

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER ALS SERVEIS DE
GESTIÓ DELS PUNTS D'HIDRATACIÓ I DEL DIPÒSIT MÒBIL D'AIGUA
POTABLE D'EMATSA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER ALS SERVEIS DE
GESTIÓ DELS PUNTS D'HIDRATACIÓ I DEL DIPOÏT MÒBIL D'AIGUA
POTABLE D'EMATSA**

ÍNDIX

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC.....	2
SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	5
TERCERA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	5
QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	5
CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	6
SISENA. RECURSOS	6
SETENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS	7
VUITENA. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	7
ANNEX. BASE DE PREUS	8

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és regir el procediment obert per l'adjudicació del contracte pels serveis de gestió dels punts d'hidratació i del dipòsit mòbil d'Ematsa a la seva comunitat de serveis.

Els punts d'hidratació o el dipòsit mòbil són equipaments que s'utilitzen de manera discrecional i puntual per oferir servei d'aigua potable de la xarxa d'abastament públic. Estan pensats situacions on hi ha una acumulació de persones per una determinada activitat, iniciativa o circumstància i que manifesten una necessitat puntual de disposar d'aigua potable i que seria difícil d'assumir únicament amb les fonts públiques.

Aquí s'aporten algunes fotografies dels equips esmentats:

Punts d'hidratació (3 unitats):

Van connectats a la xarxa pública i proporcionen 8 aixetes que es poden usar de manera independent i simultània. Les pancartes de PVC i l'arc superior (per sobre de les aixetes) són desmuntables.

El pes de del conjunt de cada estructura de punt d'hidratació és d'uns 70 kilograms i les mides són aproximadament de 80 cm d'ample, per 150 cm, de llarg per uns 2 metres d'alt.

Les pancartes són de PVC (i per tant resistents a l'aigua) i es poden guardar enrotllades en un tub de cartró o similar.



Dipòsit mòbil:

Té capacitat d'emmagatzematge de 600 litres. Va ancorat en un remolc i disposa d'una lona protectora desmuntable feta a mida pel remolc. El dipòsit té una aixeta ja instal·lada que permet un còmoda distribució de l'aigua i un forat amb tap a la part superior per facilitar reomplir-lo de manera senzilla mitjançant una mànega.

El conjunt de remolc i dipòsit disposa d'un permís anual que atorga l'autoritat sanitària per la distribució d'aigua potable. La responsabilitat de mantenir vigent i actualitzar aquest permís serà sempre d'Ematsa. Ematsa proporcionarà a l'adjudicatari còpia del permís mentre el contracte per la prestació del servei estigui vigent.

El remolc haurà d'anar correctament matriculat amb un duplicat de la matrícula del vehicle que l'arrossegi. Aquest vehicle serà sempre aportat per l'adjudicatari i tindrà les condicions necessàries per arrossegar aquest tipus de remolc pel que fa mesures i pes, i complirà en tot moment amb la normativa de trànsit vigent en tots els aspectes. Serà responsabilitat de l'adjudicatari fer còpia i instal·lar les plaques de matrícula corresponents.

En cas que el vehicle que utilitzi l'adjudicatari necessiti alguna ampliació de l'assegurança per incloure l'ús del remolc serà responsabilitat de l'adjudicatari tramitar aquesta modificació amb la seva asseguradora. No es podrà reclamar cap cost a Ematsa per aquest concepte.

Ematsa disposa d'una instrucció d'utilització del dipòsit mòbil per salvaguardar i garantir en tot moment la innocuïtat de l'aigua que es distribueix. L'adjudicatari s'obliga, mitjançant la signatura del contracte, a seguir escrupolosament allò que indica aquesta instrucció que es facilitarà com un annex del contracte. En cas de revisar aquesta instrucció durant l'execució del contracte, Ematsa s'obliga a distribuir la nova versió a l'adjudicatari amb la major brevetat i diligència possible.





L'adjudicatari agafa el compromís de prestar el servei d'acord a les dates i horaris estipulats per Ematsa i poder-ho fer de manera puntual, diligent, eficaç i eficient.

