

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

LES OBRES D'EQUIPAT DEL POU RENAU II

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA és l'empresa gestora de les captacions d'aigua d'abastament dels termes municipals de Tarragona, Catllar, Pallaresos i Canonja.

Els pous Renau son un conjunt de tres captacions essencials per l'abastament. Recentment, el sondatge Renau II va ser rehabilitat mitjançant una desincrustació i el reentubat del pou. Es van finalitzar les obres efectuant una prova de bombament que serveix de base per poder equipar el pou.

No obstant això, per poder extreure l'aigua de manera eficient i assegurar un funcionament òptim del pou, és necessari dur a terme l'adquisició i muntatge dels equips necessaris

Per tant, cal impulsar la licitació de les obres d'EQUIPAT DEL POU RENAU II, recollides a la "MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES D'EQUIPAT DEL POU II" que s'inclou conjuntament amb el plec de condicions.

OBJECTE DEL CONTRACTE

La present contractació té per objecte l'execució de l'obra de subministrament i muntatge de l'equipament electrotècnic necessari per extreure aigua de la captació RENAU II .

45262220-9 - Perforació de pous d'aigua

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.

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

EMATSA no disposa de mitjans propis per a l'execució de l'obra objecte de la present licitació, ja que el personal tècnic qualificat disponible es troba assignat a l'execució de tasques preventives i correctives de manteniment de les instal·lacions municipals gestionades, no sent possible l'execució d'obres i actuacions com la descrita al present informe i plec tècnic.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: NO

La instal·lació de bombes i muntants s'ha d'efectuar en una única operació. L'espai de l'obra pràcticament és un punt i físicament no hi caben més d'una contracta. No és possible subdividir l'obra en lots.

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 103.293,65 € IVA INCLÓS.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i puja l'import de 17.927,00 euros.

El detall del pressupost és el que figura al en la MEMÒRIA VALORADA D'EQUIPAT DEL POU RENAU II, inclòs al plec de prescripcions tècniques. El resum és:

TOTAL PEM		71.736,69 €
Despeses generals	13%	9.325,77 €
	6%	4.304,20 €
TOTAL PEC		85.366,66 €
	21%	17.927,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ		103.293,65 €

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 de 85.366,66 € (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals.

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte serà de 5 mesos

Aquest termini no podrà ser objecte de la pròrroga.

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- Mitjans: Volum anual de negocis en els últims tres anys a l'àmbit a què es refereix el contracte
- Import mínim: 125.000 €
- Acreditació documental: Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o registre 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: Experiència en l'execució d'obres d'igual o similar naturalesa a les de l'objecte del contracte.
- Valors o requisits mínims: haver executat un mínim de 3 obres d'igual o similar naturalesa al de l'objecte de la present licitació, en els darrers 5 anys.
- Acreditació documental: Certificats 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

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb qualsevol de les següents classificacions la classificacions empresarial en els grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen:

Grup: I Subgrup 9 Categoria 1
Grup: J 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

Cap en especial

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris d'adjudicació es basen a mantenir un equilibri dels aspectes qualitatius i econòmics.

- **Criteris avaluables de forma automàtica (100 %)**
 - a) Preu ofert, fins a 65 punts, que es repartiran d'acord amb la fórmula o criteris següents:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 $P = 65$
 O_m = Oferta millor
 O_v = Oferta a valorar
 IL = Import de licitació
 $M = 2$

Amb l'ús d'una fórmula lineal, amb un modulador, l'objectiu és mantenir la proporcionalitat de les puntuacions entre les diferents ofertes, alhora que desincentivar les baixes excessives que després poden repercutir negativament en la qualitat de l'obra.

b) Millora sense cost afegit. Qualitat dels equips oferts. fins a 35 punts

La qualitat del material a subministrar és bàsic per valorar convenientment l'oferta realitzada.

A tal efecte, a la MEMÒRIA VALORADA DE EQUIPAT DEL POU RENAU II, inclòs al PCT, es troben les prescripcions tècniques mínimes sobre la qualitat del material i equips a oferir. Cap oferta que no compleixi els mínims serà acceptada. Pel contrari, s'han de valorar positivament aquells subministraments que incloguin qualitats per sobre del fixats com a mínims al plec tècnic.

El criteri de valoració serà:

TAULA DE PUNTUACIÓ DE LA BOMBA

Material cos de bomba	
Fossa	1
AISI 304	2
AISI 316, o sup.	3

Tipus d'acoblament eix-motor	
acoblament sense xaveta	0
Acoblament amb xaveta	2

Material rodets d'impulsió	
AISI 304	1
Bronze	2
AISI 416	3
AISI 316 per Electrodadura o altres mètodes diferents de la fossa	4
Fossa AISI 316	6

Material Eix de la bomba	
AISI 304 O ALTRES INOX	1
AISI 316, 416 ó superior	3

Material cos motor	
Fossa	1
INOX 304	2
INOX 316	3

% Rendiment en el punt de treball	
<70	bomba no admissible
>=70 i <75	2
>=75 i <80	5
>=80 i <85	10
>=85	15

TAULA DE PUNTUACIÓ DEL MATERIAL DEL MUNTANT

Material canonada muntant	
Galvanitzat	1
DIN 2048	2
DIN 2040	3

Per tal de poder fer la valoració, tots els licitadors, han d'incloure en l'oferta següent documentació:

El Proveïdor acompanyarà la seva oferta amb la documentació tècnica de la bomba que presenti. Tota la documentació serà oficial de l'empresa fabricant de la bomba, i actualitzada, i com a mínim inclourà:

Marca i model de la bomba

Dimensions i plànols de disseny de la bomba.

Material de la bomba i peces, en especial de les indicades al punt 4 del PPT

Condicions elèctriques del motor (voltatge, freqüència de treball, potència consumida, potència absorbida).

Corbes de rendiment hidràulic, indicant el rendiment al punt de treball del conjunt motor + bomba, Corbes de potència, NPSH. Tot segons norma ISO 9906:2012 grau 2B

S'indicarà el rang, màxim i mínim, de treball del variador de freqüència calculat per les condicions descrites al punt 4.

Un document on consti el material del que estarà feta la canonada del muntant del pou.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

(Rafael Torrico Garcia)

Unitat Producció - Àrea Abastament i Sanejament Baixa

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

S'estableix dipòsit de garantia definitiva: SI

L'import de la garantia definitiva es fixa en el 5% del preu final ofert (IVA exclòs).

El termini de garantia serà de DOS anys, a comptar de la data de formalització del certificat final d'obra.

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.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

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

PENALITATS ESPECÍFIQUES

No superar la prova de conformitat en segona o successives ocasions. 5% de la certificació global per cada setmana de retard fins obtenir la prova.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el "PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DE LES OBRES D'EQUIPAT DEL POU RENAU II" que inclou la "MEMÒRIA VALORADA D'EQUIPAT DEL POU RENAU II".

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