

CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS I EQUIPS DE TELEMESURA I ESTABLIMENT D'UN DIPÒSIT LOGÍSTIC PER A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA) (Exp. C006_21)

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, el Sr. Gonçal Rodríguez Ribas, major d'edat, de nacionalitat espanyola, proveït del DNI número ***8522**, amb domicili professional al carrer Aureliano Ibarra, 16 d'Alacant, en nom i representació de l'entitat mercantil LOGISTIUM SERVICIOS LOGISTICOS, SA, amb NIF A03466604 i amb domicili social al carrer Aureliano Ibarra, 16 d'Alacant, en la seva qualitat d'Administrador solidari, segons consta en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

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 30 de març de 2021 va ser publicat al perfil del contractant d'EMATSA l'anunci de licitació per a la contractació, per procediment obert, del subministrament de comptadors i equips de telemesura i establiment d'un dipòsit logístic per a l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA), a fi que els interessats poguessin presentar les seves proposicions.

II.- Que dins el termini d'admissió d'ofertes únicament va presentar la seva proposició l'empresa:

- LOGISTIUM, SERVICIOS LOGÍSTICOS, SA

III.- Que es va formular proposta d'adjudicació del contracte a favor de l'empresa LOGISTIUM, SERVICIOS LOGÍSTICOS, SA.

IV.- 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 34.032,92 euros, de conformitat amb el plec de clàusules administratives regulador del contracte, així com la seva proposició-oferta (annexa al present document).

V.- Que amb data 27 de maig de 2021 va ser adjudicat el contracte a l'empresa LOGISTIUM, SERVICIOS LOGÍSTICOS, SA.

VI.- 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 administratives i econòmiques i al Plec de condicions tècniques reguladors del present contracte (annexos al present document) i normes de dret privat, això sense perjudici de les remissions que als respectius plecs 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 el subministrament de comptadors i equips de telemesura i establiment d'un dipòsit logístic per a l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (EMATSA) (Exp. C006_21).

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

L'import màxim del compromís de despesa del contracte es fixa en 680.658,36 euros, més l'IVA corresponent.

Tanmateix, essent que el present contracte s'estableix pel sistema de preus unitaris, i sense que el nombre total de prestacions incloses en l'objecte de contracte es concreti en el moment de signar-lo, el preu que s'obliga a satisfer EMATSA al contractista serà aquell que resulti de les prestacions que efectivament s'executin en funció de les necessitats d'EMATSA. Aquests preus inclouen tots els conceptes i elements necessaris per a realitzar la prestació contractada, i seran satisfets al contractista en la forma establerta al plec de clàusules administratives regulador del contracte, una vegada rebudes de conformitat les prestacions contractades.

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: C003-21. 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

La durada del present contracte, de conformitat amb els plecs de clàusules reguladors, es fixa per un període d'1 any, a comptar de la data de formalització del present contracte. Aquest termini podrà ser objecte de pròrroga, per 1 anualitat més.

QUARTA – RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del present contracte al Sr. Agustí Garciapons Llorens, responsable del departament d'Operacions 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 els plecs de clàusules reguladors del present contracte, serà de 3 mesos, termini durant el qual s'ha de mantenir la garantia definitiva dipositada.

SISENA – INTERPRETACIÓ, MODIFICACIONS I RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Correspon a EMATSA la interpretació dels plecs 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

DE COMPTADORS I EQUIPS DE

TELEMESURA I ESTABLIMENT D'UN

DIPÒSIT LOGÍSTIC PER A L'EMPRESA

MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE

TARRAGONA, SA (EMATSA)

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte

Descripció: El contracte té per objecte el subministrament de comptadors i equips de telemesura necessaris per a la prestació del servei d'abastament d'aigua potable als municipis gestionats per l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (en endavant, EMATSA), així com l'establiment d'un dipòsit logístic del material objecte del contracte de subministrament en les seves instal·lacions.

Lots: La naturalesa de l'objecte contractual, principalment la necessitat de disposar d'un dipòsit logístic a les instal·lacions d'EMATSA per garantir el subministrament de material d'acord amb les seves necessitats, és la principal raó per la qual s'ha decidit no subdividir en lots el contracte.

Codi CPV: 38421100-3 Comptadors d'aigua.

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 contingut per satisfer-les, es concreten, com ja s'ha indicat, en la correcta prestació del servei d'abastament d'aigua potable als municipis en què aquests és gestionat per EMATSA. Cal esmentar al respecte que, a banda de la prestació del servei als nous abonats, que, lògicament, comporta la instal·lació d'un nou equip de mesura del consum, el parc de comptadors esdevé un element essencial per a l'eficient prestació del servei, i que la seva renovació, per antiguitat o funcionament deficient, es troba regulada en diferents normes jurídiques.

B. Dades econòmiques

B.1 Determinació del preu: El preu del present contracte es formula en base a preus unitaris.

B.2 Valor estimat del contracte: El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte i pròrroques:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROQUES	TOTAL
714.750,84 €	714.750,84 €	1.429.501,68 €

B.3 Pressupost base de licitació: El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat anual de 864.848,52 euros (IVA inclòs).

Pressupost (base imposable)	21 % IVA
714.750,84 €, IVA exclòs	150.097,68 €

El detall d'aquest import i preus unitaris són els que s'estableixen a l'annex I del plec de prescripcions tècniques.

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

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

C. Existència de crèdit

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

D. Termini de durada del contracte

Durada del contracte: 1 any

Possibilitat i durada de les pròrrogues: Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per 1 any més.

E. Variants

No se'n preveuen.

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

Forma de tramitació: Ordinària

Procediment d'adjudicació: Obert

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Si

G. Solvència i classificació empresarial

Solvència econòmica i financera:

Mitjans:

Volum de negocis anual superior a una vegada i mitja el valor estimat del present contracte.

Import mínim:

2.145.000,00 euros

Acreditació documental:

Comptes anuals, d'algun dels darrers tres exercicis, aprovats i dipositats al Registre Mercantil, o bé, per als empresaris no inscrits en l'esmentat Registre, mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats.

Solvència tècnica:

Mitjans:

- o Relació de principals contractes de subministrament realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del present contracte en els darrers 3 anys.

Valors o requisits mínims:

- o 3 contractes.

Acreditació documental:

- o Certificats de bona execució en la que hi hauran de constar l'objecte, imports, dates i els destinataris.

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

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

- Criteris avaluable mitjançant fórmules: 81%
- Criteris avaluable mitjançant judici de valor: 19%

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES:

- Oferta econòmica, fins a 81 punts

Per la seva ponderació es determinarà el "valor de l'oferta" (V.Of x) de cada licitador conforme la següent fórmula:

$$V.Of_i = \sum_{i=1}^n P.Uniti * N^a Unitats_i$$

Sent:

V.Of_i El valor de la oferta de cada licitador "i".

P.Uniti L'import del preu unitari ofert, pel licitador "i", per cada article de la llista del Annex I del PPT (en la columna denominada "preu unitari ofert").

NºUnitatsi Número de unitats de cada producte que s'estima se van a emprar en un any, indicat en el Annex I del PPT (en la columna denominada "Consum anual estimat").

n Número total de productes inclosos en l'Annex I del PPT.

Els licitadors hauran d'oferir obligatòriament preu per TOTS els productes del "ANNEX I" del plec de prescripcions tècniques; aquest preu unitari podrà ser major al "preu de referència" indicat per EMATSA, fins un Màxim de un 10%, sempre i quant el sumatori total dels imports, V.Ofi (Quantitat anual estimada per preu ofert) no superi l'Import total Annex I, fixat per EMATSA, que serveix com a preu base de licitació.

Es calcularà la puntuació de la oferta conforme a la següent fórmula:

$$P_i = \frac{Of_{min} (\text{€})}{Of_i (\text{€})} \cdot P_{max,ec}$$

On:

Pi Puntuació de la oferta "i" (punts). Se arrodonirà en totes les operacions al segon decimal.

Ofmin Oferta econòmica mes avantatjosa (mes baixa), en euros (€).

Ofi Oferta econòmica de la oferta i, en euros (€).

P max, ec Puntuació màxima de la oferta econòmica.

CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

- Verificació de comptadors (fins a 9 punts)

Es valoraran el protocol proposat d'assaigs de recepció de lots de fabricació, amb l'objectiu de superar amb èxit com a mínim les proves que s'indiquen a la norma UNE-EN ISO 4064-2:2018, apartat Assaigs per a la verificació inicial, així com la mida de la mostra a assajar.

- Memòria organitzativa i de gestió del contracte (fins a 5 punts)

Es valorarà la proposta organitzativa amb què es pretén dur a terme l'execució del contracte (subministrament i servei logístic), els mitjans humans, material i auxiliars de suport que es pretengui adscriure al contracte, la xarxa logística de proveïment, l'organització en matèria de prevenció de riscos laborals, així com les dades que, referents a l'organització i gestió del contracte, els licitadors considerin que aporten valor afegit per a EMATSA.

- Visualització i descarrega de documents / eina informàtica (fins a 5 punts)

Es valoraran les característiques de l'aplicació informàtica que es posarà a disposició d'EMATSA amb tota la informació tècnica dels diferents models de comptadors i material

objecte del contracte, així com les opcions que, resultant d'interès per a EMATSA, puguin executar-se des d'aquesta eina.

La documentació i, en especial, la informació presentada per a la seva valoració caldrà que sigui concisa, que es trobi ben exposada i ordenada, separada per apartats i que resulti completament entenedora. La documentació presentada no podrà superar, en cap cas, el límit màxim de 15 pàgines.

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

Per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'aplicaran els paràmetres previstos en l'article 85 del RGLCAP.

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

Els licitadors i empreses proposades com a adjudicatàries hauran de presentar obligatòriament tota la documentació indicada tant al present plec, com al plec de prescripcions tècniques.

K. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

Departament d'operacions d'EMATSA

L. Garantia definitiva

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

M. Condicions especials d'execució

Durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitat imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

N. Modificació del contracte prevista

No es preveu la possibilitat de modificar el contracte.

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

O. Cessió del contracte

Sí

P. Subcontractació

Sí, és procedent.

La celebració tant de la cessió com de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la normativa reguladora .

Q. Revisió de preus

No escau

R. Termini de garantia

El termini de garantia serà de 3 mesos, a comptar de la data de finalització de la prestació del contracte.

