EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUIMICS PER AL TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE I RESIDUAL A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUIMICS PER AL TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE I RESIDUAL A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

ÍNDEX

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC 2

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ 2

TERCERA. EXPERIENCIA I ACREDITACIONS SOL·LICITADA DE LES EMPRESES. 2

QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS: SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT DEL PRODUCTES QUIMICS 3

CINQUENA. QUANTITATS MAXIMES 4

SISENA. NORMATIVA I PREVENCIÓ 5

SETENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL .5

VUITENA. REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA 6

NOVENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE 6

DESENA. RISCOS DELS TREBALLS 7

ONZENA. SUBCONTRACTACIÓ.....7

DOTZENA. ACREDITACIONS 7

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

La present contractació té per objecte el subministrament de productes químics per al tractament d'aigua potable i residual a les nostres instal·lacions d'EMATSA.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Tots aquells sistemes de tractament que EMATSA té en les diferents instal·lacions.

Relació de les instal·lacions a subministrar:

GENÈRIC	LOCALITZACIÓ	ADREÇA	HIPOCLORIT SODIC CONTENIDOR DE 1000/600 Litres	HIPOCLORIT SODIC DIPOSITS 20 Litres	CLORUR FERRIC CONTENIDOR DE 1000/600 Litres	CLORUR FERRIC CAMIÓ CUBA DE 20 Tn.	ACID CLORHIDRIC DIPOSIT DE 20 Litres
EDAR ALTAFULLA	EBAR PLATJA LLARGA	C/ CAMÍ DEL CATLLAR I MAS JOVE s/n (ALTAFULLA)			X		
EDAR ALTAFULLA	EBAR GENERAL				X		
EDAR'S	EDAR LA POBLA DE MAFUMET	C/ AFORES POLÍGON REPSOL PETROQUÍMICA s/n (LA POBLA D MAFUMET)			X		X
EDAR'S	EDAR TARRAGONA	POLÍGON FRANCOLÍ s/n (TARRAGONA)		X		X	
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-20 (EB10-DEPURADORA)	CRTA DE VALLS N-240, KM3 (TARRAGONA)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-13 DIP. BONAVISTA	Camí de la Partió s/nº	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-21 (DIP JARDINS IMPERI)	AVINGUDA DEL PARLAMENT s/n (URB JARDINS IMPERI, ELS PALLARESOS)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-16 (DIP LA MORA)	PASSEIG DE L'ESQUIROL, s/n (URB DE LA MÓRA, TARRAGONA)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-15 (DIP LLEVANT)	C/ CADERNERA NÚM 2 (URB BOSCOS DE TARRAGONA)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-17 (DIP SANT SALVADOR)	AVINGUDA DE PALLARESOS s/n (URB SANT SALVADOR)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	ER-43 (DIP CINC ESTRELLES)	AVINGUDA PRIMERA s/n (URB CINC ESTRELLES, EL CATLLAR)	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	MAS DE LES FLORS	MUNTANYETA DE SANT PERE I SANT PAU s/n	X				
INSTAL.LACIONS OPERACIONS	DIPÒSIT NOU	MUNTANYETA DE SANT PERE I SANT PAU s/n	X				

TERCERA. EXPERIENCIA I ACREDITACIONS SOL·LICITADA DE LES EMPRESES.

Les empreses licitadores hauran de tenir una experiència en el servei de càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses acreditada en 5 contractes durant els últims 5 anys.

L'empresa licitadora, entenent que no es pot acollir a cap de les exempcions establertes a l'ADR en relació a la figura del conseller de seguretat:

- Haurà de disposar de Conseller de Seguretat amb la titulació en vigor sobre les matèries que es sol·liciten carregar i descarregar en el contracte.
- Haurà de disposar de l'acta de designació del Conseller de Seguretat davant de l'Administració competent.
- Es compromet a facilitar les dades referents a les càrregues i descàrregues realitzades a les instal·lacions d'EMATSA per a l'elaboració del informe anual, en cas que se li requereixi.

