

CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CROMATÒGRAF DE LÍQUIDS D'ALTA EFICÀCIA AMB DETECTOR D'ESPECTOMETRIA DE MASSES DE TRIPLE QUADRUPOL (LC-MS/MS) PEL LABORATORI DE L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA) (Exp. C024_24)

D'una part, el Sr. Daniel Milan Cabré, major d'edat, proveït de DNI número ***6349**, amb domicili professional a la Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n, de Tarragona, en nom i representació de l'entitat mercantil EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA, amb NIF A43049956 i amb domicili social a Tarragona, Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n; actua en la seva qualitat de Director-Gerent i en virtut de l'escriptura d'apoderament autoritzada pel Notari de Barcelona, Sr. Francisco Armas Omedes, amb data 21 de setembre de 2016, sota el número 2464 del seu protocol.

I d'altra part, la Sr. Francisco Guzmán Torres, major d'edat, amb nacionalitat Espanyola, proveït del DNI número ***1462**, amb domicili professional a Alcobendas (Madrid), carrer Valgrande 8, Edifici Sotohenar, en nom i representació de l'entitat mercantil AB SCIEX SPAIN, SL, amb NIF B85792174, i amb domicili social al carrer Valgrande 8, Edifici Sotohenar, d'Alcobendas (Madrid), en la seva qualitat de d'Apoderat, en virtut d'escriptura atorgada davant el Notari de Barcelona, Sr. Javier García Ruiz, en data 17 de febrer de 2010, sota el número 542 del seu protocol.

Les parts declaren que els poders en virtut del qual actuen no han estat suspesos, revocats ni limitats en aquesta data i, tal com intervenen, es reconeixen capacitat mútua per a subscriure el present contracte, i exposen:

I.- Que amb data 8 de maig de 2024 va ser aprovat l'expedient per a la contractació, per procediment negociat sense publicitat, per raons tècniques, del subministrament d'un cromatògraf de líquids d'alta eficàcia amb detector d'espectrometria de masses de triple quadrupol (LC-MS/MS) pel laboratori de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA)(Exp. C024_24)

II.- Que, l'empresa AB SCIEX SPAIN, SL, va presentar la documentació acreditativa del compliment de les condicions i requisits d'aptitud exigits per poder resultar adjudicatària del contracte, de conformitat amb el plec de clàusules econòmic administratives i tècniques regulador del contracte, així com la seva proposició-oferta (annexa al present document).

III.- Que, dins del termini requerit, l'empresa va presentar la documentació acreditativa

del compliment de les condicions i requisits d'aptitud exigits per poder resultar adjudicatària del contracte i va constituir la garantia definitiva per un import de 18.892,07 euros, de conformitat amb el plec de clàusules administratives regulador del contracte, així com la seva proposició-oferta (annexa al present document).

IV.- Que amb data 17 de juny de 2024 va ser adjudicat el contracte a l'empresa AB SCIEX SPAIN, SL.

V.- Que el present contracte té caràcter jurídic-privat, quedant l'execució del mateix, així com els seus efectes, compliment i resolució sotmesos no només al mateix, sinó al Plec de clàusules economicoadministratives i tècniques regulador del present contracte (annex al present document) i normes de dret privat, això sense perjudici de les remissions que al plec de clàusules es fan a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), a les disposicions que la desenvolupen i a la resta de l'ordenament jurídic que resulti d'aplicació.

Així doncs, i d'acord amb tot l'exposat, les parts atorguen el present contracte, d'acord amb el contingut de les següents:

CLÀUSULES

PRIMERA – OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del present contracte del subministrament d'un cromatògraf de líquids d'alta eficàcia amb detector d'espectrometria de masses de triple quadrupol (LC-MS/MS) pel laboratori de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) (Exp. C024_24).

El contractista executarà les prestacions contractades amb plena subjecció a les condicions recollides en el present contracte, al Plec de condicions tècniques i al Plec de clàusules administratives i econòmiques particulars reguladors del contracte, les clàusules i estipulacions dels quals es consideren, a tots els efectes, part integrant del contracte.

Així mateix, el contractista s'obliga a complir les condicions de la seva proposició, restant subjecte així mateix, en allò que li sigui d'aplicació, a les polítiques d'EMATSA, de les quals declara ser-ne coneixedor.

SEGONA – PREU DEL CONTRACTE I FORMA DE PAGAMENT

El preu que s'obliga EMATSA a abonar al contractista és de 377.841,33 euros, més l'IVA corresponent, que es farà efectiu en la forma establerta en el plec de clàusules administratives particulars, una vegada rebuts de conformitat els béns subministrats, import que no serà objecte de revisió.

Per tal que EMATSA faci efectiu el/s pagament/s corresponent/s, el contractista s'obliga a fer constar en les factures l'import de facturació acumulat a origen, així com el número de referència corresponent a present contracte: C024 24. Sense la constància d'ambdues dades, EMATSA podrà refusar i retornar el document-factura al contractista, i, en conseqüència, no serà objecte de tramitació.

TERCERA – DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini per al subministrament de l'equipament, de conformitat amb els plecs de clàusules reguladors, es fixa en 3 mesos, a comptar de la data de formalització del present contracte.

QUARTA – RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del present contracte a la Sr. Ginés Sánchez Pérez, responsable de l'àrea de laboratori d'Ematsa.

Correspondrà al responsable del contracte supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

CINQUENA – TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia, d'acord amb la proposta presentada pel contractista, serà de 2 anys i 3 mesos. Termini durant el qual s'ha de mantenir la garantia definitiva depositada.

SISENA – INTERPRETACIÓ, MODIFICACIONS I RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Correspon a EMATSA la interpretació del plec i del present contracte, així com modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat del contractista arran de la seva execució. suspendre'n l'execució, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes.

SETENA - JURISDICCIO

Per a la resolució dels litigis que puguin derivar-se del present contracte, les parts es sotmeten expressament a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals de Tarragona.

VUITENA - PUBLICACIÓ

La formalització del present contracte es farà pública al perfil del contractant d'Ematsa, allotjat a la plataforma de contractació del sector públic de la Generalitat de Catalunya.

El present contracte es formalitza a Tarragona en la data que consta a la signatura electrònica del representant legal d'Ematsa.

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES
PARTICULARS REGULADOR DE LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'UN CROMATÒGRAF DE LÍQUIDS D'ALTA
EFICÀCIA AMB DETECTOR
D'ESPECTOMETRIA DE MASSES DE
TRIPLE QUADRUPOL (LC-MS/MS) PEL
LABORATORI DE L'EMPRESA MUNICIPAL
MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA
(EMATSA)**

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte

Descripció: L'objecte del present contracte és el subministrament, amb instal·lació i manteniment, d'un cromatògraf de líquids d'alta eficàcia amb detector d'espectrometria de masses de triple quadrupol (LC-MS/MS) pel laboratori de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA), concretament un cromatògraf SCIEX Triple Quad 7500 LC-MS/MS System o model superior, d'acord amb les característiques i condicions fixades al plec de condicions tècniques regulador d'aquest contracte elaborat pel responsable de l'àrea de Laboratori d'EMATSA.

Lots: Atesa la naturalesa del subministrament a contractar, i la motivació que figura a l'informe de justificació de la necessitat i idoneïtat per contractar, que forma part del present expedient de contractació, no es considera convenient dividir el contracte en lots.

Codi CPV: 38432200-4 - Cromatògrafs

Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte: La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat així com la idoneïtat del seu objecte i el detall del contingut per satisfer-les, es concreten a les prestacions descrites al plec de prescripcions tècniques i a l'informe de justificació de la necessitat elaborat a l'efecte, document que forma part de l'expedient de contractació.

B. Dades econòmiques

B.1 Determinació del preu: El preu del present contracte es formula en tant alçat.

B.2 Valor estimat del contracte: El valor estimat del contracte és de 385.000,00 € (sense IVA), per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals.

B.3 Pressupost base de licitació: El pressupost base de licitació, formulat en termes de tant alçat, es fixa en la quantitat de 465.850,00 euros, IVA inclòs, que es desglossa en el conceptes següents:

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| • Preu Cromatògraf (base imposable) | 385.000,00 euros |
| • IVA (21%) | 80.850,00 euros |
| • Import total (IVA inclòs) | 465.850,00 euros |

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 LCSP i concordants.

B.4 Preu del contracte: El preu del contracte serà el d'adjudicació i inclourà, com a partida independent, l'IVA.

En aquest preu es consideren inclosos tots els conceptes, costos i despeses de qualsevol tipus que tinguin el seu origen en l'execució del contracte, inclosos els desplaçaments de personal, despeses administratives i financeres, assegurances, taxes i altres tributs, etc., no podent-se, per tant, facturar al marge o sobre aquest preu cap altre concepte.

Pel que fa a la facturació del preu, aquesta es realitzarà un cop completat el subministrament i la instal·lació de l'equipament, i aquest es trobi en funcionament. La/es factura/es corresponent/s es farà/n arribar en format electrònic a facturacioematsa@ematsa.cat i s'hi farà constar el número de comanda facilitat per EMATSA.

C. Existència de crèdit

La despesa corresponent al present expedient de contractació compta amb crèdit suficient i adequat.

D. Termini de durada del contracte / d'execució de la prestació

Termini d'execució: El subministrament i la instal·lació de l'equipament objecte del present contracte haurà de realitzar-se en un termini màxim de 3 mesos, a comptar de la data que es faci constar al document de formalització del contracte.

Possibilitat i durada de les pròrrogues: No es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

E. Variants

No se'n preveuen.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària.

Procediment d'adjudicació: Negociat sense publicitat (article 168.c)2n de la LCSP), segons s'ha acreditat a l'informe de justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte.

