

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, FUNGIBLES I ALTRE MATERIAL PELS LABORATORIS DE L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

1/11

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.catwww.lab.ematsa.cat

1. ANTECEDENTS

L'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant, Ematsa), té com a objecte principal aquelles activitats relacionades amb el cicle integral de l'aigua.

Per tal de prestar correctament els seus serveis, Ematsa disposa d'un Laboratori d'anàlisi d'aigües i mostres sòlides per a poder portar a terme adequadament les tasques de control de qualitat de l'aigua de l'abastament de la ciutat.

Tanmateix, Ematsa gestiona l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Tarragona on disposa d'un segon Laboratori al qual es realitzen les analítiques de control de planta necessàries per portar un eficient control del procés de depuració.

Per tal de prestar correctament els seus serveis, ambdós laboratoris necessiten disposar de diferents reactius, material i fungible divers, fet que motiva la necessitat i conveniència de tramitar l'expedient per a la seva contractació.

2. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present Plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, del subministrament de reactius, fungibles i altre material als Laboratoris d'Ematsa, així com establir les condicions que han de regir el subministrament dels diferents productes per part de l'adjudicatari.

3. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ON CAL SUBMINISTRAR EL MATERIAL

El contracte està dividit en diferents lots.

El material inclòs al Lot Núm. 17 s'ha de subministrar al Laboratori situat a les instal·lacions de l'EDAR de Tarragona, situat al Camí de la Platja de Riu Clar s/n, de Tarragona (dins del recinte portuari).

La resta de material de la resta de Lots s'ha de subministrar al Laboratori central d'Ematsa, ubicat a la ctra. N-240 km 3, de Tarragona.

4. CONSUMS ESTIMATS ANUALS I PREUS MÀXIMS

El contracte està dividit en els Lots següents:

- Lot 1: Reactius de laboratori
- Lot 2: Fungibles i Material divers
- Lot 3: Microbiologia: Medis i Material divers
- Lot 4: Microbiologia: Medis i material per a l'anàlisi de Bacteris Coliforms i *Escherichia coli* pel mètode del NMP
- Lot 5: Microbiologia: Medis i reactius per anàlisi pel NMP i material per a anàlisi de *Giardia* i *Cryptosporidium*
- Lot 6: Microbiologia: Medis i material específic _ 1

- Lot 7: Microbiologia: Medis i material específic _ 2
- Lot 8: Microbiologia: Medis i material per a l'anàlisi de colífags
- Lot 9: Material específic per la filtració per a l'anàlisi de *Giardia* i *Cryptosporidium*
- Lot 10: Patrons pel control de qualitat de mètodes físico-químics
- Lot 11: Estàndards biològics i Soques
- Lot 12: Envasos
- Lot 13: Utilitatge de laboratori
- Lot 14: Material per a Cromatografia de Gasos
- Lot 15: Material per a LC-MS
- Lot 16: Material per a Cromatografia Iònica
- Lot 17: Reactius, Fungibles i Material EDAR

Als llistats de preus dels diferents lots, annexos al present Plec de Prescripcions Tècniques, es detallen els **consums anuals estimats i els preus màxims** per a cada producte.

Per a elaborar els llistats continguts als diferents lots s'han estimat les quantitats de cada article en base al consum efectuat als darrers dos anys. Es tracta, doncs, d'una previsió, pel que l'adquisició d'un nombre major o menor d'unitats o la no adquisició d'alguna d'elles no atorgarà dret al contractista per demanar cap mena de compensació i/o indemnització.

Els licitadors podran presentar oferta a un dels Lots, a diversos o a tots els Lots objecte de la present licitació.

Els licitadors que es presentin a un determinat Lot han de **posar preu a cadascun dels articles inclosos** en aquell Lot. Quedaran exclosos els licitadors que no presentin oferta a la totalitat dels articles que conformin el Lot.

Els preus unitaris oferts pels licitadors hauran de ser menors o iguals que els preus unitaris base de la licitació. Seran rebutjades les proposicions econòmiques a les quals algun dels preus unitaris proposats pel licitador sigui superior al preu base de la licitació.

Els preus que ofereixin els licitadors inclouran els costos de transport, envasat, conservació, refrigeració, etc. que siguin necessaris en cada cas.

