

**PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES PER ELS SERVEIS
DE MANTENIMENT DELS
DETECTORS DE GASOS DEL
SISTEMA DE SANEJAMENT EN
ALTA, ABASTAMENT I
SANEJAMENT EN BAIXA
D'EMATSA**



1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	3
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	4
3. LLISTAT D' EQUIPS QUE S'HAN DE REVISAR	5
4. MANTENIMENT A REALITZAR	6
4.1 Manteniment Preventiu:	6
4.2 Manteniment Correctiu:.....	7
5. CONDICIONS DEL SERVEI	9
6. HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	10
7. TEMPS DE RESPOSTA.....	10
8. CARACTERISTIQUES I QUALITAT DELS MATERIALS	11
8.1 Productes defectuosos.....	11
9. RESPONSABILITAT DEL CONTRATISTA	12
10. PREVENCIO DE RISCOS LABORALS.....	13
11. RECURSOS HUMANS	14
12. SUBCONTRATACIÓ	15
13. JUSTIFICACIO ECONOMICA	15
14. FACTURACIÓ DELS SERVEIS.....	17

1. 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/correctiu dels detectors de gasos fixes i portàtils ubicats a les instal·lacions de sanejament en alta, i dels detectors portàtils del departament d'abastament i sanejament en baixa, gestionades per l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant, EMATSA).

El servei objecte del present contracte contempla:

- **Manteniment Preventiu:** Contempla totes aquelles operacions sistematitzades que permeten assegurar la durabilitat i rendiment dels detectors fixes i portàtils.
- **Manteniment Correctiu:** Contempla totes aquelles reparacions o substitucions no programades que s'efectuaran quan es produeixi alguna avaria que requereixi l'actuació de l'empresa adjudicatària i que inclou aquelles feines que corresponguin a la substitució i/o reparació d'elements dels equips detectors de gasos fixos i/o portàtils.

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. 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

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

A més dels equips de detecció portàtil dels que disposa el departament d'abastament i de sanejament en baixa ubicats als edificis de EMATSA de la muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau (Tarragona).

3. LLISTAT D' EQUIPS QUE S'HAN DE REVISAR

A continuació 3 taules amb les unitats de la marca i model dels equips que s'han de mantenir/subministrar en l'abast del contracte, dels diferents departaments d'EMATSA.

EQUIPS DETECTORS DE GASOS		
SANEJAMENT EN ALTA (Edar's / Bombaments)		
Equip	Model	Uds
Sensor oxigen XCD	SPXCDXSO1SS	15
Sensor H2S XCD	SPXCDXSHXSS	20
Sensor LEL XCD	SPXCDXSFSS	2
Alarma Acústica-Visual 24Vdc	FC150MFMCC1	5
Alarma Acústica-Visual 220Vac	FC150MFMCA1	5
Alarma Visual(Roja) 220Vac	FC150MFCA1	5
Alarma Acústica		5
Alarma Visual(vermella)	FC150MFCC1	5
Sensepoint XCD (canvi sensepoint obsolet)	SPXCDASMHX	2
Sensors O2 per a MicroClip XL	SR-X2V	12
Sensors O2 per a MicroClip KA	SR-X3P	6
Detector BLACKLINE G7c 4g	J-G7C-Q-HIMO-EU2-2Y	1
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 8 Detectores XCD(CCM3)	TPPLBAWA8N8NNNN	1
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 4 Detectores XCD	TPPLBAWA4N4NNNN	1
Transmissor Sensepoint XCD para O2, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXO	1
Transmissor Sensepoint XCD para H2S y Tòxics, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXT	1
Transmissor Sensepoint XCD para %LEL(CAT) acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXF	1
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	2
Detector portàtil monogas BWClip H2S	BWC2-H510	4

EQUIPS DETECTORS DE GASOS		
ABASTAMENT (Sant Pere i Sant Pau)		
Equip	Model	Uds
MICRO CLIP KA 419-1117204	marca Honeywell, GASALERTMICROCLIP XL.	1
MICRO CLIP KA 422-1100249	marca Honeywell, GASALERTMICROCLIP XL.	1
MICRO CLIP KA 420-1039821	marca Honeywell, GASALERTMICROCLIP XL.	1

EQUIPS DETECTORS DE GASOS		
SANEJAMENT EN BAIXA (Sant Pere i Sant Pau)		
Equip	Model	Uds
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	1
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	1
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	1

4. MANTENIMENT A REALITZAR

4.1 Manteniment Preventiu:

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

- Canvi de les electròniques que estiguin descatalogades o que estiguin molt malmeses, quan el cost de la reparació sigui superior al 75 % del preu d'adquisició d'un nou equip.

- Substitució, segons les periodicitats establertes pel fabricant, del cartutx o cèl·lula dels equips. Tots els equips i fungibles o equivalents, seran els descrits en el punt 4.2 al manteniment correctiu.
- 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 de 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 preventiu serà sempre previ a que el cartutx o la cèl·lula del detector caduqui.

En l'estudi econòmic del punt 13 es contemplen 1 intervenció semestral de manteniment preventiu, 4 intervencions en total, en la durada del contracte.

