

## **INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR**

### **EL SERVEI DE REVISIONS ANUALS I REGLAMENTÀRIES DE LES INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIÓ**

#### **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT**

EMATSA és l'empresa encarregada del subministrament d'aigua potable a la ciutat de Tarragona i a diversos municipis propers, així com de la gestió de les aigües residuals i del seu tractament i depuració. En el desenvolupament d'aquestes activitats, EMATSA disposa d'instal·lacions que incorporen instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

D'acord amb la legislació vigent aplicable, i en particular amb el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) aprovat pel RD 842/2002 i les seves Instruccions Tècniques Complementàries, les instal·lacions elèctriques han de mantenir-se en condicions reglamentàries i disposar de les inspeccions, certificacions i documentació exigibles per garantir el seu correcte encaix normatiu i la seva situació administrativa davant els organismes competents. En aquest sentit, determinades instal·lacions de baixa tensió estan sotmeses a inspeccions periòdiques reglamentàries, que s'han de realitzar amb periodicitat quinquennal (cada 5 anys), segons el que estableix la ITC-BT-05.

Per tal de donar compliment a aquestes obligacions reglamentàries i acreditar-les davant els organismes competents, EMATSA requereix disposar d'un servei planificat de revisió anual i d'inspecció reglamentària quinquennal que permeti verificar que les instal·lacions es troben en condicions correctes i conformes a la normativa vigent, així com l'emissió i gestió dels informes, actes i certificacions corresponents.

Per els motius exposats, es redacta el present Plec de Prescripcions Tècniques per definir les condicions tècniques mínimes del servei de revisió i d'inspecció reglamentària de les instal·lacions de baixa tensió gestionades per EMATSA, incloent-hi la generació i tramitació de la documentació necessària per a la seva legalització i/o actualització.

#### **OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte es la contractació del servei de revisió anual de les instal·lacions de baixa tensió d'EMATSA, i la inspecció reglamentària quinquennal d'aquestes. Al PPT hi figura una taula amb totes les instal·lacions.

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

#### **Tel. 977 25 09 12**

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

#### **CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT**

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació.

#### **CONTRACTE RESERVAT**

El contracte NO es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

#### **INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS**

EMATSA no disposa de l'acreditació requerida, ni de personal qualificat, ni és Organisme de Control per portar a terme l'objecte de contracte el qual està fora de l'abast de la pròpia activitat d'Ematsa i que a mes, és una exigència normativa, resultant, per tant, necessari impulsar el corresponent expedient de contractació.

#### **DIVISIÓ EN LOTS**

El contracte es divideix en lots: NO

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeix que aquest pugui dividir-se en lots ja que es tracta de les revisions de quadres elèctrics de baixa tensió dins les mateixes instal·lacions d'Ematsa a on, tant per homogeneïtzació de les tasques i seguiment, així com en la coordinació d'activitats empresarials, es conclou que aquest contracte, des del punt de vista tècnic operatiu no es viable que pugui ser dividit en lots. Per altra banda la divisió en lots del present podria donar lloc a preus no prou viables per presentar-s'hi, els quals podrien resultar lots deserts o de qualitats inferiors a les requerides.

#### **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**Pressupost formulat en termes de preus unitaris:**

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de 65.034,18 euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 11.286,92 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
53.747,26 €	11.286,92 €

A on els costos del preu base de licitació (IVA exclòs) es desglossa de la següent manera:

Cost del servei:	45.165,76 €
Despeses indirectes (13%):	5.871,55 €
Benefici industrial (6%):	2.709,95 €
<b>TOTAL BASE IMPOSABLE:</b>	<b>53.747,26 €</b>

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen a en la justificació de preu del present informe.

#### **JUSTIFICACIÓ:**

Les empreses de revisió, manteniment i instal·lació de elements i equips de seguretat, es troben regulades d'acord amb el "IV Convenio colectivo estatal de la industria, las nuevas tecnologías y los servicios del sector del metal" i per a la concreció dels preus de la justificació s'ha tingut en compte el Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (codi de conveni núm. 43000405011993) acord amb la RESOLUCIÓ d'1 de desembre de 2022 i publicat al BOPT el 13/12/2022).

D'acord amb aquest conveni, és fixa una jornada laboral de 1.744 hores/anuals i una retribució anual per un tècnic per l'any 2024 (Grup professional 4) de 23.686,36 € i per un enginyer tècnic per l'any 2024 (Grup professional 2) de 28.098.15 € amb un augment del 2,46% per l'any 2025, i segons formula la pujada per a 2026 que representa un 3,54% segons el BOPT.