S'entén per la prestació del servei el següent:

- Custòdia: Emmagatzematge del dipòsit mòbil, dels 3 punts d'hidratació i del material hidràulic i divulgatiu associat i necessari pel seu funcionament. (Vegeu inventari).
- Manteniment: Neteja i seguiment del bon estat de conservació del dipòsit mòbil, dels 3 punts d'hidratació i del material hidràulic i divulgatiu associat i necessari pel seu funcionament. (Vegeu inventari).
- Transport: (segons la petició/demanda) Càrrega, descàrrega i transport del dipòsit mòbil o dels 3 punts d'hidratació i del material hidràulic i divulgatiu associat i necessari pel seu funcionament. Trasllat d'anada i tornada fins al punt on prèviament al servei s'hagi acordat ubicar-los.
- Muntatge i instal·lació de la infraestructura necessària per posar en servei el dipòsit mòbil o els punts d'hidratació amb les condicions pactades amb l'interlocutor.

- (mànegues, juntes, elements de comptatge, etc..)
- Posada en servei: purga del dipòsit o dels punts d'hidratació. Control del nivell mínim del clor lliure residual a l'aigua. Per aquestes tasques l'adjudicatari ha de tenir en propietat un equip mesurador de clor lliure residual en aigua portàtil, degudament calibrat i verificat.
- Desmuntatge (a l'hora pactada) i retorn al lloc d'emmagatzematge.

Queden incloses en aquest contracte, les condicions particulars pactades amb l'interlocutor i amb Ematsa sobre la prestació del servei. (Horaris, ubicacions, punt exacte de connexió a la xarxa, dades de contacte, etc.)

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte engloba exclusivament la connexió dels punts d'hidratació a la xarxa pública d'aigua potable gestionada per Ematsa i la prestació de servei se circumscriu als municipis de la Comunitat del Servei d'Ematsa, que són Tarragona, la Canonja, els Pallaresos i el Catllar.

TERCERA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obra de construcció. Així, doncs, el contractista disposarà del material de seguretat i higiene necessari. Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles que l'adjudicatari utilitzi per prestar el servei compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. Cada vegada que el vehicle passi la ITV, es presentarà una còpia del full d'inspecció.

L'adjudicatari haurà de presentar una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos (Pla de Seguretat). A banda de garantir la seguretat dels seus treballadors, l'adjudicatari haurà d'avaluar el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles,...) garantint la seva seguretat en tot moment.

L'adjudicatari haurà de vetllar per garantir les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar per la qual cosa tindrà presents en tot moment les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics d'EMATSA de cadascun dels municipis on es desenvolupin els treballs.

L'adjudicatari 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, bé directament o a través de personal especialitzat extern.

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

QUARTA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

A banda del que s'esmenta a la clàusula primera (Objecte del PLEC), es facturarà un import fix per la custòdia i el manteniment del material que inclourà la neteja i posada a punt quan s'hagi d'utilitzar. Pel que fa a la resta de serveis es realitzaran a petició d'EMATSA i seran facturats per hores/brigada, entesa la brigada com de 2 persones (oficial + ajudant). El cost del servei inclou, el personal, els vehicles, els combustibles, els fungibles (com brides de

plàstic o similars), les assegurances i altres costos de tota mena. Les hores de treball començaran a computar-se a partir de la sortida del seu centre de treball habitual i fins que s'hi retorni.

Les peticions de servei es pactaran amb una anticipació mínima de 5 dies hàbils.

En el cas de treballs d'urgència/emergència es facturaran a preu diferent (també especificat). S'entenen com treballs d'emergència o urgència els sol·licitats al contractista amb menys de 5 dies d'anticipació.

CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

La prestació de servei podrà ser a qualsevol hora de qualsevol dia de la setmana. La prestació del servei s'ajustarà tant com sigui possible a la necessitat de cada esdeveniment. Es passaran la peticions de servei amb tota l'anticipació possible. No es pot assegurar un mínim d'hores anual.