Presentació d'ofertes: Mitjançant l'eina «licita: Presentació telemàtica de l'oferta» disponible al Perfil del Contractant d'EMATSA.

G. Solvència econòmica financera i tècnica

Solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, 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. 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 i mitja el valor estimat del contracte. L'acreditació es farà mitjançant la presentació de 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:

Experiència acreditada en l'execució, en els darrers 3 anys, d'un mínim de 3 subministraments d'igual o similar naturalesa a la de l'objecte del present contracte. Aquesta acreditació es farà mitjançant la presentació de certificats de bona execució 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 de l'empresari.

Els requisits mínims de solvència indicats estan vinculats a l'objecte del contracte i, atesa la seva naturalesa, es consideren proporcionals.

H. Criteris d'adjudicació / objecte de la negociació

Tenint en compte que aquesta contractació es tramitarà mitjançant procediment negociat sense publicitat, s'estableixen els següents aspectes que seran objecte de negociació:

- Preu ofert
- Ampliació del termini de manteniment preventiu i correctiu, i, en conseqüència del termini de garantia.
- Millora consistent en l'actualització del software del sistema LC-MS/MS existent actualment al Laboratori d'Ematsa per tal d'igualar-lo a la versió de l'equipament objecte del present contracte.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

No aplica.

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com a adjudicatàries

No escau.

K. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

El responsable del contracte serà el Sr. Ginés Sánchez Pérez, responsable de l'Àrea del Laboratori d'EMATSA.

La unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte serà l'Àrea del Laboratori d'EMATSA.

L. Garantia definitiva

L'import de la garantia definitiva es fixa en l'equivalent al 5 per 100 del preu final ofert pel contractista (IVA exclòs).

M. 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 %.

- 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, evitant 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.

N. Modificació del contracte prevista

No es preveu la modificació del contracte.

Pel que fa a les modificacions no previstes, es podran portar a terme sempre que es justifiqui suficientment la concurrència del seu interès.

O. Cessió del contracte

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i la fórmula de la seva contractació, el contracte no podrà ser objecte de cessió.

P. Subcontractació

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i la fórmula de la seva contractació, el contracte no podrà ser objecte de subcontractació.

Q. Revisió de preus

No escau.

R. Termini de garantia

S'estableix un termini de garantia de 2 anys, a comptar de la data de finalització de la instal·lació de l'equipament objecte del present contracte, sense perjudici que el contractista n'ofereixi un de més ampli.

S. Programa de treball

No aplica.

T. Tractament de dades personals

L'execució del present contracte requereix el tractament per part del contractista de dades personals per compte del responsable del tractament: NO

U. Accés a sistemes informàtics

L'execució del present contracte requereix l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA: SI

En cas afirmatiu, vegeu altres obligacions del contractista en matèria de ciberseguretat.

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte del contracte és el que es descriu a l'apartat A del quadre de característiques.

1.2 Els lots en què es divideix l'objecte del contracte s'identifiquen a l'apartat A del quadre de característiques.

1.3 L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari comú de contractes (CPV) és la que consta a l'apartat A del quadre de característiques.

Segona. Necessitats que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitat que cal satisfer i la idoneïtat del contracte consten a l'apartat A del quadre de característiques.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica a l'apartat B.1 del quadre de característiques.

3.2 El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per calcular-lo són els que s'assenyalen a l'apartat B.2 del quadre de característiques.

3.3 El pressupost base de licitació és el que s'assenyala a l'apartat B.3 del quadre de característiques. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

3.4 El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'impost sobre el valor afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin aplicables, així com tots els conceptes, costos i despeses de qualsevol tipus que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec i/o que tinguin el seu origen en l'execució del contracte.

3.5 Segons es fa constar a l'apartat C del quadre de característiques, les despeses derivades del present expedient de contractació compten amb el crèdit suficient i adequat.

Quarta. Termini de durada del contracte

El termini de durada del contracte és el que s'estableix a l'apartat D del quadre de característiques. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa

de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

El contracte es podrà prorrogar si s'ha previst així a l'apartat D del quadre de característiques. En aquest cas, la pròrroga l'acordarà l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavis i amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Així mateix, d'acord amb l'establert a l'art. 29.4 LCSP, quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

Cinquena. Règim jurídic del contracte

5.1 El contracte té caràcter privat i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte, pel propi contracte que es formalitzi, i per l'oferta de l'adjudicatari excepte en allò que no hagi estat acceptat. Així mateix, en tot allò no previst en els indicats documents contractuals, les parts queden sotmeses expressament, en allò que els resulti d'aplicació, principalment, a les disposicions següents:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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 (d'ara en endavant, LCSP).
- b) Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, en tot allò que no hagi quedat superat per la LCSP.
- c) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot el que no hagin modificat ni derogat les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- d) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

e) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

f) Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola, i normativa que la desenvolupa.

I, en general, a la normativa reguladora en matèries de seguretat i salut, de residus, i a les normes de dret privat que resultin aplicables.

5.2 La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut dels plecs i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva.

La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte, en primer lloc, els plecs tant l'administratiu i econòmic com el tècnic, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

Si en la documentació hi haguessin contradiccions, prevaldrà el criteri més exigent, ja sigui aquest tècnic o econòmic. La interpretació del contracte, de les clàusules del present plec i del Plec de prescripcions tècniques correspondrà a l'òrgan de contractació.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan consti així a l'apartat E del quadre de característiques, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que s'hi preveuen.

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts a l'apartat F del quadre de característiques.

Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics

8.1 D'acord amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut

de la comunicació oral degudament documentat, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

8.2 Les comunicacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics.

Els terminis a comptar des de la comunicació es computaran des de l'endemà de la data del seu enviament.

8.3 Certificats digitals:

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes que estableix el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la declaració responsable i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats en qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès en un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada en tots els altres estats membres".

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que disposa l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides a l'article 71 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts a la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueix l'objecte del contracte.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils corresponents del seu Estat membre d'establiment o amb la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg o, si no n'hi ha, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats objecte del contracte. També han d'aportar l'informe de reciprocitat al qual fa referència l'article 68 de la LCSP.

9.3 Igualment, poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessari formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant EMATSA i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4 La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Desena. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han de complir els requisits mínims de solvència que es detallen a l'apartat G del quadre de característiques.

10.2 Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen a l'apartat G del quadre de característiques.

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer, per a l'execució del contracte, a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris, mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes ofereixen les prestacions per a les quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

10.4 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als quals fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats a l'apartat G del quadre de característiques. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1 Les empreses poden presentar oferta pels lots en què, si és el cas, es divideix l'objecte del contracte, segons s'indica a l'apartat A del quadre de característiques.

11.2 La forma i el termini per presentar ofertes en aquesta licitació seran les indicades a l'anunci de licitació. Les ofertes rebudes amb posterioritat a la data i l'hora indicades a l'anunci es consideraran extemporànies.

Les ofertes es presentaran mitjançant l'eina "Presentació telemàtica d'ofertes", integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil del contractant d'Ematsa des del següent enllaç web:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.do?reqCode=viewDetail&idCap=30870107

Tota la informació relativa a la "Presentació telemàtica d'ofertes" es pot consultar en el web de la Plataforma de contractació pública de la Generalitat de Catalunya. (És important que les empreses licitadores verifiquin amb antelació suficient que tenen el coneixement requerit de l'eina i que coneixen els requeriments necessaris per presentar oferta)

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

11.3 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas que arribin documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'entitat contractant no pugui accedir al seu contingut.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas que es tracti de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

11.4 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

11.5 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis dies abans que finalitzi el termini fixat per presentar les ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions amb identificació de l'empresa, de la persona representant i el seu càrrec, així com les dades de contacte (telèfon, correu electrònic i domicili social), a l'adreça de correu electrònic següent: contractacio@ematsa.cat Les respostes tindran caràcter vinculant i es publicaran al perfil del contractant.

11.6 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.7 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

11.8 Contingut de la proposició

ÚNIC SOBRE DE DECLARACIÓ RESPONSABLE I D'OFERTA

Dins d'aquest sobre únic, les empreses licitadores hi han d'incloure la declaració responsable i la proposició formulada, de forma estricta, conforme al model que s'adjunta com a ANNEX a aquest plec, i, si escau, la resta de documents que conformen la seva oferta.

Així mateix, s'ha d'incloure el nom, cognom i NIF de la persona o les persones que rebran les comunicacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha de presentar la declaració responsable. A més de la declaració responsable, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que estableix l'article 75 de la LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís de disposar d'aquests mitjans.

Les empreses estrangeres han d'indicar en la declaració responsable que se sotmeten als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

En la mateixa declaració responsable s'ha de fer constar el compromís d'adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials o personals, quan es requereixi.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

Les proposicions han d'anar signades pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas que es tracti d'empreses que concorren amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi indicat que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentats per les empreses licitadores en el sobre es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones podria ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector, o bé quan el seu tractament podria ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta qualssevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen, en cap cas, caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa ni les dades incloses en la declaració responsable.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents o dades facilitats que consideren confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial d'una determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista d'aquesta documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

11.9 La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

Dotzena. Mesa de Contractació

La proposició s'examinarà directament per l'òrgan de contractació, per la qual cosa no es constituirà Mesa de Contractació.

Tretzena. Determinació de la millor oferta

No escau.

Catorzena. Requeriment de documentació previ a l'adjudicació

Si s'observa que en la documentació presentada per l'empresa licitadora hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, es comunicarà al licitador perquè els corregeixi o esmeni en el termini màxim de tres dies hàbils.

Així mateix, l'eventual falsedat en el que hagin declarat les empreses licitadores pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic.

