

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DELS SERVEIS DE GESTIÓ
INTEGRAL DELS RESIDUS GENERATS PER L'ACTIVITAT DE L'EMPRESA
MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)**



Ematsa



1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE.....	5
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	5
3. EMMAGATZEMATGE TEMPORAL DELS RESIDUS	6
4. RESIDUS GENERATS EN ELS DIFERENTS CENTRES DE TREBALL: 7	
4.1 Residus generats a l'EDAR de Tarragona:	8
4.1.1 Llots deshidratats en centrífugues.....	8
4.1.2 Residus de cribat sòlid.....	8
4.1.3 Residu de desarenatge.	9
4.1.4 Greixos.	9
4.1.5 Mescles de residus municipals:	9
4.1.6 Papers i draps impregnats:	10
4.1.7 Paper i Cartró:	10
4.1.8 Restes de pintura:	11
4.1.9 Aerosols buits	11
4.1.10 Envasos contaminats:	11
4.1.11 Vidre no perillós:.....	12
4.1.12 Fusta:	12
4.1.13 Residus de parcs i jardins:	12
4.1.14 Ferralla:	13
4.1.15 Residu de neteja de clavegueram.....	13
4.2 Residus generats en l'EDAR de Tarragona Nord:.....	13
4.2.1 Llots deshidratats en centrífugues.....	13
4.2.2 Residus de cribat sòlid.....	14
4.2.3 Residu de desarenatge.	14
4.2.4 Greixos.	14
4.2.5 Residus de parcs i jardins:	15
4.3 EDAR de La Pobla de Mafumet.....	15



4.3.1	Llots deshidratats en centrífugues.....	15
4.3.2	Residus de cribat sòlid.....	16
4.4	EDAR de La Secuita	16
4.4.1	Fangs líquids.....	16
4.4.2	Residu de desarenatge.	16
4.5	EDAR de Renau	17
4.5.1	Fangs líquids.....	17
4.5.2	Residus de cribat sòlid.....	17
4.6	Residus generats al laboratori	17
4.6.1	Reactius caducats.....	17
4.6.2	Restes de mostres sòlides.....	18
4.6.3	Solucions aquoses amb metalls.	18
4.6.4	Solucions Alcalines	19
4.6.5	Olis lubricants	19
4.6.6	Envasos de vidre contaminat.....	19
4.6.7	Envasos de plàstic contaminat.....	20
4.6.8	Materials filtrants absorbents	20
4.6.9	Restes de mostres sòlides.....	21
4.6.10	Dissolvents halogenats.....	21
4.6.11	Dissolvents no halogenats	21
4.6.12	Fluorescents	22
4.6.13	Residus amb hidrocarburs	22
4.6.14	Piles i acumuladors amb Mercuri	22
4.6.15	Piles i acumuladors amb Metalls.....	23
4.6.16	Paper i Cartró	23
4.6.17	Vidre.....	23
4.6.18	Plàstic	24
4.6.19	Residu banal	24
4.6.20	Tóner i cartutxos de tinta.....	25



4.7 RESIDUS GENERATS EN L'ÀREA D'OPERACIONS EN EL RECINTE DE L'ETAP	26
4.7.1 Restes de fibrociment	26
4.7.2 Aparells elèctrics / electrònic.....	26
4.7.3 Fusta:	27
4.7.4 Residus de parcs i jardins:	27
4.7.5 Ferralla:	27
4.7.6 Runa i restes d'obra	28
4.7.7 Aparells elèctric / electrònic.....	28
4.7.8 PVC Valoritzable.....	29
4.7.9 Restes de pintures i vernís.....	29
4.8 Residus generats en l'àrea d'operacions al dipòsit de Bonavista	
30	
4.8.1 Runa i restes d'obra	30
4.9 RESIDUS GENERATS EN L'ÀREA D'OPERACIONS A LES OFICINES DE SANT PERE I SANT PAU	30
4.9.1 Paper i Cartró:	30
4.9.2 Plàstic	31
4.9.3 Residu banal	31
4.9.4 Toners i cartutxos de tinta.....	32
5. RECURSOS	32
5.1 Recursos materials i personals assignats al servei:	32
5.2 Recursos humans:	36
6. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI:.....	36
7. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	37
8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:	39
9. FACTURACIÓ DELS SERVEIS	40



10. RISCOS DELS TREBALLS.....	41
11. SUBCONTRACTACIÓ.....	41



1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, del servei per la gestió integral dels residus generats a l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant EMATSA).