---

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

**Tel.** 977 25 09 12

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

TÈCNIC (G4)	
CONCEPTE	IMPORT
Sou segons conveni	23.686,36 €
Altres complements	2.737,20 €
Cost Seg. Social	9.248,25 €
Formació anual	1.725,00 €
Vestuari	305,00 €
<b>TOTAL 2024</b>	<b>37.701,81 €</b>
Increment 2025	2,46%
<b>TOTAL 2025</b>	<b>38.629,27 €</b>
Increment 2026	3,54%
<b>TOTAL 2026</b>	<b>39.996,75 €</b>
Cost directe hora 2026	22,93 €
PP. desplaçaments	4,39 €
DG + BI (19%)	5,19 €
<b>Cost/hora</b>	<b>32,51 €</b>

PERIT/ ENG. TÈCNIC (G2)	
CONCEPTE	IMPORT
Sou segons conveni	28.098,15 €
Altres complements	3.057,60 €
Cost Seg. Social	10.904,51 €
Formació anual	1.725,00 €
Vestuari	305,00 €
<b>TOTAL 2024</b>	<b>44.090,26 €</b>
Increment 2025	2,46%
<b>TOTAL 2025</b>	<b>45.174,88 €</b>
Increment 2026	3,54%
<b>TOTAL 2026</b>	<b>46.774,07 €</b>
Cost directe hora 2026	26,82 €
PP. desplaçaments	4,39 €
DG + BI (19%)	5,93 €
<b>Cost/hora</b>	<b>37,14 €</b>

El criteri per obtenir el concepte de la part proporcional dels desplaçaments per hora és el següent:

Part Proporcional Desplaçaments per hora	Import
Renting/h (450 €/160h)	2,81 €
Carburant (1,8 €/l) (100 km) (7l/100km)(1viatge/8h)	1,58 €
<b>TOTAL percentatge desplaçament / hora</b>	<b>4,39 €</b>

**REVISIONS ANUALS I INSPECCIONS QUINQUENNALS**

REVISIÓ ANUAL PER INSTAL·LACIÓ	PREU/H	HORES	TOTAL
<b>PERSONAL</b>			
Tècnic	32,51 €	3,5	113,79 €
<b>TOTAL REVISIÓ ANUAL PER INSTAL·LACIÓ</b>			<b>113,79 €</b>

INSPECCIÓ REGLAMENTÀRIA QUINQUENNAL PER INSTAL·LACIÓ (inclòs taxes)	PREU/H	HORES	TOTAL
<b>PERSONAL</b>			
Pèrit / Eng. Tècnic	37,14 €	3	111,42 €
<b>TOTAL INSPECCIÓ REGLAMENTÀRIA QUINQUENNAL PER INSTAL·LACIÓ</b>			<b>111,42 €</b>

El desgloss del cost en hores per a les revisions anuals ordinàries s'ha realitzat per a calcular i estimar l'import total del contracte, però en cap cas representa un compromís contractual, es a dir, **els anteriors preus unitaris per revisió anual i inspecció reglamentària quinquennal serà la base per a la facturació dels treballs independentment de les hores realitzades.**

Departament	nº d'Instal·lacions	Revisió anual	Inspecció Reglamentària	Total valor del contracte 5 anys
Abastament	49	5.575,47 €	5.459,58 €	33.336,91 €
Clavegueram	9	1.024,07 €	1.002,78 €	6.123,11 €
Edificis	2	227,57 €	222,84 €	1.360,69 €
Depuració (EDAR)	19	2.161,92 €	2.116,98 €	12.926,56 €
<b>TOTAL CONTRACTE (IVA exclòs)</b>				<b>53.747,26 €</b>
<b>IVA</b>				<b>11.286,92 €</b>
<b>TOTAL CONTRACTE (IVA inclòs)</b>				<b>65.034,18 €</b>

Departament	nº d'instal·lacions	Revisió anual/ut	Inspecció Reglamentària Quinquenal / ut	Total valor del contracte 5 anys
Abastament	49	113,79 €	111,42 €	33.336,91 €
Clavegueram	9	113,79 €	111,42 €	6.123,11 €
Edificis	2	113,79 €	111,42 €	1.360,69 €
Depuració (EDAR)	19	113,79 €	111,42 €	12.926,56 €
<b>TOTAL CONTRACTE (IVA exclòs)</b>				<b>53.747,26 €</b>
<b>IVA (21 %)</b>				<b>11.286,92 €</b>
<b>TOTAL CONTRACTE (IVA inclòs)</b>				<b>65.034,18 €</b>

**Els anteriors conceptes i preus unitaris son els que conformaran l'import del contracte i la facturació dels mateixos en funció dels realment realitzats. El número d'unitats d'aquestes tasques, s'han estimat en base a les actuacions realitzades per a Ematsa en anys passats i per a determinar l'import del contracte, però en cap cas representen un compromís contractual de mínims amb Ematsa, si no que finalment es facturaran les tasques realment realitzades en funció de les necessitats detectades.**

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'EMATSA, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

### VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (importos en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
53.747,26 €	0,00 €	0,00 €	<b>53.747,26 €</b>

### DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 5 anys

### VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

### SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Mitjans: Volum anual de negocis en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes.