Quinzena. Garantia definitiva

15.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala a l'apartat L del quadre de característiques.

15.2 La garantia es podrà constituir per qualsevol de las formes establertes en l'art. 108 de la LCSP amb els requisits establerts en l'art. 55 i següents del RGLCAP, i es dipositarà al domicili social d'EMATSA (Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n de Tarragona).

15.3 En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o diverses de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida a l'apartat L del quadre de característiques i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

15.4 La garantia definitiva respon dels conceptes definits a l'article 110 de la LCSP.

15.5 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, i ha de quedar constància documentada de la reposició.

15.6 Quan, a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyala el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

15.7 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

15.8 En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats a l'apartat anterior, EMATSA podrà resoldre el contracte.

15.9 En el cas que l'oferta de l'adjudicatari hagués resultat declarada inicialment com a desproporcionada, l'òrgan de contractació podrà exigir que es presti una garantia complementària que pot arribar fins a un 10 per 100 del preu final ofert (IVA exclòs).

Setzena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació, podrà decidir no adjudicar o renunciar a la celebració del contracte o desistir del procediment abans de l'adjudicació, sempre que existeixi causa que així ho justifiqui i es determini a la resolució que s'adopti a tal efecte, havent de comunicar aquesta decisió als licitadors.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Dissetena. Adjudicació del contracte

17.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula onzena i constituïda la garantia definitiva, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte, dins del termini de cinc dies hàbils següents.

17.2 La resolució d'adjudicació del contracte es comunicarà a l'empresa licitadora mitjançant la tramesa de correu electrònic a l'adreça que hagin designat en presentar les seves proposicions. Així mateix, es publicarà en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació.

Divuitena. Formalització i perfecció del contracte

El contracte es formalitzarà en document privat, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, i seran a càrrec seu les despeses corresponents.

La formalització del contracte no s'efectuarà fins que hagi transcorregut el termini de quinze dies hàbils següents al dia en què s'efectuï la comunicació de l'adjudicació a l'empresa licitadora a què es refereix la clàusula anterior, als efectes de garantir els efectes que pugui suposar la possible interposició d'un recurs especial en matèria de contractació.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat a l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, exclòs l'IVA, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b) de la LCSP.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

Un cop formalitzat el contracte, es comunicaran al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària i l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA, i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al Registre Públic de Contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

Dinovenena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, de compliment obligatori per part de l'empresa o empreses contractistes i, si s'escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen a l'apartat M del quadre de característiques, així com les que s'estableixen com a tals en altres clàusules d'aquest plec.

Vintena. Execució, direcció i supervisió

20.1 El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec.

20.2 En els contractes d'obres: EMATSA designarà la direcció facultativa de l'obra, amb titulació adequada i suficient, entre el personal tècnic de la seva plantilla o aliè especialment contractat per aquesta funció.

Si escau o es considera convenient, EMATSA podrà designar també un tècnic competent, que s'integrarà dins la direcció facultativa, que assumeixi les funcions previstes a la normativa reguladora per al coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

L'execució de les obres s'iniciarà amb l'acta de comprovació del replanteig. El contractista, el dia d'inici de les obres, comunicarà a la direcció facultativa de l'obra les dades següents:

- Relació nominal del personal que es destina a l'execució del contracte.
- Contractes dels treballadors i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social.
- Avaluació de riscos i planificació de la prevenció.
- Sistema de prevenció de riscos laborals.
- Designació del responsable en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Designació del delegat del contractista.
- Maquinària i mitjans auxiliars que utilitzarà en l'execució de les obres i temps que hi estaran adscrits, amb la seva documentació administrativa i tècnica.
- Facultatiu, amb titulació professional adequada per la naturalesa de les obres o amb coneixements suficients i experiència acreditada en obres similars, designat pel contractista com a responsable de les obres. Aquest tècnic hi quedarà adscrit en qualitat de cap de l'obra i haurà de romandre durant l'horari laboral a peu de l'obra, i li correspon la relació, en nom de l'empresa, amb la direcció facultativa designada per EMATSA.

Amb caràcter mensual, lliurarà els TC-1 I TC-2 dels treballadors adscrits a l'execució del contracte per tal d'acreditar l'alta i el pagament de les quotes de la Seguretat Social.

Si la direcció facultativa de l'obra estima que els mitjans adscrits a l'obra són insuficients o inadequats reclamarà a l'empresari la seva ampliació. En el supòsit que el requeriment no fos atès, EMATSA valorarà aquesta circumstància com a agreujant si s'arribessin a imposar sancions al contractis per defectes o retards en l'execució de les obres.

La direcció facultativa de les obres podrà recusar en qualsevol moment als membres de l'equip personal del contractista que incompleixin les seves ordres o realitzin actes o omissions que pertorbin el normal desenvolupament del treballs, tant en la seva execució material com en la seguretat i salut de les obres. Aquestes persones hauran de ser substituïdes en un termini màxim de cinc dies.

Vint-i-unena. Programa de treball

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació, quan es determini així a l'apartat S del quadre de característiques.

Vint-i-dosena. Compliment de terminis i execució correcta del contracte

En el cas d'incompliment de les obligacions per part del contractista, resultaran d'aplicació, a més de les penalitzacions que es preveuen a continuació, aquelles que s'hagin establert amb caràcter particular al plec de prescripcions tècniques.

22.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

22.2 Si l'empresa contractista incorre en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, EMATSA podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia o per imposar una penalitat equivalent al 3% sobre el valor del contracte, IVA exclòs, per cada setmana de retard. En qualsevol cas, a cada setmana de retard, EMATSA estarà facultada per acordar la resolució del contracte o la seva continuïtat amb imposició d'una nova penalització.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part d'EMATSA.

22.3 En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o empreses contractistes, o de les condicions especials d'execució establertes en el present plec, es podrà acordar la imposició de les penalitats, proporcionals a la seva gravetat, cadascuna d'elles, no superior al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, sense que el total de les mateixes pugui superar el 50 per cent del preu total del contracte, o optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte.

22.4 Per al cas d'incompliment per part del contractista de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, EMATSA podrà imposar penalitats, proporcionals a la seva gravetat, cadascuna d'elles, no superior al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, sense que el total de les mateixes pugui superar el 50 per cent del preu total del contracte, o optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte.

22.5 Per al cas d'incompliment de les obligacions amb la seguretat social per part del contractista, EMATSA podrà aplicar una penalització igual a l'import corresponent a totes les quotes socials que no s'hagin satisfet a la Seguretat Social durant la vigència del contracte, del personal adscrit a la seva execució, incrementades en un 20%. Per determinar les quotes socials que no han estat abonades s'estarà a la documentació que presenti l'adjudicatari durant el termini concedit a aquest efecte. Si no presentés documentació, es tindrà en compte, a l'efecte de la determinació de la penalització, les quotes socials de la totalitat dels treballadors que executin les prestacions contractades, incrementades en un 20%.

22.6 La infracció de les condicions per a la subcontractació podrà donar lloc a la imposició al contractista d'una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte.

22.7 En cas que concorri alguna incidència, en execució de les prestacions objecte del contracte, que suposi dany o perill manifest per a les persones o els béns, el contractista està obligat a comunicar de forma immediata aquesta incidència a EMATSA. L'incompliment d'aquesta obligació portarà aparellada la imposició d'una penalització de 2.000 euros.

22.8 Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

22.9 En tot cas, l'incompliment de les obligacions essencials previstes en aquest plec de clàusules tindrà la consideració d'infracció molt greu, i portarà aparellada la resolució immediata del contracte.

22.10 Les penalitzacions previstes en la present clàusula tenen caràcter cumulatiu i no substitutiu, a l'efecte del que es disposa en l'article 1.152 del Codi Civil. A l'efecte del previst en l'article 1.153 del Codi Civil, l'adjudicatari penalitzat, a més de satisfer la penalització haurà de complir les obligacions l'incompliment de les quals o retard es penalitza.

22.11 L'aplicació i el pagament de les penalitzacions no exclou la indemnització per danys i perjudicis a la qual pugui tenir dret EMATSA per l'incompliment imputable al contractista.

Vint-i-tresena. Persona responsable del contracte

23.1 Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica a l'apartat K del quadre de característiques, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la realització correcta de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució s'ha produït per motius imputables al contractista.

23.2 En els contractes d'obres: EMATSA nomenarà també un responsable del contracte, que podrà o no coincidir amb la direcció facultativa de l'obra. Al responsable del contracte correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

Entre les que resultin necessàries, a títol orientatiu i no limitatiu, s'atribueixen al responsable del contracte les facultats següents:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.

- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte.
- Exigir l'existència de mitjans i organització necessaris per a l'execució de les obres.
- Tramitar les incidències que puguin aparèixer en l'execució de les obres.
- Convocar les reunions que consideri necessàries o convenientes per al bon desenvolupament de les obres i la seva supervisió, a les que tindrà l'obligació d'assistir el contractista.
- Interpretar el projecte d'obres i altres condicions tècniques contractuals.
- Aprovar, previ a l'inici de les obres, el pla de seguretat i salut en el treball i el pla de gestió de residus de construcció i demolició.
- Subscriure, juntament amb el contractista, l'acta de comprovació del replanteig.
- Expedir les certificacions mensuals de l'obra executada i conformar les factures corresponents.
- Emetre, si escau, informes d'avaluació de les obres.
- Proposar les modificacions que convingui introduir en les obres.
- Informar sobre els retards en l'execució de les obres i si els motius són o no imputables al contractista.
- Informar i proposar, si escau, la imposició i quantia de penalitzacions al contractista.
- Subscriure, juntament amb el contractista, l'acta de recepció de les obres.
- Informar sobre la finalització del termini de garantia de les obres i la procedència de la devolució de la garantia definitiva dipositada pel contractista.
- Verificar periòdicament l'acreditació del compliment de les obligacions del contractista en matèria de seguretat social, seguretat i higiene en el treball, clàusules socials i mediambientals, vigència de les pòlisses d'assegurances i altres obligacions contractuals, amb el suport que li calgui.