Es fa constar expressament que no s'estableix un mínim de comandes anuals, ni tampoc una comanda per valor mínim, i que, sempre i amb independència del contingut i valor de la/les comanda/es, el transport i lliurament als diferents centres de treball d'Ematsa serà gratuït, és a dir, s'entendrà inclòs en el preu del subministrament.

5. CARACTERÍSTIQUES DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

5.1. Consideracions generals

S'adjunta al present Plec un full de càlcul per a cadascun dels Lots on hi figuren els diferents articles que componen cadascun dels mateixos.

Les qualitats i característiques dels productes estan indicades als esmentats fulls de càlcul, bé directament en la descripció, o a través de la marca i referència que s'indica a títol d'exemple.

Caldrà què els productes oferts pels licitadors siguin **d'igual o superior qualitat** a la indicada a les llistes. Les qualitats dels articles hauran de ser d'obligat compliment durant tota la vigència del contracte.

A les primeres 3 columnes del full de càlcul s'indiquen les dades dels articles originals indicats a títol d'exemple. En algun cas, a la columna "Referència alternativa" (columna "D") s'indica una segona referència, equivalent a l'original, en base a l'experiència extreta en anys anteriors. En qualsevol cas, poden oferir-se referències alternatives sempre i quan siguin, com s'ha indicat anteriorment, de qualitat igual o superior a les indicades.

En algun cas particular, convenientment indicat als llistats, no s'admeten alternatives i les referències indicades no poden ser substituïdes. Aquests articles són específics per als equips, tècniques i/o mètodes emprats al Laboratori d'Ematsa, per la qual cosa no és possible la seva substitució per altres presumptament equivalents, donat que aquesta substitució implicaria haver de comprovar la idoneïtat de la seva utilització i la comprovació de la validació dels mètodes emparats per l'acreditació d'ENAC contra la Norma ISO17025, amb la conseqüent despesa en temps i consum de reactius i fungibles per a realitzar aquestes comprovacions.

A la part final de cada taula s'inclouen les columnes "*Preu unitari ofert*" (columna "J"), "*Marca Proposada*" (columna "L"), "*Codi Article*" (columna "M") i "*Descripció*" (columna "N"), les quals hauran de ser convenientment emplenades pels licitadors per tal d'indicar les característiques de cadascuna de les seves propostes.

Les quantitats, volums o pesos dels reactius i patrons hauran de ser iguals o superiors als indicats en les descripcions dels productes.

S'inclou una darrera columna anomenada "*Observacions del Proveïdor*" (columna "O") a la qual els licitadors poden fer constar aquelles anotacions i aclariments que considerin que puguin resoldre qualsevol dubte d'interpretació de la seva oferta.

En cas d'empaquetats amb diverses unitats d'un article concret, cal indicar convenientment la composició del *pack* (per exemple, a la columna "*Observacions del Proveïdor*" (columna "O")) per poder comparar de manera correcta els preus entre els diferents licitadors.

En algun cas, en especial als llistats d'estàndards i patrons, s'inclouen referències "duplicades" d'un mateix estàndard (de marques diferents), atès que un patró s'utilitza, per exemple, pel calibratge del mètode analític i l'altre per la verificació del mètode en cada seqüència de treball. En aquests casos, podent oferir altres referències respectant la mateixa qualitat i concentració indicades, és necessari que els licitadors ofertin igualment dues marques diferents.

La caducitat mínima dels patrons, productes químics i medis de cultiu ha de ser d'un any, exceptuant què hi hagi una justificació tècnica convenientment documentada pel fabricant.

La caducitat mínima dels medis de cultiu en placa preparats ha de ser de 2 mesos.

Els reactius especials que ho necessitin, segons instruccions de conservació del producte, caldrà que el seu enviament es faci sense interrompre la cadena del fred, sense cap cost afegit.

Els licitadors han de garantir que els diferents articles han de ser lliurats al Laboratori en un termini màxim de 15 dies hàbils des de la recepció de la comanda.