El servei objecte del present contracte contempla totes les operacions necessàries per la retirada, transport i destí final de tots els residus generats en les instal·lacions gestionades per EMATSA.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del servei inclou les instal·lacions d'EMATSA que a continuació es passen a descriure:

- **EDAR Tarragona:** Camí de la platja de Riu Clar s/n (dins el recinte portuari) de Tarragona.
- **EDAR Tarragona nord:** C/Camí del Catllar i Mas jove s/n (43006) de Tarragona.
- **EDAR de Renau:** Plaça de la Creueta S/N, Renua
- **Recinte ETAP de la Mina P II i Pou Miró II:** Ctra. N-204, Km. 3 (direcció Tarragona – Valls), (43130) de Tarragona.
- **Oficines de la Seu Central:** Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n, (43007) de Tarragona.
- **Dipòsit de Bonavista:** Camí de La Partió s/n de Bonavista.
- **EDAR La Pobla de Mafumet:** C/ Afores Polígon Repsol Petroquímica, s/n, (43140) de La Pobla de Mafumet
- **EDAR La Secuita:** C/Ctra. De Perafort, s/n, (43765) de La Secuita.

EMATSA podrà, durant la vigència del contracte, si fos el cas, incloure nous centres de recollida de residus, o per altra banda excloure els centres descrits en l'abast del present plec.

3. EMMAGATZEMATGE TEMPORAL DELS RESIDUS

Els residus generats s'emmagatzemaran temporalment en les instal·lacions, en els espais habilitats per tal fi, fins que EMATSA sol·liciti la seva retirada.

Cada residu s'emmagatzemarà en un recipient adient, el qual serà facilitat pel contractista.

Tots els residus estaran degudament identificats, i en el cas dels residus peril·losos estaran identificats amb unes etiquetes que proporcionarà el contractista amb les següents característiques:

- Haurà de tenir una grandària mínima de 20 x 20 cm
- Haurà de contenir com a mínim la següent informació, de conformitat amb el Reglament (CE) nº 1907/2006, de 18 de desembre, REACH:
 - Nom, adreça i telèfon del centre de treball
 - Logo d'EMATSA
 - Número de productor (codi assignat per l'ARC)
 - Nom i codi d'identificació del Codi Europeu de Residu (CER)
 - Indicació del període d'emmagatzematge màxim (facilitat per EMATSA)
 - Data d'inici d'emmagatzematge
 - La naturalesa dels riscos que presenta el residu, mitjançant pictogrames romboïdals de fons blanc i marge vermell indicats a la normativa
 - Característiques HP del residu indicats a la normativa
 - Indicacions d'allò que es pot dipositar

- Indicacions d'allò que no es pot disposar

El contractista haurà de facilitar un espai per emmagatzemar els residus perillosos, el qual haurà de complir les següents condicions:

- Identificació exterior com a magatzem de residus perillosos
- Aportar sistema d'extinció d'incendis adequat amb caixa per protecció a l'exterior i identificació del sistema Contra incendis
- Capacitat del magatzem suficient pels residus generats
- Cubs de retenció interiors o bé en la mateixa estructura del magatzem
- Reixetes de ventilació superior i inferior, com a mínim, en el mateix magatzem
- Mesures de seguretat: magatzem amb portes corredisses o algun altre tipus de mecanisme i tancament amb clau

4. RESIDUS GENERATS EN ELS DIFERENTS CENTRES DE TREBALL:

La generació dels residus objecte del present plec procedeixen, en general, de la gestió del cicle integral de l'aigua.

La producció temporal de certs residus és irregular, mentre que d'altres és diària.

Es pot donar el cas que es generin residus fora dels centres de treball descrits anteriorment, els quals també hauran de ser retirats i gestionats degudament per part del contractista.

El transport i gestió dels residus es farà seguint escrupolosament tots i cadascun dels requisits derivats de la normativa vigent. L'incompliment d'aquest requisits serà responsabilitat únicament i exclusivament del contractista.

