

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE  
HA DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 4  
FONTS REFRIGERADES D'EXTERIOR**



|                                                                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Objecte del present contracte</b>                                                                         | <b>2</b> |
| <b>2. Àmbit D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE</b>                                                                        | <b>2</b> |
| <b>3. OBLIGACIONS GENERALS</b>                                                                                  | <b>3</b> |
| <b>4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR</b>                                                          | <b>4</b> |
| 4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HAN DE TENIR LES FONTS                                                       |          |
| 4.2 ALIMENTACIÓ D'ELECTRICITAT                                                                                  | 4        |
| 4.3 RESISTÈNCIA                                                                                                 | 5        |
| Les fonts hauran d'estar construïdes amb estructura (carcassa) d'acer inoxidable INOX 316.                      | 5        |
| 4.4 ELECTRÒNICA L'aparell haurà de tenir l'equipament electrònic necessari per controlar les següents funcions: | 5        |
| 4.5 Lliurament de l'equip i documentació.....                                                                   | 5        |
| <b>5. Customització</b>                                                                                         |          |
| <b>6. FACTURACIÓ.....</b>                                                                                       | <b>5</b> |

## 1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, pel subministrament de [quatre unitats iguals \(mateixa marca i model\) de 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 als usuaris és a través de facilitar l'accés a l'aigua de l'aixeta tant a la ciutadania com a 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 altres ciutats, s'ha cregut que podria ser una bona idea oferir un format de font fixa, instal·lada en via pública, que disminueixi la temperatura de 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 amb les seves expectatives, així com 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, al 2024 EMATSA va decidir canviar el model de font per tal d'evitar que aquests equipaments fossin 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 fou substituïda per una de disseny més robust amb estructura d'acer inoxidable, sense aixetes ni polsadors; amb un únic dispensador d'aigua per omplir ampelles i sense cap element que sobresurti del cos principal.



Veient el millor resultat d'aquest model Ematsa ha decidit instal·lar 4 noves fonts en 4 noves ubicacions de la ciutat.

### **3. OBLIGACIONS GENERALS**

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

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

#### **4. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR**

Tot seguit es descriuren les característiques mínimes que haurà de tenir la font refrigerada objecte de l'oferta.

##### **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 pulsadors.
- Haurà d'incorporar una unitat de refrigeració per mantenir l'aigua entre 10°C i 20°C regulable mitjançant termòstat, amb un rendiment mínim de flux 100 l/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 estandarditzada.
- 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 desguàs.
- Boca de sortida d'aigua sobrant per connectar al clavegueram.
- Tancament amb clau (protecció antivandalisme) de les portes i trampilles d'operació interna i de manteniment de la font.
- Túnel de lliurament lacat.
- Sifó intern incorporat amb el desguàs 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 amb referència INOX 316.

**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. Customització**

Les fonts hauran de venir customitzades amb gravació làser sobre l'acer. La customització inclourà el logotip d'Ematsa i la frase: "Aigua de l'aixeta, aigua de qualitat" en un tipus de lletra corporativa, tamany i disposició a convenir prèviament amb Ematsa, en funció del model de font ofertat. Ematsa proporcionarà el logo i el model d'estil a l'adjudicatari.

La customització de les 4 fonts haurà d'estar inclosa en el preu.

## **6. Facturació**

Pel que fa a la facturació i cobrament del preu, 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](mailto:facturacioematsa@ematsa.cat) i s'hi farà constar el número de comanda facilitat per EMATSA.

Tarragona, a la data de la signatura electrònica