SISENA. RECURSOS

Ematsa posarà a disposició del licitador els següents recursos:

1. Un dipòsit mòbil de 600 litres ancorat a un remolc. Inclou material d'ancoratge, aixeta per distribució d'aigua, lona protectora, documentació del remolc i del dipòsit. Permís de l'Autoritat Sanitària per la utilització del dipòsit. Instrucció per la utilització del dipòsit mòbil salvaguardant la garantia sanitària de l'aigua potable.
2. Punts d'hidratació:
 - Tres (3) punts d'hidratació equipats amb comptador i vàlvula reguladora de pressió.
3. Material hidràulic:
 - Mànega verda apta per a ús alimentari Ecoflat DN 45 1 3/4":
 - 2 trams de 2 m.l. (2 uncles).
 - 1 tram de 1,5 m.l. (2 uncles).
 - 2 trams de 9 m.l. (2 uncles).
 - 1 tram de 5 m.l. (2 uncles).
 - 2 trams de 20 m.l. (2 uncles).
 - 1 tram de 30 m.l. (2 uncles).
 - Tub PVC gris (desguàs) DN32:
 - 1 tram de 2 m.l.
 - 2 trams de 3 m.l.
 - 1 tram de 4 m.l.
 - 1 tram de 6 m.l.
 - Accessoris mecànics:
 - 3 sortides muntades de boca de reg completes (3 colzes de llautó H/H DN 50, 3 mascles DN50, 3 maneguets de llautó H/H DN50 i 6 uncles racor BCN DN45).
 - 1 derivació H/H DN50 amb 3 uncles racor BCN DN45.
 - 2 colzes Plasson PE PN16 DN32 (per al tub de desguàs).
 - 2 maneguets Plasson PE PN16 DN32 (per al tub de desguàs).

- Placa de protecció per tub o cable:
 - 3 trams de 1x0,5 m.
 - 3 trams de 1x0,25 m.
- Material de reposició:
 - 3 uncles mascle racor BCN DN45.
 - 3 juntes per boca de reg.

4. Material de divulgació:

- Joc de dos cartells informatius (pancarta PVC a mida) d'EMATSA per cadascun dels punts d'hidratació.

Tot aquest material auxiliar es lliura guardat a sobre un palet d'uns 80 x 120cm. Ocuparia una alçada d'uns 60 centímetres i pesaria uns 80 kgs. aproximadament. L'adjudicatària podrà adaptar l'emagatzematge del material a la seva conveniència (baguls de resina, etc.), garantint sempre els seu bon estat de conservació i higiene.

SETENA. CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari del contracte estarà obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessaris per evitar accidents dels vehicles o persones quan les circumstàncies ho exigeixin o ho requereixi l'autoritat.

L'empresa adjudicatària assumirà íntegrament totes les responsabilitats que es derivin de l'incompliment de les obligacions en matèria laboral, de Seguretat Social, fiscal i de seguretat i salut en el treball, exonerant EMATSA davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que, si EMATSA hagués de fer front a alguna responsabilitat de tipus econòmic, estarà autoritzada per l'empresa adjudicatària a rescabalar-se mitjançant imputació a factura o fiança de la totalitat de la quantia econòmica suportada i dels danys i perjudicis ocasionats fins a l'import total d'aquesta. Tot això sense perjudici de reclamar per la via corresponent la quantitat en concepte de danys i perjudicis que, si és el cas, excedeixi de l'import d'aquelles o altres accions de repetició o rescabament d'altres tipus de danys tant pel que fa als vehicles com al personal.

En cas d'una avaria d'un vehicle o d'alguna baixa dels seus treballadors, el contractista, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans de les mateixes característiques.

VUITENA. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

El contractista haurà d'incorporar la documentació de seguretat a l'aplicatiu que li faciliti EMATSA, que li habilitarà un usuari per poder fer-ho. Serà obligació del contractista tenir la documentació vigent i actualitzada.

Les llicències i permisos administratius necessaris per a l'execució dels treballs objecte del present contracte aniran a càrrec d'EMATSA.

