

**INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR
ELS SERVEIS DE MANTENIMENT DELS DETECTORS DE GASOS DEL SISTEMA DE
SANEJAMENT EN ALTA, ABASTAMENT I SANEJAMENT EN BAIXA DE L'EMPRESA
MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)**

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA gestiona el cicle integral de l'aigua al municipi de Tarragona i pobles de l'entorn, on el manteniment de la xarxa i instal·lacions associades tenen implícit un risc intrínsec elevat, provinent dels gasos i ambients que hi poden ser alliberats i/o acumulats, ja sigui per emissions procedents d'aigües i processos de sanejament i depuració com disminució dels valors d'oxigen per estancament i falta de ventilació. Aquests ambients es troben localitzats especialment a espais confinats i en certes etapes dels processos de depuració on es poden generar atmosferes altament tòxiques per al personal present a les instal·lacions que podrien afectar greument la seva salut.

Aquests gasos poden ser de diferent naturalesa, com pot ser el H₂S, el CO o el CH₄. Els límits d'exposició aquest gasos estan establerts a la normativa vigents, i per tal de controlar la seva concentració, es requereix d'uns analitzadors en continu que analitzin la seva concentració en els espais tancats.

Aquests equips requereixen d'un manteniment específic i constant per part de professionals especialitzats.

Per als accessos a rases, pous, dipòsits, arquetes, espais confinats, etc... es disposa de detectors portàtils tant en sanejament en alta, abastament com en sanejament en baixa que també s'han de revisar i mantenir.

Es per tot l'exposat que és necessari impulsar la contractació dels serveis requerits

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de manteniment dels detector de gasos fixes i portàtils dels que disposa l'empresa EMATSA.

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 dels mitjans propis per portar a terme l'objecte de contracte, resultant, per tant, necessari impulsar el corresponent expedient de contractació. El servei de manteniment objecte d'aquest contracte requereix de personal qualificat, d'eines especials i gasos patró per la calibració dels equips, dels que disposen empreses especialitzades i que estan fora de l'activitat d'EMATSA.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: **NO**

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeix que la divisió en lots del contracte donat que per motius de seguretat i coordinació no es podem tenir fora de servei massa equips simultàniament. Per tant no poden actuar dos o més empreses mantenidores alhora.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació té caràcter orientatiu, i correspon a la durada del contracte que s'ha fixat ateses les necessitats d'EMATSA expressades al PPTP, així el desglossament dels costos directes i indirectes es el següent:

TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
Desglòs	
Despesa Directe	45.550,19 €
Despeses Generals (15%)	6.832,53 €
Benefici Industrial (6%)	2.733,01 €
TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
IVA 21%	11.574,30 €
TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA inclòs)	66.690,03 €

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
www.lab.ematsa.cat

□ **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 per la totalitat del contracte de 66.690,03 euros (IVA inclòs). L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 11.574,30 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
55.115,73 €	11.574,30 €

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

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.

La baixa sobre el preu de licitació s'aplicarà linealment a tots els conceptes.

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.

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
www.lab.ematsa.cat

JUSTIFICACIÓ:

Les empreses de subministrament, revisió, manteniment i instal·lació de elements de detecció de gasos, troben regulades d'acord amb el "Conveni col·lectiu de treball del sector del comerç del metall de la província de Tarragona. subscrit el dia 12 de desembre de 2023," i per a la concreció dels preus de la justificació s'ha tingut en compte la RESOLUCIÓ de 26 de gener de 2024, del Conveni col·lectiu de treball del sector del comerç del metall de la província de Tarragona, per als anys 2023-2025 (codi de conveni núm.43000105011994)

D'acord amb aquest conveni, és fixa una jornada laboral de 1.808 hores/anuals i un salari base mensual de 1128,34 € per un Professional Ofici 1ª per l'any 2023 (Àrea funcional 2ª) de 23.117,96 € anuals, amb un augment del 3 % per l'any 2024 i d'un 3 % per l'any 2025 segons el d'esmentat conveni col·lectiu.

Referent a l'import d'altres complements aquests corresponen a la estimació d'antiguitat i altres complements salarials.

En quant a altres despeses auxiliars, aquestes corresponen a formació, uniformes i ajuda escolar d'entre d'altres.