4.1 Residus generats a l'EDAR de Tarragona:

Les quantitats fixades a continuació són orientatives. El canvi de les magnituds degut a la variabilitat del procés no implicarà en cap cas un canvi en el preu del contracte.

4.1.1 Llots deshidratats en centrífugues.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any	Destí
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	180,80	Planta de compostatge Vilaseca-Salou
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	5.661,64	Aplicació agrícola
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	20	Planta de compostatge

4.1.2 Residus de cribat sòlid.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190801	Residu de cribat sòlid	No perillós	194,40



4.1.3 Residu de desarenatge.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190802	Residu extret del classificador de sorres del pretractament	No perillós	102,17

4.1.4 Greixos.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190813	Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractament d'aigües residuals industrials	No perillós	12,86

4.1.5 Mescles de residus municipals:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200301	Mescles de residus municipals	No Perillós	6



4.1.6 Papers i draps impregnats:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	No Perillós	0.01

4.1.7 Paper i Cartró:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200101	Paper i cartró provinents d'embalatges i d'oficina	No perillós	0,48



4.1.8 Restes de pintura:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
080111	Restes de pintura	Perillós	0.079

4.1.9 Aerosols buits

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160504	Recipients a pressió que contenen gasos amb substàncies perilloses	Perillós	0.005

4.1.10 Envasos contaminats:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.	Perillós	0,01



4.1.11 Vidre no perillós:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200102	Vidre no perillós	No Perillós	0,10

4.1.12 Fusta:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200138	Residus biodegradables	No Perillós	2,54

4.1.13 Residus de parcs i jardins:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200201	Residus biodegradables	No Perillós	1,12



4.1.14 Ferralla:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200140	Metalls	No Perillós	20,48

4.1.15 Residu de neteja de clavegueram

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200306	Residus de la neteja de clavegueres	No Perillós	487,93

4.2 Residus generats en l'EDAR de Tarragona Nord:

4.2.1 Llots deshidratats en centrífugues.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any	Destí
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	1.477,80	Planta de compostatge Vilaseca- Salou
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	22	Planta de compostatge



4.2.2 Residus de cribat sòlid.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190801	Residu de cribat sòlid	No perillós	6,66

4.2.3 Residu de desarenatge.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190802	Residu extret del classificador de sorres del pretractament	No perillós	3,54

4.2.4 Greixos.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190813	Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractament d'aigües residuals industrials	No perillós	2



4.2.5 Residus de parcs i jardins:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200201	Residus biodegradables	No Perillós	0,94

4.3 EDAR de La Pobla de Mafumet

4.3.1 Llots deshidratats en centrífugues.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any	Destí
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	880,78	Planta de compostatge Vilaseca-Salou
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	19,12	Planta de compostatge



4.3.2 Residus de cribat sòlid.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190801	Residu de cribat sòlid	No perillós	90,48

4.4 EDAR de La Secuita

4.4.1 Fangs líquids

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual m3/any	Destí
190805	Llots líquids del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	972	EDAR TARRAGONA

4.4.2 Residu de desarenatge.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190802	Residu extret del classificador de sorres del pretractament	No perillós	2,4



4.5 EDAR de Renau

4.5.1 Fangs líquids

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual m3/any	Destí
190805	Llots líquids del tractament d'aigües residuals urbanes	No perillós	84	EDAR TARRAGONA

4.5.2 Residus de cribat sòlid.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
190801	Residu de cribat sòlid	No perillós	0,20

4.6 Residus generats al laboratori

4.6.1 Reactius caducats.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160506	Productes químics de laboratori que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses, incloses les mescles de productes químics de laboratori	Perillós	0,06



4.6.2 Restes de mostres sòlides.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160506	Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses excedents de mostres analitzades.	Perillós	0,17

4.6.3 Solucions aquoses amb metalls.

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160506	Aigües de reacció de laboratori amb metalls pesats. Productes químics de laboratori que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses, incloses les mescles de productes químics de laboratori	Perillós	0,08



4.6.4 Solucions Alcalines

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160506	Restes de mostres de solucions de NaOH i KOH	Perillós	0,05

4.6.5 Olis lubricants

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
130205	Olis Rebuig, de manteniment de les bombes de buit	Perillós	1,00