S. Programa de treball

No escau

CLÀUSULES

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, si és el cas, 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 preavisi 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.

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) Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer, de mesures urgents pel qual s'incorporen a l'ordenament jurídic espanyol diverses directives de la Unió Europea, entre d'altres, en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors (d'ara en endavant, LCSE).

b) Supletòriament, en allò no prevista a la LCSE, 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 (d'ara en endavant, LCSP).

c) 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.

d) 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).

e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

f) 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.

g) 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 el que disposa la LCSE, 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 D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a aquest efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya:

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

Les empreses que activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrietes de qualsevol novetat, publicació o avis relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de serveis de contractació pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer clic a l'apartat "Perfil del licitador" de la Plataforma de serveis de contractació pública i disposar del certificat digital requerit.

8.4 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 d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a l'apartat G del quadre de característiques.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades a l'apartat G del quadre de característiques per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

Als efectes de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional, es reconeixeran plens efectes a les dades que consten en el certificat d'inscripció al ROLECE o al RELI.

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.3 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 Sobre Digital, 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 al Sobre Digital es pot consultar en el document “Com presentar una oferta” publicat en el perfil de contractant. (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 D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h) de la disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins el termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després enviant la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas que no es faci aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la qual s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

11.4 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.

11.5 L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar

eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

11.6 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes estan disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de serveis de contractació pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

11.7 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.

11.8 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.

11.9 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.

11.10 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.

11.11 Contingut dels sobres

TRES SOBRES

- SOBRE NÚM. 1: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

El "Sobre 1" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

A) Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

L'òrgan de contractació acceptarà com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels

requisits de capacitat i solvència establerts en el present plec, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), degudament omplert i actualitzat.

Per tant, les empreses licitadores han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren la seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present Plec; que no es troben incurses en cap prohibició de contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en les casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributaries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec.

Les empreses licitadores poden emplenar el formulari del DEUC a través del servei en línia de la Comissió Europea, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació. El model d'aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/inici/tramits-serveis/document/document-europeu-unic-contractacio.pdf>

Especialitats en relació a les unions temporals d'empresaris:

- a) Cadascun dels empresaris haurà de presentar el seu corresponent DEUC.
- b) Caldrà presentar el document acreditatiu del nomenament d'un representant o apoderat únic amb facultats bastants per exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció, així com la indicació dels noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriuen, la participació de cadascun d'ells, i el compromís de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicataris.
- c) Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.

Altres especialitats:

- Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat.
- Quan el plec prevegi la divisió en lots de l'objecte del contracte, si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional exigits variessin d'un lot a un altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots al que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

L'òrgan de contractació requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment

dels requisits de personalitat capacitat i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica a la clàusula catorzena del present plec.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan consideri que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració responsable o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. El fet de no aportar aquesta documentació en el termini requerit o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació.

- B) En cas de que una empresa desitgi recórrer a les capacitats d'altres entitats, haurà d'aportar el compromís per escrit de les dites entitats.
- C) En cas de que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, s'aportarà el compromís de constituir la unió temporal, d'acord amb allò disposat a l'article 69.3 de la LCSP.
- D) Les empreses estrangeres hauran d'aportar una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.
- E) Declaració responsable relativa a la part o parts dels treballs que seran objecte de subcontractació i si se'n té coneixement, el nom dels subcontractistes.

- SOBRE NÚM. 2: OFERTA AVALUABLE D'ACORD AMB CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR

Dins d'aquest "Sobre 2", les empreses licitadores han de presentar tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor.

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

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

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.

La inclusió en aquest sobre de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre denominat "oferta avaluable d'acord amb criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules", comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

- SOBRE NÚM. 3: AMB L'OFERTA AVALUABLE D'ACORD AMB CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

Dins d'aquest "Sobre 3", 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 documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions han d'anar signades pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas que es tracti d'empreses que concorrin 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 assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentats per les empreses licitadores en el sobre denominat "oferta avaluable d'acord amb criteris sotmesos a judici de valor" i, si s'escau, en el sobre relatiu a "oferta avaluable d'acord amb criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules", 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 qualsevol 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.

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

11.12 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

Per a l'obertura i classificació de les proposicions es constituirà una Mesa de Contractació, que estarà composta pels membres següents:

- President: Gerent o persona que el substitueixi.
- Vocals: Responsable del departament que impulsa la contractació o la persona que el substitueixi, responsable de l'àrea d'administració o persona que el substitueixi, i la secretaria de gerència.
- Secretari: Administrador de contractació o la persona que el substitueixi.

La Mesa es constituirà en acte públic per obrir les proposicions, proposant l'empresa adjudicatària d'acord amb la classificació que en resulti.

Si alguna proposició no guardés concordança amb la documentació examinada, excedís del pressupost base de licitació, variés substancialment el model establert, o comportés error manifest en l'import de la proposició, o existís reconeixement per part del licitador de que conté error o inconsistència que la facin inviable, serà rebutjada per la Mesa de contractació mitjançant una resolució motivada. Per contra, el canvi o omissió d'algunes paraules del model, mentre que ni una cosa ni l'altra alterin el seu sentit, no serà causa suficient per rebutjar la proposició.

Tretzena. Determinació de la millor oferta

13.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts a l'apartat H del quadre de característiques.

13.2 Obertura dels sobres, valoració i classificació de les ofertes

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, en el dia, lloc i hora indicats en l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres presentats per les empreses licitadores per part de la Mesa de Contractació.

Després de l'obertura dels sobres, en la mateixa sessió, la Mesa de Contractació qualificarà la declaració responsable i la resta de documentació continguda en els sobres i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, si s'escau, les causes d'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, aquestes circumstàncies es faran públiques mitjançant el seu perfil de contractant.

Posteriorment, la Mesa de Contractació procedirà a avaluar i classificar les ofertes de les empreses admeses i, si s'escau, farà la proposta d'adjudicació a favor d'aquella empresa que hagi obtingut la millor puntuació, i la remetrà a l'òrgan de contractació.

Per fer aquesta classificació, la Mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats a l'apartat H del quadre de característiques.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin fer la valoració de les ofertes.

D'altra banda, la Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la proposta d'adjudicació. També els podrà sol·licitar quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin aquestes prescripcions no seran objecte de valoració.

La proposta d'adjudicació de la Mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

13.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'estableix com a criteri d'adjudicació addicional, la preferència per a les proposicions presentades per aquelles empreses públiques o privades que, en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tinguin en la seva plantilla un nombre de treballadors amb discapacitat superior al 2 per cent, sempre que les seves proposicions igualin en els seus termes, a la més avantatjosa des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació.

Si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat respecte de la proposició més avantatjosa acrediten tenir una relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al 2 per cent, tindrà preferència, en l'adjudicació del contracte,

el licitador que disposi de major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla.

13.4 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a l'apartat I del quadre de característiques.

En el supòsit que l'oferta de l'empresa licitadora que hagi obtingut la millor puntuació incorri en presumpció d'anormalitat, la Mesa de Contractació la requerirà perquè justifiqui l'oferta presentada i desglossi raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'empresa les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les justificacions pertinents. L'empresa disposarà d'un termini màxim de cinc dies hàbils des de l'enviament de la corresponent comunicació per presentar la informació i els documents que siguin pertinents.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de Contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, de manera que l'empresa licitadora quedarà exclosa del procediment.

Si la Mesa de Contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins el termini corresponent, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé acceptar l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, rebutjar-la.

Catorzena. Requeriment de documentació previ a l'adjudicació

14.1 La proposta d'adjudicació no genera cap dret en favor del licitador proposat, que no els adquirirà fins que no se li hagi adjudicat el contracte per acord de l'òrgan de contractació.

14.2 Un cop feta la proposta d'adjudicació, la Mesa de Contractació requerirà l'empresa proposada adjudicatària perquè, dins el termini de deu dies hàbils a comptar de l'enviament del requeriment, presenti la documentació justificativa que s'esmenta a continuació.

- Escripura 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'escripura 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 desprengui 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.
- Documentació que acrediti la solvència econòmica, financera i tècnica exigits en el plec de clàusules administratives regulador de la licitació o, si s'escau, la classificació corresponent.
- Si el licitador proposat com adjudicatari 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 l'empresa proposada 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 acreditatiu de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Tarragona.

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.

- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a l'apartat J del quadre de característiques del contracte.

Les empreses inscrites al Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) o de l'Estat (ROLECSP) només estan obligades 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.

14.3 Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la garantia definitiva i la resta de documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, es comunicarà a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de tres dies hàbils.

14.4 En el cas que no es compleixi adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor de l'empresa licitadora següent en puntuació, a la qual se li atorgarà el termini corresponent per constituir la garantia definitiva i presentar la resta de documentació requerida. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, exclòs l'IVA, en concepte de penalitat, i, a més, pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista a l'article 71.2.a) de la LCSP.

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 disposarà 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 catorzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, si s'escau, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

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

Divuitena. Formalització i perfecció del contracte

18.1 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.

18.2 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 les empreses licitadores 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.

18.3 Si el contracte no es formalitza en el termini que se li indiqui 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.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, l'òrgan de contractació podrà adjudicar-lo a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula catorzena, i seran aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

18.4 Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

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

18.6 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.

18.7 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.

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

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 penes, 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 penes, 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 penes 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 penes.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució s'ha produït per motius imputables al contractista.

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

23.3 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.

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 assegurin 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:
 - o 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.
 - o D'aptitud segons exàmens específics de la vigilància de la salut dels treballadors de la llista anterior.
 - o De lliurament d'equips de protecció individual que, segons el cas, fossin necessaris.
 - o D'idoneïtat dels equips de treball de l'empresa contractista que s'utilitzin al centre de treball.
 - o 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 les mesures que s'han d'adoptar front a possibles situacions d'emergència derivades de l'activitat del contractista.

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.

Vint-i-novena. Prerogatives d'EMATSA

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives 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 prerogatives 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 la LCSE.

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 la LCSE, de conformitat amb el procediment i les particularitats regulades a l'esmentada norma.

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.