Per al càlcul de la part proporcional del desplaçament per hora treballada, s'ha considerat un cost mig de 1,8 € per litre de combustible, un consum de 7 litres cada 100 km i una mitja de 100 km per jornada, per tant:

Part Proporcional Desplaçaments per hora	Import
Renting/h (550 €/160h)	3,44 €
Carburant (1,8 €/l) (100 km) (7l/100km)(1viatge/8h)	1,58 €
TOTAL percentatge desplaçament / hora	5,01 €

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
www.lab.ematsa.cat

A partir d'aquí es mostra el cost final per hora de personal:

PROFESIONAL OFICIO 1ª (Àrea Fun.2)	
CONCEPTE	IMPORT
Sou segons conveni	13.540,08 €
Altres complements	1.130,76 €
Cost Seg. Social	5.134,79 €
Formació anual	1.750,00 €
Ajuda escolar	183,39 €
Vestuari	350,00 €
TOTAL 2023	22.089,02 €
Increment 2024	3,00%
TOTAL 2024	22.751,69 €
Increment 2025	3,00%
TOTAL 2025	23.434,24 €
Cost directe hora 2025	12,96 €
PP. Tramitació Plat CAE	3,24 €
PP. desplaçaments	5,01 €
DG + BI (21%)	4,45 €
Cost/hora	25,66 €

PER AL MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL:

MANTENIMENT PREVENTIU BIANUAL (2 a l'any)			
	Uds	Preu unitari	Preu estimat
Hores de treball (2 operaris)	48	25,66 €	1.231,76 €
Hores auxiliars documentals i tramitació	6	25,66 €	153,97 €
GAS PATRÓ	2	125,71 €	251,42 €
Preu unitari per intervenció semestral			1.637,15 €
Preu contracte (4 revisions semestrals) 2 anys			6.548,60 €

El desglossament d'hores de personal necessaris per a les revisions preventives, s'ha estimat per a la determinació de l'import del contracte però en cap cas aquestes formaran del criteri de facturació si no que seran els preus unitaris per revisió realitzada els que finalment es facturaran.

PER AL MANTENIMENT CORRECTIU ANUAL:

Per al manteniment correctiu s'ha estimat una bossa d'hores de personal així com una sèrie de material acord amb l'experiència d'accions correctores realitzades en els darrers anys.

A continuació es mostren els preus unitaris per a personal i materials necessaris en cas de manteniments correctius, substitucions i/o adequació d'instal·lacions.

MANTENIMENT CORRECTIU (2 ANYS)			
	Uds	Preu Venta	Preu estimat
Bossa d'hores per possibles correctius	80	25,66 €	2.052,94 €
Preu per possibles correctius			2.052,94 €
Preu contracte 2 anys			4.105,88 €

EQUIPAMENT A SUBSTITUIR/SUBMINISTRAR PREVIST AL CONTRACTE				
Equip	Model	Uds	Preu unitari	Preu estimat
Sensor oxigen XCD	SPXCDXSO1SS	15	418,00 €	6.270,00 €
Sensor H2S XCD	SPXCDXSHXSS	20	418,00 €	8.360,00 €
Sensor LEL XCD	SPXCDXSFXSS	2	383,00 €	766,00 €
Alarma Acústica-Visual 24Vdc	FC150MFMCC1	5	211,15 €	1.055,75 €
Alarma Acústica-Visual 220Vac	FC150MFMCA1	5	243,70 €	1.218,50 €
Alarma Visual(Roja) 220Vac	FC150MFCA1	5	198,15 €	990,75 €
Alarma Acústica		5	98,10 €	490,50 €
Alarma Visual(vermella)	FC150MFCC1	5	198,15 €	990,75 €
Sensepoint XCD (canvi sensepoint obsolet)	SPXCDASMHX	2	1.718,00 €	3.436,00 €
Sensors O2 per a MicroClip XL	SR-X2V	12	154,00 €	1.848,00 €
Sensors O2 per a MicroClip KA	SR-X3P	6	205,00 €	1.230,00 €
Detector BLACKLINE G7c 4g	J-G7C-Q-HIMO-EU2-2Y	1	1.046,00 €	1.046,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 8 Detectores XCD(CCM3)	TPPLBAWA8N8NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Centralita TOUCHPOINT PLUS para 4 Detectores XCD	TPPLBAWA4N4NNNN	1	3.718,00 €	3.718,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para O2, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXO	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para H2S y Tòxics, acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXT	1	1.860,00 €	1.860,00 €
Transmissor Sensepoint XCD para %LEL(CAT) acer inoxidable SS316	SPXCDASMTXF	1	1.291,00 €	1.291,00 €

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
www.lab.ematsa.cat

Detector portàtil multigas GasAlert MicroClip XL(PROMO) para 4 gases(O ₂ ,%LEL,CO y H ₂ S)	MCXL-XWHM-Y-EU	8	484,00 €	3.872,00 €
Detector portàtil monogas BWClip H ₂ S	BWC2-H510	4	110,00 €	440,00 €
				44.461,25 €

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 i materials, tant preventives com correctives, 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.