23.3 Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb les seves clàusules i els plecs.

23.4 El responsable del contracte pot ser una persona física o jurídica vinculada a EMATSA o aliena a aquesta. El seguiment del contracte també es podrà encomanar a diverses persones perquè realitzin les funcions de forma conjunta)

Vint-i-quatrena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre EMATSA i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'hagi convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites a l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

Vint-i-cinquena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per resoldre dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a EMATSA i no vinculant.

Vint-i-sisena. Abonaments a l'empresa contractista

26.1 L'import de la prestació executada s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

26.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura, que haurà d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació, en els terminis i les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

Vint-i-setena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions realitzades, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a EMATSA o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

En el cas de contractes d'elaboració de projecte d'obres, resultarà d'aplicació allò previst als articles 314 a 315 de la LCSP relatius a l'esmena d'errors i la correcció de deficiències, a les indemnitzacions i a la responsabilitat per defectes o errors del projecte.

L'empresa contractista executa el contracte a risc i ventura seu i està obligada a indemnitzar pels danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre d'EMATSA.

Serà a càrrec del contractista l'import de les sancions que anessin imposades a EMATSA com a conseqüència de l'incompliment o inobservança, per part del contractista, de les

condicions establertes en el present plec, en les llicències, autoritzacions o permisos, així com per l'incompliment o inobservança de la normativa municipal, autonòmica o estatal aplicable.

De la mateixa manera hauran de ser assumides per l'adjudicatari les responsabilitats que puguin derivar-se per danys de caràcter ambiental, d'acord amb l'establert en la Llei 26/2007 de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.

Vint-i-vuitena. Altres obligacions de l'empresa contractista

L'empresa contractista està obligada a adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que asseguin el compliment dels principis d'igualtat, objectivitat i transparència, i en particular:

- Facilitar a EMATSA el compliment de la Llei 14/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern, i qualsevol altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin o puguin afectar, directament o indirecta, al present contracte.
- No celebrar acords ni contracte que no respectin els principis de lliure mercat i concurrència competitiva.
- Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que pugui afectar la relació contractual, especialment en els termes previstos a la normativa penal vigent en cada moment.

L'empresa contractista està obligada, en l'execució del contracte, a complir les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat i, en particular, les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-dosena d'aquest plec. A aquest efecte, l'empresa contractista haurà de remetre la

justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

L'empresa contractista s'obliga a aplicar, en executar les prestacions pròpies del contracte, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

En el cas que el contracte inclogui en el seu objecte serveis que comportin desenvolupar i posar a disposició productes protegits per un dret de propietat intel·lectual o industrial, aquests portaran aparellada la cessió dels drets esmentats a EMATSA.

Obligacions en matèria de seguretat i salut laboral (SSL) i de coordinació d'activitats empresarials (CAE)

L'empresa contractista haurà de complir tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, disposant dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. A aquests efectes, el contractista, una vegada formalitzat el contracte, i previ a l'inici de la seva execució, vindrà obligat a lliurar, mitjançant l'eina o aplicació que li indicarà EMATSA, tota la documentació que li sigui requerida, entre aquesta, a títol enunciatiu i no limitatiu, la següent:

- Dades de l'empresa contractista
- Identificació del responsable en matèria de prevenció de riscos
- Si és el cas, identificació del recurs preventiu que, d'acord amb l'art. 32 bis de Llei 31/95, serà obligatori en aquests supòsits: treball en alçada superior a 2 metres, amb risc de sepultament, proximitat amb línies elèctriques d'alta tensió i treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.
- Model d'organització preventiva (treballadors designats, assumpció personal per l'empresari, servei de prevenció aliè, etcètera).
- Llistat dels treballadors que prestaran servei en les instal·lacions d'EMATSA, amb compromís de comunicació en cas de variació en els mateixos i identificant de manera clara si hi ha menors a la relació.
- Certificacions:

- Acreditativa de que el personal que realitza o realitzarà activitats a les instal·lacions d'EMATSA ha rebut la formació i informació adequades, en relació a la prevenció de riscos laborals, segons el seu lloc de treball.
 - D'aptitud segons exàmens específics de la vigilància de la salut dels treballadors de la llista anterior.
 - De lliurament d'equips de protecció individual que, segons el cas, fossin necessaris.
 - D'idoneïtat dels equips de treball de l'empresa contractista que s'utilitzin al centre de treball.
 - De que els treballs contractats els realitzaran, si és necessari, complint allò que disposa l'Annex IV del Reial Decret 1627/97, que es tindrà en compte a l'hora de l'avaluació de riscos.
- Avaluació de riscos dels treballs que s'han de realitzar.
 - Informació sobre els riscos que, de les activitats realitzades pel contractista, puguin afectar a la seguretat i a la salut dels treballadors d'EMATSA o d'altres contractistes.
 - Informació de las mesures que s'han d'adoptar front a possibles situacions d'emergència derivades de l'activitat del contractista.

Obligacions en matèria de subrogació de contractes de treball

Quan una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general imposi a l'adjudicatari l'obligació de subrogar-se com a ocupador en determinades relacions laborals, es facilitarà als licitadors, en el mateix plec, la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als quals afecti la subrogació que sigui necessària per permetre una avaluació exacta dels costos laborals que implica aquesta mesura.

En compliment del que estableix l'art. 130 LCSP i a aquests efectes, l'empresa que estigui efectuant o hagi efectuat la prestació objecte del contracte que s'ha d'adjudicar i que tingui la condició d'ocupadora dels treballadors afectats està obligada a proporcionar la informació referida a l'òrgan de contractació, a requeriment d'aquest. Com a part d'aquesta informació, en tot cas s'han d'aportar les llistes del personal objecte de subrogació, i s'ha d'indicar: el conveni col·lectiu aplicable i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador, així com tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació.

En cas d'incompliment de l'esmentada obligació s'imposaran, a l'empresa que estigui efectuant o hagi efectuat la prestació objecte del contracte, les penalitats que corresponguin d'acord amb les previsions de l'art. 192 LCSP, que oscil·laran entre el 10 i el 50% del preu del contracte.

En cas que un cop produïda la subrogació els costos laborals siguin superiors als que es poguessin desprendre de la informació facilitada per l'antic contractista a l'òrgan de contractació, el contractista tindrà acció directa contra l'antic contractista.

D'acord amb el previst a l'article 130.6 LCSP es fa constar expressament que el contractista haurà de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació i demés conceptes en els termes que en el citat precepte s'indiquen.

Obligacions de confidencialitat i tractament de dades personals

L'empresa contractista resta obligada, en relació a les dades personals a les que pugui tenir accés amb motiu del present contracte, a complir tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i resta de normativa que les completi o desenvolupi. En aquest sentit, la documentació i la informació o qualsevol dada que pogués conèixer o se li faciliti amb ocasió del compliment o realització d'aquest contracte, especialment les de caràcter personal o empresarial a les que pugui tenir accés, tenen, indefinidament, caràcter de confidencial i reservat, i no podran ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà ni suport, i, per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte. Als efectes de la indicada normativa de protecció de dades personals, l'adjudicatari/contractista, si fos el cas, tindrà la consideració d'encarregat del tractament i se sotmetrà en tot moment a la normativa que resulti d'aplicació i les instruccions que se li donin.

A aquest efecte, l'adjudicatari/contractista s'obliga a indemnitzar a EMATSA per qualsevol danys i perjudicis que sofreixi directament, o per tota reclamació, acció o procediment, que porti la seva causa d'un incompliment o compliment defectuós per part del contractista del que es disposa tant en el plec com en el contracte, com en el que es disposa en la normativa reguladora de la protecció de dades de caràcter personal.

Així mateix, en relació amb la documentació presentada amb la seva oferta que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), l'adjudicatari/contractista garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per tal de facilitar la referida informació a EMATSA amb la finalitat de la present contractació. La documentació presentada que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines d'EMATSA, ubicades

a Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/núm., 43007 de Tarragona i serà tractada per a la qualificació i valoració de l'oferta i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació del sector públic que sigui d'aplicació a aquesta entitat. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia EMATSA, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa. Els interessats/afectats podran exercitar els seus drets dirigint un escrit a EMATSA a l'adreça indicada en què s'adjuntarà una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre document oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret.

Obligacions en matèria de ciberseguretat

En cas de que el contractista s'hagi de connectar a la xarxa d'EMATSA ha de complir els següents requisits:

- L'ordinador amb el que es farà la connexió a EMATSA ha de tenir el sistema operatiu amb les darreres actualitzacions de seguretat implementades i estar dotat d'un sistema antivirus actualitzat contínuament.
- L'usuari que accedeixi a informació ha de tractar-la de forma confidencial, exclusivament pel servei acordat i, en qualsevol cas, complint amb el Codi Ètic d'EMATSA.
- La connexió des de fora de la xarxa d'EMATSA, en el cas de ser equips no atesos, serà a través d'un sistema VPN sobre Internet. En el cas de que l'equip estigui connectat a una xarxa d'àrea local on existeixin serveis publicats a Internet, la xarxa ha de tenir un sistema firewall correctament gestionat que impedeixi que des de Internet es puguin realitzar connexions als equips amb els que es realitzi la connexió.
- En casos en els que la connexió sigui exclusivament per la monitorització d'un equip atès, connectat a la xarxa, s'haurà d'utilitzar l'eina homologada i proporcionada per EMATSA. L'usuari que s'utilitzarà per la connexió es crearà amb les dades de la persona que el contractista defineixi.
- L'usuari i contrasenya assignats seran d'ús individual i no intercanviable. Davant qualsevol incidència de seguretat es farà seguiment en el temps de les connexions realitzades.

