

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE
HA DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA
FONT REFRIGERADA D'EXTERIOR**



1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	2
2. ÀMBIT D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	2
3. OBLIGACIONS GENERALS	3
4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR	3
4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HA DE TENIR LA FONT	4
4.2 ALIMENTACIÓ D'ELECTRICITAT	5
4.3 RESISTÈNCIA	5
La font haurà d'estar construïda amb estructura (carcassa d'acer inoxidable).	5
4.4 ELECTRÒNICA L'aparell haurà de tenir l'equipament electrònic necessari per controlar la font mitjançant PLC i programació de dades per:	5
4.5 Lliurament de l'equip i documentació.....	5
5. FACTURACIÓ.....	5

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, pel subministrament d'una font refrigerada d'exterior.

2. ÀMBIT D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

EMATSA, vol promoure el consum habitual de l'aigua de l'aixeta i és conscient que una de les vies per fer arribar aquest missatge de confiança al usuaris és a través de facilitar l'accés a l'aigua de l'aixeta tant de la ciutadania com de les persones que visitin la ciutat de Tarragona.

Una de les reticències cap al consum habitual d'aigua de l'aixeta és el seu particular sabor, intrínsec al seu origen així com un lleuger regust de clor, resultat del seu procés de desinfecció.

Des de l'esperit innovador d'Ematsa, i veient casos d'èxit en d'altres ciutats, s'ha cregut que podria ser una bona idea oferir un format de font pública fixa que disminueixi la temperatura l'aigua a uns aproximadament 9 a 12 graus. En períodes de calor això permetria fer-ne més atractiu el consum, atenuant al mateix temps certes de les seves característiques organolèptiques més notòries. Entre les conseqüències d'aquest projecte s'espera poder oferir un millor servei als usuaris d'acord a les seves expectatives, així produir un estalvi en el consum d'aigua envasada amb el corresponent impacte ambiental que això comporta.

Ematsa disposa d'una experiència positiva en la utilització de fonts refrigerades exteriors, fins ara instal·lades en 2 ubicacions al juliol i setembre de 2021.

Després de diversos episodis de vandalisme, Ematsa ha decidit canviar el model de font per tal d'evitar que aquests equipaments siguin malmesos amb tanta freqüència i buscar una font que, per la seva forma i estructura, compliqui la seva vandalització.

Amb aquesta idea, la font ubicada al passeig de les Palmeres ha estat substituïda per una de disseny més robust amb estructura d'acer inoxidable, sense aixetes ni polsadors; amb un únic dispensador d'aigua per omplir ampolles i sense cap element que sobresurti del cos principal.

3. OBLIGACIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans tècnics i una organització adaptada a la naturalesa dels treballs a realitzar.

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure l'enviament i suport tècnica a la instal·lació (o assessorament tècnic presencial) en horari acordat amb Ematsa.

4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR

Tot seguit es descriurà les característiques mínimes que haurà de tenir la font refrigerada.

4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HA DE TENIR LA FONT

- 1 dispensador d'aigua integrat a la font (que no sobresurti de l'estructura). Boca dispensadora encamisada a prova de manipulacions.
- Sistema d'ús sense contacte amb sensor de presència. Sense polsadors.
- Haurà d'incorporar una unitat de refrigeració per mantenir l'aigua entre 10° i 20° regulable mitjançant termòstat, amb un rendiment mínim de flux 100 lt/h a 10°C a la sortida.
- Dispensador adaptat a l'alçada de persones amb discapacitat i que puguin utilitzar cadira de rodes.
- Boca per connexió a la xarxa d'aigua estandaritzada.
- Mesures en centímetres de fins a 160 d'alçada, 80 d'amplada i 50 de profunditat.
- Safata integrada per recollida del sobrant de l'aigua connectada a un desaigüe.
- Boca de sortida d'aigua sobrant per connectar al clavegueram.
- Tancament amb clau (protecció antivandàlica) de les portes i trampilles d'operació interna i de manteniment de la font.
- Túnel de lliurament lacat.
- Sifó intern incorporat amb el desaigüe del rebuig.

4.2 ALIMENTACIÓ D'ELECTRICITAT

- El equip a de disposar de un sistema de alimentació mitjançant (230Vac - 50 Hz).

4.3 RESISTÈNCIA

La font haurà d'estar construïda amb estructura (carcassa) d'acer inoxidable.

4.4 ELECTRÒNICA L'aparell haurà de tenir l'equipament electrònic necessari per controlar les següents funcions:

- Dispensador amb retard per donar temps a la col·locació de l'envàs.
- Dosi de seguretat
- Llum indicadora contínua mentre es dispensa aigua.

4.5 Lliurament de l'equip i documentació

El lliurament de l'equip es farà a les instal·lacions d'Ematsa a l'adreça del magatzem carretera de Valls s/n 43130 de Tarragona.

L'Adjudicatari haurà de lliurar documentació de les característiques tècniques de l'equip i instruccions de la instal·lació de l'ús i del manteniment. Aquesta documentació pot ser en format paper o digital (PDF).

5. Facturació

Pel que fa a la facturació i cobrament del preu, aquesta es realitzarà una vegada efectuada la recepció i la validació del bon estat de l'equip objecte del present contracte.

La factura es farà arribar en format electrònic a facturacioematsa@ematsa.cat i s'hi farà constar el número de comanda facilitat per EMATSA.