L'empresa licitadora, entenent que serà expedidora, carregadora i transportista, es responsabilitzarà que el material mòbil, equips, senyalització i tripulació del vehicle reuneixin les condicions establertes en la normativa vigent en funció de la mercaderia a carregar. Concretament:

- Els vehicles utilitzats hauran de complir amb l'establert al capítol 9 de l'ADR en tot allò que els hi sigui d'aplicació, especialment el certificat d'aprovació en el cas de cisternes.
- Els conductors dels vehicles hauran de disposar de la formació que es requereixi en cada cas segons estableix l'ADR (carnet de mercaderies perilloses), si es d'aplicació.
- La tripulació del vehicle (conductora o no) podrà justificar la formació rebuda segons la seva activitat, tal com s'especifica al capítol 1.3 de l'ADR i com s'exigeix al RD 97/2014
- La documentació de transport prevista a l'ADR haurà d'estar redactada en castellà i català.

L'empresa haurà de presentar l'avaluació de riscos de l'activitat actualitzada i personalitzada a les instal·lacions d'EMATSA.

L'empresa licitadora haurà de donar compliment als següents textos legals:

a) Llei de Prevenció de Riscos Laborals, 31/1995

b) Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

c) Ordre FOM/605/2004, de 27 de febrer, sobre capacitació professional dels consellers de seguretat per al transport de mercaderies perilloses per carretera, per ferrocarril o per via navegable, excepte el seu article 4 que es deroga.

d) Ordre FOM/2924/2006, de 19 de setembre, per la qual es regula el contingut mínim de l'informe anual per al transport de mercaderies perilloses per carretera, per ferrocarril o per via navegable.

e) Acord Europeu per al Transport Internacional de Mercaderies Perilloses per Carretera (ADR) i les seves modificacions.

QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS: SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT DEL PRODUCTES QUIMICS

Els subministrament dels productes químics es realitzaran per necessitat i petició de EMATSA, mitjança la emissió de una comanda. El subministrament en cas d'urgència serà distribuït en 24 hores i amb caràcter general en 48 hores.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats abans del seu lliurament efectiu a les instal·lacions de EMATSA.

Els productes químics s'hauran de lliurar envasats i etiquetats segons la normativa d'aplicació especifica. A les instal·lacions on hi hagi dipòsits d'emmagatzematge en dipòsits homologats, el licitador realitzarà les operacions de descarrega del producte químic, d'acord amb la normativa vigent.

En el cas de subministrament de productes químics que hagin d'estar en contacte amb l'aigua de consum humà i/o per al tractament d'aquesta, caldrà que compleixin els criteris d'acceptació sanitària de productes establerts en el RD140/2003 de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà i en l'Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà. L'adjudicatari haurà de facilitar la documentació següent:

1r Conforme al Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH)

- Fitxa de Dades de Seguretat completa de la substància o mescla

2n Manual d'ús de la substància o mescla, on, al menys, haurà de constar:

- Mode d'ús.
- Dosis recomanada.
- Finalitat i declaració d'us alimentari
- Incompatibilitats amb altres productes i/o materials.

Nota 1: La informació haurà de subministrar-se en la primera entrega de la substància i sempre que es produeixi una actualització o modificació de la mateixa. En els albarans d'entrega haurà de constar la data de fabricació i el lot.
Nota 2: La documentació haurà d'estar, al menys, en castellà.

3r Anàlisis de producte

- Certificat* demostrant que els resultats de l'anàlisi d'una/es muestra/es de la substància, impureses i subproductes principals compleixen amb la norma UNE-EN corresponent o una altra norma o estàndard anàleg que garanteixi un nivell de protecció de la salut, al menys, equivalent.