Es fa constar expressament que els adjudicataris de cadascun dels Lots inclosos en aquest contracte es faran responsables del subministrament efectiu de tots i cadascun dels articles inclosos al Lot. En el cas que es produeixen problemes en el normal subministrament d'algun dels articles del Lot (per trencaments d'estoc del fabricant, per eventuais descatalogacions del producte, etc), l'adjudicatari serà responsable de subministrar un producte alternatiu (d'igual o superior qualitat al licitat, i al mateix preu contractat) durant tot el període de vigència del contracte.

5.2. Consideracions especials dels lots

Lot Núm. 1: Reactius de laboratori

Alguns dels articles d'aquest lot, classificats com a "REACTIUS_ESPEC", tenen l'anotació "*NO S'ADMETEN ALTERNATIVES*". Aquests articles, tot i ser d'ús general als laboratoris, són específics per als mètodes d'anàlisi emprats al Laboratori d'Ematsa, els quals estan optimitzats i validats sota criteris de la Norma ISO 17025, per la qual cosa no és possible la

seva substitució per altres presumptament equivalents. Només es poden oferir les referències dels articles indicades al full de càlcul, no sent admeses altres alternatives.

D'altra banda, el reactiu classificat com a "TOXICITAT" s'indiquen dues referències possibles. Com en el cas anterior, degut a què els mètodes analítics d'Ematsa estan optimitzats i validats sota criteris de la Norma ISO 17025, només es poden oferir alguna de les dues referències proposades, no sent admeses altres alternatives.

Es fa constar expressament que l'import proposat pels licitadors ha d'incloure les despeses de gestió dels residus generats pels kits de DQO. Aquests residus hauran de ser recollits pel proveïdor per a procedir a la gestió que sigui necessària, en la forma i periodicitat que s'acordi amb el Laboratori d'Ematsa.

Així mateix, els preus oferts per reactius de naturalesa alcohòlica (etanol, metanol, etc) han d'incloure tots els impostos especials aplicables, si és el cas.

Lot Núm. 2: Fungibles i Material divers

Pel que fa als guants de nitril, es requereix que la caixa dispensadora dels mateixos disposi de la següent informació:

- Marcatge CE XXXX (4 dígit organisme notificat)
- Nom i adreça del fabricant
- Designació del guant (nom comercial o codi)
- Talla
- Marcatge del pictograma de protecció química i biològica i característiques dels mateixos (indicant les Normes que compleixen, els seu número i any)
- Data de fabricació i número de lot
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús i d'emmagatzematge

La data de fabricació dels guants serà com a màxim de 12 mesos anteriors a la data de recepció al Laboratori d'Ematsa i la data de caducitat o preferència d'ús serà igual o superior a 3 anys des de la seva fabricació.

Pel que fa a les mascaretes, han de disposar de la següent informació:

- Marcatge CE XXXX (4 dígit organisme notificat)
- Referència a la Norma UNE EN-149, per tal d'assegurar que compleixen un estàndard de qualitat.
- Marcatge NR (No Reutilitzable) / R (Reutilitzable)

6/11

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

- Tipus de mascareta
- Nom i adreça del fabricant
- Data de fabricació i número de lot
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús i d'emmagatzematge

La data de fabricació de les mascaretes serà com a màxim de 12 mesos anteriors a la data de recepció al Laboratori d'Ematsa i la data de caducitat o preferència d'ús serà igual o superior a 1 any des de la seva fabricació.

Lots Núm. 4, 5, 6, 7, 8 i 9, d'àmbit microbiològic i biològic que no admeten referències alternatives

Per als Lots que s'indiquen a continuació no s'admeten alternatives a les marques proposades, atès que els mètodes analítics desenvolupats pel Laboratori d'Ematsa estan optimitzats i validats amb les marques indicades, sota criteris de la Norma ISO 17025 i amb acreditació d'ENAC. El Laboratori no està disposat a assumir cap risc en el manteniment d'aquesta acreditació pel fet d'emprar una marca alternativa:

- Lot Núm. 4: Microbiologia_Medis i material per a l'anàlisi de Bacteris Coliforms i *Escherichia coli* pel mètode del NMP
- Lot Núm. 5: Microbiologia_Medis i reactius per anàlisi pel NMP i material per a anàlisi de *Giardia* i *Cryptosporidium*
- Lot Núm. 6: Microbiologia_Medis i material específic _ 1
- Lot Núm. 7: Microbiologia_Medis i material específic _ 2
- Lot Núm. 8: Microbiologia_Medis i material per a l'anàlisi de colífags
- Lot Núm. 9: Material específic per la filtració per a l'anàlisi de *Giardia* i *Cryptosporidium*

Lots Núm. 10 i 11: Diversos estàndards i patrons

- Lot 10: Patrons pel control de qualitat de mètodes físico-químics
- Lot 11: Estàndards biològics i Soques

En aquests llistats cal respectar al màxim les marques i referències indicades atès que tots aquests productes estan lligats als diferents controls de qualitat dels diferents mètodes.