Altres obligacions, en cas de contractes d'obres

- Presentar, per a la seva aprovació, el pla de seguretat i salut en el treball abans de l'inici de les obres.
- Comparèixer a l'acte de comprovació del replanteig i signar l'acta del resultat.

- Adscriure els recursos personals, materials i tècnics compromesos i/o necessaris, tant en número com en qualitat, per al normal i puntual desenvolupament i execució de les obres.
- Complir les característiques i avantatges de l'oferta que hagin resultat determinants en el moment de la selecció del contractista.
- Executar, d'acord amb les condicions estipulades i a les instruccions de la direcció facultativa, la totalitat de les obres projectades.
- Complir el termini d'execució de les obres previst.
- Complir i fer complir al seu personal allò establert al pla de seguretat i salut, i en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Aportar la relació del personal que adscriu a l'execució de les obres i acreditar la seva alta i afiliació a la seguretat social.
- Designar un delegat d'obra, tècnic competent, que es responsabilitzi de la bona marxa dels treballs i del comportament del personal, i faci d'enllaç amb el responsable del contracte i amb la direcció facultativa.
- Subscriure una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil extracontractual per un import mínim de 600.000 € per sinistre i any, mantenint la seva vigència mitjançant el puntual pagament de les seves primes, amb els riscos i capitals mínims assegurats següents:
 - RC exploració: 600.000 € sinistre i any.
 - RC patronal: 450.000 € per víctima.
 - RC treballs: 600.000 € sinistre i any.
 - RC post-treballs: 600.000 € sinistre i any.
 - RC danys per contaminació accidental: 600.000 € sinistre i any.
 - RC creuada: 450.000 € per víctima.
 - RC professional tècnics de l'assegurat: 600.000 € sinistre i any.
- Instal·lar pel seu compte els senyals que calgui per indicar l'accés a les obres, la circulació a la zona que ocupen els treballs i el punts de possible perill. Els cartells s'hauran de mantenir i conservar en correctes condicions, reposant-ne aquells que sigui necessari.

- Mantenir neta, endreçada i en les millors condicions la zona afectada per l'execució de les obres.
- Realitzar una correcta gestió ambiental dels subministraments, prenent les mesures que calgui per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (de tipus acústic, sobre l'entorn, gestió de residus, etc.)
- Actuar de forma immediata en circumstàncies especials o urgents, amb els equips necessaris de personal, vehicles, maquinària i altres elements.
- Mantenir i conservar la maquinària i mitjans destinats a l'execució de les obres en les condicions adequades de neteja, higiene, funcionament i operativitat, substituint immediatament aquells que no resultin operatius de forma temporal o definitiva.
- Protegir amb tanques els accessos a les obres.
- No ocupar espais de domini públic amb material d'obra que estigui fora de l'àmbit del projecte i del pla de seguretat i salut.
- Comunicar, mitjançant la direcció facultativa, les incidències que pugui sorgir durant l'execució de l'obra.
- Comunicar, amb una antelació de quinze dies, la data prevista per acabar el contracte.
- Assistir a la recepció de l'obra.
- Quan li sigui requerit, redactar i presentar, quan s'acabi l'obra, els plànols "as built" de l'obra executada. La redacció i lliurament d'aquests documents es troba inclòs en el preu del contracte.
- Fer-se càrrec de les despeses següents:
 - Les derivades dels assaigs i anàlisi dels materials i unitats d'obra i dels informes que la direcció facultativa ordeni, sense perjudici dels que previstos al plec de prescripcions tècniques.
 - Les derivades d'autoritacions, llicències, documents i qualsevol informació d'organismes oficials o particulars.
 - Les derivades dels tributs que corresponguin al contracte.

Vint-i-novena. Prerrogatives d'EMATSA

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerrogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que

ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives esmentades són immediatament executius.

Trentena. Modificació del contracte

30.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

30.2 Modificacions previstes:

La modificació del contracte es durà a terme en els supòsits, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen que es descriuen a l'apartat N del quadre de característiques.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

30.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos a l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, exclòs l'IVA. En aquest cas, la modificació l'acordarà l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista a l'article 211.1.g) de la LCSP.

Així mateix, es fa constar que, d'acord amb l'art. 301.2 LCSP, en els contractes de subministraments en què la determinació del preu es realitzi mitjançant preus unitaris, es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al percentatge del 10 per cent del preu del contracte, a què fa referència l'article 205.2.c). 3r LCSP, sense que calgui tramitar el corresponent expedient de modificació.

Trenta-unena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord d'EMATSA. En tot cas, EMATSA ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'haurà d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

EMATSA ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el que estableix l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

Trenta-dosena. Clàusula ètica

32.1 Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei d'EMATSA, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al "Model de prevenció, detecció i gestió de riscos penals d'EMATSA" i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió a l'esmentat model de prevenció, i als principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

32.2.A Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.

f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb EMATSA o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocin de forma directa per previsió legal.

32.2.B Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

32.3 Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

32.4 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 32.2.A s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 32.2.A l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 32.2.A l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement DEL Comitè d'Ètica, Prevenció de Riscos Penals i d'Acompliment Normatiu d'EMATSA perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

Trenta-tresena. Successió i cessió del contracte

33.1 Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conservarà la vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

33.2 Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que estableix la legislació concursal.

c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb EMATSA, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en cap causa de prohibició de contractar.

d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Trenta-quatrena. Subcontractació

34.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que preveu l'apartat P del quadre de característiques.

34.2 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan n'iniciï l'execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

34.3 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

34.4 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades a l'article 215 de la LCSP.

34.5 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i a l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, portaran com a conseqüència la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.

34.6 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal, la qual assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant EMATSA, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-vuitena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que EMATSA tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant d'EMATSA per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

34.7 En cap cas l'empresa o empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar que estableix l'article 71 de la LCSP.

34.8 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

34.9 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

34.10 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

EMATSA podrà comprovar el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, la relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que estableix la clàusula vint-i-dosena d'aquest plec, de les quals en respondrà la garantia definitiva.

Trenta-cinquena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla a l'apartat Q del quadre de característiques.

Trenta-sisena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que es disposa a la LCSP per a cada tipus de contracte.

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció d'EMATSA, la totalitat del seu objecte.

En qualsevol cas, EMATSA determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si les prestacions realitzades no s'adeqüen a les contractades, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

Si es considera que la prestació objecte del contracte reuneix les condicions degudes, es procedirà mitjançant acte formal a la seva recepció, que tindrà lloc dins del mes següent d'haver-se produït el lliurament o realització de l'objecte del contracte, aixecant-se a aquest efecte, si escau, l'acta corresponent.

Fins que tingui lloc la recepció, l'adjudicatari respondrà de la correcta realització de la prestació objecte del contracte i dels defectes que en ella hi hagués, sense que sigui eximent ni atorgui cap dret la circumstància que el responsable del contracte o els representants d'EMATSA els hagin examinat o reconegut durant la seva elaboració, o acceptat en comprovacions, valoracions o certificacions parcials.

Trenta-setena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat a l'apartat R del quadre de característiques i començarà a comptar a partir de la recepció de les prestacions contractades.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop l'empresa contractista hagi acomplert les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es dictarà la devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

Trenta-vuitena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte, així com la seva aplicació i efectes, les establertes a la LCSP per a cada tipus de contracte.

Trenta-novena. Jurisdicció competent

L'adjudicatari se sotmet a les decisions de l'òrgan de contractació i a la jurisdicció dels Tribunals i Jutjats de Tarragona en les qüestions litigioses sorgides sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes d'aquest contracte.

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

ANNEX

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE I OFERTA

"En/Na _____, major d'edat, amb NIF núm. _____, en nom i representació de l'empresa licitadora _____, en qualitat de _____ i segons escriptura pública autoritzada davant del Notari _____, en data _____ i amb número de protocol _____, NIF núm. _____, domiciliada a _____, carrer _____, núm. _____, CP _____, amb adreça electrònica _____@_____ a l'efecte de rebre totes les comunicacions derivades del procediment de contractació,

Declaro responsablement:

- a) Que les facultats de representació que ostento són suficients i vigents per actuar en nom i representació de l'empresa licitadora indicada (si s'actua en representació) per concórrer a la licitació de l'expedient _____ convocat per l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) i formular la present proposició.
- b) Que l'empresa que represento disposa de capacitat d'obrar i reuneix totes i cadascuna de les condicions i requisits exigits per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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 (LCSP), per contractar amb el sector públic i, per tant, no incorre en cap de les prohibicions per contractar previstes al seu art. 71, i que es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- c) Que l'empresa que represento reuneix els requisits mínims de solvència econòmica, financera i tècnica exigits en el plec de clàusules administratives regulador de la licitació.
- d) Que l'empresa que represento té la capacitat per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i acreditar que el tractament s'efectua de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, amb la normativa de desenvolupament i d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- e) Que l'empresa que represento, assabentada de les condicions i requisits d'aptitud que s'exigeixen per a poder ser adjudicatària del contracte _____, número d'expedient _____, ofereixo l'equipament identificat com a **(indicar marca i model de l'equipament ofert)**, del que acompanyo documentació descriptiva de les seves característiques, i em comprometo a executar el contracte amb estricta subjecció als plecs de clàusules administratives i tècniques, documents que accepto plenament i sense cap tipus de reserva, limitació o objecció, pel preu

següent de _____ euros, del qual _____ euros corresponent a la base imposable i _____ euros a l'IVA (al _____ %).