4.6.6 Envasos de vidre contaminat

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
150110	Envasos de vidre buits que contenen restes de substàncies perilloses o que han estat contaminats per aquestes.	Perillós	0,02



4.6.7 Envasos de plàstic contaminat

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
150110	Envasos de plàstic buits que contenen restes de substàncies perilloses o que han estat contaminats per aquestes.	Perillós	0,03

4.6.8 Materials filtrants absorbents

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
150202	Materials filtrants absorbents rebuig de fungible d'anàlisis.	Perillós	0,05



4.6.9 Restes de mostres sòlides

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
170503	Terres contaminades amb substàncies perilloses, excedents de mostres analitzades.	Perillós	0,14

4.6.10 Dissolvents halogenats

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
140602	Altres dissolvents i mescles de dissolvents halogenats.	Perillós	0,05

4.6.11 Dissolvents no halogenats

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
140603	Altres dissolvents i mescles de dissolvents no halogenats	Perillós	0,07



4.6.12 Fluorescents

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200121	Fluorescents i altres residus que contenen mercuri	Perillós	0,04

4.6.13 Residus amb hidrocarburs

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160708	Restes de mostres analitzades que contenen hidrocarburs.	Perillós	0,09

4.6.14 Piles i acumuladors amb Mercuri

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160603	Piles que contenen mercuri.	Perillós	0,005



4.6.15 Piles i acumuladors amb Metalls

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
160604	Piles bastó i altres acumuladors generades en activitats de manteniment.	Perillós	0,05

4.6.16 Paper i Cartró

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200101	Paper i cartró provinents d'embalatges i d'oficina	No perillós	2,47

4.6.17 Vidre

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200102	Vidre no perillós	No Perillós	1,34



4.6.18 Plàstic

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200139	Plàstic	No Perillós	2,09

4.6.19 Residu banal

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200301	Mescles de residus municipals	No Perillós	6,36

4.6.20 Residus de pintura

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
080111	Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	Perillós	0,10



4.6.21 Equips elèctrics i electrònics

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200136	Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 200121, 200123 i 200135	Perillós	1,00

4.6.22 Tóner i cartutxos de tinta

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
080313/0 80318	Residus de tintes diferents dels especificats en el codi 080312 i Residus de tòner per impressió diferents dels especificats en el codi 080317	No Perillós	0,03



4.7 RESIDUS GENERATS EN L'ÀREA D'OPERACIONS EN EL RECINTE DE L'ETAP

4.7.1 Restes de fibrociment

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
170605	Material de construcció amb restes de fibrociment.	Perillós	3,26

4.7.2 Aparells elèctrics / electrònic

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200135	Equips elèctrics i electrònics rebutjats, diferents dels especificats en els codis 200121 i 200123 que contenen components perillosos	Perillós	0,42



4.7.3 Fusta:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200138	Residus biodegradables	No Perillós	2,58

4.7.4 Residus de parcs i jardins:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200201	Residus biodegradables	No Perillós	1,00

4.7.5 Ferralla:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200140	Metalls	No Perillós	4



4.7.6 Runa i restes d'obra Bonavista

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	No Perillós	144,36

4.7.7 Aparells elèctric / electrònic

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200136	Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 200121, 200123 i 200135	No Perillós	0,3

4.7.8 PVC polietilè. Plàstics

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200139	PVC polietilè. Plàstics	No Perillós	0,14



4.7.9 Ferralla. Metalls

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200140	Ferralla. Metalls	No Perillós	6,54

4.7.10 Restes de pintures i vernís

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
080111	Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	No Perillós	0,10



4.8 Residus generats en l'àrea d'operacions al dipòsit de Bonavista

4.8.1 Runa i restes d'obra

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	No Perillós	144,36

4.9 RESIDUS GENERATS EN L'ÀREA D'OPERACIONS A LES OFICINES DE SANT PERE I SANT PAU

4.9.1 Paper i Cartró:

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200101	Paper i cartró provinents d'embalatges i d'oficina	No perillós	3,2



4.9.2 Plàstic

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200139	Plàstic	No Perillós	0,14

4.9.3 Residu banal

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200301	Mescles de residus municipals	No Perillós	0,86

4.9.4 Residus de la neteja de clavegueres

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
200306	Residus de la neteja de clavegueres	No Perillós	487,93



4.9.5 Toners i cartutxos de tinta

Codi	Tipus de residu	Classificació	Quantitat anual Tn/any
080313/0 80318	Residus de tintes diferents dels especificats en el codi 080312 i Residus de tòner per impressió diferents dels especificats en el codi 080317	No Perillós	0.067

5. RECURSOS

5.1 Recursos materials i personals assignats al servei:

El contractista disposarà de les eines i dels vehicles, amb característiques i l'equipament, necessaris per a la correcta execució del contracte.