Com ha quedat comentat al punt anterior, en algun cas s'inclouen referències "duplicades" d'un mateix estàndard (de marques diferents). En aquests casos es recorda que, tot i poder oferir altres referències respectant la mateixa qualitat i concentració indicades, és necessari que els licitadors ofertin igualment dues marques diferents.

Els materials de referència (en endavant MR) han d'anar acompanyats del certificat corresponent en el qual s'inclouï la marca d'acreditació del productor del material d'acord amb la norma ISO 17034 (NT-74 - *Política de trazabilidad metrológica de ENAC*).

7/11

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 fet que aparegui en la documentació dels MRs alguna marca d'acreditació de laboratoris d'assaig (ISO/IEC 17025) és irrellevant als efectes de demostrar l'adequació del material als requisits de traçabilitat del document NT-74 - *Política de trazabilidad metrológica de ENAC*.

En tot cas, i tenint en compte que l'acreditació de Productors de Materials de Referència està en desenvolupament i que és possible que hi hagi MRs que no disposin d'aquesta acreditació, per tal d'assegurar la competència tècnica del productor es demanarà un certificat amb el següent contingut:

- Descripció del material.
- Per a cada material: valor i incertesa expandida.
- Traçabilitat metrològica del valor certificat.
- Ús previst.
- Informació sobre la seva homogeneïtat per a les propietats especificades.
- Informació sobre la seva estabilitat per a les propietats especificades.
- Data d'expiració o període de validesa.
- Instruccions d'ús, incloent limitacions.
- Condicions d'emmagatzematge, si són d'aplicació.

En el cas que tampoc es disposi d'aquest certificat, es requerirà que el productor de MRs disposi de l'acreditació ISO 17034, encara que no sigui pel propi material.

Lot Núm. 12: Envasos

Es fa constar expressament que el preu proposat pel licitador per a cada tipologia d'envàs ha d'incloure el tap corresponent.

Lots Núm. 14, 15 i 16, d'àmbit instrumental que no admeten referències alternatives:

- Lot 14: Material per a Cromatografia de Gasos
- Lot 15: Material per a LC-MS
- Lot 16: Material per a Cromatografia Iònica

En aquests llistats cal respectar les marques i referències indicades atès que tots aquests productes estan lligats al diferent instrumental analític de què disposa el Laboratori d'Ematsa.

Lot Núm. 17: Reactius, Fungibles i Material EDAR

Els reactius que majoritàriament se subministraran a l'EDAR de Tarragona es descriuen en aquest llistat. Aquest llistat no és exclusiu, i si és necessari el consum d'algun dels productes descrits a la resta de lots del contracte també s'hauran de subministrar, mantenint el preu ofertat.

Cal respectar les marques de les solucions estàndard i patrons, elèctrodes, micropipetes i puntes de micropipeta que apareixen en aquest llistat.

El Laboratori de l'EDAR de Tarragona disposa d'un fotòmetre de la marca Macherey-Nagel, (Nanocolor 500D) i un altre de la marca Merck (Spectroquant Prove 100), els quals utilitzen reactius específics, que es descriuen al llistat corresponent a aquest Lot. En el cas d'ofertar uns altres reactius, equivalents i compatibles amb l'equipament actual, l'adjudicatari es responsabilitzarà d'introduir les noves rectes de calibratge dins dels equips.

Si s'oferten uns altres reactius equivalents que no siguin compatibles amb els fotòmetres de què disposa el Laboratori de l'EDAR de Tarragona, l'adjudicatari haurà de subministrar gratuïtament un nou fotòmetre amb totes les rectes de calibratge corresponents.