- f) Que **SI / NO (indicar allò que escaigui)** ofereixi una ampliació del termini de manteniment preventiu i correctiu, i, en conseqüència, del termini de garantia, respecte dels dos anys que inclou l'objecte del contracte, per un termini de **(indicar nombre ofert)** any/s
- g) Que **SI / NO (indicar allò que escaigui)** ofereixi l'actualització del software del sistema LC-MS/MS existent actualment al Laboratori d'Ematsa per tal d'igualar-lo a la versió de l'equipament objecte del present contracte

Així mateix, adjunto la documentació acreditativa de la capacitat d'obrar i de contractar exigida al plec de clàusules administratives particulars regulador del present contracte.

(Lloc, data i signatura del licitador)."

Juntament amb la proposició, es presentarà la documentació següent:

- Documentació tècnica, descriptiva de les característiques de l'equipament ofert.
- Escriptura de constitució o de modificació, si s'escau, inscrita al Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible d'acord amb la normativa mercantil que li sigui aplicable. Si no ho és, l'acreditació de la capacitat d'obrar es realitzarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, si s'escau, al registre oficial corresponent.
- Tarja d'Identificació Fiscal (NIF).
- DNI o document d'identificació del representant de l'empresa.
- Escriptura pública de poder per contractar atorgada davant notari, en el cas que les facultats i abast de la representació de la persona que signi l'oferta no es despregui de l'escriptura o document de constitució del licitador.
- Declaració responsable de l'apoderat sobre la vigència dels poders de representació atorgats al seu favor.
- Si el licitador és subjecte passiu de l'Impost sobre Activitats Econòmiques i està obligat a pagar aquest Impost, ha de presentar el document d'alta de l'Impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el darrer rebut de l'Impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver estat donat de baixa en la matrícula de l'Impost.
- Si el licitador es troba en algun supòsit d'exempció recollit al Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

- Documents justificatius conforme es troba al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, previstos als articles 13 i 14 del RGLCAP):

a) Certificat positiu de l'Agència Estatal d'Administració Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

b) Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.

c) Certificat, expedit per l'Ajuntament de Tarragona, acreditatiu de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries amb aquest ens.

No obstant això, quan l'empresa no estigui obligada a presentar les declaracions o els documents a que es refereixen els punts anteriors, aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant una declaració responsable.

A tal efecte són vàlides les certificacions, impreses per via telemàtica, informàtica o electrònica, de caràcter positiu i acreditatives del compliment d'obligacions amb la tresoreria de la Seguretat Social, d'acord amb les previsions de l'article 15.4 del RGLCAP.

Si l'empresa es troba inscrita al Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) o de l'Estat (ROLECSP) només està obligada a presentar una manifestació d'inscripció de l'empresa en el Registre de licitadors i de la seva vigència, acompanyada d'una declaració responsable del representant legal de l'empresari conforme les circumstàncies que figuren en aquell registre no han variat i es troben actualitzades, així com els documents que acreditin les circumstàncies i/o documentació exigida, si no se'n desprèn clarament de les dades que figurin al registre de licitadors.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I
MANTENIMENT D'UN CROMATÒGRAF
DE LÍQUIDS D'ALTA EFICÀCIA AMB
DETECTOR D'ESPECTROMETRIA DE MASSES
DE TRIPLE QUADRUPOL (LC-MS/MS) PEL
LABORATORI 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, situat a la ctra. N-240 km 3 de Tarragona, per a poder portar a terme adequadament les tasques de control de qualitat de l'aigua de l'abastament de la ciutat. El Laboratori d'Ematsa, a més de realitzar el control de qualitat de l'aigua de consum de l'abastament municipal, també presta serveis analítics a d'altres municipis i a diferents clients dins de l'àmbit mediambiental.

Al gener de 2023 es va publicar el RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, el qual constitueix la transposició al Dret espanyol de la Directiva (CE) 2020/2184 de Parlament Europeu i que té per objecte protegir la salut de les persones dels efectes adversos derivats de qualsevol contaminació de les aigües de consum humà, garantint la seva salubritat i neteja, així com millorar i facilitar l'accés a les aigües de consum.

Aquest nou RD 3/2023 incorpora una sèrie de nous paràmetres analítics (annex I part B i Llista d'observació), la major part dels quals formen part del grup de determinacions analítiques que cal portar a terme amb la tècnica de cromatografia líquida amb espectrometria de masses de triple quadrupol (LC-MS/MS).

El Laboratori d'Ematsa ja disposa d'un Cromatògraf de Líquids d'Alta Eficàcia amb detector d'Espectrometria de Masses de Triple Quadrupol (UHPLC-MS/MS), marca SCIEX, model QTRAP 6500+ ExionLC AD2D. Aquest equip es va posar en servei durant el segon semestre de l'any 2021.

La necessitat de garantir la necessària robustesa de la capacitat analítica del Laboratori, juntament amb els nous requeriments legals més restrictius que s'estan començant a debatre a nivell europeu, fan necessària l'adquisició d'una segona unitat LC-MS/MS que amplii l'actual equipament existent al Laboratori. Per tal d'evitar, a més a més, sobre costos en la implantació d'aquesta segona unitat, és imprescindible que aquesta sigui de la mateixa marca i línia de qualitat tecnològica que la ja existent.

2. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les condicions tècniques que regiran la contractació, per procediment negociat, del subministrament i la instal·lació al Laboratori d'Ematsa d'un "Cromatògraf de Líquids d'Alta Eficàcia amb detector d'Espectrometria de Masses de Triple Quadrupol (UHPLC-MS/MS)".

L'equip ha de disposar de les millors prestacions possibles amb la finalitat de separar i quantificar compostos a molt baixa concentració en mostres d'elevada complexitat.

3. UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ON S'HA DE SUBMINISTRAR L'EQUIP

L'equip objecte del present plec se subministrarà i instal·larà al Laboratori d'Ematsa, ubicat a la ctra. N-240, km 3 de Tarragona.

4. CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIP A SUBMINISTRAR

El nou sistema UHPLC-MS/MS ha de permetre millorar la capacitat de separació i de quantificació de l'equipament actual, fent possible l'ampliació del ventall de compostos a determinar.

Convé que l'equip tingui la capacitat de ser ampliable amb un sistema de trampa d'ions que permeti desenvolupar no només mètodes per a la determinació dels contaminants desconeguts presents en una mostra sense posar en compromís la sensibilitat de l'equip, sinó també desenvolupar mètodes d'anàlisi amb la màxima sensibilitat per a la quantificació de contaminants a nivells d'ultra traça en previsió de futures exigències legislatives en aquest sentit.

L'equip ha de ser nou, no pot procedir de demostracions o exposicions.

A continuació es descriuen les característiques tècniques mínimes requerides de l'equip a subministrar a Ematsa per part de l'adjudicatari.

L'equip estarà compostat per dos mòduls: Mòdul de cromatografia de líquids de molt alta eficàcia i Mòdul de l'espectròmetre de masses de triple quadrupol que inclourà un generador de Nitrogen. Cada mòdul subministrat, haurà de complir com a mínim amb les especificacions bàsiques que s'indiquen a continuació.

4.1. Especificacions tècniques mínimes del cromatògraf de líquids de molt alta eficàcia (UHPLC)

El mòdul de cromatografia de líquids de molt alta eficàcia haurà de disposar i complir com a mínim amb les següents especificacions tècniques:

- a) Bomba binària
- b) Aguantar pressions típiques de UHPLC
- c) Sistema automàtic de neteja de pistons
- d) Desgasificador de fases mòbils en línia
- e) Forn de columnes amb capacitat de com a mínim 2 columnes
- f) Autosampler refrigerat (4-20°C) i amb capacitat de mínim 100 vials de 1,5-2 mL
- g) Precisió de flux $\leq \pm 0,08\%$ RSD

- h) Exactitud de la barreja de solvents (mode gradient) $\leq \pm 0,5\%$ (entre 0,5-2 mL/min)
- i) Loop d'injecció de, com a mínim, 500 μL
- j) Visualització gràfica de pressions, en directe i a posteriori de l'adquisició
- k) Materials aptes per anàlisi de PFAS.
- l) El sistema ha de disposar de les connexions/valvuleria necessària per tal de poder instal·lar en el futur, si fos necessari per la logística del Laboratori, un sistema d'extracció en fase sòlida on-line (on-line SPE).

4.2. Especificacions tècniques mínimes del detector de Masses de triple quadrupol:

Haurà de disposar i complir, com a mínim, amb les següents especificacions tècniques:

- a) 2 Fonts de ionització: amb sondes d'electrosprai (ESI) i d'ionització química a pressió atmosfèrica (APCI) per treballar a fluxes entre 0,001 - 3,0 mL/min (ESI) i entre 0,2 - 3,0 mL/min (APCI) sense necessitat de split
- b) Sensibilitat en ESI + : 1pg de Reserpina en columna ha de proporcionar una S/N mínima de 3.000.000:1 per a la transició 609>195 (a demostrar durant la instal·lació)
- c) Sensibilitat en ESI - : 1pg de Chloramphenicol en columna ha de proporcionar una S/N mínima de 3.000.000:1 per a la transició 321>153 (a demostrar durant la instal·lació)
- d) Canvi polaritat en mode MRM: ≤ 5 msec
- e) Dwell time: 1 msec o inferior
- f) Interval de masses mínim: 5-2000 m/z
- g) Estabilitat de massa: 0,1 Da durant 24 hores
- h) Rang dinàmic lineal de, com a mínim, 6 ordres de magnitud
- i) Bomba de xeringa per infusió integrada
- j) Capacitat de ser ampliable amb un sistema de trampa d'ions que permeti treballar en mode d'escombrat com a triple quadrupol (QqQ), com a trampa lineal d'ions (LIT) o en mode híbrid (QqQ/LIT)
- k) Sistema de buit d'alta capacitat amb sistema de seguretat i protecció de l'equip davant de talls de potència o buit.

