

**PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES PER AL
MATENIMENT DELS
DETECTORS DE GASOS DE
LES INSTAL·LACIONS DE
SANEJAMENT EN ALTA**



Ematsa



1.	PRIMERA: OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	3
2.	SEGONA: ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	3
3.	TERCERA: EQUIPS QUE S'HAN DE REVISAR	4
4.	QUART: MANTENIMENT A REALITZAR	4
5.	CINQUENA: CONDICIONS DEL SERVEI.....	5
6.	CINQUENA: HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	6
7.	QUARTA: RECURSOS	6
	ANNEX 1.....	7

1. PRIMERA: OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, del servei de manteniment preventiu dels detectors de gasos fixes i portàtils ubicats a les instal·lacions de sanejament en alta gestionades per l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant, EMATSA)

Es pretén garantir el correcte funcionament d'aquest, assegurant la realització dels seu manteniment amb els medis adequats per conservar les prestacions d'ús

2. SEGONA: ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte són les instal·lacions dels sistema de sanejament en alta gestionats per l'Empresa Municipal mixta d'aigües de Tarragona on hi han ubicats detectors de gasos i que tot seguit passem a descriure.

EDAR's

- EDAR Tarragona
- EDAR Tarragona Nord
- EDAR La Pobla de Mafumet

BOMBAMENTS:

- E.B Francolí
- E.B Canonja
- E.B Serrallo
- E.B Barcelona
- E.B Bonavista
- E.B Miracle



- E.B Arrabassada
- E.B Llarga
- E.B General Altafulla
- E.B Mora
- E.B Altafulla

3. TERCERA: EQUIPS QUE S'HAN DE REVISAR

En l'annex 1 s'adjunta un llistat de la marca i model dels equips que s'han de mantenir.

4. QUART: MANTENIMENT A REALITZAR

El manteniment que s'ha de realitzar als equips es el següent:

- Substitució, quan pertoqui segons especificacions del fabricant, del cartutx o cèl·lula dels equips.
- Calibració semestral de cada equip seguint les següents requisits:
 - Gas patró amb certificat d'anàlisi
 - Procediment de calibració homologat
 - Revisió general de l'estat dels equips
 - Emissió del certificat del calibració

Un cop realitzat el manteniment, s'elaborarà un informe amb una descripció de totes les actuacions realitzades i un certificat de calibració

Si durant el manteniment preventiu dels equips es detecta l'existència de qualsevol avaria, aquesta es notificarà de forma immediata a la propietat.

El manteniment serà sempre previ a que el cartutx o la cèl·lula del detector caduqui.



En l'annex 1 s'adjunta les cèl·lules dels detectors fixes que s'han de canviar.

5. CINQUENA: CONDICIONS DEL SERVEI

Si els detectors portàtils de 4 canals han de ser calibrats fora de les dependències d'EMATSA, l'adjudicatari els haurà de recollir i retornar a les instal·lacions de la propietat. En el moment de recollir els equips, s'haurà de donar a la propietat un registre amb tots els número de sèrie dels detectors que es recullen.

Tots els recanvis i accessoris necessaris per realitzar els treballs objecte del contracte, seran sempre nous i originals.

Pel que respecta als equips portàtils, el manteniment s'haurà de realitzar com a mínim en dos tandes i mai es deixarà la propietat sense la meitat dels equips en servei.

L'adjudicatari en la primera revisió haurà de fer un inventari amb un fitxer informàtic (excel) de tots els equips establint:

- La data de caducitat de les cèl·lules,
- nº de sèrie de l'equip
- nº de sèrie del cartutx
- Data de la última calibració
- Data de la pròxima calibració
- Reparacions realitzades
- Observacions.

Després de cada actuació de manteniment, l'adjudicatari haurà d'actualitzar aquest fitxer i remetre'l novament a EMATSA.

L'adjudicatari serà el responsable del control de les dates en que s'ha de realitzar el manteniment, i avisarà a EMATSA com a mínim amb 5 dies d'antelació a la realització dels treballs.

Durant el primer més de contracte, l'adjudicatari establirà un cronograma de totes les actuacions de manteniment que s'hauran de realitzar l'any en curs.

Qualsevol canvi normatiu que pogués afectar al manteniment d'aquests equips, es a dir canvi en la periodicitat del manteniment, canvi en els requisits tècnics de les feines a executar, etc..., l'increment econòmic que aquest fet suposi, serà assumit per l'adjudicatari.

6. CINQUENA: HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El contractista s'haurà d'adaptar a l'horari laboral que es realitzi des d'EMATSA i que actualment es el següent:

- De dilluns a divendres de 7:30 h a 15:00 h

7. QUARTA: RECURSOS

Es comptarà amb els medis tècnics, materials i humans necessaris que permetin realitzar els treballs objecte del present contracte adequadament.

L'adjudicatari designarà una persona com a interlocutora amb la propietat i serà aquesta qui coordinarà les recollides i les devolucions dels equips així com

Tarragona, 6 de març de 2018



ANNEX 1

E.B. GENERAL ALTAFULLA

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Opus	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm

E.B. LA MORA

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	XCD	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm

E.B. FRANCOLI

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Opus	O2	0 -25% v/v
1	XCD	SH2	0 -50 ppm

E.B. BARCELONA

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	XCD	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm



E.B. ENTREVIES

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Opus	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm

E.B. MIRACLE

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Opus	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm

E.B.LA CANONJA

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Opus	O2	0 -25% v/v
1	Opus	SH2	0 -50 ppm

EDAR ALTAFULLA

Centralita: 5701

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	SignalPoint	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	O2	0 -25% v/v



EDAR LA POBLA DE MAFUMET

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Senseponit Pro	O2	0 -25% v/v
1	Senseponit Pro	SH2	0 -50 ppm

EDAR TARRAGONA (CCM3)

Centralita: 5701

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	SignalPoint	CH4	0-100% LEL
1	APEX	SH2	0 -50 ppm
1	APEX	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	SH2	0 -50 ppm
1	SignalPoint	O2	0 -25% v/v

EDAR TARRAGONA (Pou Digestor)

Centralita: TouchPoint 4

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Sensepoint	SH2	0 -50 ppm
1	Sensepoint	O2	0 -25% v/v

EDAR TARRAGONA (Rototamis)

Centralita: TouchPoint 4

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Sensepoint	O2	0 -25% v/v



1	Sensepoint	SH2	0 -50 ppm
1	Sensepoint	O2	0 -25% v/v
1	Sensepoint	SH2	0 -50 ppm

EDAR TARRAGONA (Edificio Biogas)

Centralita: TouchPoint 4

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	XCD	CO2	0 -2% v/v
1	Sensepoint	CH4	0-100% LEL
1	Sensepoint	CH4	0-100% LEL
1	Sensepoint	CH4	0-100% LEL

EDAR TARRAGONA (Primaris)

Centralita: TouchPoint 4

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Sensepoint	O2	0 -25% v/v
1	Sensepoint	SH2	0-50 ppm

E. B. BONAVIDA (Equipos Drag r)

Centralita:

Cantidad	Modelo	Gas	Rango
1	Polytron 3000	SH2	0 -50 ppm
1	Polytron 3000	O2	0 -25% v/v

EQUIPS PORTATILS

Cantidad	Modelo	Gas
6	GAS ALERT MICRO CLIP XL	OXIGENO, METANO, CO, H2S