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 pertoquin 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 provinguin 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 penes 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 D'OFERTA DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

En/Na _____, major d'edat, amb NIF núm. _____, en nom propi (o 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 l'empresa que represento, assabentada de l'anunci de licitació i de les condicions i requisits d'aptitud que s'exigeixen per a poder ser adjudicatària del contracte _____, número d'expedient _____, es compromet a executar el contracte amb estricta subjecció als plecs de clàusules administratives i tècniques, documents que accepta plenament i sense cap tipus de reserva, limitació o objecció, pel preu següent: _____ euros, del qual _____ euros corresponen a la base imposable/prestació contractual, i _____ euros a l'IVA (al ____%).
- b) Que adjunto la resta de documents que conformen l'oferta (l'listat de preus unitaris) que han de permetre la valoració dels criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

(Lloc, data i signatura del licitador).

EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS I EQUIPS DE
TELEMESURA I ESTABLIMENT D'UN DIPÒSIT
LOGÍSTIC PER A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA
D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE D'ESTABLIMENT D'UN DIPÒSIT LOGÍSTIC PER A SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS I EQUIPS DE TELEMESURA A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regularan la contractació, per procediment obert, de l'establiment d'un dipòsit logístic per a subministrament de comptadors i equips de telemesura a l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA (en endavant, EMATSA).

SEGONA. ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació serà el subministrament del material detallat als Annexos I i II del present Plec.

TERCERA. DIPÒSIT LOGÍSTIC DE COMPTADORS I EQUIPS DE TELEMESURA

L'adjudicatari mantindrà permanentment, al magatzem general d'EMATSA, ubicat a la carretera de Valls, quilòmetre 3, de Tarragona, el dipòsit logístic de comptadors i equips de telemesura que es relaciona a l'Annex II, per atendre, en qualsevol moment, les necessitats de subministrament de materials que EMATSA pogués precisar.

La utilització de l'esmentat local per part de l'adjudicatari resta expressament limitada a allò que estableix a l'objecte del present contracte, no podent utilitzar les esmentades instal·lacions, excepte autorització expressa per part d'EMATSA, per a qualsevol altra finalitat que no estigui prevista en els Plecs de condicions.

L'estoc inicial que l'adjudicatari haurà d'establir i mantenir al dipòsit logístic és el que s'indica a l'Annex II. Igualment, aquest estoc haurà d'estar subjecte a l'estudi de la seva rotació particular conforme a la freqüència dels aprovisionaments reals que durant el transcurs del contracte s'efectuïn. Quan la rotació de l'estoc sigui superior a cent vint dies, EMATSA es compromet a revisar els nivells del dipòsit logístic per tal d'adequar-los a un nivell de rotació igual o inferior a 120 dies. La revisió de l'estoc mínim exigible es realitzarà de forma semestral.

L'adjudicatari haurà de disposar del material necessari per reposar el dipòsit logístic al nivell mínim d'estoc de material, com a resultat de les anàlisis de rotació que es realitzin semestralment. Per a això, serà obligació de l'adjudicatari efectuar una reposició del material precís amb una **freqüència setmanal**.

La propietat dels materials que conformen aquest dipòsit logístic serà sempre de l'empresa adjudicatària.

EMATSA podrà disposar dels materials que conformen el dipòsit logístic en qualsevol moment, entenent-se a tals efectes perfeccionada la compravenda del material que passarà a ser de la propietat d'EMATSA.

Durant el desenvolupament del contracte, l'adjudicatari podrà proposar, sempre que siguin compatibles amb els sistemes emprats per EMATSA, la incorporació de nous

materials i marques. En aquests casos, prèvia l'acceptació per part d'EMATSA, es determinarà el preu contradictori de l'article o articles sol·licitats segons es regula en el present Plec.

Durant la vigència del contracte, EMATSA no es compromet a adquirir una quantitat determinada de material; aquesta quantitat dependrà exclusivament de les necessitats d'aprovisionament d'EMATSA, sense que l'adjudicatari tingui dret a reclamar cap mena de compensació per les previsions que figuren al present plec.

QUARTA. ROTACIÓ DE L'ESTOC DEL DIPÒSIT LOGÍSTIC

Amb periodicitat semestral, l'adjudicatari i EMATSA efectuaran una anàlisi conjunta de la rotació de l'estoc del dipòsit logístic. El nivell de rotació màxim aplicable al material d'ús habitual, recollit a l'Annex II, serà de 120 dies. En cas de superar l'esmentat valor, EMATSA es compromet a revisar amb l'adjudicatari, conjuntament, els nivells mínims marcats per a cada element i indicats a l'Annex II. El càlcul de la rotació s'efectuarà de la següent manera:

$$\text{Rotació} = \left| \frac{V_{\text{estoc}}}{V_{12 \text{ mesos}}} \right| \times 365$$

essent

V_{estoc} : el valor de l'estoc mínim.

$V_{12 \text{ mesos}}$: el valor del consum produït en els últims 12 mesos.

No obstant l'anterior, no serà d'aplicació el criteri de rotació i estoc mínim a aquells materials que EMATSA consideri imprescindibles per a la seva feina diària. AqueSts materials estan definits com: Estoc de seguretat en l'annex II.

En aquells materials que reiteradament, els nivells d'estoc siguin 0 abans de la reposició, donaran lloc a la revisió a l'alça del nivell de estoc mínim.

CINQUENA. DEVOLUCIÓ D'EXCEDENTS DE MATERIALS

L'adjudicatari resta obligat a acceptar les devolucions sobrants de material lliurat a EMATSA, sense cost addicional per a aquesta, sempre que es compleixin les dues condicions següents:

1. Que els materials que EMATSA pretengui retornar hagin estat lliurats per l'adjudicatari dins del període dels 3 mesos anteriors a la data de devolució.
2. Que el material que es pretén retornar no hagi estat usat ni es trobi fet malbé.

SISENA. MATERIALS AMB CONDICIONANT DE DATA DE FABRICACIÓ

L'adjudicatari prendrà les mesures necessàries per a aquells materials en els quals la data de fabricació sigui un condicionant per a la seva venda (Exemple: els comptadors). Es consumiran per ordre de data d'entrada en el dipòsit logístic, de major a menor

antiguitat. EMATSA no acceptarà l'entrada al seu magatzem si els esmentats materials tenen més de **3 mesos d'antiguitat des de la data de la seva fabricació**.

SETENA. SUBMINISTRAMENT DE CARÀCTER URGENT

L'adjudicatari tindrà l'obligació d'atendre subministraments de caràcter urgent, que per necessitats d'EMATSA es poguessin produir, en un termini màxim de 48 hores des de la data de la seva petició.

En el cas dels subministraments de caràcter urgent dels previstos en el punt 1) anterior, els costos derivats del transport de lliurament urgent que poguessin produir-se seran sempre per compte de l'adjudicatari.

VUITENA. PROGRAMES INFORMÀTICS A DISPOSICIÓ D'EMATSA

El contractista inclourà els mitjans informàtics de gestió del dipòsit logístic i de registre de consums, que permetin portar el control dels consums de material.

Els licitadors detallaran a la seva oferta les característiques principals de les aplicacions informàtiques de gestió i, si és el cas, la possibilitat de disposar d'accessos en línia des de les oficines d'EMATSA. Igualment, en el cas d'incloure propostes de sistemes de facturació electrònica, hauran d'especificar les característiques del sistema i aplicacions a emprar i ser acceptades per EMATSA.

Tots els drets de propietat intel·lectual i industrial que es deriven de l'eina informàtica de gestió que l'adjudicatari adscriu a l'execució del present contracte, seran únicament i exclusivament de l'adjudicatari.

Un cop finalitzat el present contracte, per qualsevol causa, EMATSA cessarà immediatament en l'ús de l'eina informàtica de gestió que l'adjudicatari posi a disposició d'EMATSA.

NOVENA. CARACTERÍSTIQUES I QUALITATS DELS MATERIALS

De caràcter general

Tots els materials hauran de ser totalment nous, no acceptant ofertes que incloguin materials de segona mà. Els articles hauran de complir totes les disposicions vigents sobre la matèria, així com de les successives que resultin d'aplicació durant l'execució del contracte.

Els articles a subministrar, subjectes al Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementàries, tindran la garantia legal de dos anys.

Sistema de telemesura d'EMATSA

En l'annex I es recullen els models de comptador i els equips de comunicacions utilitzats per EMATSA. Es podran incloure altres models sempre que rebin l'aprovació expressa de EMATSA i compleixin amb les especificacions que sobre aquets productes s'estableixen en el present plec.

Els equips de comunicació que es recullen en l'annex I i les seves evolucions tecnològiques, han que mantenir la compatibilitat en els comptadors ja instal·lats per EMATSA, tenint la capacitat de llegir i gestionar les lectures de l'actual sistema de telemesura. Aquest sistema està format per mòduls que transmeten via radio en la freqüència de 169 MHz segons les notes del **“Cuadro nacional de atribución de frecuencias CNAF 2013 (actualizado según Orden IET/614/2015)”**, instalados en **contadores individualmente o en bus con protocolo según UNE 82326:2010”**.

El sistema de telemesura d'EMATSA utilitza la tecnologia **“Wize”**, que es una marca comercial registrada per una radiocomunicació bidireccional, de llarg abast i de baixa potència que opera en la freqüència de 169 MHz. **Wize Alliance** és una associació oberta i sense ànim de lucre que promou un estàndard internacional per Internet de les coses. L'organització reuneix els principals actors internacionals dels sectors industrial i de serveis públics per donar suport a la implementació d'una tecnologia de xarxa d'àrea Wize de llarg abast. La versió actual es fonamenta en el estàndard europeu 13757-x, definit per la Unió Europea per acompanyar el desplegament de comptadors de telemesura.

La tecnologia **“Wize”** permet que la comunicació arribi fins a 50 quilòmetres en camp obert i té una bona resistència al fenomen d'atenuació. Dissenyat específicament per connectar objectes de difícil accés (objectes asilats o enterrats), **“Wize”** aporta informació segura per aplicacions de la Internet de les coses. Aquesta tecnologia està especialment dissenyada per entorns restringits, entre d'altres per a les lectures de consums d'aigua.

El desplegament de la xarxa es simple i ràpid perquè la tecnologia requereix un mínim d'equips (un objecte comunicador i un concentrador): no requereix de sistema repetidor, no precisa de emparellament entre els dos equips o sensors de programació complexa.