Els contenidors necessaris per tal de realitzar l'emmagatzematge dels residus objecte del present contracte són com a mínim:

EDAR TARRAGONA NORD: 4 contenidors 5 m³.

EDAR TARRAGONA 7 contenidors 5 m³.

1 contenidors de paper.

1 contenidors per vidre

4 pateres de 14 m³



RECINTE ETAP:	1 Big bag 1 m3 1 Contenidor reixat de 5 m3 5 Contenidors de 5 m3 1 Bidó de ballesta de 30 litres
EDAR RENAU	1 Big Bag 1 m3
DIPÒSIT DE BONA VISTA	1 Contenidor metàl·lic obert de 7 m3
OFICINES ST PERE I ST PAU	1 Contenidor metàl·lic obert de 7 m3 1 Contenidor blau de 7 m3 amb tapes frontals 1 Contenidor groc de 7 m3 amb tapes frontals 1 Contenidor roig de 7 m3 amb tapes frontals 5 Contenidors grisos de 30 litres.
LABORATORI	5 Garrafes de 30 litres 4 Bidons de ballesta de 120 litres 3 Bidons de ballesta de 60 litres 1 Caixa de 1,5 metres de llargada 1 Contenidor d'1 litre amb tapa 1 Contenidor de 10 litres amb tapa 1 Contenidor blau de 7 m3 amb tapes frontals 1 Contenidor verd de 7 m3 amb tapes frontals 1 Contenidor groc de 7 m3 amb tapes frontals 1 Contenidor roig de 7 m3 amb tapes frontals 3 Contenidors grisos de 30 litres

La neteja i el manteniment dels contenidors i dels dipòsits serà a càrrec del contractista, sense que això suposi cap cost per a EMATSA.

Els contenidors de 5 m³ destinats a emmagatzemar els residus de les instal·lacions hauran de ser com es mostra en la fig. 1, o en la seva absència qualsevulla altre que pugui garantir l'evacuació de l'aigua acumulada en ells, els quals estaran sempre en les instal·lacions de depuració.