Aquest certificat haurà de ser renovat cada 2 anys, així como sempre que es realitzi qualsevol modificació en el procés de fabricació que pugui tenir influència sobre la qualitat de les substàncies. Aquest certificat haurà de ser emès per un laboratori que:

- tingui acreditat per la norma UNE EN ISO/IEC 17025 el mètode d'anàlisi que descriu la norma UNE EN (o la norma equivalent, si és el cas),

- al menys estigui acreditat per algun altre mètode d'anàlisi d'aigua i que tingui validat els mètodes i anàlisis requerits los mètodes i anàlisis requerits

- tingui certificat BPL (Certificació de les Bones Pràctiques de Laboratori en assajos no clínics de substàncies químiques incloses els biocides i les sustàncies que regula el REACH).

Nota 1: * El certificat haurà d'estar, al menys. En castellà.
Nota 2: Per al cas de gasos com clor gas, diòxid de clor, oxigen o ozó, l'analítica podrà ser realitzada en la mateixa fàbrica per motius de seguretat.

CINQUENA. CONSUMS ESTIMATS

La quantitat anual orientativa de subministrament dels diferents tipus de productes es la que s'exposa a la taula seguent, tenint en compte que el subministrament real pot ser inferior als càlculs inicials i que en cap cas s'abonarà la diferencia entre les quantitats previstes en aquesta taula i les quantitats reals subministrades en cas que aquestes siguin inferiors.

PRODUCTE	CONSUM ESTIMAT	Preu estimat €/kg	Total línia
Hipoclorit sodic 150-180 gr/l subministrat en contenidor de 1000 litres descarrega amb bomba i camió plataforma	63.750 Kg	0,239	15.249,00
Hipoclorit sodic 150-180 gr/l subministrat en bombona de 20 litres, entregues inferios a 10 Ut. **(Bombona de 25 kg) envàs retornable**	650 Kg	0,333	216,32
Clorur ferric 40% subministrat en contenidor de 1000 litres descarrega am bomba i camió plataforma	53.000 Kg	0,218	11.575,20
Clorur ferric 40% subministrat en camió cuba de 20 Tn descarrega amb bomba.	60.000 Kg	0,140	8.424,00
Acid clorhidric 33% subministrat en bombona de 20 litres **(Bombona de 25 kg) -envàs no retornable-**	275 Kg	0,499	137,28
		TOTAL	**35.601,80**

Ates que cada instal·lació, a part d'estar en lloc dispersos, te unes situacions diferents per l'emmagatzematge, tipologia de consums dels productes químics i condicions d'accessibilitat, es considera necessari el realitzar visita a les instal·lacions per part dels licitadors (la visita tindrà que ser sol·licitada a Ematsa), per aquest motiu no es podrà al·legar desconeixement d'aquets fets o possibles impediments en el compliment del contracte motivat per la falta d'informació de les instal·lacions.
S'annexa al present plec, plànol de situació de les instal·lacions.

SISENA. NORMATIVA I PREVENCIÓ

L'adjudicatari, una vegada signat el contracte, disposarà de 15 dies per a l'elaboració de l'avaluació dels riscos laborals la qual haurà de ser específica a les tasques que es desenvoluparan en el present contracte. No es podran executar les tasques fins que la documentació requerida no estigui correctament complimentada i validada pel responsable de prevenció d'EMATSA.

El contracte quedarà sense efecte si no s'aporta la documentació necessària o no compleix la normativa vigent en matèria de prevenció.

Qualsevol modificació sobre el sistema de treball que afecti les determinacions previstes a l'avaluació inicial, haurà de ser sotmès també a l'aprovació per part d'EMATSA.

Tot el personal tindrà la formació i capacitació necessària per desenvolupar la seves tasques.

Cal que tot el personal porti les EPI's adients per desenvolupar les seves tasques.

L'adjudicatari disposarà del personal suficient per la realització de les tasques a realitzar.

El Contractista està obligat a separar del servei aquell personal que, a judici d'EMATSA, no compleixi les obligacions contingudes al contracte.