Aquesta tecnologia té la capacitat de tenir objectes connectats suficientment eficients, des del punt de vista energètic, per durar molt temps. Per exemple, els comptadors intel·ligents d'aigua funcionen amb bateria i s'espera que durin 20 anys per l'ús més restrictiu. Amb igual rang, l'atenuació de les baixes freqüències és menor, la tecnologia Wize consumeix menys energia i permet una vida mes llarga.

La tecnologia, al requerir un número molt limitat d'equips, facilita els costos i condicions d'operació i manteniment.

Aquest espectre esta molt poc contaminat, ofereix taxes d'intercanvi de missatges entre 2400 y 6400 bits/s, al temps que limita la utilització de l'ample de banda i per tant, les interferències. Les comunicacions d'un comptador als concentradors es fan en mode de difusió en totes direccions, això permet que diferents concentradors rebin el mateix missatge d'un comptador de telemesura. Per tant, aquest sistema augmenta el rendiment de la solució de ràdio, proporcionant redundància i alta disponibilitat en el sistema. La tecnologia Wize permet la gestió d'una gran quantitat d'objectes en mode bidireccional i la transmissió segura d'informació.

Tots els materials hauran de complir amb les següents normes, enumerades de manera no exhaustiva:

Comptadors

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

Els comptadors objecte d'aquest plec s'atindran al que es disposa en: RD 244/2016, del 3 de juny., norma UNE-EN ISO 4064-1, MID 2014/32/UE., i la recomanació internacional OIML R 49-1.

Als efectes del present procediment es consideren comptadors amb totalitzador electrònic tots aquells que, independentment de disposar una part (mecànica o no mecànica) que capti el flux d'aigua que travessa el comptador, integrin l'electrònica necessària que registri el dit flux com a consum d'aigua. Dita electrònica haurà de ser capaç d'elaborar i proporcionar paràmetres estadístics, dades de consums i cabals, mitjançant índexs registrats prèviament en la memòria interna del comptador. També són objecte d'aquest plec comptadors amb totalitzador mecànic.

La identificació dels comptadors es realitzarà a través dels 12 dígit del codi SPDE.

Els licitadors hauran d'aportar en la seva oferta l'acreditació d'aprovació del/s model/s ofert/s, efectuades per organisme notificador autoritzat, i declaració de conformitat amb els annexos corresponents, d'acord al RD 244/2016, realitzades a fi d'avaluar les especificacions relatives a comportament metrològic, envelliment, proteccions dels comptadors, humitats, cops, immunitat magnètica, temperatura de treball, rajos ultra violetes, radiacions electrostàtiques i electromagnètiques. Les aprovacions i declaració de conformitat hauran d'estar vigents durant el període de durada del contracte.

Tots els comptadors hauran de tenir una durada mínima d'ús de deu (10) anys, havent de venir marcat en la carcassa de l'equip, complint, per als comptadors amb totalitzador electrònic, amb allò que s'ha indicat en la norma UNE-EN ISO 4064-1, en relació amb les bateries:

En el cas de bateries internes, el licitador haurà de presentar garantia d'una durada mínima de deu (10) anys.

Tots els comptadors hauran de comptar amb una immunitat a camps magnètics estàtics aplicats externament, almenys fins una potència de 450m ca/m. Aquesta immunitat haurà de ser certificada per una entitat externa especialitzada en la relació d'assajos de camps magnètics.

Tots els comptadors a subministrar hauran d'estar aprovats pel Centre Espanyol de Meteorologia, els seus homòlegs de la CEE o Organismes Notificats a l'efecte, així com verificats en Laboratoris autoritzats oficialment.

Els comptadors que hagin de portar mòdul de telemesura, ja vindrà muntat en el mateix comptador. Per aquets comptadors l'adjudicatari haurà de aportar una base de dades definida per EMATSA, on figurarà per cada un dels conjunt formats per comptador i mòdul radio els següents apartats:

- Numero de sèrie del comptador
- Lectura inicial del comptador
- Data de fabricació del comptador
- Numero de sèrie del mòdul radio

Qualitat i seguiment metrològic del parc de comptadors

EMATSA, amb el objectiu d'assegurar la qualitat i realitzar el seguiment de la qualitat de mesurament dels comptadores al llarg de la vida útil, exigirà al adjudicatari la realització

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

de una sèrie d'assajos tal i como s'ha especificat en el següent apartat de Qualitat metrològica.

A continuació, es detallen les proves que com mínim se deuran realitzar en cada un dels assajos i el àmbit dels mateixos, així com les característiques requerides.

Assajos per la validació de models de comptador

Amb la finalitat d'assegurar la qualitat dels models de comptador, prèviament a la gestió i implantació dels mateixos, l'adjudicatari deurà de sotmetre a tots els models com a mínim a les proves que s'enuncien a continuació i posar a disposició d'EMATSA el resultat dels següents assajos:

- Assaig de pressió estàtica (Segons norma UNE-EN ISO 4064)
- Assaig de perduda de pressió (Segons norma UNE-EN ISO 4064)
- Assaig de lectura automàtica per comptadores Electrònics.
- Assaig metrològic per la determinació de los errades de indicació (14 punts de la corba 3 cicles)
- Assaig metrològic (adicional) orientant el comptador a 15°, 35° y 55°.
- Assaig metrològic a resistència de camps electromagnètics.
- Assaig de sentit invers (Segons norma UNE-EN ISO 4064)
- Assaig de repetibilitat (Segons norma UNE-EN ISO 4064)
- Càlcul del error mitja ponderat segons assaig metrològic
- Assaig de sonoritat
- Assaig lectura codi de barrés.

Assaigs de recepció de lots de fabricació

D'acord amb les condicions de qualitat metrològica indicades en el seguen apartat, tots els comptadors subministrats deuran passar proves de recepció per mostreig del lot de fabricació al que pertanyen.

L'adjudicatari deurà proposar a EMATSA el protocol a seguir i deurà superar en èxit como mínim les següents proves:

- Assaig preliminar
Per cada comptador seleccionat del lot se farà:

Verificació dimensional y ocular del comptador.
Nom del fabricant.
Classe metrològica.
Cabal permanent.
Any de fabricació.
Núm. de sèrie. Validació de la màscara del número de sèrie.
Fletxa que indica sentit del fluït .
Signe d'aprovació del model.
Pressió máx. de servei.
Lletra V o H que indica si funciona correctament en posició vertical i horitzontal.
Comprovar la longitud i la rosca.
Desperfectes d'acabat.
- Assaig de mesurament a quatre punts característics
- Assaig de mesurament a la resistència de camps electromagnètics
- Assaig de lectura (sols per comptadors electrònics)

- Assaig de lectura en codi de barrés

Per definir un correcte mostreig del lot de fabricació a continuació es presenta una taula en el número de comptadors a assajar en funció del volum del mateix.

Volum de la mostra per validació de lots de fabricació

LOT	FINS 25	DE 26 A 100	DE 101 A 250	DE 251 A 600	DE 601 A 2000	DE 2001 A 4000	DE 4001 A 10000	DE 10001 A 40000	DE 40001 A 150000
MOSTRA	2	3	5	8	10	20	30	40	50

Qualitat Metrològica

EMATSA exigirà a l'adjudicatari la cobertura en quant a qualitat de mesurament a tots els comptadors de diàmetre 13 y 15 mm. Para la resta de diàmetres se reservarà el dret a sol·licitar-lo.

- L'adjudicatari certificarà que els models de comptador presentats compleixen en el protocol d'assaig especificat.
- Tots els comptadores subministrats passaran proves de recepció per mostreig de tots els lots de fabricació. El protocol de recepció que detalla els assajos i els criteris d'acceptació i refusa ment, serà proposat per l'adjudicatari i validat per EMATSA i como mínim contemplarà els aspectes citats anteriorment. L'adjudicatari realitzarà los assajos en un laboratori acreditat, analitzarà el resultat i acceptarà o refusar el lot segons el protocol pactat. A mes, l'adjudicatari tindrà que posar a disposició d'EMATSA els informes i la documentació del mateix. El termini màxim per la entrega de la Informacio tècnica serà de 48h posterior a la realització de la recepció.
- Es valorarà que l'adjudicatari disposi de laboratori propi acreditat
- EMATSA discrecionalment supervisarà el seguiment del control de la qualitat metrològica, a tal efecte podrà encarregar a l'adjudicatari la execució d'assajos. El protocol serà el mateix que l'indicat per els assajos de comportament.

Tipus de comptadors:

Comptador de doll únic segons directiva MID 2014/32/UE.

En conformitat amb la directiva MID 2014/32/UE, RD 244-2016, UNE-EN ISO 4064-1 i OIML R 49-1.

Tipus doll únic, amb transmissió magnètica directa entre la turbina i el totalitzador extrasec, pre-equipat per a telemesura.

Totalitzador hermètic IP68, orientable 360°.

Preparat per ser equipat en sistemes de lectura i comunicació remota mitjançant sortida de polsos, protocol M-Bus i radio freqüència sense cables per a xarxes mòbils i fixes.

Diàmetres nominals (DN) 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 80 mm, 100 mm i 150 mm.

Cabal Q3 per a: DN 15 = 2,5 m³/h, DN 20 = 4 m³/h, DN 25 = 6,3 m³/h, DN 32 = 10 m³/h, DN 40 = 16 m³/h, DN 50 = 25 m³/h, DN 65 = 40 m³/h, DN 80 = 63 m³/h, DN 100 = 100 m³/h, DN 150 = 160 m³/h.

Rati estàndard (Q3/Q1) en posició horitzontal: per a DN 15 = 200, DN 20 = 160, DN 25 – DN 32 = 200, DN 40 = 160, DN 50 = 315, DN 65 = 315, DN 80 = 315, DN 100 = 315, DN 150 = 315.

Connexions dels comptadors: DN 15 = Rosca G 7/8" – Rosca G 3/4", DN 20 = Rosques G 1", DN 25 = Rosques G 1 1/4", DN 32 = Rosques G 1 1/2", DN 40 = Rosques G 2", DN 50 = Connexió Brida DN 50 PN16, DN 65 = Connexió Brida DN 65 PN16, DN 80 = Connexió Brida DN 80 PN16, DN 100 = Connexió Brida DN 100 PN16, DN 150 = Connexió Brida DN 150 PN16.

