

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

LES OBRES DESCRITES AL PROJECTE EQUIP DE RECEPCIÓ DE CUBES, ZONA DE RESIDUS I ZONA REACTIUS

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

L'Ajuntament de Tarragona va sol·licitar a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) el 23 de novembre 2022, 28 d'octubre de 2022, 9 de febrer de 2023 i 31 de març de 2023 una atribució de fons pel 2023-24-25 en concepte de reposicions i millores per dur a terme actuacions necessàries en infraestructures de sanejament dels seu àmbit competencial. Amb data 17/05/2023 es va registrar una atribució de fons a l'Ajuntament de Tarragona per part de l'ACA amb el codi AF23000138 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 EQUIP DE RECEPCIÓ DE CUBES, ZONA DE RESIDUS I ZONA REACTIUS

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 fonamentada en un projecte executiu, 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 base a preus unitaris

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 1.237.274,91 euros (IVA inclòs). L'IVA que correspon aplicar és del 21% i puja l'import de 214.733,66 euros

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
1.022.541,25 €	214.733,66 €

El desglossament del pressupost base de licitació per partides figura al plec tècnic, PROJECTE EQUIP DE RECEPCIÓ DE CUBES, ZONA DE RESIDUS I ZONA REACTIUS 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 (importos en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
1.022.541,25 €	0 €	0 €	1.022.541,25 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 12 mesos.

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

CLASSIFICACIÓ

Els licitadors cal que acreditin trobar-se classificats segons recomana el projecte en els grups, subgrups i categories que tot seguit s'assenyalen

Grup A: Moviment de terres i perforacions **Subgrup 2:** Explanacions **Categoria 3**

Grup E: Hidràuliques **Subgrup 1:** Proveïments i sanejaments **Categoria 3**

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

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

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 de forma automàtica (100 %)

- Preu ofert, fins a un màxim de 50 punts. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

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.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

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

Milliores:

- - Subministrament de mini retroexcavadora **JCB 1CX**

La zona de residus i descarrega de cubes té una gran activitat diària que provoca grans quantitats de vessaments i residus sòlids, que degut a la manipulació dels contenidors mitjançant camions fan inevitable aquest vessaments, que contínuament han de ser manipulats mecànicament.

Per aquestes manipulacions s'ha de contractar empreses que disposen de mitjans mecànics i s'ha de coordinar contínuament els serveis d'aquestes empreses amb l'operativa diària per no deixar fora de servei la instal·lació, amb l'adquisició d'un equip en propietat les tasques es podran realitzar amb personal propi sense generar cost afegit i tenir disponibilitat total de l'obra abast d'aquest informe. **25 punts**

- - Subministrament i instal·lació de plaques fotovoltaïques

L'aposta per energies renovables es evident a tota la indústria i dona valor afegit de caràcter ambiental a un projecte.

Es proposa la instal·lació de l'equivalent al consum de tota l'instància. Amb aquesta instal·lació, considerant per la zona àmbit del projecte una disponibilitat solar mitja de 10h/dia, es podrà assumir el total del consum energètic de la nova instal·lació, donat que

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

aquest equipament no treballa de manera continuada i es podrà adaptar el seu funcionament a les hores de sol i que es troben dins de la jornada laboral del departament, de 7:30 a 15 hores i eliminar així l'increment del cost energètic de la planta.

Subministrament e instal·lació de **coberta fotovoltaica de 18,4 kWp** segons amidaments per instal·la a sobre del edifici de reactius.

Cod	Ud	Concepte	Amidament
1.		Equips instal·lació fotovoltaica	
1.1	Ud	Panells Solarwatt Classic P 1.0 Pure 460Wp	40
1.2	Ud	Inversor de connexió a xarxa, trifàsic, HUAWEI de potència nominal 15 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 d'estructura coplanar sobre coberta. Inclou també transport mitjans d'elevació.	40
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 de coberta 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.	60

20 punts

- Subministrament i instal·lació de Canal HRM + Tango D400 marca Benito o equivalent. Subministrament i instal·lació de 20 metres de canal per substituir l'embornal existent, s'haurà de demolir l'obra existent prèviament a la instal·lació.

Actualment hi ha instal·lat un canal amb reixa D250 que recull aigües hi amb episodis puntuals aquesta reixa es insuficient, a mes de trobar-se deteriorada en algú dels trams, es per això que es demana la seva substitució com millora a afegir al contracte. **5 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 millores ofertes

Preu millores ofertes= preu millora A+ preu millora B+ preu millora C

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

Millora A: 24.000 €

Millora B: 18.000 €

Millora C: 4.500 €

RESPONSABLE DEL CONTRACTE
UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte serà 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, evitant imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.
- L'horari de treball per l'execució dels treballs descrits al projecte serà de 07:30 a 15:00 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

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.
- SI 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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el PROJECTE EQUIP DE RECEPCIÓ DE CUBES, ZONA DE RESIDUS I ZONA REACTIUS com plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

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