

## **INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR PER EMERGÈNCIA EL SUBMINISTRAMENT DE UNA BOMBA DE 400 MCH I 150 METRES D'ALÇADA PEL POU RENAU D'EMATSA, TARRAGONA.**

Agustí Garciapons Llorens, responsable del departament d'Operacions de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A. (en endavant, EMATSA) a l'objecte de justificar la necessitat i la idoneïtat d'impulsar el contracte amb l'objecte indicat a l'encapçalament, emeto el present,

### **INFORME**

#### **1. Antecedents**

El pou Renau 2 és la captació d'aigües subterrànies que garanteix el subministrament d'aigua potable a la ciutat de Tarragona i Els Pallaresos, en cas de fallida del nostre proveïdor d'aigua en alta (Consorti d'aigües de Tarragona), juntament en altres de menys entitat. Aquest fet es va posar de manifest el dia 3 de gener de 2020 quan per una trencadissa de la canonada del CAT, aquest va romandre fora de servei durant 3 dies, sent l'aigua subministrada al marge esquerre de la ciutat en un 60% provinent del pou Renau 2 i la resta d'altres captacions i d'aigua emmagatzemada als dipòsits, aquestes aportacions no haguessin segut suficients en cas d'una duració més prolongada de l'incident .

El mes de Abril de 2019, amb motiu d'una avaria en la bomba del pou Renau 2, es va procedir a inspeccionar l'estat de conservació de l'entubat, aquesta inspecció va posar de manifest l'amenaça de col·lapse, motiu pel qual es va procedir a tramitar, licitar i construir una nova captació, aquests treballs segueixen pendent de finalitzar-se. El pou Renau 2 va ser equipat novament a l'espera de ser substituït pel nou pou Renau 3.

Durant els treballs de la nova captació, pel tractament a realitzar consistent en acidificar el pou mitjança àcid clorhídric, es va tindre que desmuntar i muntar en posterioritat la bomba del Renau 2.

Una vegada muntada la bomba al pou, no s'ha pogut posar en marxa el pou a causa del salt de les proteccions d'aïllament, i amb megger, s'ha detectat baix nivell d'aïllament al conjunt del cable i bomba.

En aquesta situació, s'ha de substituir necessàriament el cable d'alimentació i cal disposar d'una bomba alternativa, donat que no és possible saber si l'avaria és del cable o del conjunt cable i bomba.

---

#### **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](http://www.ematsa.cat)

[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)

S'ha de tenir en compte que en aquest moments no disposem de bomba de recanvi per avaria i que en les dates actuals properes al mes d'agost, fa a la practica impossible trobar una bomba de les característiques de la del pou Renau en la rapidesa suficient durant aquest mes.

Donat que no disposar del pou Renau 2 implica deixar sense possibilitat d'abastament alternatiu la ciutat de Tarragona en cas de fallida del CAT i les greus conseqüències de tot indole que aquest fet pot suposar, es considera una **EMERGENCIA** l'adquisició de una bomba de similars característiques a l'actual ( 400 m<sup>3</sup>/h a 150 metres d'alçada )

## 2. Objecte

L'objecte de la contractació és el subministrament de una bomba submergible per pou de 400 m<sup>3</sup>/h i 150 metres d'alçada

## 3. Dades econòmiques i de terminis de lliurament.

S'ha demanat oferta a les empreses EMC, INDAR I LOGISTIUM especialitzades en aquest tipus de subministraments.

Empresa	Preu ofert (IVA exclòs)
EMC	21.130,00 €
INDAR	56.600,00 €
LOGISTIUM	29.643,44 €

Les propostes presentades han estat examinades i es conclou que l'oferta més avantatjosa per a EMATSA, és la de l'empresa EMC.

### 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](http://www.ematsa.cat)

[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)



## Conclusions

Per tot el que s'ha exposat, es proposa que s'impulsi la contractació de forma a l'empresa EMC. pel subministrament en caràcter d'emergència de una bomba submergible de 400 mch i 150 metres d'alçada, per un preu de 21.130,00 €, més l'IVA corresponent. Atès que en el present informe es justifica degudament l'adequació de les necessitats que es pretén cobrir amb el contracte, així com la idoneïtat de l'objecte i el seu contingut.

Lloc i data.

Signatura, a data de 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](http://www.ematsa.cat)

[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)



**HIMANAR S.L.**

DELEGACIÓN CATALUNYA

[info@himanar.com](mailto:info@himanar.com)

Avda. Dolça Provença, 20 Nave 3

08629 Torrelles de Ll. (Bcn)

Tel. 93.580.86.60 Fax. 93.580.72.10


 Fecha: 20.07.2021  
 N/Ref.: JA  
 S/Ref.: POU RENAU  
 Asunto: Oferta: 12622/21

**EMATSA**

A la atc. Sr. Rafael Torrico

 Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/nº  
 43007 TARRAGONA

Muy Sr(s). nuestro(s): *Correspondiendo a su amable consulta..... del.....*  
*nos es grato someter a Vd(s). nuestra mejor oferta de:*