Longitud dels comptadors: DN 15 = 115 mm, DN 20 = 190 mm, DN 25 = 260 mm, DN 32 = 260 mm, DN 40 = 300 mm, DN 50 = 300 mm, DN 65 = 300 mm, DN 80 = 350 mm, DN 100 = 350 mm, DN 150 = 450 mm.

El comptador haurà d'estar preparat per inserir el mòdul de radio de telemesura en la banda VHF, dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

Comptador Woltmann:

Comptador Woltmann horitzontal, amb aprovació MID, classe B en totes les posicions, registrador amb segellat hermètic. Qn variable CEE/ISO rang de mesura 107:1 (de Qmin. a Qmàx.). Preparat per ser equipat en sistemes de lectura remota mitjançant sortida de polsos, protocol M-Bus i radio freqüència sense cables per a xarxes mòbils i fixes.

El comptador haurà d'estar preparat per inserir el mòdul de radio de telemesura en la banda VHF, dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

Comptador volumètric:

Homologació segons Directiva MID 2004/22/CE del Parlamento Europeo transposada a la legislació espanyola mitjançant el RD 244/2016. En conformitat amb OIML R 49-1, UNE-EN ISO 4064-1.

Sistema amb pistó rotatiu. Mecanisme de lectura muntat en compartiment sec per protegir el totalitzador de la brutícia. Transmissió del moviment de la turbina mitjançant acoblament magnètic, amb protecció contra camps magnètics externs.

Calibre 15: Q3 = 2,5 m³/h. Calibre 20: Q3 = 4 m³/h.

Calibre 15: rati (Q3/Q1) = 160. Calibre 20: rati (Q3/Q1) = 160.

Calibre 15: Cabal d'arrancada = 0,5 l/h - 1 l/h. Calibre 20: Cabal d'arrancada = 2 l/h.

Calibre 15: Cabal mínim Q1 = 15,6 l/h. Calibre 20: Cabal mínim Q1 = 25 l/h.

Calibre 15: Cabal de transició Q2 = 25 l/h. Calibre 20: Cabal de transició Q2 = 40 l/h.

Calibre 15: Cabal màxim Q4 = 3,125 m³/h. Calibre 20: Cabal màxim Q4 = 5 m³/h.

Instal·lació en qualsevol posició.

Connexió amb rosques Gas mascles.

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

El comptador haurà d'estar preparat per inserir el mòdul de radio de telemesura en la banda VHF, dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

Comptador d'ultrasons:

Comptador d'ultrasons per aigua freda fins a 50°C. Detecció de cabal mitjançant dos parells de sensors d'ultrasons enfrontats. Pas lliure de l'aigua.

Característiques:

- Rati de conta Q3/Q1: R=500.
- Característiques metrològiques: UNE-EN ISO 4064-1.
- Sistema de comunicacions: polsos digitals, UNE 82326:2010.
- Cos de ferro fos recobert amb pintura resistent a la corrosió.
- Electrònica segellada amb envoltants i juntes, grau d'estanquitat IP68 per a 2 metres de columna d'aigua durant 60 dies.
- Pressió màxima admissible 16 bar.
- Bateries de liti de mida 2D, fins a 15 anys de vida útil.
- Pantalla LCD multilínia de 9 dígit, programable.
- Instal·lació en qualsevol posició.
- Connexió amb brida : DN50 – DN300, PN16., acoblament segons UNE-EN 1092.

Classificació del comptador:

- Classe climàtica: C.
- Classe de temperatura: T50.
- Classe de sensibilitat al perfil de fluxe: D0 U0.
- Classe de pèrdua de càrrega: 0,16.
- Classe de comptabilitat electromagnètica: E1.
- Classe mecànica: M1.

Certificacions:

- MID 2004/22/EC (segons OIML R49 EN 14154 i ISO 4064:2005)
- AWWA C750.
- WRAS
- NSF
- ACS

El comptador haurà d'estar preparat per a connectar un mòdul de radio de telemesura en la banda VHF, dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

Mòduls radio de telemesura.

Les condicions mínimes a exigir als mòduls ràdio de telemesura oferts són les citades a continuació.

- La freqüència de comunicació entre el mòdul ràdio de telemesura i el concentrador serà VHF i dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz, d'acord amb la resolució de la Comunitat Europea 2005/928/EC. Dins d'aquest espectre es podran utilitzar 6 freqüències diferents segons l'estàndard i amb un ample màxim de banda de 12,5 kHz.

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

- 169.406250 MHz
- 169.418750 MHz
- 169.431250 MHz
- 169.443750 MHz
- 169.456250 MHz
- 169.468750 MHz

- La tecnologia d'utilització serà de llarg abast. El mòdul ràdio de telemesura haurà de comunicar amb el concentrador a una distància de 500 metres com a mínim i de 6 km en cas de visió directa i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

- Es disposarà d'un mínim de 24 lectures de dades diàries, és a dir, una lectura cada hora del dia, de forma regular.

- El mòdul ràdio de telemesura disposarà d'un sistema d'avís d'incidència per manipulació.

- Els mòduls disposaran d'una bateria d'alimentació amb una duració mínima de 10 anys en la modalitat de configuració de 24 lectures diàries en el cas de que no es pugui desmuntar. Si el mòdul disposa d'una bateria intercanviable, la duració de la mateixa podrà ser d'un any amb 24 lectures diàries..

- El mòdul ràdio haurà de permetre capturar les dades en los dos sentits possibles de circulació de l'aigua, indicant consum negatiu en cas de retorns d'aigua a la xarxa.

- Hi ha diferents tipus de mòduls de Telemesura:

Mòdul acoblat directament a sobre del comptador.

Mòdul deportat que permet la connexió d'un comptador amb entrada de polsos de consum i tamper de manipulació.

Mòdul deportat amb entrada de bus de comunicació que permet la connexió de varis comptadors.

Concentradors de telemesura.

Les condicions mínimes a exigir als concentrador de telemesura oferts són les següents:

- Tindran alimentació elèctrica de la xarxa. No obstant, disposaran d'una bateria amb una duració mínima de funcionament de 5 hores para evitar la pèrdua de lectures a causa de talls de subministrament elèctric puntuals.

- La potència elèctrica mitjana dels concentradors haurà de ser inferior a 15 W.

- La informació a transmetre pels concentradors es realitzarà via GPRS mitjançant un canal de comunicació segur.

- Tindran un índex de protecció com a mínim d'IP66.

- Recepció RF omnidireccional.

La freqüència de comunicació entre el mòdul ràdio de telemesura i el concentrador serà VHF i dins del rang de freqüència de 169,4 – 169,8125 MHz, d'acord amb la resolució de

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

la Comunitat Europea 2005/928/EC i compatible amb el sistema actualment instal·lat a EMATSA.

- Compliran les normes ETSI EN 300 220, d'acord amb la resolució de la Comissió Europea 2005/928/CE i 2008/673/CE.

Antenes de telemesura.

Las antenas han de ser omnidireccionals per al rang de freqüència entre 169.406250 MHz - 169.468750 MHz amb un cable de 5 metres com a mínim.

DESENA. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

L'empresa adjudicatària es compromet a:

1. Facilitar a EMATSA els catàlegs del fabricant i altres consultes tècniques que se li realitzin sobre els materials que són objecte d'aquest contracte, en el termini de 7 dies naturals.
2. Comunicar les novetats tècniques d'aquells fabricants de materials que són objecte d'aquest contracte.
3. Col·laborar amb Ematsa, en la resolució de les qüestions tècniques que es plantegin sobre els materials del present plec.

ONZENA. INDICADORS DE SERVEI I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

L'adjudicatari haurà de garantir, amb periodicitat mensual, els indicadors de nivell de servei següents:

1. Percentatge de compliment de termini, en reaprovisionament del dipòsit logístic. Es defineix com el quocient entre el nombre de línies lliurades dins del termini (dia de lliurament de la línia inferior a dos dies posteriors al dia prefixat per al reaprovisionament) i el nombre total de línies lliurades en aquell període. Es mesurarà com un percentatge amb 1 decimal i el seu objectiu mínim serà del 92,0%.
2. Percentatge de No conformitats amb el servei, comunicades per EMATSA, en reaprovisionament del dipòsit logístic o altres qüestions. Es defineix com el quocient entre el nombre de línies lliurades no conformes i el nombre total de línies lliurades en aquell període. Es mesurarà amb un percentatge amb dos decimals i el seu objectiu serà inferior a l'1%. Les tipologies de No Conformitats a considerar són les següents:
 - Errades en facturació
 - Materials defectuosos o incomplets
 - Errades en les referències
 - Errades en quantitats
 - Errades de destinació
 - Incompliments de termini segons data confirmada a client.

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

Amb la finalitat d'afavorir el desenvolupament del present contracte, de canalitzar les relacions derivades d'aquesta, en cas de supervisar el seguiment de la relació entre EMATSA i l'adjudicatari i de resoldre qualsevol incidència o conflicte, les parts es reuniran amb una periodicitat mínima semestral. A les reunions de seguiment es tractaran, entre d'altres, els següents assumptes:

1. Seguiment dels indicadors de nivell de servei establerts en el present Plec.
2. Anàlisi de les incidències i reclamacions hagudes en la prestació del servei.
3. Qualsevol necessitat pressupostada per EMATSA o tema específic que ambdues parts consideri oportú.
4. Càlcul de l'índex de rotació del dipòsit i nivells d'estoc mínim proposats per al següent semestre.

L'adjudicatari emetrà, prèviament a cada reunió, un informe que contindrà els valors de nivell de servei, l'enumeració dels fets més destacables i la informació de tipus estadístic que prèviament s'hagi considerat oportuna.

DOTZENA. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES

Preus unitaris

Els preus unitaris aplicables a cada article seran els que resultin de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària, durant la vigència del contracte.

S'entendran que els preus oferts per les empreses comprendran, necessàriament, els costos directes i indirectes que intervinguin en l'operació, transport, lliurament dels articles, seguretat social i càrregues fiscals del personal, igual que el mateix benefici industrial del candidat, de forma que cap d'aquests conceptes pugui ser repercutit per l'adjudicatari fora del preu per ell ofert, a excepció de l'IVA.

