

**INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR
LES OBRES DESCRITES AL PROJECTE QUADRE ELÈCTRIC NOU "CCM3",
TERCIARI, RECIRCULACIÓ, EXCÉS I FLOTANTS TGN NORD**

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 a l'Ajuntament de Tarragona per part de l'ACA amb el codi AF23000435 a on està inclosa 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 QUADRE ELÈCTRIC NOU "CCM3", TERCARI, RECIRCULACIÓ, EXCÉS I FLOTANTS TGN NORD

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

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

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

□ **Pressupost formulat en termes de preus unitaris**

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 172.673,18 euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 29.968,07 euros

	Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
Quadre electric	142.705,11	29.968,07

El desglossament del pressupost base de licitació per partides figura al PROJECTE D'OBRA PER L'INSTAL·LACIÓ D'UN QUADRE ELECTRIC PEL TERCARI DE LA EDAR DE TARRAGONA NORD. 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, pròrroques i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROQUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
142.705,11 €	0.00 €	0.00 €	142.705,11 €

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 FINANCERA

Mitjans:

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 PROFESSIONAL

Mitjans 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.

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

CLASSIFICACIÓ

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: 9 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, fins a 84 punts, que es repartiran d'acord amb la fórmula o criteris següents:

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

Milllores:

Millora A. Substitució de l'envoltant dels quadre elèctric projectat.

Es proposa instal·lar els quadres elèctrics projectats amb una envoltant d'acer inoxidable 304, en lloc de l'envoltant projectada d'acer al carboni. La instal·lació dels quadres en aquest material ofereix un major grau de protecció davant de la corrosió i ens garanteix una major durabilitat, ja que la vida útil és 10 anys major. El manteniment d'aquest quadre es molt reduït respecte al d'acer, ja que no requereix pintura anticorrosiva de forma periòdica.

5 punts per armari substituït fins a 10 punts.

Millora B. Subministrament e instal·lació de sostre fotovoltaic de 15 kW'

Es proposa la instal·lació de panells solars en la coberta de l'edifici amb el fi de generar la major quantitat d'energia renovable i així proposar una mesura amb impacte ambiental positiu.

Subministrament e instal·lació de **coberta fotovoltaica de 15, kWp** segons amidaments per instal·la a sobre la coberta del edifici 1.

Cod	Ud	Concepte	Amidament
1.		Equips instal·lació fotovoltaica	
1.1	Ud	Panells Solarwatt Classic P 1.0 Pure 460Wp	30
1.2	Ud	Inversor de connexió a xarxa, trifàsic, HUAWEI de potència nominal 20 kW, amb 4MPPT, tensió nominal de sortida 400 V, freqüència 50 Hz, rang de tensions MPP a potència nominal entre 200 i 1000 VDC, rendiment (CE) 98.4%, amb proteccions de sobretensió DC i d'inversió de polaritat integrades, grau de protecció IP-66, inclòs l'opcional SMARTDONGLE WLAN/Ethernet.	1
2.		Estructura de suport per a mòduls	
2.1	Ud	Subministrament de marquesina amb mènsula recta tipus biga-calaix per a 30 panells de 2102 x 1040 x 35 mm (2V). Inclou transport i mitjans d'elevació.	1
2.1	Ud	Subministrament i muntatge d'estructura adient sobre coberta. Inclou també transport mitjans d'elevació.	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

3.		Sistema de monitorització	
3.1	Ud .	Subministrament d'equip de monitoratge propi de l'inversor i integració al sistema de control de l'EDAR. El tècnic que realitzi els treballs haurà d'estar certificat com a "EcoStruxure Plant Certified - Control System" de Schneider	1
4.		Material elèctric i proteccions	
4.1	Ud .	Subministrament de quadre estanc elèctric amb proteccions pertinents en corrent continu. Quadre estanc la instal·lació fotovoltaica proteccions pertinents en corrent altern. Cablejat CC, cablejat AC, cablejat de protecció i safates necessàries per distribuir-los. A més a més, s'inclou en aquest apartat l'adequació del quadre general de baixa tensió.	1
5.		Mà d'obra i instal·lació	
5.1	Ud .	Mà d'obra i instal·lació	1
6. Pa.		Sistema de seguretat	
6.1	Ud .	S'hauran d'incloure proteccions col·lectives.	1
7.		Documentació i tràmits	
7.1	Ud .	Documentació completa necessària per a la legalització de la instal·lació. Inclosos: projecte, certificat d'adreça d'obra, butlletí de l'instal·lador. Tramitacions necessàries amb els organismes competents i abonament de taxes(Comunitat Autònoma i Ajuntament).	1
8.		Obra civil	
8.1	m	Rasa des de Zona instal·lació fins al quadre elèctric per alimentar el quadre existent, inclou canalització corrugat DN250 per al pas del cable, farcit i tapat amb sorra, formigó, i reposició de peça existent.	25

6 punts.

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 millors ofertes

Preu millors ofertes = preu millora A + preu millora B

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

- Millora A: 6.245,15 € x 2 unitats=12.490,30 €
- Millora B: 8.179,88 €

RESPONSABLE DEL CONTRACTE**UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El responsable del contracte serà Francisco Oliva Cano responsable del 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.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

No aplica.

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

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: NO

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 QUADRE ELÈCTRIC NOU 'CCM3', TERCARI, RECIRCULACIÓ, EXCÉS I FLOTANTS TGN NORD 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