Import mínim: Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum dels últims tres, ha de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte

Acreditació documental: Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats.

### SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Els licitadors hauran de disposar de la seva solvència tècnica o professional. Donada la especificitat i complexitat dels treballs a executar; els requisits mínims de solvència que han de complir el candidat proposat com a adjudicatari del contracte són:

- Experiència en l'execució, en els darrers 3 anys, d'un mínim de 3 serveis similars als de l'objecte del present contracte, acreditada mitjançant certificats expedits pels

òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable d'aquest.

### **CLASSIFICACIÓ**

D'acord amb l'article 77.b) de la LCSP, la classificació no s'exigeix per als contractes de serveis, no obstant s'admet acreditar:

- Grup P. Serveis de manteniment i reparació d'equips i instal·lacions
- Subgrup 1. Manteniment i reparació d'equips i instal·lacions elèctriques i electròniques.
- Categoria 1, quan l'annualitat mitjana sigui inferior a 150.000 euros.

### **HABILITACIÓ PROFESSIONAL**

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors que disposin d'habilitació professional o empresarial concreta: SI

- Registre Integrat Industrial (RII): empresa habilitada com a Empresa Instal·ladora de Baixa Tensió d'acord amb el REBT (RD 842/2002), o bé estar inscrita al RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya) com a: empresa instal·ladora de baixa tensió, d'acord amb el REBT (RD 842/2002).
- Certificat d'empresa instal·ladora d'instal·lacions de baixa tensió acord amb els requisits del REBT, ITC-BT-03 punt 4 "Instalador de Baja Tensión" i 5 "habilitación empresas instaladores de baja tensión".

Tenint en compte que l'abast del present contracte té com a objecte la realització de revisions i inspeccions reglamentàries de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió gestionades per EMATSA, així com l'elaboració dels informes i la tramitació de la documentació associada per a la seva legalització i/o actualització, les habilitacions professionals i acreditacions requerides són necessàries i obligatòries per al contractista. Aquestes habilitacions i acreditacions garanteixen el correcte desenvolupament del servei amb qualitat i garanties, assegurin que les comprovacions i assaigs es realitzen d'acord amb els procediments i requisits establerts a la normativa vigent (REBT i ITC aplicables) i, en el cas de les inspeccions periòdiques reglamentàries, que aquestes són efectuades per

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

un Organisme de Control degudament acreditat per ENAC en el camp reglamentari de Baixa Tensió.

### **NORMES DE GESTIÓ**

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors estar en possessió de certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió mediambiental: NO

### **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Criteris avaluable de forma automàtica (100 %)

#### **a) Preu ofert (fins a un màxim de 80 punts)**

Amb la finalitat d'obtenir la millor relació qualitat-preu, es té en compte el valor econòmic de les ofertes d'acord amb la fórmula que s'indicarà a continuació. L'objectiu és incentivar la competència entre els licitadors amb el criteri preu, atorgant la major puntuació a la millor oferta i amb la ponderació relativa que ofereix el resultat del càlcul matemàtic per a la resta.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

$$Puntuació obtinguda = \frac{Puntuació màxima \times \text{preu de la millor oferta}}{\text{Preu de l'oferta a valorar}}$$

#### **b) Realització d'informe termogràfic dels quadres revisats (20 punts)**

La incorporació d'un informe termogràfic dels quadres elèctrics revisats es justifica com una millora del servei perquè permet detectar, de manera preventiva i sense intervenció destructiva, anomalies que sovint no són evidents en una inspecció visual o en mesures

elèctriques puntuals. Mitjançant termografia infraroja es poden identificar punts calents associats a connexions fluixes, desequilibris de càrrega, sobrecàrregues, degradació de contactes, defectes en embarrats, fusibles, interruptors i bornes, així com problemes incipients en equips de maniobra i protecció.