TOTAL CONTRACTE:

MANTENIMENT PREVENTIU BIANUAL (2 a l'any)	6.548,60 €
--	-------------------

EQUIPAMENT A SUBSTITUIR/SUBMINISTRAR PREVIST AL CONTRACTE	44.461,25 €
--	--------------------

MANTENIMENT HORES PERSONAL CORRECTIU (2 ANYS)	4.105,88 €
--	-------------------

TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
---	--------------------

Desglòs

Despesa Directe	45.550,19 €
Despeses Generals (15%)	6.832,53 €
Despeses Generals (6%)	2.733,01 €

TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	55.115,73 €
---	--------------------

iva 21%	11.574,30 €
---------	-------------

TOTAL, PREU CONTRACTE (IVA exclòs)	66.690,03 €
---	--------------------

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
www.lab.ematsa.cat

El desgloss del cost en hores per a les revisions anuals ordinàries s'ha realitzat per a calcular i estimar el l'import total del contracte, però en cap cas representa un compromís contractual, es a dir, el preu per revisió semestral serà la base per a la facturació dels treballs independentment de les hores realitzades.

El equipament a substituir i els possibles materials i/o consumibles inclosos en el desgloss, per revisió, s'han estimat considerant-se a màxims, però no representen cap compromís contractual, en el cas que no sigui necessari la substitució dels mateixos, no es certificaran.

En quant a la bossa d'hores per a possibles actuacions correctives, aquestes s'han estimat acord amb l'experiència d'anys anteriors, però en cap cas representen un compromís contractual si no que finalment es facturaran les hores realment invertides davant possibles intervencions correctives al marge de les revisions anuals preventives.

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 (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROQUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
55.115,73 €		11.023,15 €	66.138,88 €

El valor màxim estimat del present contracte, de conformitat amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP, s'ha calculat de forma estimativa tenint en compte actuacions similars a l'objecte del contracte realitzats en anys passats, incloent-hi possibles pròrrogues i modificacions.

Per tant, aquest valor màxim estimat té caràcter purament orientador i no vinculant, no suposant, en cap cas, una obligació de despesa per EMATSA o que aquesta quedi obligada

a sol·licitar una determinada quantia de serveis. Únicament generaran obligació de pagament els treballs efectivament realitzats per l'adjudicatari dins del present contracte.

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà de dos (2) 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 particularització dels treballs a executar; ja que es tracta de les revisions de detector de gasos, 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 que incloguin la revisió de detectors de gasos, 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.

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
www.lab.ematsa.cat

CLASSIFICACIÓ

NO aplica

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors que disposin d'habilitació professional o empresarial concreta: **NO**

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 75 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:

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

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
www.lab.ematsa.cat

b) La reducció del temps de resposta en les avaries urgents respecte els establerts en PPT fins a un màxim de 15 punts :

Tenint en compte que la funció d'aquests equips de detectar la presència de gasos i mesurar els límits establerts, el seu funcionament és vital per preservar la seguretat del personal que ha de realitzar qualsevol tasca en ambients sotmesos a la possible presència de gasos, per això el temps de resposta és bàsic i aporta qualitat al contracte ja que davant l'aparició d'avaries als equips fixos i/o portàtils de detecció de gasos, els processos i la seguretat del personal es veurien afectats, en aquests casos es requeriria la intervenció immediata, dins del mateix dia de detecció, per tant:

- Personar-se en les instal·lacions, davant la detecció d'una avaria en un temps igual o inferior a 2 hores s'atorgaran 15 punts

c) La disponibilitat immediata per a la substitució temporal d'un equip portàtil per un de les mateixes característiques tècniques quan es produeix una avaria fins a un màxim de 10 punts :

En moltes de les tasques tant de manteniment com urgències requereixen l'ús en continu dels detectors de gasos portàtils, a l'hora de desenvolupar tasques específiques en ambients sotmesos a la presència de gasos, en pous, arquetes i/o espais confinats, es de vital importància tindre recanvis dels mateixos per si durant una intervenció queda avariats l'equip, i així en tot moment preservar i garantir la seguretat del personal, i poder desenvolupar els treballs a realitzar, amb totes les mesures de seguretat corresponents, però això aquesta proposta de millora proporciona qualitat al contracte.

- Disponibilitat dels equips portàtils de igual característiques tècniques, per al subministrament temporal i puntual del mateix, davant la detecció d'una avaria i/o urgència, s'atorgaran 10 punts

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte serà Francisco Oliva Cano, responsable del departament de sanejament en alta i medi ambient.

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
www.lab.ematsa.cat

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de un (1) 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 %.

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 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.

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

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

El licitador resta obligat a disposar sempre, en el lloc de treball, de les proteccions individuals i col·lectives necessàries per realitzar el servei d'acord amb la normativa vigent de treballs amb gasos tòxics i/o combustibles.

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: **SI**

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte, amb la deguda justificació en l'expedient, en els supòsits i les condicions següents:

- Necessitat d'incrementar el nombre d'unitats previstes en actuacions correctives, d'acord amb els preus unitaris establerts.

Les modificacions no previstes en aquest apartat es podran portar a terme sempre que es justifiqui suficientment la concurrència del seu interès. En qualsevol cas, es podrà modificar el contracte per causes no previstes, d'acord amb el que preveu la LCSP.

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: **NO**

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
www.lab.ematsa.cat