

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER CONTRACTAR ELS SERVEIS PER A LA
REALITZACIÓ DE TREBALLS
D'INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES EN
LES ACTUACIONS QUE REALITZI
L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES
DE TARRAGONA, SA (EMATSA)**



1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE	3
3.	LEGISLACIÓ APLICABLE	4
4.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4
5.	FUNCIONS DELS TREBALLS	6
5.1	PREVI A L'INICI DE LES OBRES	7
5.2	DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	7
5.3	A LA FINALITZACIÓ DE LES OBRES	8
6.	SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS	8
7.	RESPONSABILITAT DEL ADJUDICATARI	9
8.	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	10
9.	RECURSOS HUMANS	11
10.	TEMPS DE RESPOSTA	12
11.	SUBCONTRATACIÓ	13
12.	FACTURACIÓ DELS SERVEIS	14

1. INTRODUCCIÓ

EMATSA per al desenvolupament de la seva activitat, que engloba la gestió del cicle integral del aigua i per desenvolupar les tasques de manteniment a les xarxes d'abastament i clavegueram que gestiona en diferents municipis de Tarragona i voltants, impliquen la execució d'obres de manteniment, obres programades amb planificació, nous subministres, obres d'urgència o qualsevol altre tasca en via pública que requereixen seguiments arqueològic dintre dels treballs quotidians dels treballs diaris d'EMATSA. Tenint en compte que el TM de Tarragona està catalogat gairebé en tota la seva extensió com a BCIN (Bens Culturals d'Interès Nacional), la majoria d'actuacions en via pública requereixen de seguiment arqueològic.

EMATSA no disposa dels mitjans, ni materials ni personal acreditat, per portar a terme els seguiments arqueològics de qualsevol tipus d'obra, treballs de manteniments o qualsevol intervenció que sigui susceptible de contenir restes arqueològiques, i per tant és necessari impulsar el present expedient de contractació del servei referenciat.

2. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir:

- Les prescripcions tècniques que regiran la contractació
- Les tasques i documents a redactar

L'objecte del present contracte inclou les tasques necessaris de intervenció i seguiment arqueològic en les actuacions que realitzi EMATSA. Aquestes poden ser obres de manteniment, obres programades amb planificació, nous subministres, obres d'urgència o qualsevol altre tasca en via pública que requereixen seguiment arqueològic dintre dels treballs quotidians de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A (endavant EMATSA).

Aquestes tasques constaran principalment de:

- Elaboració de projecte previ i tramitació de permisos
- Seguiment arqueològic d'obres d'excavació de rases/sondejos.
- Treballs de de dibuix i topografia
- Elaboració dels informes preliminars, si s'escau, i de la memòria final dels treballs
- Tramitació de projectes de cobriment de restes o afectacions Dep. Cultura (inclòs taxes)

3. LEGISLACIÓ APLICABLE

La normativa/legislació aplicable al present plec son les següents:

- **Llei 9/2017**, del 8 de novembre, de **Contractes del Sector Públic** (LCSP), per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- **Llei 9/1993**, del 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català.
- Decret 78/2002, del 5 de març, pel qual s'aprova **el Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic**.
- **Reial Decret 1667/1997**, del 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les **disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció**

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació inclou els serveis d'arqueologia en les obres i actuacions gestionades per EMATSA, que siguin susceptibles de contenir restes arqueològiques o per requeriments de les administracions als termes municipals de Tarragona i rodalies. Com serien els que conforme la comunitat

de serveis d'EMATSA, El Catllar, Els Pallaresos, La Canonja i Tarragona, així com en termes municipals adjacents com la Secuita i Renau.

EMATSA podrà, durant la vigència del contracte, si fos el cas, incloure nous termes municipals de l'àmbit d'actuació, o per altra banda excloure els termes municipals descrits en l'abast del present plec.

L'àmbit d'actuació que s'haurà de realitzar per part de l'Adjudicatari principal inclou la prestació de serveis per un any, mes un any més prorrogable.

La gran presència de zona catalogada com a BCIN (Bens Culturals d'Interès Nacional) en el TM de Tarragona implica que en ocasions, i de forma puntual, degut a l'activitat d'EMATSA, poden haver-hi diferents actuacions per part d'EMATSA que impliquin la simultaneïtat dels treballs objecte del present contracte en diferents punts o solapaments d'aquests que impliquin simultaneïtat. **A tal efecte, l'adjudicatari estarà obligat a garantir la simultaneïtat de fins a tres serveis de seguiment arqueològic alhora.**

On s'emetrà al inici de qualsevol actuació un informe en suport digital (PDF) on es reculli amb tota classe de detall la zona d'intervenció, tipus de intervenció, si es sensible a restes arqueològics i/o documentació/tramitació necessària amb les administracions públiques, informes o memòries de finalització de les obres i en el cas que se'n detectin restes durant el transcurs de les obres, la realització de memòries, documentació i desenvolupament de l'extracció de restes i la seva tramitació amb les administracions corresponents. Totes les actuacions que es descriuen en aquest apartat inclou la supervisió necessària per la seva realització, aixecaments topogràfics, treballs de camp i delineació i els elements de seguretat i salut i de protecció per tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució.