Aquesta actuació aporta un increment significatiu de la fiabilitat i de la seguretat de la instal·lació, ja que facilita la detecció precoç de situacions que poden derivar en avaries, dispars intempestius o risc d'incendi. Alhora, millora la qualitat del diagnòstic i la traçabilitat del manteniment, aportant evidències objectives (imatges i temperatures enregistrades) que permeten prioritzar accions correctores segons criticitat i establir un historial comparatiu en revisions successives.

En conseqüència, l'informe termogràfic complementa la revisió reglamentària i contribueix a garantir que els quadres elèctrics es mantenen en condicions adequades de funcionament i conformitat, aportant un valor afegit en la gestió del compliment normatiu i en la planificació de les correccions necessàries.

#### **RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

#### **UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El responsable del contracte serà Francisco Oliva Cano, responsable del departament de Depuració i sanejament en Alta

#### **GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia serà d'un any, a comptar de la data de finalització de la prestació del contracte.

#### **CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %. Així mateix, aquesta condició especial d'execució serà exigida a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

Per altra banda, durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

#### **Tel. 977 25 09 12**

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitat imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

L'horari de treball per l'execució dels treballs descrits al projecte serà de 07:30 a 15:00 hores de dilluns a divendres, que es el que estipula el conveni col·lectiu per treballs a l'EDAR d'Ematsa.

Ematsa disposa d'una instal·lació dins del recinte portuari de Tarragona. En el cas de que l'objecte d'aquest informe sigui dins d'aquesta, l'adjudicatari ha de tramitar amb les autoritats duaneres el tràfic de maquinària, eines i qualsevol article necessari per la correcta execució dels treballs.

Així mateix, les condicions especials d'execució seran exigides a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

#### **OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS**

No aplica

#### **MODIFICACIONS DEL CONTRACTE**

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: NO  
Les modificacions no previstes en aquest apartat es podran portar a terme sempre que es justifiqui suficientment la concurrència del seu interès.

#### **CESSIÓ DEL CONTRACTE**

El contractista podrà cedir el contracte: SI  
La celebració de la cessió estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

#### **SUBCONTRACTACIÓ**

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: SI  
La celebració de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

### **TRACTAMENT DE DADES PERSONALS / ACCÉS SISTEMES INFORMÀTICS**

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- NO es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'EMATSA.
- NO es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

### **SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL**

NO aplica.

### **PENALITATS ESPECÍFIQUES**

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: SI

Segons l'article 192 i 193 de la LCSP, es poden establir penalitzacions per incompliments o compliment defectuós.

- Penalització per incompliment del termini de revisió o inspecció, en no haver-se realitzat abans de la data de venciment corresponent.
  - a) Incompliment del termini de la revisió anual: penalització del 0,5% del preu d'adjudicació per cada instal·lació en què la revisió anual no s'hagi realitzat i/o l'informe resultant no s'hagi lliurat dins del termini establert.
  - b) Incompliment del termini de la inspecció reglamentària quinquennal: penalització del 0,5% del preu d'adjudicació per cada instal·lació en què la inspecció reglamentària quinquennal no s'hagi realitzat i/o l'informe resultant no s'hagi lliurat dins del termini establert.

Tenint en compte la importància de mantenir les instal·lacions elèctriques de baixa tensió gestionades per EMATSA degudament legalitzades, actualitzades i amb les inspeccions periòdiques reglamentàries vigents dins els terminis establerts, i atès que el servei objecte del contracte pot veure's condicionat per factors organitzatius, de coordinació o de disponibilitat d'accés als emplaçaments, així com que qualsevol retard pot comportar la pèrdua de vigència de certificats, el venciment de terminis d'inspecció o la manca de

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

documentació en regla davant els organismes competents, s'incorporen les penalitzacions recollides en aquest apartat per assegurar la correcta prestació del servei i el compliment dels terminis compromesos.

Aquestes penalitzacions s'estableixen per responsabilitzar l'adjudicatari dels incompliments de les seves obligacions en relació amb la planificació, execució i lliurament d'informes, actes i certificacions, així com la tramitació de la documentació necessària per a la legalització i/o actualització de les instal·lacions. Igualment, tenen per finalitat garantir la traçabilitat documental i evitar que, per causes imputables a l'adjudicatari, es superin dates límit d'inspecció o de renovació, amb els conseqüents impactes administratius i operatius per a EMATSA i, si escau, per a altres contractistes i serveis que intervinguin o depenguin de la disponibilitat d'aquesta documentació.

#### **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

S'adjunta el Plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

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



---

#### **DOMICILI SOCIAL**

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n  
43007 Tarragona · A-43049956

#### **ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA**

Ap. Correus 4195  
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

**Tel.** 977 25 09 12

[www.ematsa.cat](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)