Els licitadors especificaran l'import dels diferents materials, IVA exclòs, per la totalitat dels materials inclosos en el llistat de preus unitaris.

Preus contradictoris

Quan per raons del servei resulti precís el subministrament d'algun article no previst inicialment a la relació inclosa a l'Annex I, l'adjudicatari haurà de realitzar les gestions precises per al seu subministrament mitjançant els seus propis medis, si disposés de l'esmentat material, o a través d'un altre proveïdor o fabricant. En aquests casos, previ al subministrament del material, caldrà aprovar una acta de preus contradictoris, la qual s'incorporarà de forma definitiva als referenciats a l'Annex I.

Tancament del dipòsit logístic

En el supòsit que per causes imputables a l'adjudicatari es decideixi el tancament del dipòsit logístic contractat, EMATSA decidirà la retirada o la compra de l'estoc existent en aquell moment. En cas de decidir la retirada del material, totes les despeses de transport i altres seran per compte de l'adjudicatari.

Igualment, en aquest mateix supòsit, l'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 45 dies naturals per retirar l'estoc de les instal·lacions d'EMATSA. En cas de no fer-ho, EMATSA procedirà a facturar 200 €/dia com a concepte de lloguer del magatzem.

TRETZENA. ANNEXOS

ANNEX I: PREUS UNITARIS A OFERTAR:

Serveix com base de la **Oferta econòmica materials llistats Annex I**

Forma part del present Plec, el fitxer en format Excel amb tal denominació que es penjarà en el perfil del contractant, juntament amb la resta de la documentació d'aquest expedient, i sobre el qual els licitadors hauran d'indicar els preus oferts per cada un dels materials, que juntament amb el nivell de consum anual especificat en el mateix document donaran el valor de l'**Oferta econòmica materials llistats Annex I**.

El licitador ofertarà obligatòriament preu per TOTS els productes del "ANNEX I", aquest preu unitari podrà ser major al "preu de referència" indicat per EMATSA, fins un màxim d'un 10%, sempre i quant el sumatori total dels imports, V.Ofi (Quantitat anual estimada per preu ofert) no superi l'Import total de l'Annex I, fixat per EMATSA, que serveix com a preu base de licitació.

Els licitadors hauran d'indicar la marca, i tindran l'obligació de facilitar les fitxes tècniques, dels articles oferts.

ANNEX II: MATERIALS D'ÚS HABITUAL. ESTOC MÍNIM DEL DIPÒSIT LOGÍSTIC

Forma part del present Plec, el fitxer en format Excel amb tal denominació que es penjarà en el perfil del contractant, juntament amb la resta de la documentació d'aquest expedient. Els licitadors es comprometen a mantenir inicialment aquest estoc.

No obstant l'anterior, no serà d'aplicació el criteri de rotació i estoc mínim a aquells materials que EMATSA consideri imprescindibles per a la seva feina diària. Aquets materials estan definits com: Estoc de seguretat en l'annex II.

EMATSA podrà sol·licitar la inclusió de nous materials no inclosos inicialment a l'Annex II, es determinarà de comú acord el nivell estoc mínim.

CATORZENA. GESTIÓ DE RESIDUS

L'adjudicatari és responsable de la retirada i gestió de tots els residus que es generin en l'execució del contracte. Haurà de notificar a EMATSA la forma prevista de gestió, emmagatzematge, retirada i destinació final dels mateixos, presentant els documents acreditatius pertinents.

L'adjudicatari està obligat a adoptar solucions de reutilització o reciclatge dels residus que així ho permetin.

QUINZENA. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

De caràcter administratiu:

Recepció d'Albarà i Facturació

1ª Part:

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

És imprescindible que per poder facturar ens faciliteu els albarans o certificacions amb import dels treballs executats o els materials subministrats escanejats i codificats de la següent manera, anymesdia-nom (any, mes, dia - nom comercial) o número d'albarà segons el mateix criteri d'empresa (aaaammdd-albarà).

2ª Part:

En el cas de tenir diversos albarans o certificacions (més d'un) a més de facilitar els albarans o certificacions, abans de realitzar la factura ens fareu arribar en una anterioritat mínima de 5 dies laborables a la data factura, un full de càlcul EXCEL amb resum d'aquestes, indicant les imputacions que corresponguin. Aquesta imputació l'ha de facilitar el personal d'EMATSA a l'hora de signar i acceptar el seu albarà/certificació de subministrament o treball executat.

Exemple:

Número	comanda	3200000001
Activitat	BC	
Albarà	ALB00001.....	xxx€
Albarà	ALB00002.....	xxx€
Total	BC -----	YYY€

Activitat	BP	
Número	comanda	3200000002
Albarà	ALB00001.....	xxx€
Albarà	ALB00002.....	xxx€
Total	BP -----	YYY€

Correu electrònic – Albarà operacions.ematsa@ematsa.cat

Departament d'Operacions, telèfon 977 20 33 78

Correu electrònic – Facturació facturacioematsa@ematsa.cat

Aquet sistema de facturació podrà ser substituït per sistemes de facturació electrònica, s'haurà d'especificar les característiques del sistema i aplicacions a emprar i ser acceptades per EMATSA.

De caràcter de prevenció i riscos laborals:

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

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

De caràcter general:

L'adjudicatari haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat, segons el Plec administratiu i econòmic.

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

SETZENA. INFRACCIONS

Les infraccions per incompliment del present plec o de normes de caràcter general aplicables al present contracte es classifiquen en Nivell 1 i Nivell 2:

Infraccions de Nivell 1:

- No re aprovisionar en la periodicitat establerta segons el capítol Onze, apartat 1 del present plec.
- Incompliment de la qualitat del servei segons el capítol Onze, apartat 2 del present plec.
- Substitució dels materials definits en l'annex 1 sense disposar de la autorització de EMATSA
- Alterar l'estoc mínim sense disposar de l'autorització d'EMATSA

Infraccions de Nivell 2:

- No subministrar el material en caràcter urgent, d'acord amb les condicions de la clàusula setena del present plec.
- Subministrar materials no nous, sense disposar de l'autorització d'EMATSA
- Reiteració de 2 o més infraccions de nivell 1

DISSETENA. SANCIONS

A les infraccions assenyalades en el punt anterior li seran d'aplicació sancions consistent en multes, per import de les quanties que a continuació es detallen:

- Infraccions Nivell 1: de 500,00 a 3.000,00 euros.
- Infraccions Nivell 2: de 3.000,01 a 15.000,00 euros.

L'import de les multes es farà efectiu contra la primera facturació posterior a la seva imposició o, en última instància, contra la garantia definitiva.

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica

ANNEX I: PREUS UNITARIS A OFERTAR: Oferta econòmica materials llistats 1

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

ANNEX II: MATERIALS D'ÚS HABITUAL. ESTOC MÍNIM DEL DIPÒSIT LOGÍSTIC

DOMICILI SOCIAL:

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA:

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

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

En Gonçal Rodríguez Ribas, major d'edat, amb DNI núm. 36.985.227-P, en nom i representació de l'empresa licitadora **LOGISTIUM SERVICIOS LOGISTICOS, S.A.**, en qualitat de apoderat i segons escriptura pública autoritzada davant del Notari D. Francisco Armas Omedes, en data 20/04/2017 i amb número de protocol 1.047, NIF núm. A03466604, domiciliada a C/Aureliano Ibarra nº16, 03009 Alacant, amb adreça electrònica licitaciones@logistium.es a l'efecte de rebre totes les comunicacions derivades del procediment de contractació,

Declaro responsablement:

Que l'empresa que represento, assabentada de l'anunci de licitació i de les condicions i requisits d'aptitud que s'exigeixen per a poder ser adjudicatària del contracte **SUBMINISTRAMENT DE DE COMPTADORS I EQUIPS DE TELEMESURA I ESTABLIMENT D'UN DIPÒSIT LOGÍSTIC PER A L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA** número d'expedient C006_21, es compromet a executar el contracte amb estricta subjecció als plecs de clàusules administratives i tècniques, documents que accepta plenament i sense cap tipus de reserva, limitació o objecció, pel preu anual de **823.596,62 euros**, del qual **680.658,36 euros** corresponent a la base imposable i 142.938,26 euros a l'IVA (al 21 %).

Que adjunto la resta de documents que conformen l'oferta (llistat de preus unitaris) que han de permetre la valoració dels criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

A L'Hospitalet de Llobregat a 30 d'abril de 2021.

LOGISTIUM, SERVICIOS LOGISTICOS, S.A.

D. Gonçal Rodríguez Ribas
Apoderat

PREUS UNITARIS OFERITS

Descripció del material	Marca	Unitat	Consum	Descripció del material ofert	Marca	Preu unitari	Import
CABEZAL OPTICO OPTO IRDA/CABLE CONEC.DB9	SAPPEL	Ut.	1,0	EMISOR IMPUL.CABEZAL OPTICO (OPTO) IRDA	DIEHL	170,00	170,00
CABLE CONEX.NG 35 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	Ut.	750,0	CABLE CONEXION 35 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	2,14	1.605,00
CABLE CONEX.NG 55 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	Ut.	379,0	CABLE CONEXION 55 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	2,29	867,91
CABLE CONEX.NG 100 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	Ut.	10,0	CABLE CONEXION 100 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	2,47	24,70
CABLE OPTO - USB 2G	SUEZ	Ut.	1,0	CABLE OPTO - USB 2G	SUEZ	225,00	225,00
CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 100 L250 PN16	MAGFLO	Ut.	1,0	CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 100 L250 PN16	MAGFLO	376,41	376,41
CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 150 L300 PN16	MAGFLO	Ut.	1,0	CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 150 L300 PN16	MAGFLO	501,68	501,68
CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 200 L350 PN10	MAGFLO	Ut.	1,0	CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 200 L350 PN10	MAGFLO	582,30	582,30
CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 200 L350 PN16	MAGFLO	Ut.	1,0	CAUDAL.ELECTRMAG5100W BB 200 L350 PN16	MAGFLO	603,78	603,78
CONJ.CONCENTRADOR INTERFACE VHF169 220V	SUEZ	Ut.	1,0	CONJ.CONCENTRADOR INTERFACE VHF169 220V	ONDEO	2.525,00	2.525,00
CONT.ALTAIRV4C TGP15-115 2,5 R200 7/8+169	DIEHL	Ut.	8,0	CONT.ALTAIRV4C TGP15-115 2,5 R200 7/8+169	DIEHL	74,15	593,20
CONT.CZ3000S 15-115 Q3-2,5 R200 7/8-3/4	CONTAZARA	Ut.	1.000,0	CONT.CZ3000S 15-115 Q3-2,5 R200 7/8-3/4	CONTAZARA	69,00	69.000,00
CONT.CZ4000C-15-115 Q3-2,5 R500 7/8-3/4	CONTAZARA	Ut.	20,0	CONT.CZ4000C-15-115 Q3-2,5 R500 7/8-3/4	CONTAZARA	69,00	1.380,00
CONT.FLODIS 15-115 Q-2,5 R200 7/8+LRF-V2	ITRON	Ut.	6.700,0	CONT.FLODIS 15-115 Q-2,5 R200 7/8+LRFV2	ITRON	75,65	506.855,00
CONT.FLODIS 15-115 Q3-2,5 R200 7/8"-3/4"	ITRON	Ut.	1.000,0	CONT.FLODIS 15-115 Q3-2,5 R200 7/8"-3/4"	ITRON	22,00	22.000,00
CONT.FLODIS 20-190 Q3-4 R160 1"+LRF-V2	ITRON	Ut.	7,0	CONT.FLODIS 20-190 Q3-4 R160 1"+LRF-V2	ITRON	94,36	660,52
CONT.FLODIS 20-190 Q3-4 R160 1"-1"	ITRON	Ut.	32,0	CONT.FLODIS 20-190 Q3-4 R160 1"-1"	ITRON	40,71	1.302,72
CONT.FLODIS 25-260 Q3-6,3 R200 11/4-11/4	ITRON	Ut.	26,0	CONT.FLODIS 25-260 Q3-6,3 R200 11/4-11/4	ITRON	84,87	2.206,62
CONT.FLODIS 25-260 Q-6,3 R200 11/4+LRFV2	ITRON	Ut.	8,0	CONT.FLODIS 25-260 Q-6,3 R200 11/4+LRFV2	ITRON	144,52	1.156,16
CONT.FLODIS 32-260 Q-10 R200 11/2+LRFV2	ITRON	Ut.	5,0	CONT.FLODIS 32-260 Q-10 R200 11/2+LRFV2	ITRON	152,65	763,25
CONT.FLODIS 32-260 Q3-10 R200 11/2-11/2	ITRON	Ut.	18,0	CONT.FLODIS 32-260 Q3-6,3 R200 11/2-11/2	ITRON	93,00	1.674,00
CONT.FLOSTAR-M 100-350 Q3-100 R315	ITRON	Ut.	2,0	CONT.FLOSTAR-M 100-350 Q3-100 R315	ITRON	754,60	1.509,20

Descripció del material	Marca	Unitat	Consum	Descripció del material ofert	Marca	Preu unitari	Import
CONT.FLOSTAR-M 40-300 Q-16 R200 2"+LRFV2	ITRON	Ut.	5,0	CONT.FLOSTAR-M 40-300 Q-16 R200 2"+LRFV2	ITRON	232,96	1.164,80
CONT.FLOSTAR-M 40-300 Q3-16 R200 2"-2"	ITRON	Ut.	19,0	CONT.FLOSTAR-M 40-300 Q3-16 R200 2"-2"	ITRON	173,31	3.292,89
CONT.FLOSTAR-M 50-300 Q3-25 R315	ITRON	Ut.	17,0	CONT.FLOSTAR-M 50-300 Q3-25 R315	ITRON	273,00	4.641,00
CONT.FLOSTAR-M 50-300 Q3-25 R315+LRFV2	ITRON	Ut.	7,0	CONT.FLOSTAR-M 50-300 Q3-25 R315+LRFV2	ITRON	332,65	2.328,55
CONT.FLOSTAR-M 65-300 Q3-40 R315	ITRON	Ut.	3,0	CONT.FLOSTAR-M 65-300 Q3-40 R315	ITRON	329,29	987,87
CONT.FLOSTAR-M 80-350 Q3-63 R315	ITRON	Ut.	4,0	CONT.FLOSTAR-M 80-350 Q3-63 R315	ITRON	658,00	2.632,00
CONT.FLOSTAR-M 80-350 Q3-63 R315+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.FLOSTAR-M 80-350 Q3-63 R315+LRFV2	ITRON	717,65	717,65
CONT.RIEGO-WT 100 L250 Q3-100 R40 PN16	MADDALENA	Ut.	1,0	CONT.RIEGO-WT 100 L250 Q3-100 R40 PN16	MADDALENA	149,86	149,86
CONT.S150-A 15-115 Q3-2,5 R125 7/8"-3/4"	ELSTER	Ut.	1,0	CONT.S150-A 15-115 Q3-2,5 R125 7/8"-3/4"	ELSTER	15,96	15,96
CONT.S150-A 20-115 Q3-4 R125 1"-1"	ELSTER	Ut.	1,0	CONT.S150-A 20-115 Q3-4 R125 1"-1"	ELSTER	21,84	21,84
CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 80 L200 R500 PN16	ARAD	Ut.	1,0	CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 80 L200 R500 PN16	ARAD	900,00	900,00
CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 100 L250 R500 PN16	ARAD	Ut.	3,0	CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 100 L250 R500 PN16	ARAD	1.080,00	3.240,00
CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 150 L300 R500 PN16	ARAD	Ut.	1,0	CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 150 L300 R500 PN16	ARAD	1.380,00	1.380,00
CONT.WOLTEX-M 50 L=200 Q3-40 R63 PN16	ITRON	Ut.	9,0	CONT.WOLTEX-M 50 L=200 Q3-40 R100 PN16	ITRON	175,07	1.575,63
CONT.WOLTEX-M 65 L=200 Q3-63 R63 PN16	ITRON	Ut.	3,0	CONT.WOLTEX-M 65 L=200 Q3-63 R100 PN16	ITRON	207,61	622,83
CONT.WOLTEX-M 80 L=200 Q3-63 R40 PN16	ITRON	Ut.	5,0	CONT.WOLTEX-M 80 L=200 Q3-100 R100 PN16	ITRON	248,47	1.242,35
CONT.WOLTEX-M 100 L=250 Q3-160 R100 PN16	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 100 L=250 Q3-160 R100 PN16	ITRON	285,79	285,79
CONT.WOLTEX-M 125 L=250 Q3-160 R100 PN16	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 125 L=250 Q3-160 R100 PN16	ITRON	346,36	346,36
CONT.WOLTEX-M 200 L=350 Q3-630 R40 PN16	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 200 L=350 Q3-630 R40 PN16	ITRON	603,19	603,19
CONVERTIDOR SEÑAL MAG5000 DISPLAY 230 V	MAGFLO	Ut.	3,0	CONVERTIDOR SEÑAL MAG5000 DISPLAY 230 V	MAGFLO	369,21	1.107,63
CONVERTIDOR SEÑAL MAG5000 DISPLAY 24 V	MAGFLO	Ut.	1,0	CONVERTIDOR SEÑAL MAG5000 DISPLAY 24 V	MAGFLO	369,21	369,21
EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-1	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-1	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-10	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-10	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-100	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-100	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-1	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-1	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-10	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-10	ITRON	31,43	31,43

Descripció del material	Marca	Unitat	Consum	Descripció del material ofert	Marca	Preu unitari	Import
EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-100	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 5HILOS FACT.K-100	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS PR7 6HILOS K-1:10	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS PR7 6HILOS K-1:10	ELSTER	38,33	38,33
EMISOR IMPULSOS PR7 6HILOS K-10:100	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS PR7 6HILOS K-10:100	ELSTER	38,33	38,33
EMISOR IMPULSOS V 4.0 3HILOS OCTAVE	ARAD	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS V 4.0 3HILOS OCTAVE	ARAD	80,00	80,00
EQUIPO INTERF.BUS-VHF IMI-60E CONEX.RJ11	SUEZ	Ut.	40,0	EQUIPO IMETER BUS-VHF IMI-60E CONEX.RJ11	SUEZ	280,00	11.200,00
INTERFACE CONFIGURACION OCTAVE/RS232	ARAD	Ut.	1,0	INTERFACE CONFIGURACION OCTAVE/RS232	ARAD	300,00	300,00
INTERFAZ NFC / BLUETOOTH 2G	SUEZ	Ut.	1,0	INTERFAZ NFC / BLUETOOTH 2G	SUEZ	675,00	675,00
JUEGO RACOR P/CONTADOR 20mm 1"-1"	SIN MARCA	Ut.	4,0	JUEGO RACOR P/CONTADOR 20mm 1"-1"	SIN MARCA	3,64	14,56
JUEGO RACOR P/CONTADOR 25mm 11/4"-11/4"	SIN MARCA	Ut.	4,0	JUEGO RACOR P/CONTADOR 25mm 11/4"-11/4"	SIN MARCA	6,31	25,24
JUEGO RACOR P/CONTADOR 30mm 11/2"-11/2"	SIN MARCA	Ut.	4,0	JUEGO RACOR P/CONTADOR 30mm 11/2"-11/2"	SIN MARCA	9,01	36,04
KIT SOPORTE PARED PARA MAG5000/6000	MAGFLO	Ut.	2,0	KIT SOPORTE PARED PARA MAG5000/6000	MAGFLO	64,77	129,54
MODULO RADIO CYBLE LRF V.2 VHF169 MHz	ITRON	Ut.	240,0	MODULO RADIO CYBLE LRF V.2 VHF169 MHz	ITRON	51,00	12.240,00
MODULO RECEPTOR VHF PLACA ELECTR.RS485	SUEZ	Ut.	1,0	MODULO RECEPTOR VHF PLACA ELECTR.RS485	SUEZ	470,00	470,00
PALFI (DOUGLE) RF CONFIGURADOR P/IMETER	SUEZ	Ut.	1,0	PALFI (DOUGLE) RF CONFIGURADOR P/IMETER	SUEZ	350,00	350,00
PLACA ELECTR.ENTR.3xSUBD9 P/CONCENTRADOR	SUEZ	Ut.	1,0	PLACA ELECTR.ENTR.3xSUBD9 P/CONCENTRADOR	SUEZ	240,00	240,00
PLACA PTO LECTURA INT.VERTICAL CZACC024	CONTAZARA	Ut.	1,0	PLACA PTO LECTURA INT.VERTICAL CZACC024	CONTAZARA	21,90	21,90
PRECINTO CONT.APR01 DN 13 A 20 AZUL	SOLCO	Ut.	10,0	PRECINTO CONT.APR01 DN 13 A 20 AZUL	SOLCO	0,17	1,70
PRECINTO CONT.ATR01 DN 13/15 AZ.ANONIMO	SOLCO	Ut.	50,0	PRECINTO CONT.ATR01 DN 13/20 AZ.ANONIMO	SOLCO	0,18	9,00
PRECINTO CONT.ATR16 DN 13/15 AZ.EMATSA	SOLCO	Ut.	640,0	PRECINTO CONT.ATR16 DN 13/15 AZ.EMATSA	SOLCO	0,24	153,60
PRECINTO CONT.ATR27 DN 20 AZUL EMATSA	SOLCO	Ut.	2.220,0	PRECINTO CONT.ATR27 DN 20 AZUL EMATSA	SOLCO	0,24	532,80
RACORD P/CONT.13/15mm H.LOCA 3/4" M1/2"	SENSE MARCA	Ut.	150,0	RACORD P/CONT.13/15mm H.LOCA 3/4" M1/2"	SIN MARCA	1,67	250,50
RACORD P/CONT.13mm H.LOCA 7/8" M1/2"	SENSE MARCA	Ut.	150,0	RACORD P/CONT.13mm H.LOCA 7/8" M1/2"	SIN MARCA	1,67	250,50
RACORD P/CONT.20mm H.LOCA 1" M3/4"	SENSE MARCA	Ut.	21,0	RACORD P/CONT.20mm H.LOCA 1" M3/4"	SIN MARCA	2,22	46,62
RACORD P/CONT.25mm H.LOCA 11/4" M1"	SENSE MARCA	Ut.	14,0	RACORD P/CONT.25mm H.LOCA 11/4" M1"	SIN MARCA	4,19	58,66
RACORD P/CONT.30mm H.LOCA 11/2" M11/4"	SENSE MARCA	Ut.	15,0	RACORD P/CONT.30mm H.LOCA 11/2" M11/4"	SIN MARCA	6,96	104,40
RACORD P/CONT.40mm H.LOCA 2" M11/2"	SENSE MARCA	Ut.	26,0	RACORD P/CONT.40mm H.LOCA 2" M11/2"	SIN MARCA	9,39	244,14

Descripció del material	Marca	Unitat	Consum	Descripció del material ofert	Marca	Preu unitari	Import
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(15) 3/4"	SENSE MARCA	Ut.	400,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (13/15) 3/4"	SIN MARCA	0,03	12,00
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(15) 7/8"	SENSE MARCA	Ut.	380,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (13) 7/8"	SIN MARCA	0,04	15,20
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(20) 1"	SENSE MARCA	Ut.	70,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (20) 1"	SIN MARCA	0,03	2,10
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(25)11/4"	SENSE MARCA	Ut.	20,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (25) 11/4"	SIN MARCA	0,05	1,00
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(30)11/2"	SENSE MARCA	Ut.	30,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (30) 11/2"	SIN MARCA	0,05	1,50
JUNTA CAUCHO EPDM P/CONT.(40) 2"	SENSE MARCA	Ut.	30,0	JUNTA DE GOMA P/CONTADOR (40) 2"	SIN MARCA	0,08	2,40
LLAVE APERTURA TAPON CONECTORES CZACC001	CONTAZARA	Ut.	3,0	LLAVE APERTURA TAPON CONECTORES CZACC001	CONTAZARA	5,63	16,89
ALARGADOR CONECTOR ESTANCO P/CONT.OCTAVE	ARAD	Ut.	1,0	ALARGADOR CONECTOR ESTANCO P/CONT.OCTAVE	ARAD	80,00	80,00
ANCLAJE/TORN. DE FIJACION P/MODEM LAN	SUEZ	Ut.	1,0	ANCLAJE/TORN. DE FIJACION P/MODEM LAN	SUEZ	55,00	55,00
ANTENA AC.INOX.VHF 169Mhz L=1M.CABLE:3m	SUEZ	Ut.	1,0	ANTENA AC.INOX.VHF 169Mhz L=1M.CABLE:3M	SUEZ	130,00	130,00
ANTENA AC.INOX.VHF 169Mhz L=1M.CABLE:5m	SUEZ	Ut.	1,0	ANTENA AC.INOX.VHF 169Mhz L=1M.CABLE:5m	SUEZ	130,00	130,00
CABLE CONEX.BL 25 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEX.BL 25 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	1,86	1,86
CABLE CONEX.BL 35 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEX.BL 35 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	2,14	2,14
CABLE CONEX.BL 55 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEX.BL 55 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	2,29	2,29
CABLE CONEX.BL 125 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEX.BL 125 cm. P/CONTADOR CZ4000	CONTAZARA	2,47	2,47
CABLE CONEX.NG 25 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEXION 25 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	1,86	1,86
CABLE CONEX.NG 125 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	Ut.	1,0	CABLE CONEXION 125 cm. P/CONTADOR CZ3000	CONTAZARA	2,47	2,47
CONJ.CABLE MODULO+INTERFACE UNE+CAJA CON	ARAD	Ut.	1,0	CONJ.CABLE MODULO+INTERFACE UNE+CAJA CON	ARAD	172,86	172,86
CONT.FLOSTAR-M 150-450 Q3-160 R315	ITRON	Ut.	1,0	CONT.FLOSTAR-M 150-450 Q3-160 R315	ITRON	2.303,11	2.303,11
CONT.FLOSTAR-M 65-300 Q3-40 R315+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.FLOSTAR-M 65-300 Q3-40 R315+LRFV2	ITRON	388,94	388,94
CONT.S150-A 15-115 Q3-2,5 R125 7/8+169	ELSTER	Ut.	1,0	CONT.S150-A 15-115 Q3-2,5 R125 7/8+169	ELSTER	69,61	69,61
CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 50 L200 R500 PN16	ARAD	Ut.	1,0	CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 50 L200 R500 PN16	ARAD	660,00	660,00
CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 65 L200 R500 PN16	ARAD	Ut.	1,0	CONT.ULTRAS.OCTAVE BB 65 L200 R500 PN16	ARAD	840,00	840,00
CONT.WOLTEX-M 100 L=250 Q-160 R100+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 100 L=250 Q-160 R100+LRFV2	ITRON	345,44	345,44
CONT.WOLTEX-M 125 L=250 Q-160 R100+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 125 L=250 Q-160 R100+LRFV2	ITRON	406,01	406,01
CONT.WOLTEX-M 50 L=200 Q- 40 R63+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 50 L=200 Q- 40 R63+LRFV2	ITRON	234,72	234,72

Descripció del material	Marca	Unitat	Consum	Descripció del material ofert	Marca	Preu unitari	Import
CONT.WOLTEX-M 65 L=200 Q- 63 R63+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 65 L=200 Q- 63 R63+LRFV2	ITRON	267,26	267,26
CONT.WOLTEX-M 80 L=200 Q- 63 R40+LRFV2	ITRON	Ut.	1,0	CONT.WOLTEX-M 80 L=200 Q- 63 R40+LRFV2	ITRON	308,12	308,12
EMISOR IMPUL.OPTO PV14 M.DIR.WH4000/WPH	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPUL.OPTO PV14 M.DIR.WH4000/WPH	ELSTER	117,43	117,43
EMISOR IMPUL.REED 01 H4000	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPUL.REED 01 H4000	ELSTER	51,14	51,14
EMISOR IMPUL.REED-SWITCH EV P/WST-SB	ARAD	Ut.	1,0	EMISOR IMPUL.REED-SWITCH EV P/WST-SB	ARAD	13,04	13,04
EMISOR IMPULSOS AV 4-20mA ANALOG.OCTAVE	ARAD	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS AV 4-20mA ANALOG.OCTAVE	ARAD	80,00	80,00
EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-1000	ITRON	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS CYBLE 2HILOS FACT.K-1000	ITRON	31,43	31,43
EMISOR IMPULSOS INDUC. FALCON MJ M-BUS	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS REED FALCON MJ M-BUS	ELSTER	43,26	43,26
EMISOR IMPULSOS PR6 6HILOS K-1:10	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS PR6 6HILOS K-1:10	ELSTER	38,33	38,33
EMISOR IMPULSOS REED M110-M190 K-1:100	ELSTER	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS REED M110-M190 K-1:100	ELSTER	19,83	19,83
EQUIPO HYDROSENSE METERING 3G-VD M12 5p	SUEZ	Ut.	1,0	EQUIPO HYDROSENSE METERING 3G-VD M12 5p	SUEZ	290,00	290,00
KIT ANTENA/MOD.RECEP.C/PLACA VHF 4002/FL	SUEZ	Ut.	1,0	KIT ANTENA/MOD.RECEP.C/PLACA VHF 4002/FL	SUEZ	570,00	570,00
MODULO RADIO CYBLE LRF VHF169 MHz	ITRON	Ut.	1,0	MODULO RADIO CYBLE LRF VHF169 MHz	ITRON	51,00	51,00
TARJETA DE CONEXIONES 2G SIN PERSONALIZA	SUEZ	Ut.	1,0	TARJETA DE CONEXIONES 2G SIN PERSONALIZA	SUEZ	293,00	293,00
UNIDAD CENTRAL CONCENTR.2G SIN PERSONALI	SUEZ	Ut.	1,0	UNIDAD CENTRAL CONCENTR.2G SIN PERSONALI	SUEZ	598,00	598,00
EMISOR IMPUL.REED SWITCH-570 2HILOS L2M.	SAPPEL	Ut.	1,0	EMISOR IMPUL.REED SWITCH-570 2HILOS L2m	DIEHL	42,21	42,21
EMISOR IMPULSOS IZAR CP I 3HILOS L:1,5M.	SAPPEL	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS IZAR CP I 3HILOS L:1,5m	DIEHL	28,57	28,57
EMISOR IMPULSOS IZAR CP I 4HILOS L:5M.	SAPPEL	Ut.	1,0	EMISOR IMPULSOS IZAR CP I 4HILOS L:5m	DIEHL	28,57	28,57