4.2 Manteniment Correctiu:

El manteniment correctiu comporta totes les accions correctores de canvi o reparació d'alguns dels elements o dels equips detectors de gasos reportades al informe semestral de cada revisió i/o les averies detectades durant el termini del contracte.

Taula amb la valoració (preu PVP) dels equips i dels recanvis habituals:

EQUIPAMENT A SUBSTITUIR/SUBMINISTRAR PREVIST AL CONTRACTE				
Equip	Model	Uds	Preu unitari	Preu estimat
Sensor oxigen XCD	SPXCDXSO1SS	15	418,00 €	6.270,00 €
Sensor H2S XCD	SPXCDXSHXSS	20	418,00 €	8.360,00 €
Sensor LEL XCD	SPXCDXSFSS	2	383,00 €	766,00 €
Alarma Acústica-Visual 24Vdc	FC150MFMCC1	5	211,15 €	1.055,75 €
Alarma Acústica-Visual 220Vac	FC150MFMCA1	5	243,70 €	1.218,50 €
Alarma Visual(Roja) 220Vac	FC150MFCA1	5	198,15 €	990,75 €
Alarma Acústica		5	98,10 €	490,50 €
Alarma Visual(vermella)	FC150MFCC1	5	198,15 €	990,75 €
Sensepoint XCD (canvi sensepoint obsolet)	SPXCDASMHX	2	1.718,00 €	3.436,00 €
Sensors O2 per a MicroClip XL	SR-X2V	12	154,00 €	1.848,00 €
Sensors O2 per a MicroClip KA	SR-X3P	6	205,00 €	1.230,00 €
Detector BLACKLINE G7c 4g	J-G7C-Q-HIMO-EU2-2Y	1	1.046,00 €	1.046,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 8 Detectores XCD(CCM3)	TPPLBAWA8N8NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 4 Detectores XCD	TPPLBAWA4N4NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para O2, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXO	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para H2S y Tòxics, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXT	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para %LEL(CAT) acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXF	1	1.291,00 €	1.291,00 €
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	8	484,00 €	3.872,00 €
Detector portàtil monogas BWClip H2S	BWC2-H510	4	110,00 €	440,00 €
GAS PATRÓ		2	125,71 €	251,42 €

5. CONDICIONS DEL SERVEI

L'adjudicatari planificarà les revisions de tots els equipaments, tant fixes com portàtils d'acord amb la necessitat d'aquest. 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 números 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.

Tot els mitjans auxiliars necessaris per el desenvolupament de les tasques, com elevadors, cistelles, bastides, etc... aniran a càrrec de l'adjudicatari del contracte.

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. HORARI DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El contractista haurà de realitzar els treballs entre les 07:30 i les 14:30 hores de dilluns a divendres. Aquests horaris podran ser modificats per indicació d'EMATSA, venint obligat el contractista a donar compliment a les indicacions que se li facin.

7. TEMPS DE RESPOSTA

Amb l'objectiu d'afecta el mínim temps possible els processos i activitat de l'empresa i garantir al mateix temps la seguretat del personal, l'adjudicatari haurà de respondre en un temps mínim de 24 hores des de la demanda per part d'EMATSA, a una intervenció de manteniment correctiu del equipament i que al final de la intervenció l'equip ha de quedar en funcionament. En cas de ser necessari un recanvi no disponible per resoldre l'avaria, l'adjudicatari enviarà una

valoració econòmica d'aquests per tornar l'equip a la normalitat, respecte als detectors fitxes i/o portàtils.

L'adjudicatari haurà d'indicar un número de telèfon, compte de correu electrònic i contacte en què el personal tècnic d'EMATSA pugui comunicar alguna possible incidència.

8. CARACTERISTIQUES I QUALITAT DELS MATERIALS

Tots els productes que siguin objecte de reposar hauran de complir amb la normativa i especificacions d'EMATSA, tots els recanvis seran originals i de la mateixa marca i model de l'equip, llevat que per l'antiguitat de l'equip no es trobin al mercat. En aquest cas serà necessària la aprovació prèvia als treballs.

No es procedirà a l'ús de materials sense que siguin acceptats per EMATSA en els termes i condicions estipulats per a cada classe de material d'acord amb la normativa tècnica d'aplicació.

8.1 Productes defectuosos

En cas que qualsevol article estigués danyat, defectuós, estigués fora d'especificacions o no es trobin en estat de ser rebuts d'acord amb el criteri d'EMATSA, es reflectirà a l'albarà de recepció i l'adjudicatari l'haurà de retirar i reposar en les degudes condicions per un altre no defectuós en el termini màxim de lliurament de 1 dia hàbil.

Si durant la vigència del contracte s'acredita l'existència de vicis o defectes en els productes subministrats, tindrà dret EMATSA a reclamar del proveïdor la reposició dels que resultin inadequats, així com els sobre costos originats i perjudicis econòmics en què EMATSA incorri per causa d'aquests vicis o defectes.

9. RESPONSABILITAT DEL CONTRATISTA

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, tant d'empresa com del personal destinat a realitzar les tasques de manteniment preventiu/correctiu en les instal·lacions d'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 nous punts a revisar en cas que fossi necessari i que així ho requereixin, sense que això suposi un cost per 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.