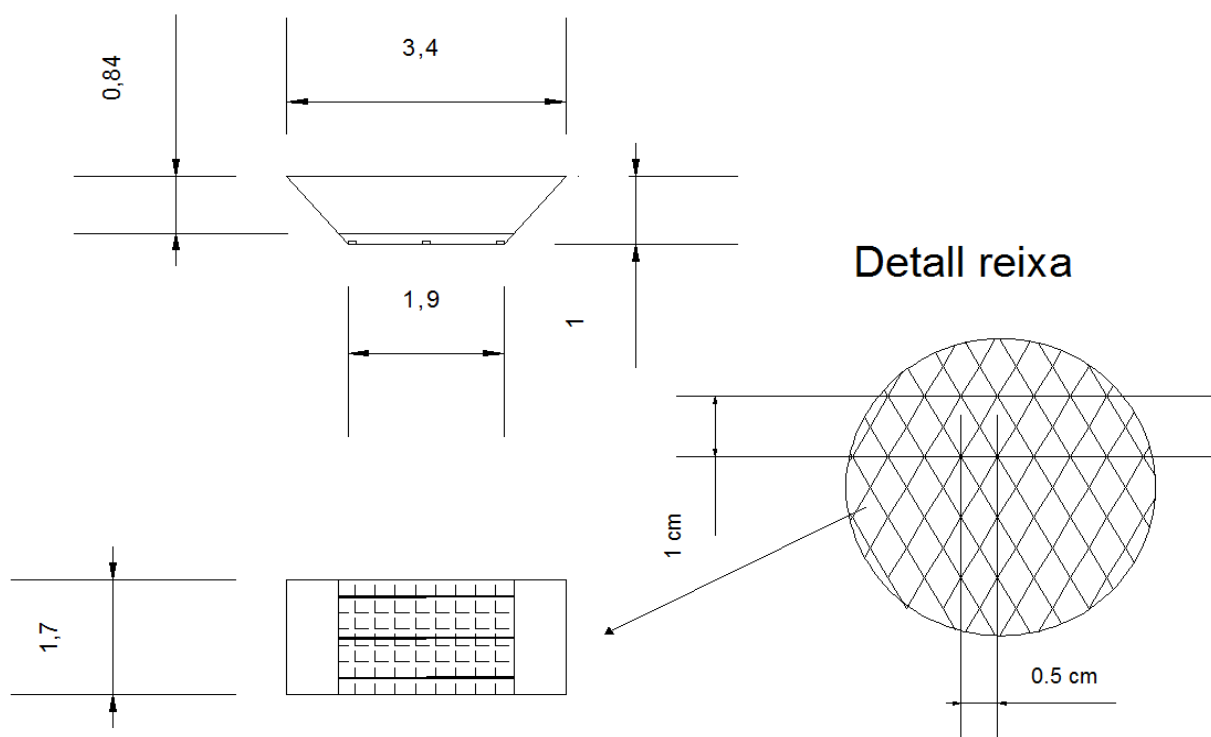
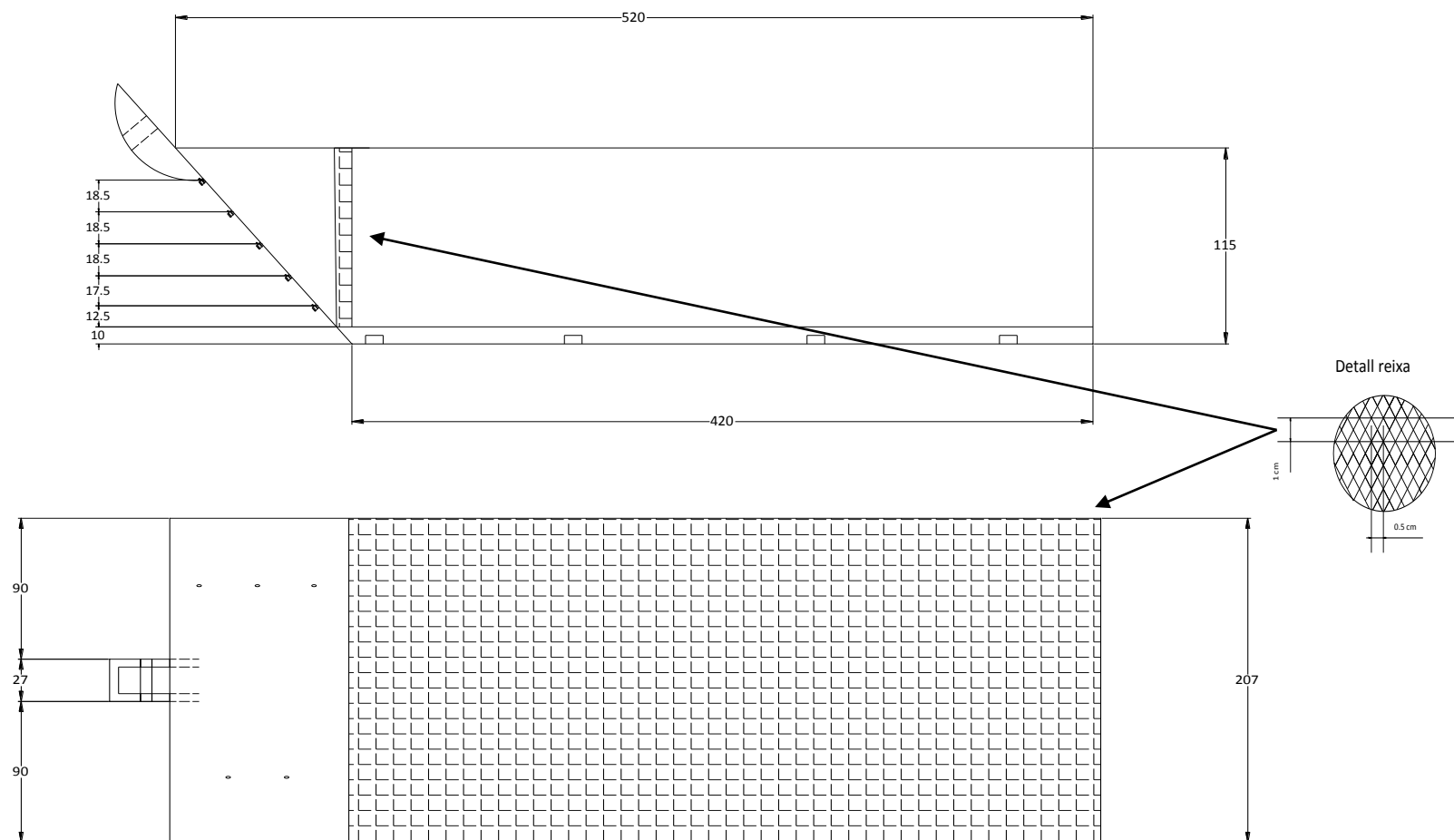