L'adjudicatari es responsabilitzarà del manteniment del fotòmetre i en cas de reparació o avaria, l'adjudicatari es responsabilitza de subministrar-ne un altre de les mateixes característiques mentre es gestiona la seva reparació.

6. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament es realitzarà prèvia comanda realitzada per Ematsa, segons les necessitats. Les comandes es realitzaran per mitjà de correu electrònic, on es detallarà el número de comanda, les referències i les quantitats a subministrar. A la factura emesa posteriorment caldrà indicar el número de comanda corresponent.

El termini màxim en que s'hauran de subministrar els productes, un cop s'hagi rebut la comanda per part de l'adjudicatari, serà de 15 dies hàbils, a excepció del productes que, degut a la logística d'enviament del fabricant, sigui impossible assolir aquest termini, que caldrà justificar degudament. En qualsevol cas, el termini no pot superar els 20 dies hàbils.

El transport del material a subministrar, que serà a càrrec del contractista sense cap cost addicional per a Ematsa, es farà mitjançant vehicle autoritzat pel transport d'aquest tipus de material.

7. HORARI DE LLIURAMENT DEL MATERIAL

L'horari de lliurament del producte subministrat serà el següent: de dilluns a divendres de 8:00-14:30h, excepte dies festius.

8. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN CADA SUBMINISTRAMENT

En cada subministrament, l'adjudicatari haurà d'entregar com a mínim la següent documentació:

- Número d'albarà
- Data de lliurament
- Número de la comanda d'Ematsa
- Nom i referència dels productes.
- A petició d'Ematsa, les fitxes de seguretat dels reactius subministrats.
- A petició d'Ematsa, els certificats d'anàlisi dels patrons i solucions estàndards subministrats.

9. ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Durant tot el període de vigència del contracte, l'adjudicatari assignarà personal tècnic qualificat per tal de resoldre (presencial o telefònicament) qualsevol qüestió tècnica o logística així com el seguiment i l'optimització del subministrament. A aquest efecte, proporcionarà un telèfon de contacte on s'atendran les consultes.

10. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels subministraments pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

11. REQUERIMENTS EN MATÈRIA DE CAE

Ematsa utilitza actualment la plataforma CTAIMA per a portar a terme la coordinació d'activitats empresarials (CAE). Els adjudicataris del present contracte hauran d'estar donats d'alta en aquesta plataforma (o la que Ematsa utilitzi per a realitzar la gestió de CAE) i caldrà que pugin la següent documentació a la mateixa:

- Certificat d'estar al corrent de pagaments amb la Seguretat Social.
- Certificat nominatiu d'estar al corrent de pagaments amb Hisenda.
- Certificats del sistema de gestió.
- Certificat emès per l'entitat bancària indicant-hi titularitat del compte amb l'IBAN.
- Fitxa de proveïdor.
- Justificant de recepció carta de proveïdors.
- Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil/sinistre i rebut de pagament.
- RLC (Rebut de Liquidació de Cotitzacions) o TC1 i justificant de pagament.

12. INCOMPLIMENTS

Els incompliments de les condicions del subministrament establertes en el present Plec o de normes de caràcter general aplicables al present contracte seran objecte de l'aplicació de penalitzacions.

Es defineixen com a incompliments, que seran objecte de penalització, els següents:

1. No realitzar l'assistència tècnica convinguda.
2. Lliurar els productes a subministrar en un termini superior a 15 dies hàbils, des de la comanda realitzada per Ematsa, sense una causa que ho justifiqui.
3. Lliurar un producte amb una puresa o qualitat inferior a la contractada.
4. Lliurar un producte amb una data de caducitat inferior a la requerida a l'apartat 5.1 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.
5. No lliurar un producte alternatiu (d'igual o superior qualitat al licitat, i al mateix preu contractat) en el cas d'interrupcions del procés normal de subministrament dels articles licitats (trencaments d'estoc del fabricant, descatalogacions de producte, etc).

13. PENALITZACIONS

Els incompliments detectats per Ematsa seran comunicats per correu electrònic al proveïdor.

L'acumulació de 5 incompliments en un període de 12 mesos serà causa de resolució del contracte.

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

Signat: Ginés Sánchez Pérez
Responsable Àrea de Laboratori