5. FUNCIONS DELS TREBALLS

L'adjudicatari del contracte presta els serveis d'un arqueòleg/arqueòloga director per el seguiment en les tasques d'excavació de subsol, recollida de dades per la posterior elaboració de memòria i es proporcionaran fulls de control horari a signar per la persona que designi EMATSA per determinar el número de jornades de seguiment de camp que s'han executat.

- Assumirà la inspecció continuada i directa de les obres associades a projectes que requereixin l'excavació de les fonamentacions i rases i en general, d'aquells treballs que requereixen de l'excavació del subsol i que puguin comportar afectacions al Patrimoni Cultural referent al projecte objecte de les obres.
- Actuarà com a Director/ra i/o Tècnic/a de les tasques arqueològiques fins a la finalització de l'obra i recepció favorable de la mateixa per part de l'Administració local, sota la supervisió de l'arqueòleg/arqueòloga municipal i dels responsables del contracte als que informará regularment del desenvolupament de les tasques arqueològiques i donarà avís immediat en cas de localització d'evidències arqueològiques o de qualsevol altra assumpte que pugui interferir en el desenvolupament de l'obra.

A més a més del seguiment durant l'execució de les obres i de les funcions derivades de la seva condició professional es detallen a continuació les tasques a desenvolupar:

- Redacció del projecte d'intervenció i de tota la documentació necessària per la tramitació dels permisos d'intervenció arqueològica d'acord amb el reglament 78/2002 de protecció del patrimoni arqueològic i

paleontològic i segons normativa sectorial vigent en matèria de patrimoni i de totes aquelles pròrroques que siguin necessàries.

- Treballs de camp necessaris i de laboratori
- Redacció de planimetria i elaboració d'aixecaments topogràfics per l'elaboració de projectes
- Elaboració de tots aquells informes preliminars, parcials o de tractament de restes que puguin ser necessaris en funció dels resultats del control arqueològic en fase d'obra si s'escau, i de la memòria final dels treballs
- Presentació de la memòria d'intervenció per l'entitat contractant
- Abonarà la taxa al Departament de Cultura de la Generalitat (en cas de parades o pròrroques d'una mateixa obra cal tornar a pagar la taxa)

5.1 PREVI A L'INICI DE LES OBRES

L'arqueòleg/arqueòloga aportarà tota la documentació necessària per tal de tramitar el corresponent permís d'intervenció arqueològica segons normativa sectorial vigent en matèria de patrimoni.

Aquesta documentació serà lliurada a l'àrea de Patrimoni Històric via registre telemàtic de l'Ajuntament de Tarragona, prèvia coordinació amb els serveis tècnics municipals per tal que a la data d'inici de les obres es disposi de tots els permisos necessaris.

5.2 DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

- L'arqueòleg/arqueòloga estarà present en qualsevol tasca d'excavació del subsol i documentarà la seqüència estratigràfica resultant.
- Donar avís immediat als arqueòlegs municipals i als responsables del contracte sobre la possible localització de restes arqueològiques, aturant provisionalment els treballs d'excavació en cas necessari i fins que la troballa pugui ser valorada.

- Vetllar per la continuïtat de les obres agilitzant el màxim les actuacions i tramitacions necessàries d'acord amb la normativa vigent en el cas d'identificar restes arqueològiques que puguin aturar les obres.
- Redactarà tots aquells informes parcials o projectes de tractament de restes que se'n puguin derivar de les tasques arqueològiques.

5.3 A LA FINALITZACIÓ DE LES OBRES

- Redacció de la corresponent memòria de resultats un cop finalitzada l'obra i la totalitat dels treballs arqueològics que se'n derivin, d'acord amb el Reglament 78/2002 de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El termini de lliurament de la memòria final no podrà ser superior a l'establert a la normativa sectorial vigent, i la seva recepció oficial i validació per part dels arqueòlegs municipals serà requisit previ per al pagament dels corresponents honoraris.

6. SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS

EMATSA designarà un tècnic responsable, el qual assumirà les funcions de director del contracte.

L'adjudicatari designarà un tècnic que serà l'interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades dels treballs a realitzar. Un cop finalitzats els treballs, EMATSA podrà realitzar les observacions que estimi oportunes, dins el mes següent a la finalització d'aquests.

L'adjudicatari serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat que siguin d'aplicació a les obres subjectes

a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats a EMATSA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

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.

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

7. RESPONSABILITAT DEL ADJUDICATARI

El contractista lliurarà un informe o memòria quant finalitzin els treballs segons requeriments dels tècnics municipals.

El contractista haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

El contractista haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EMATSA. La despesa derivada d'aquesta aplicació anirà a càrrec del contractista.