10. PREVENCIO 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.

11. RECURSOS HUMANS

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

El personal destinat a realitzar el servei objecte del present plec estarà degudament autoritzat i qualificat. Del personal destinat s'haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EMATSA.

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, així com de la utilització dels EPIS necessaris.

L'adjudicatari designarà a una persona tècnica que serà la coordinadora i/o interlocutora 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.

Serà aquesta persona és qui coordinarà les recollides i les devolucions dels equips així com solucionar les incidències vagin succeint al llarg del contracte.

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.

12. SUBCONTRATACIÓ

La celebració tant de la cessió com de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la normativa reguladora de la contractació del sector públic.

13. JUSTIFICACIO ECONOMICA

A continuació es detalla la justificació econòmica del contracte:

MANTENIMENT PREVENTIU BIANUAL (2 a l'any)			
	Uds	Preu unitari	Preu estimat
Hores de treball (2 operaris)	48	25,66 €	1.231,76 €
Hores auxiliars documentals i tramitació	6	25,66 €	153,97 €
GAS PATRÓ	2	125,71 €	251,42 €
Preu per intervenció semestral			1.637,15 €
Preu contracte (4 revisions semestrals) 2 anys			6.548,60 €

MANTENIMENT CORRECTIU (2 ANYS)			
	Uds	Preu Venta	Preu estimat
Bossa d'hores per possibles correctius	80	25,66 €	2.052,94 €
Preu per possibles correctius			2.052,94 €
Preu contracte 2 anys			4.105,88 €

EQUIPAMENT A SUBSTITUIR/SUBMINISTRAR PREVIST AL CONTRACTE				
Equip	Model	Uds	Preu unitari	Preu estimat
Sensor oxigen XCD	SPXCDXSO1SS	15	418,00 €	6.270,00 €
Sensor H2S XCD	SPXCDXSHXSS	20	418,00 €	8.360,00 €
Sensor LEL XCD	SPXCDXSFSS	2	383,00 €	766,00 €
Alarma Acústica-Visual 24Vdc	FC150FMCC1	5	211,15 €	1.055,75 €
Alarma Acústica-Visual 220Vac	FC150MFCA1	5	243,70 €	1.218,50 €
Alarma Visual(Roja) 220Vac	FC150MFCA1	5	198,15 €	990,75 €
Alarma Acústica		5	98,10 €	490,50 €
Alarma Visual(vermella)	FC150MFCC1	5	198,15 €	990,75 €
Sensepoint XCD (canvi sensepoint obsolet)	SPXCDASMHX	2	1.718,00 €	3.436,00 €
Sensors O2 per a MicroClip XL	SR-X2V	12	154,00 €	1.848,00 €
Sensors O2 per a MicroClip KA	SR-X3P	6	205,00 €	1.230,00 €
Detector BLACKLINE G7c 4g	J-G7C-Q-HIMO-EU2-2Y	1	1.046,00 €	1.046,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 8 Detectores XCD(CCM3)	TPPLBAWA8N8 NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 4 Detectores XCD	TPPLBAWA4N4 NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para O2, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXO	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para H2S y Tòxics, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXT	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para %LEL(CAT) acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXF	1	1.291,00 €	1.291,00 €
Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O2,%LEL,CO y H2S)	MCXL-XWHM-Y-EU	8	484,00 €	3.872,00 €
Detector portàtil monogas BWClip H2S	BWC2-H510	4	110,00 €	440,00 €
				44.461,25 €

MANTENIMENT PREVENTIU BIANUAL (2 a l'any)	6.548,60 €
EQUIPAMENT A SUBSTITUIR/SUBMINISTRAR PREVIST AL CONTRACTE	44.461,25 €
MANTENIMENT CORRECTIU (2 ANYS)	4.105,88 €

TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
Desglòs	
Despesa Directe	45.550,19 €
Despeses Generals (15%)	6.832,53 €
Despeses Generals (6%)	2.733,01 €
TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
IVA 21%	11.574,30 €
TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	66.690,03 €

En el manteniment preventiu es realitzaran 2 revisions semestrals, (4 revisions en 2 anys) , que inclou tots els mitjans auxiliars necessaris, despeses de desplaçament, dietes i elaboració de documentació i els tràmits administratius.

14. FACTURACIÓ DELS SERVEIS

La facturació dels serveis es farà amb periodicitat semestral, que inclourà els conceptes de fixe i variable que s'hagin executat efectivament en aquell període.

Com a concepte variable es considerarà les hores de manteniment correctiu que s'hagin executat, així com, en el seu cas, el material subministrat aprovat per EMATSA en el període.

El contractista presentarà una factura **per a cada centre de treball**, és a dir, s'hauran de facturar per separat les revisions i informes del centre de treball de Sanejament en Alta, Abastament i Sanejament en Baixa.

Les factures hauran d'anar acompanyades amb tota la documentació necessària que acrediti que la gestió 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...) de reposicions o substitucions s'abonaran a EMATSA per part del contractista d'acord amb el preu de mercat vigent en cada moment.

A data de la signatura electrònica