual no podrà accedir a l'interior de l'espai confinat per a executar les tasques de neteja. La seva funció, entre d'altres, serà la de vigilar la seguretat de les persones que estiguin en l'interior del dipòsit.

El contractista designarà un responsable tècnic del servei que serà el coordinador e interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades del servei. Aquest assumirà la direcció dels treballs i actuarà com a representant davant d'EMATSA durant la durada del contracte.

Ateses les especials característiques del servei, EMATSA es reserva el dret, en qualsevol moment, de sol·licitar la substitució del personal adscrit al servei.

El personal que presti el servei haurà d'estar correctament uniformat i identificat durant el temps que es trobi executant els serveis en les instal·lacions d'EMATSA.

5.2 Recursos Tècnics:

El contractista executarà el servei objecte del present plec amb un camió que tindrà, com a mínim, les següents característiques:

Pressió mínima d'impulsió	200 bar
Cabal mínim d'impulsió	182 l/min
Cabal mínim de succió	1.240 m ³ /h
Volum mínim d'aigua bruta	8 m ³
Volum mínim d'aigua neta	5 m ³
Sistema de descàrrega de llots	VOLQUET o PISTÓ
Carret principal de la mànega	Giratori 180° sobre la vertical
Sistema de reciclatge	
Comandament a distància per maniobra els comandaments del camió.	

El contractista equiparà al seu personal amb totes les eines necessàries per al correcte desenvolupament del servei.

6. HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El contractista haurà de realitzar els treballs de neteja entre les 8:00 i les 15:00 hores. La descàrrega del camió cisterna la podrà realitzar a la depuradora de Tarragona entre les 7:30 i les 18:00 hores. Aquests horaris podran ser



modificats per indicació d'EMATSA, venint obligat el contractista a donar compliment a les indicacions que se li facin.

7. INFORME D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

Una vegada finalitzades les tasques de neteja, cada semestre, el contractista emetrà un informe, on inclourà imatges gràfiques de les neteges de cada bombament, descripció de les tasques realitzades, hores dedicades a cada bombament, incidències que hagin pogut ocórrer en el transcurs dels servei etc.

Tarragona, 6 de març de 2018

ANNEX I