El contractista està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. EMATSA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

El contractista es compromet a complir amb els procediments i les instruccions aprovats per EMATSA, especialment en matèria de bones pràctiques de gestió ambiental i d'innocuitat i en general pel que fa a l'operativa establerta dins les seves instal·lacions. EMATSA facilitarà al contractista tota la informació necessària per assegurar aquest compliment.

El contractista serà l'encarregat de fer la tramitació documental per l'obertura de projectes o tasques que requereixin de seguiments arqueològics en cas que fossi necessari, sense que això suposi un cost per EMATSA.

L'empresa contractista posarà d'immediat en coneixement d'EMATSA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pugués incidir en la prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el servei, i, en aquest cas, com a conseqüència de l'essencialitat del servei que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les disposicions de caràcter normatiu o de qualsevol altra índole que puguin resultar d'aplicació, no eximirà al contractista de l'obligació del seu compliment.

8. PREVENCIO DE RISCOS LABORALS

El contractista serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat i salut en el treball que siguin d'aplicació a

les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats per a EMATSA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre 1995, de prevenció de Riscos laborals, i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

El contractista 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.

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

El contractista garantirà durant la vigència del contracte el compliment íntegre d'allò establert al RD 396/2006, de 31 de març sobre riscos d'exposició a amiant, en cas de donar-se la situació de recollida de residus amb contingut d'amiant.

9. RECURSOS HUMANS

El personal haurà d'anar correctament uniformat i identificat durant el temps que estigui executant els seguiments o prospeccions de les tasques d'EMATSA.

S'haurà de garantir la formació / informació del personal, així com de la utilització dels EPIS necessaris.

L'adjudicatari designarà un tècnic que serà el coordinador i interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades del servei prestat i assessorarà a EMATSA en el cas que aquesta tingui dubtes sobre la gestió o tramitació del tractament de restes d'arqueològics o qualsevol altre sol·licitud o tràmit.

EMATSA no tindrà cap relació jurídica, laboral, ni de qualsevol altre índole, amb el personal de l'adjudicatari, sent a càrrec del contractista totes les obligacions, indemnitzacions i responsabilitats que esdevinguessin en relació al servei prestat.

10. TEMPS DE RESPOSTA

El manteniment i la gestió del cicle integral de l'aigua en l'àmbit d'EMATSA i especialment a la ciutat de Tarragona, implica la necessitat d'actuar en moltes ocasions de forma immediata per tal de resoldre una incidència o avaria. Si bé la majoria de treballs a realitzar per part de l'adjudicatari es faran de forma planificada, en ocasions es necessita realitzar una excavació de certa envergadura i/o sensible afectació arqueològica, de forma no prevista i immediata, o de consultes prèvies en actuacions de manteniment correctives o modificacions de traçat de canonades no previstes ,etc. Aquestes actuacions, impliquen en la seva majoria, afectacions als serveis públics i indispensables de la ciutadania com són l'aigua i el sanejament així com l'afectació a la circulació i les vies públiques. Moltes d'aquestes requereixen dels serveis de seguiment arqueològic immediat i no previst. Tenint en compte que Tarragona és un dels municipis de la província amb major presència de zones catalogades BCIN (Bens Culturals d'Interès Nacional), per tant, amb major presència de jaciments arqueològics i bens arquitectònics, la probabilitat d'afectació a jaciments arqueològics cada cop que es fa una excavació és molt elevada.

Per això el contractista tindrà l'obligació, durant l'execució del contracte, de disposar dels mitjans necessaris que assegurin un temps de resposta, i presència a camp immediata per urgències de màxim de 1 hora des de l'avís per part d'EMATSA .

La urgència de l'actuació vindrà determinada pel responsable del contracte per part d'Ematsa

Per a la resta de treballs, que seran planificats, el contractista tindrà l'obligació, durant l'execució del contracte, de disposar dels mitjans necessaris que assegurin una presència a camp en 24 hores des de l'avís per part d'EMATSA .

Els avisos es realitzaran mitjançant trucada telefònica al tècnic interlocutor designat per l'adjudicatari.

L'obligació d'aquest temps de resposta mínim aporta una clara qualitat al servei, per a la immediatesa del mateix, la capacitat de resposta així com l'agilitat en les gestions de visites (previstes o imprevistes), simultaneïtat d'actuacions i/o verificació de resultats.

11.SUBCONTRATACIÓ

L'adjudicatari sí podrà subcontractar a un tercer els treballs que constitueixen els serveis objecte del present plec.

12. FACTURACIÓ DELS SERVEIS

La facturació dels serveis es farà a la finalització de l'execució de les obres un cop executats els treballs de seguiment, tramitació amb les administracions i expedits per part de l'empresa adjudicatària els informes corresponents.

L'import es determinarà en funció els preus unitaris ofertats i realment realitzats.

Les factures hauran d'anar acompanyades amb tota la documentació necessària que acrediti que la gestió s'ha realitzat conforme amb el que s'estableix amb els procediments que exigeixin el Departament de Cultura de la Generalitat, els Ajuntament i demés Administracions competents.

A data de la signatura electrònica