4.3. Sistema generador de Nitrogen:

Sistema generador de Nitrogen amb compressor dimensionat pel consum i qualitat necessàries per l'equip.

S'identificarà el tipus i model ofert així com el disseny de la instal·lació proposat per l'alimentació de l'equip.

4.4. Equip informàtic i software:

Els equips informàtics subministrats han de tenir la suficient capacitat i velocitat per tal de poder processar tot el volum d'informació generada.

L'equip informàtic ha de permetre treballar amb l'equip d'anàlisi de manera fluida i ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Sistema operatiu Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64 bit
- 1 targeta ethernet per la connexió de l'equip informàtic a la xarxa del laboratori.
- 1 targeta ethernet per la connexió de l'equip informàtic amb l'equip d'anàlisi en cas de que la connexió sigui via ethernet. En cas que no ho sigui, les targetes o sortides necessàries per connectar ambdós equips (p.e. USB-A 2.x, 3.x, C...)
- L'adjudicatari, de manera coordinada amb el departament TIC d'Ematsa, configuraran l'equip informàtic de la següent manera:
 - Que quedi en domini dins de la xarxa del Laboratori.
 - El nom de l'equip informàtic en el sistema operatiu serà el que el TIC subministri.
 - L'antivirus ha de ser configurat de manera que no interfereixi amb el software de l'equip mentre estigui treballant.
 - Caldrà configurar un sistema per poder realitzar un diagnòstic en remot per part del Servei Tècnic.
- Processador: 1 x Core i5 de darrera generació / 3.4 GHz o superior tenint en compte les necessitats del programari de l'equip d'anàlisi.
- RAM: 8 GB o superior tenint en compte les necessitats del programari de l'equip d'anàlisi.
- Disc dur: 500 GB SSD o superior tenint en compte les necessitats de l'emmagatzemament de dades generades per l'equip d'anàlisi.
- Monitor de 24" o superior.

Respecte al programari:

- Ha de permetre càlculs de paràmetres de qualitat (ion ratio, toleràncies, veracitat,...).
- Ha de permetre programar alarmes de compliment/ no compliment de paràmetres segons criteris establerts pel tècnic /usuari (amb codi de colors, o símbols,...)
- Ha de tenir la possibilitat de bolcar dades a sistema LIMS. Els fitxers d'intercanvi que s'hagin d'extreure del programari de l'equip han de ser en format obert, és a dir, tipus .csv, .xml, .txt, etc
- Ha de permetre connexió en remot per diagnosi i solució de problemes. Caldrà que el contractista s'ajusti als estàndards de seguretat d'Ematsa a l'hora de realitzar la connexió remota.

- Ha de possibilitar la instal·lació d'un sistema per la realització del tractament de dades en un segon PC.
- Ha d'incloure una base de dades MRM de pesticides i pol·lucionants prioritaris amb les transicions i paràmetres de fragmentació. Cal que sigui oberta i ampliable pels usuaris.
- El programari haurà de correspondre a la darrera versió existent al mercat.
- El programari ha de ser original.

El departament de TIC i SI d'Ematsa gestionarà la seguretat lògica de l'equip informàtic que acompanya l'equip de mesura. Per tal d'assegurar-ne la protecció davant possibles ciberatacs, l'equip de TIC i SI instal·larà l'antivirus corporatiu a l'equip informàtic subministrat i en comprovarà el bon funcionament de la mà del contractista, que l'orientarà en la configuració del mateix afegint, si és necessari, les excepcions al programari analític subministrat.

De la mateixa manera, tot equip informàtic que es connecta a la xarxa d'Ematsa ha d'actualitzar-se amb els pegats de seguretat pertinents cada cert temps. Serà responsabilitat del contractista assegurar, previ a l'aplicació de cada pegat, que el programari instal·lat és compatible amb l'actualització i si hi ha un problema d'incompatibilitat mirar de resoldre-ho juntament amb el departament de TIC i SI d'Ematsa.

4.5. Subministrament d'accessoris:

- a) S'inclouran tots els cables, connectors i dispositius necessaris per una operativa completa; així com totes les columnes i material necessari per dur a terme les proves de funcionament.
- b) S'inclouran els manuals d'usuari i d'instal·lació, tant de l'equip com del software.
- c) S'inclourà una còpia instal·lable del software en un suport compatible amb el PC subministrat.
- d) S'inclouran totes les eines necessàries i dispositius específics per poder fer petites accions de manteniment de l'equip.
- e) S'inclouran dues taules de treball, una per a instal·lar el bloc Cromatogràfic i una segona pel Detector de Masses, preparades per a suportar els seus respectius pesos.

5. UBICACIÓ, FORMA DE LLIURAMENT I RECEPCIÓ DE L'EQUIP

L'equip es lliurarà al Laboratori d'Ematsa situat a Tarragona, a la carretera N-240 Km 3 CP 43007.

El transport de l'equip fins a la seva ubicació al Laboratori d'Ematsa, la seva instal·lació i la seva posada en marxa correran a càrrec del contractista.

Una vegada resolta l'adjudicació de l'equipament, el contractista disposarà d'un període màxim de 3 mesos per a realitzar la instal·lació del mateix al Laboratori d'Ematsa, a comptar des de la data de formalització del corresponent contracte.

Respectant aquest termini màxim, Ematsa i el contractista pactaran la data i hora concreta de lliurament de l'equipament.

Ematsa podrà realitzar tots els reconeixements, comprovacions i assajos que cregui oportuns en qualsevol moment en presència del contractista, el qual haurà de facilitar al màxim la seva execució, posant a disposició els mitjans auxiliars i el personal que siguin necessaris.

En qualsevol cas, el control de qualitat que porti a terme Ematsa, no eximeix al contractista de realitzar el seu propi control de qualitat en la posada en marxa de l'equip, a fi de garantir el compliment d'aquest amb les especificacions tècniques mínimes establertes en el present plec, així com, amb les especificacions addicionals ofertes pel contractista a la seva oferta tècnica. En cas que Ematsa ho requereixi, el contractista estarà obligat a facilitar la documentació acreditativa del control de qualitat que efectui.

La documentació que el contractista ha de facilitar a Ematsa amb el subministrament de l'equipament, com a mínim, inclourà el/els Certificats de conformitat CE que corresponguin segons la normativa vigent i els Manuals d'operació i manteniment, tota la documentació que acompanyi tant al software com al hardware, així com tota la informació complementària que calgui per a un ús segur i eficient de l'equipament.

6. FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Dins de les tasques incloses en la posada en marxa de l'Equip, es requereix que el contractista realitzi un curs d'entrenament en les instal·lacions d'Ematsa, que possibiliti la correcta utilització als usuaris, així com el manteniment i diagnòstic bàsic d'anomalies de funcionament.

La formació inclourà: manteniment de l'equip, tant aspectes pràctics com a teòrics, injecció on-line, conceptes operacionals sobre columnes, elaboració de mètodes de treball i elaboració de reports i controls de qualitat.

També inclourà una formació més específica dels mètodes d'anàlisi que planteja realitzar el Laboratori d'Ematsa amb aquest equip.

Aquesta formació no ha de suposar un sobrecost sobre el pressupost adjudicat.

S'inclouran tots els manuals de servei, de manteniment i d'usuari de les diferents parts de l'equip, així com un manual del software.

7. PROVA DE FUNCIONAMENT

Una vegada instal·lat l'equip i realitzada la formació el personal, per a determinar si l'equip és apte o no, es realitzarà una prova d'anàlisi de mostres d'aigua de consum dopades amb els compostos i concentracions relacionats en la següent taula:

CAS NUMBER	PARÀMETRE	LQ requerit – Concentració dopatge
335-67-1	Àcid perfluorooctanoic PFOA	0,005 µg/L
1763-23-1	Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	0,005 µg/L
375-95-1	Àcid perfluorononanoic PFNA	0,005 µg/L
355-46-4	Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	0,005 µg/L
375-73-5	Àcid perfluorobutanosulfònic PFBS	0,005 µg/L
375-22-4	Àcid perfluorobutanoic PFBA	0,005 µg/L
335-77-3	Àcid perfluorodecà sulfònic PFDS	0,005 µg/L
335-76-2	Àcid perfluorodecanoic PFDA	0,005 µg/L
79780-39-5	Àcid perfluorododecà sulfònic PFDoS	0,005 µg/L
307-55-1	Àcid perfluorododecanoic PFDoDA	0,005 µg/L
375-92-8	Àcid perfluoroheptà sulfònic PFHpS	0,005 µg/L
375-85-9	Àcid perfluoroheptanoic PFHpA	0,005 µg/L
307-24-4	Àcid perfluorohexanoic PFHxA	0,005 µg/L
68259-12-1	Àcid perfluorononanosulfònic PFNS	0,005 µg/L
2706-91-4	Àcid perfluoropentanosulfònic PFPeS	0,005 µg/L
706-90-3	Àcid perfluoropentanoic PFPeA	0,005 µg/L
-	Àcid perfluorotridecà sulfònic PFTris	0,005 µg/L
72629-94-8	Àcid perfluorotridecanoic PFTrDA	0,005 µg/L
749786-16-1	Àcid perfluoroundecà sulfònic PFUnS	0,005 µg/L
2058-94-8	Àcid perfluoroundecanoic PFUnDA	0,005 µg/L

El límit de quantificació requerit s'haurà de verificar amb 2 transicions per compost, amb $S/N > 10$.