Fig. 1

Les pàteres de 14 m³ destinats a emmagatzemar el residu del clavegueram i la neteja de les estacions de bombament haurà de ser com es mostra en la fig 2, o en la seva absència qualsevulla altre que pugui garantir l'evacuació de l'aigua acumulada en elles.



5.2 Recursos humans:

El personal destinat a realitzar el servei objecte del present plec estarà degudament autoritzat i qualificat.

El personal haurà d'anar correctament uniformat i identificat durant el temps que estigui executant les tasques en les instal·lacions d'EMATSA.

S'haurà de garantir la formació / informació del personal manipulador dels residus, així com de la utilització dels EPIS necessaris.

L'adjudicatari designarà un tècnic que serà el coordinador i interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades del servei prestat i assessorarà a EMATSA en el cas que aquesta tingui dubtes sobre la gestió o emmagatzematge d'algun residu.

EMATSA no tindrà cap relació jurídica, laboral, ni de qualsevol altre índole, amb el personal de l'adjudicatari, sent a càrrec del contractista totes les obligacions, indemnitzacions i responsabilitats que esdevinguessin en relació al servei prestat.

6. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI:

El termini de recollida dels residus per part del contractista serà, en condicions ordinàries, dins les 6 hores posteriors a l'avís realitzat per EMATSA mitjançant correu electrònic o trucada telefònica.

Pel que fa a la retirada de fangs deshidratats, sent el servei de recollida del residus continu al llarg del temps, diàriament l'adjudicatari es posarà en contacte amb EMATSA mitjançant correu electrònic o trucada telefònica per tal de planificar la retirada de llots deshidratats del dia següent.

L'hora de càrrega dels fangs serà a les 8:00 h i només es podrà variar aquesta per indicació expressa d'EMATSA, fet que es comunicarà el dia anterior al servei a prestar.

En el moment de la retirada d'un recipient on s'ha emmagatzemat un residu, aquest es substituirà automàticament, no deixant mai la zona habilitada per l'emmagatzematge sense un recipient de les mateixes característiques a l'extret. Els contenidors es tornaran a dipositar dins la zona habilitada per aquesta finalitat.

Si són necessaris nous contenidors de residus, aquest es serviran en un termini màxim d'un dia natural des de la comunicació al contractista de la necessitat.

Pel servei de recollida *in situ* de restes de canonades de fibrociment de diferents diàmetres retirades en obra es subministraran *big bags* de 3 i 6 m³.

L'adjudicatari disposarà d'un servei d'emergència les 24 hores els 365 dies de l'any. En cas d'urgències dins l'horari laboral l'actuació de recollida o moviment d'un contenidor haurà de ser inferior a 2 hores, mentre que si la urgència s'efectua fora de l'horari laboral establert, l'actuació serà com a màxim de 3 hores després de rebre l'avís.

7. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista es responsable de lliurar a EMATSA totes les dades i els documents derivats de la recollida, transport i gestió dels residus que retiri.