SETENA. OBLIGACIONS EN MATERIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

S'haurà de complir allò establert en els següents textos:

- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball i en particular s'utilitzaran els mètodes de treball més adients a cada situació.
- Acord europeu sobre el transport de mercaderies perilloses per carretera (ADR Vigent).
- RD 1566/1999 sobre Consellers de seguretat pel transport de mercaderies perilloses per carretera, ferrocarril o via navegable.
- LOTT. Llei d'ordenació dels transports terrestres.
- ROTT. Reglament que desenvolupa la llei d'ordenació dels transports terrestres.
- Ordre FOM 238/2003, per la que s'estableixen les normes de control en relació amb els transports públics de mercaderies per carretera.
- RD 363/1995 pel que s'aprova el reglament sobre substàncies noves i classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses i les seves modificacions a data actual.
- RD 379/2001, de 6 d'abril, sobre Emmagatzematge de Productes Químics (APQ) i les seves Instruccións Tècniques Complementàries MIE-APQ-1, MIE-APQ-2, MIE-APQ-3, MIE-APQ-4, MIE-APQ-5, MIE-APQ-6, MIE-APQ-7, MIE-APQ-8, MIE-APQ-9.
- RD 255/2003 pel que s'aprova el reglament sobre classificació, envasat i etiquetat de preparats perillosos i les seves modificacions.
- RD 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.
- Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals.

Tots els equips de protecció individuals necessaris seran subministrats pel Contractista, i EMATSA tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per a cada cas.

L'adjudicatari subministrarà una fitxa de seguretat del producte en un suport resistent, apte per la intempèrie i de dimensions suficients per una correcta lectura.

VUITENA. REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA

El Contractista haurà de posar al cap de la feina encarregada i del personal al seu càrrec un representant autoritzat, que serà l'interlocutor amb EMATSA.

NOVENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels serveis pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

DESENA. RISCOS DELS TREBALLS

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quant al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreplegats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics,..., havent de cobrir-se aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que els hagi pogut subministrar EMATSA.

ONZENA. SUBCONTRACTACIÓ

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

DOTZENA. ACREDITACIONS

- La empresa acreditarà la certificació del seu sistema de prevenció de riscos OHSAS 18.001 o Esquema SQAS) , Qualitat UNE-EN ISO 9001 i Medi ambient 14.001.

Respecte als treballadors que desenvolupin treballs per a la consecució de l'objecte del contracte, l'adjudicatari aportarà a EMATSA la següent relació de documentació:

INFORMACIÓ EMPRESA
Certificació d'homologació signat
Justificant de recepció carta de proveïdors
Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil
Últim rebut de pagament de la pòlissa d'assegurança
Document acreditatiu d'estar al corrent de les obligacions tributàries
Document acreditatiu d'estar al corrent de les obligacions amb la Seguretat Social
Acreditació de la modalitat preventiva
Rebut de pagament de la modalitat preventiva
Mútua d'accidents
Designació del recurs preventiu (nomenament específic i formació)/Conseller de Seguretat
Avaluació de riscos de l'activitat
TC1
TC2
Relació de treballadors
Relació d'empreses subcontractades
Certificat de contractista/subcontractista expedit per l'administració pública
Relació de maquinària
Documents de qualitat (ISO, OHSAS...) i altra documentació (tipus REA, RERA, RELI...)
Document acreditatiu de l'entitat bancària de la titularitat del compte amb l'IBAN
INFORMACIÓ TREBALLADOR
Aptitud mèdica
Registre del lliurament dels EPI
Les nostres regles que salven
Certificat de lliurament d'informació i formació preventiva específica als treballadors
Justificant de lliurament de la informació proporcionada per EMATSA als vostres treballadors
Diplomes acreditatius
Autorització de l'empresa perquè el treballador pugui conduir, manipular, portar la maquinària
Fotocòpia DNI
Fotocòpia permís de conduir

	Foto
	Altra documentació relacionada amb el treballador
INFORMACIÓ MAQUINÀRIA	
	Permís de circulació
	Fitxa tècnica
	ITV de la maquinària o vehicle actualitzada
	Rebut de l'assegurança
	Manual d'instruccions
	Marcat CE de maquinària
	Declaració de conformitat
	Altres

Tarragona, 22 de febrer de 2018