Un cop calibrat l'equip amb els compostos objecte d'estudi, es realitzaran 7 punxades consecutives de les mostres i caldrà obtenir:

- Precisió: amb un $CV \leq 25\%$ de la concentració
- Exactitud: $\leq 50\%$

8. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT

8.1. El subministrament de l'equip inclourà un servei de manteniment preventiu i correctiu durant un període de garantia de 2 anys a comptar des de la data d'instal·lació de l'equip. El manteniment inclourà tant el sistema cromatogràfic (mòdul cromatogràfic i detector de masses) com el sistema generador de nitrogen.

8.2. El servei de manteniment inclourà, sense cost, una visita anual d'un tècnic especialista per a dur a terme una revisió completa de l'equip i els seus accessoris, que contempli les verificacions i ajustaments necessaris per tal d'assegurar el compliment de les especificacions tècniques corresponents.

Inclourà, a banda de les tasques establertes als protocols interns del contractista, les que s'indiquen a continuació:

- Per al sistema cromatogràfic:
 - Valoració de l'estat de l'equip previ a la revisió
 - Cerca de fuites i dipòsits salins
 - Revisió/canvi de filtre i calefactors
 - Revisió/canvi de pistons i juntes
 - Comprovació de la vàlvula d'epurga
 - Revisió/canvi de l'agulla
- Per al detector de masses:
 - Valoració de l'estat de l'equip previ a la revisió
 - Canvi d'oli i revisió del funcionament de la bomba
 - Neteja i manteniment de la interfase
 - Revisió/canvi de filtres i calefactors
 - Revisió i ajust de voltatges
 - Manteniment de les fonts d'ionització
 - Revisió i ajust del detector
 - Ajust i calibratge de la sensibilitat i resolució dels quadrupols, tant en mode positiu com negatiu

- Per al generador de nitrogen:
 - Valoració de l'estat de l'equip previ a la revisió
 - Cerca de fuites
 - Revisió/canvi de filtres de respiració i de carbó actiu
 - Comprovació de fluxes i pressions

Una vegada realitzades les tasques de manteniment, el contractista farà una comprovació general del correcte funcionament de l'equip i enviarà al Laboratori d'Ematsa un informe amb la documentació generada al respecte i els resultats de la revisió efectuada.

8.3. Seran sense cost tant la mà d'obra, els desplaçaments i la reposició de les peces que fos necessari substituir degut a les avaries que es poguessin produir durant el període de vigència de la garantia.

8.4. Reparacions i resolucions de problemes en el Laboratori d'Ematsa, tant del hardware com del software, dins un període màxim de 4 dies a comptar des de la notificació de l'avaría. Durant el període de vigència de la garantia, el contractista assignarà personal tècnic qualificat que actuarà com a interlocutor per tal de resoldre (telefònicament i/o via correu electrònic) qualsevol qüestió tècnica relacionada amb l'equipament instal·lat. A aquest efecte, proporcionarà un telèfon i/o mail de contacte on s'atendran les possibles consultes formulades pel Laboratori d'Ematsa.

8.5. Suport telefònic i amb accés remot a l'equip per identificar i resoldre problemes de software i hardware.

8.6. Si durant el període de garantia es produeix un canvi d'ubicació de l'equip estarà inclosa, sense cost, l'assistència tècnica necessària per a dur a terme l'esmentat desplaçament.

9. FACTURACIÓ

La factura corresponent al subministrament de l'equip caldrà enviar-la a la següent adreça de correu electrònic: facturacioematsa@ematsa.cat

Per tal de poder ser admesa, la factura haurà d'incloure el corresponent número de comanda, el qual haurà estat enviat prèviament pel Laboratori d'Ematsa a l'adreça que el contractista hagi facilitat.

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. 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:

11.1. No superar les proves de funcionament segons el punt 7.

11.2. Lliurar l'equip en un termini superior a l'establert al punt 5, des de la data de formalització del corresponent contracte, sense una causa que ho justifiqui.

12. PENALITZACIONS

12.1. Si l'equip no supera la prova de funcionament, es rescindirà el contracte i l'equip serà retirat pel contractista sense cap cost addicional per Ematsa.

12.2. Per cada mes sencer que se superi la data de lliurament màxima establerta pel licitador es farà un descompte de l'1% sobre el preu de licitació de l'equip.

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

Signat: Ginés Sánchez Pérez
Responsable Àrea de Laboratori

AB Sciex Spain, S.L.
C/ Valgrande, 8
Planta 1ª, Puerta 1
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 00800 2255 2279
F 00800 2255 2271
www.sciex.com

ANNEX MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE I OFERTA

D. Francisco Guzmán Torres, major d'edat, amb NIF núm. 50314627-B, en nom i representació de l'empresa licitadora **AB SCIEX SPAIN, S.L.**, en qualitat de Apoderado i segons escriptura pública autoritzada davant del Notari Barcelona, en data **17 de febrero de 2010** i amb número de protocol **542**, NIF núm. **B85792174** domiciliada a Madrid (28108 Alcobendas) en la C/ Valgrande Nº 8, Planta 1ª, Puerta 1, amb adreça electrònica abnotificaciones@hubtenders.es a l'efecte de rebre totes les comunicacions derivades del procediment de contractació,

Declaro responsablement:

a) Que les facultats de representació que ostento són suficients i vigents per actuar en nom i representació de l'empresa licitadora indicada (si s'actua en representació) per concórrer a la licitació de l'expedient: **C024_24 "SUMINISTRO DE UN CROMATÓGRAFE DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICACIA CON DETECTOR DE ESPECTOMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS) POR EL LABORATORIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL MIXTA DE AGUAS"** convocat per l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) i formular la present proposició.

b) Que l'empresa que represento disposa de capacitat d'obrar i reuneix totes i cadascuna de les condicions i requisits exigits per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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 (LCSP), per contractar amb el sector públic i, per tant, no incorre en cap de les prohibicions per contractar previstes al seu art. 71, i que es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

c) Que l'empresa que represento reuneix els requisits mínims de solvència econòmica, financera i tècnica exigits en el plec de clàusules administratives regulador de la licitació.

d) Que l'empresa que represento té la capacitat per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i acreditar que el tractament s'efectua de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, amb la normativa de desenvolupament i d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

e) Que l'empresa que represento, assabentada de les condicions i requisits d'aptitud que s'exigeixen per a poder ser adjudicatària del contracte **SUMINISTRO DE UN CROMATÓGRAFE DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICACIA CON DETECTOR DE ESPECTOMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS) POR EL LABORATORIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL MIXTA DE AGUAS**, número d'expedient **C024_24**, ofereixo l'equipament identificat com a **(SCIEX 7500 QTRAP Ready)**, del que acompanyo documentació descriptiva de les seves característiques, i em comprometo a executar el contracte amb estricta subjecció als plecs de clàusules administratives i tècniques, documents que accepto plenament i sense cap tipus de reserva, limitació o objecció, pel preu següent de **457.188,01 quatre-cents cinquanta-set mil cent vuitanta-vuit coma zero un euros**, del quals **377.841,33 tres-cents setanta-set mil vuit-cents quaranta-un coma trenta-tres euros** corresponent a la base imposable i **79.346,68 setanta-nou mil tres-cents quaranta-sis coma seixanta-vuit euros a l'IVA (al 21%)**.

f) Que **NO** ofereixo una ampliació del termini de manteniment preventiu i correctiu, i, en conseqüència, del termini de garantia, respecte dels dos anys que inclou l'objecte del contracte, per un termini de **(indicar nombre ofert)** any/s

g) Que **SI** ofereixo l'actualització del software del sistema LC-MS/MS existent actualment al Laboratori d'Ematsa per tal d'igualar-lo a la versió de l'equipament objecte del present contracte

Y para que así conste a los efectos oportunos, se firma la presente a la fecha del sello de tiempo de la firma con certificado digital.

Fdo. Francisco Guzmán Torres
Apoderado
AB SCIEX SPAIN, S.L.

AB Sciex Spain, S.L.
C/ Valgrande, 8
Planta 1ª, Puerta 1
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 00800 2255 2279
F 00800 2255 2271
www.sciex.com

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA DE AGUAS DE TARRAGONA, SA

En Madrid (Alcobendas), a 24 de mayo de 2024

**ASUNTO: RATIFICACIÓN OFERTA Y MEJORA
EXPEDIENTE C024_24
SUMINISTRO DE UN CROMATÓGRAFE DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICACIA CON
DETECTOR DE ESPECTOMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS)
POR EL LABORATORIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL MIXTA DE AGUAS**

Estimados Sres.:

En contestación a su escrito de fecha 23 de mayo de 2024, le comunicamos que la empresa a la que represento, se **RATIFICA** en la oferta económica presentada con fecha 17 de mayo 2024 en el expediente **C024_24** convocado por su entidad para el **"SUMINISTRO DE UN CROMATÓGRAFE DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICACIA CON DETECTOR DE ESPECTOMETRÍA DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS) POR EL LABORATORIO DE LA EMPRESA MUNICIPAL MIXTA DE AGUAS**

Así mismo;

La empresa **AB SCIEX SPAIN, S.L.**, presenta una mejora en la oferta incluyendo tres meses adicionales de garantía para el Espectrómetro de Masas SCIEX Triple Quad 7500 System - QTRAP Ready y el software asociado excluyendo el cromatógrafo y el generador de nitrógeno.

Si precisan cualquier aclaración pueden ponerse en contacto con nosotros preguntando por **Miriam Trave** en el número de teléfono **91.375.93.24**

Un saludo,

Fdo. Francisco Guzmán Torres
Apoderado
AB SCIEX SPAIN, S.L.