El contractista facilitarà abans del dia 3 de cada mes posterior a la retirada de residus la relació de residus extrets, amb la informació següent:

- Data de la recollida
- Ubicació de la recollida
- Codi CER



- Pes
- Número del full de seguiment, si hi és
- Número de l'albarà
- Destí del residu
- Gestor
- Tractament

El contractista durant el mes de gener de cada anualitat lliurarà un informe anual de les quantitats de residus retirades amb la mateixa informació que els informes mensuals.

El contractista haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

El contractista haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EMATSA. La despesa derivada d'aquesta aplicació anirà a càrrec del contractista.

El contractista està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. EMATSA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

El contractista es compromet a complir amb els procediments i les instruccions aprovats per EMATSA, especialment en matèria de bones pràctiques de gestió ambiental i d'innocuitat i en general pel que fa a l'operativa establerta dins les seves instal·lacions. EMATSA facilitarà al contractista tota la informació necessària per assegurar aquest compliment.

El contractista serà l'encarregat de fer la tramitació documental per l'obertura de les fitxes d'acceptació necessàries per la gestió dels residus que així ho requereixin, sense que això suposi un cost per EMATSA.

El contractista posarà a disposició d'EMATSA els fulls de seguiment del transport del residu. El cost d'aquesta documentació no es podrà facturar a EMATSA.

L'empresa contractista posarà d'immediat en coneixement d'EMATSA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pugués incidir en la prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el servei, i, en aquest cas, com a conseqüència de l'essencialitat del servei que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim.

El personal que presti el servei seguirà escrupolosament totes les indicacions que li estipuli el personal d'EMATSA, restant expressament prohibit no podent el desplaçar-se per les instal·lacions lliurement sense el consentiment d'EMATSA.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les disposicions de caràcter normatiu o de qualsevol altra índole que puguin resultar d'aplicació, no eximirà al contractista de l'obligació del seu compliment.

8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:

El contractista serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat i salut en el treball que siguin d'aplicació a les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats per a EMATSA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre 1995, de prevenció de Riscos laborals, i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

El contractista serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des d'EMATSA.

El contractista respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

El contractista garantirà durant la vigència del contracte el compliment íntegre d'allò establert al RD 396/2006, de 31 de març sobre riscos d'exposició a amiant, en cas de donar-se la situació de recollida de residus amb contingut d'amiant.

9. FACTURACIÓ DELS SERVEIS

La facturació dels treballs es realitzarà mensualment, d'acord amb els residus extrets o del servei prestat.

El lloguer dels contenidors tindrà un cost fix; no obstant, no es facturarà cap quantitat en concepte de lloguer de contenidors durant el temps que, tot i que el contenidor estigui ple, no es pugui retirar per no poder-lo transportar per carretera.

El contractista presentarà una factura per cada tipologia de residu i per cada centre de treball, és a dir, s'hauran de facturar per separat els residus dels fangs i la resta de residus com poden ser les arenes, banals, gespa, etc.

No es facturarà cap import pel moviment intern, dins una mateixa instal·lació, dels contenidors, i tampoc per la portada d'aquest en buit, per substituir-ne un altre que estigui ple. Es podran deixar els contenidors buits per fer els canvis a les instal·lacions d'EMATSA, sempre que aquesta ho autoritzi.

Les factures hauran d'anar acompanyades amb tota la documentació necessària que acrediti que la gestió del residu s'ha realitzat conforme amb el que s'estableix en la normativa vigent.

Els preus oferts, que seran aquells que facturarà el contractista, comprendran tots els conceptes repercutibles (canons, taxes, etc.) vigents en el moment de realitzar l'oferta. En conseqüència, no es podrà facturar cap import per aquests conceptes, malgrat no s'hagin tingut en compte en l'oferta.

El residus valoritzables (metalls, etc) s'abonaran a EMATSA per part del contractista d'acord amb el preu de mercat vigent en cada moment.

10. RISCOS DELS TREBALLS

El contractista serà responsable de la maquinària, eines, instrumental i altres mitjans materials utilitzats en els treballs en qualsevol circumstància (robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc.), havent de cobrir aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

11. SUBCONTRACTACIÓ

L'adjudicatari NO podrà subcontractar els treballs que constitueixen els serveis objecte del present plec sense autorització explícita d'EMATSA.

Tarragona, 27 de juliol de 2017