Els elements auxiliars necessaris per a la realització dels treballs objecte del present contracte, tal com equips, eines i altres estris propis de l'activitat, aniran a càrrec de l'adjudicatari. S'inclou el seu manteniment en perfecte estat funcional, conforme a les normes i paràmetres fixats pel fabricant de l'equip i en perfecte estat de neteja. A més, de la reparació i reposició dels mateixos.

El personal que presti el servei en nom de l'adjudicatari haurà de tenir vigent el carnet de manipulador d'aliments.

Aniran a càrrec de l'adjudicatari totes les despeses necessàries per a la correcta execució dels treballs objecte del present contracte.

Són obligacions de l'adjudicatari el compliment de totes les normes de tipus general aplicables al respecte, referent a senyalització, circulació, ITV, seguretat, contaminació ambiental, emissions acústiques d'acord amb l'ordenança municipal...,

Tots els vehicles que treballin en la via pública estaran equipats amb els equips de senyalització necessària per la seva correcta visualització i per evitar riscos per als vianants i el trànsit rodat.

ANNEX. BASE DE PREUS

Càlcul preus licitació punts hidratació													
Grupo profesional 1. Nivel salarial Oficial 1a													
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL - Resolución de 9 de enero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo relativo a la actualización de las tablas salariales, correspondientes al año 2022, de la provincia de Barcelona, del Convenio colectivo general del sector de la construcción.	Salari brut anual	Hores/any	preu/hora	Altres conceptes a retribuir (plusos, antiguitat, etc.) 20%	preu/hor a + la SS (35%)	hores/servei	Total personal	Sortides de vehicle per muntatge i desmuntatge (30€/sortida. Estimació 10 sortides/any)	Total despeses (costos directes)	Despeses generals (13%)	Benefici (6%)	Costos indirectes + altres despeses	Preu total a licitar
Hora ordinària	31.248,90	1.736,00	18,00	3,60	29,16	175,00	5.103,15	1.200,00	6.303,15	819,41	378,19	1.197,60	7.500,74
Hora extraordinària	37.807,85	1.736,00	21,78	4,36	35,28	25,00	882,04	360,00	1.242,04	161,46	74,52	235,99	1.478,03
Grupo profesional 2. Nivel salarial Peon ordinario													
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL - Resolución de 9 de enero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo relativo a la actualización de las tablas salariales, correspondientes al año 2022, de la provincia de Barcelona, del Convenio colectivo general del sector de la construcción.	Salari brut anual	Hores/any	preu/hora /unitat	Altres conceptes a retribuir (plusos, antiguitat, etc.) 20%	preu/hor a + la SS (35%)	hores/servei	Total personal	Sortides de vehicle per muntatge i desmuntatge (30€/sortida. Estimació 10 sortides/any)	Total despeses (costos directes)	Despeses generals (13%)	Benefici (6%)	Costos indirectes + altres despeses	Preu total a licitar
Hora ordinària	26.583,76	1.736,00	15,31	3,06	24,81	175,00	4.341,30	0,00	4.341,30	564,37	260,48	824,85	5.166,15
Hora extraordinària	32.166,32	1.736,00	18,53	3,71	30,02	25,00	750,42	0,00	750,42	97,56	45,03	142,58	893,00
Preu hora ordinària Oficial 1a		42,86	Preu hora ordinària Peó ordinari				29,52	Preu hora ordinària (equip)					72,38 €
Preu hora extraordinària Oficial 1a		59,12	Preu hora extraordinària Peó ordinari				35,72	Preu hora final hora extraordinària (equip)					94,84 €

Concepte	Unitats previstes	Preu unitari màxim	Total
Hora en règim ordinari (demanat amb anterioritat >= 5 dies). 1 oficial 1a + 1 peó ordinari + vehicles, eines i materials	175	72,38 €	12.666,50 €
Hora en règim extraordinari (demanat amb anterioritat < 5 dies). 1 oficial 1a + 1 peó ordinari + vehicles, eines i materials	25	94,84 €	2.371,00 €
Preu en euros per emmagatzematge i custòdia dels 3 punts hidratació.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
Preu en euros per emmagatzematge i custòdia d'un dipòsit mòbil.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
		Total	17.037,50 €

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica.