

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

L'Obra descrita al PROJECTE EXECUTIU PER A LA LICITACIÓ DE LA SUBSTITUCIÓ DE CEL·LES DE MITJA TENSIÓ I TRANSFORMADOR AL CENTRE DE MESURA I TRANSFORMACIÓ DE L'EDAR D'ALTAFULLA

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

L'Ajuntament de Tarragona va sol·licitar a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) en novembre de 2023 una atribució de fons pel 2024-25-26 en concepte de reposicions i millores per dur a terme actuacions necessàries en infraestructures de sanejament dels seu àmbit competencial. Amb data 9/02/2024 es va registrar una atribució de fons genèrica a l'Ajuntament de Tarragona per part de l'ACA amb el codi AF23000435 a on és inclourà l'obra objecte d'aquest informe. EMATSA, en la seva condició de gestor de la instal·lació, ha de procedir a les corresponents contractacions i execucions un cop formalitzada l'atribució. Es per tot l'exposat que es necessari impulsar la contractació de les obres referides.

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte contractar les obres definides al PROJECTE EXECUTIU PER A LA LICITACIÓ DE LA SUBSTITUCIÓ DE CEL·LES DE MITJA TENSIÓ I TRANSFORMADOR AL CENTRE DE MESURA I TRANSFORMACIÓ DE L'EDAR D'ALTAFULLA.

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació.

CONTRACTE RESERVAT

El contracte NO es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: NO

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots ja que es tracta d'una sola obra conjunta definida en un projecte constructiu a on per motius de coordinació empresarial i de seguretat i salut aquesta ha de licitar-se com a un sol lot.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

□ Pressupost formulat en termes de preus unitaris:

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de 134.210,74 euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 23.292,77 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
110.917,97 €	23.292,77 €

El desglossament del pressupost base de licitació per partides figura al PROJECTE EXECUTIU PER A LA LICITACIÓ DE LA SUBSTITUCIÓ DE CEL·LES DE MITJA TENSIO I TRANSFORMADOR AL CENTRE DE MESURA I TRANSFORMACIÓ DE L'EDAR D'ALTAFULLA. 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 i concordants de la LCSP.

VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
110.917,97 €	0,00 €	0,00 €	110.917,97 €

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

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 6 mesos

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERAMitjans:

Volum anual de negocis en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes.

Import mínim:

Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum dels últims tres, ha de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte.

Acreditació documental:

Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONALMitjans i valors:

Relació d'un mínim de tres obres realitzades, d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers cinc anys.

Acreditació documental:

Certificats de bona execució expedits pels òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable de l'empresari.

CLASSIFICACIÓ**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

Segons la llei de contractes del sector públic (Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 2 de febrero de 2014) no es requereix la classificació del contractista.

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar alternativament, amb la classificació empresarial en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen:

Grup: I Subgrup: 5 Categoria: 1

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

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

NORMES DE GESTIÓ

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors estar en possessió de certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió mediambiental: NO

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris avaluable de forma automàtica (100 %), preu ofert més punts obtinguts per acceptació de millores.

- Preu ofert, fins a **85 punts**.

Amb la finalitat d'obtenir la millor relació qualitat-preu, es té en compte el valor econòmic de les ofertes d'acord amb la fórmula que s'indicarà a continuació. L'objectiu és incentivar la competència entre els licitadors amb el criteri preu, atorgant la major puntuació a la millor oferta i amb la ponderació relativa que ofereix el resultat del càlcul matemàtic per a la resta.

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

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

Millores:

- **Millora A.** La millora proposada consisteix en el manteniment anual dels anys 2027 i 2028 de la instal·lació de mitja tensió del sistema de sanejament d'Ematsa formada tant per l'objecte de la licitació com d'un centre de protecció, mesura i transformació elèctrica en mitja tensió 3x630 KVA.

Amb aquesta millora afegim un gran valor tècnic i operacional al equipament objecte del contracte:

- **Optimització d'actius:** El manteniment preventiu dels transformadors existents allarga la seva vida útil i millora el seu rendiment
 - **Reducció de riscos operacionals:** Detecta fallades incipients abans que causin parades no programades
 - **Millora de l'eficiència energètica:** Els transformadors ben mantinguts funcionen amb menors pèrdues
 - **Continuïtat del servei:** El manteniment coordinat minimitza interrupcions
 - **Sincronització de treballs:** Aprofita parades programades per a intervencions múltiples
 - **Experiència centralitzada:** Un únic contractista especialitzat garanteix qualitat uniforme
- Els treballs a realitzar ha de consistir en:
 - Coordinar i realitzar el descàrrec de l'instal·lació.
 - Dur a terme els treballs propis de revisió i manteniment, tals com: revisió de conductors, d'aparamenta, d'elements de seguretat, d'elements de protecció, amidament valors de presa de terra, revisió dels transformadors de potència, etc...
 - Inspecció amb càmera infraroja dels transformadors així com de les celdes
 - Reparació d'aquelles petites anomalies que no tinguin un cost significatiu i que es pugui dur a terme en aquell mateix dia.
 - Documentar l'actuació realitzada inclouen fotografies preses amb la càmera d'infrarojos.
 - Acreditar davant els organismes competents l'actuació realitzada.
 - Coordinar amb l'E.I.C. autoritzada, la realització de la

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

revisió oficial.

- Assessorar al titular respecte a tots aquells temes relacionats amb d'instal·lació.
- Subministrament de tres parells de guants aïllants 30 kV per a centre de mesura elèctrica M.T./B.T. instal·lat durant l'actuació de manteniment. Tant al any 2027 com al 2028.
- Realitza un contracte de mantenidor per els anys 2027 i 2028 tant del transformador instal·lat objecte de la licitació com els de l'Edar Tgna

12 punts.

- **Millora B.** La millora proposada consisteix en el manteniment anual per el any 2026 de la instal·lació de mitja tensió del sistema de sanejament d'Ematsa, formada per un centre de protecció, mesura i transformació elèctrica en mitja tensió 3x630KVA.

La justificació d'aquesta millora es fa la mateixa que per la millora A

Els treballs a realitzar ha de consistir en:

- Coordinar i realitzar el descàrrec de l'instal·lació.
- Dur a terme els treballs propis de revisió i manteniment, tals com: revisió de conductors, d'aparamenta, d'elements de seguretat, d'elements de protecció, amidament valors de presa de terra, revisió dels transformadors de potència, etc...
- Inspecció amb càmera infraroja dels transformadors així com de les celdes
- Reparació d'aquelles petites anomalies que no tinguin un cost significatiu
- i que es pugui dur a terme en aquell mateix dia.
- Documentar l'actuació realitzada inclouen fotografies preses amb la càmera d'infrarojos.
- Acreditar davant els organismes competents l'actuació realitzada.
- Assessorar al titular respecte a tots aquells temes relacionats amb d'instal·lació.
- Subministrament de dos parells de guants aïllants 30 kV per a centre de mesura elèctrica M.T./B.T. instal·lat durant l'actuació de manteniment.
- Realitza un contracte de mantenidor per un any tant del transformador instal·lat objecte de la licitació com els de l'Edar Tgna.

3 punts.

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

Es consideraran ofertes amb valors anormalment baixos o desproporcionats aquells que tinguin aquesta consideració d'acord al que marca la normativa reguladora.

L'import a avaluar es defineix com:

Import a avaluar = Import oferta econòmica – preu millores ofertes

Preu millores ofertes = preu millora A + preu millora B

El preu estimat de las millores s'estima amb els imports següents:

- Millora A: 8.320,0 €
- Millora B: 2.163,2 €

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte serà Francisco Oliva Cano responsable del àrea d sanejament en alta i la unitat, el departament de sanejament en alta.

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 1 any, a comptar de la data de recepció de la prestació del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

- La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %. Així mateix, aquesta condició especial d'execució serà exigida a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.
- 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.

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

- L'horari de treball per l'execució dels treballs descrits al projecte serà de 07:30 a 14:30 hores de dilluns a divendres, que es el que estipula el conveni col·lectiu per treballs a l'EDAR d'Ematsa.
- Tots els equips a subministrar seran nous, sense ús i fabricats dins dels últims tres anys.
- S'ha de tenir en compte la màxima eficiència elèctrica possible per a qualsevol tipus de motor/instal·lació i donar compliment a la certificació ISO 50001 de la que disposa Ematsa.
- Ematsa disposa d'una instal·lació dins del recinte portuari de Tarragona. En el cas de que l'obra objecte d'aquets informe sigui dins d'aquesta, l'adjudicatari ha de tramitar amb les autoritats duaneres el tràfic de maquinaria, eines i qualsevol article necessari per la correcta execució de l'obra.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

NO aplica

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: NO

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

CESSIÓ DEL CONTRACTE

El contractista podrà cedir el contracte: SI
La celebració de la cessió estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: SI
La celebració de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

TRACTAMENT DE DADES PERSONALS / ACCÉS SISTEMES INFORMÀTICS

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- NO es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'EMATSA.
- NO es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

NO aplica

PENALITATS ESPECÍFIQUES

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: NO

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el PROJECTE EXECUTIU PER A LA LICITACIÓ DE LA SUBSTITUCIÓ DE CEL·LES DE MITJA TENSIÓ I TRANSFORMADOR AL CENTRE DE MESURA I TRANSFORMACIÓ DE L'EDAR D'ALTAFULLA com Plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

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



DOMICILI SOCIAL

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

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

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

Tel. 977 25 09 12

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