CANT.	CONCEPTO	PRECIO	EURO
1	GRUPO ELECTRO BOMBA marca <b>INDAR</b> dispuesto a elevar agua <b>LIMPIA</b> a temperatura normal. las características del grupo son las siguientes Tipo <b>UGP-1225-05</b> Potencia <b>202 KW</b> Tensión Vols. <b>380/660</b> R.P.M. <b>2900</b> Altura manometricalmts <b>150</b> Caudal <b>400 m3/h</b> Limite de aplicación a: <b>93 mts 536 m3/h</b> <b>182 mts 238 m3/h</b> Diametro de la tubería recomendada en el pozo Diametro máximo del grupo <b>354 mm</b> Equipa motor INDAR de 14" v potencia nominal = 295 Kw apto para variador de frecuencia. Rodetes de fundición INOX AISI-316. Ver especificaciones de oferta técnica.	56600	56600
	En el precio ofertado están incluidos <b>8</b> mts de cable Mts. de cable bajo goma sección (colocados al grupo Mts. en total ) portes de fabrica a destino incluidos Precios de los demás materiales que figuran en hojas anexas nº		0,0
	Base imponible..... I.V.A. (21%)..... Precio Total.....		56600 11886 68486

**Condiciones de Pago:** Confirming a 60 días.

**Plazo de entrega:** 8-9 semanas laborables. contados a partir del día en que se reciba la copia de la presente o debidamente firmada.

 Esta oferta es valedera por un plazo de **1 mes** a partir de la fecha.

**Garantía del grupo.** Un año contra todo defecto de fabricación, siempre que trabaje con agua limpia, no corrosiva, temperatura normal y disponga de adecuada protección eléctrica.

**Condiciones de venta.** Esta oferta se somete a las condiciones generales de venta de Indar.

**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](http://www.ematsa.cat)
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)



TRAVESIA PRAT DE LA RIBA, 120  
08849 SANT CLIMENT DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
Tel. 93 658 98 61 / 93 658 19 58  
Fax. 93 658 17 62

A LA ATENCION DE  
Sr. Agustín Garciapons / Eduardo Lat

EMATSA  
C/ MUNTANYETA DE S. PERE Y SA  
43008 TARRAGONA  
TARRAGONA FAX 977 22 41 93  
Nº de Cliente 430002008

## OFERTA

Nº OFERTA  
OF21/593

Fecha:  
20/07/2021

CIF: Cliente  
A43049956

Ref.	Descripción	Cantid.	Precio	% Dto.	Total Neto
	Bomba Sumergible EMC 12" 12SFG-110-4R para 400m3h-150mca fabricada en fundición de hierro con rodetes en AISI 304, cojinetes en bronce y eje en acero inoxidable Aisi 431	1,00	4.665,0	0,00	4.665,00 E
	Motor Pleuger 10" MI10-1200 (312 CV) Pleuger de 10" con refrigeración interna, conjunto axial HDB: 80KN, rotor en acero inox Duplex, estator AISI 316-Ti y carcasa fundición gris.	1,00	16.465,	0,00	16.465,00 E

BASE IMPONIBLE  
21.130,00 E

I.V.A.  
21,00

TOTAL I.V.A.  
4.437,30

TOTAL PRESUPUESTO NETO  
**25.567,30 E**

En caso de pedido, agradeceremos hagan referencia a este número de oferta a la hora de pasarnos la confirmación del pedido.

VALIDEZ DE ESTA OFERTA 30 DIAS

Confomidad cliente  
Firma .....

### OFERTA

**Logistium, Servicios Logísticos, S.A.**  
**NIF: A-03466604**  
 Aureliano Ibarra, 16  
 03009 ALICANTE  
 Oficina Barcelona Tlf: 93 336 99 34  
 Oficina Alicante Tlf: 965 227 629  
**email: ofertas@logistium.es**  
**email: pedidos@logistium.es**

Persona contacto  
 Rafael Torrico

**DATOS DEL CLIENTE**  
**Cliente :** 205 - EMATSA-TARRAGONA  
**Dirección :** APARTAT DE CORREUS, 4195  
**Codigo postal:** 43007 **Población :** SANT PERE I SANT PAU (TARRAGONA)  
**Condiciones de pago :** COBRO A 30 DIAS EL DIA 10

**Referencia:** Emergencia **Fecha :** 21.07.2021  
**Nuestra oferta:** 20127125  
**Fecha oferta :** 22.07.2021  
**Validez Oferta :** 22.07.2021 a 21.08.2021

Cod. Agbar	Alt	Descripción	Marca	Cantidad UD	Precio Unitario	Dto	Importe Neto
37940		Block 1: Z12420 04-L12W SD Referencia Proveedor: 702461680 Plazos de entrega: 702461680 Z12420 04-L12W SD ELP 40/69 LT august 31st 702974330 KUEMA-TVS12 D480X2250L12W 4301 LT august 8th	sulzer	1 UD	29.643,44		29.643,44

**TÉRMINOS Y CONDICIONES**

- Precios válidos para la totalidad de la oferta.
- Precio del material puesto en obra (siempre que el acceso lo permita)
- Plazo de entrega : A confirmar en pedido en firme

Total Neto	Cargos	IVA	Total
29.643,44 EUR		6.225,12 EUR	35.868,56 EUR

**Observaciones Especificas**

La aceptación del pedido está condicionada a disponibilidad de cobertura por la Cia.aseguradora o, en su defecto, de garantías suficientes. En caso de formalizar el pedido rogamos hagan referencia al N° de oferta: 20127125. A la recepción del pedido, LOGISTIUM, SERVICIOS LOGISTICOS, S.A. confirmará la fecha de entrega según disponibilidad. Esta oferta una vez firmada, constituye contrato de suministro de obra. En caso de que Uds dispongan de contrato adicional rogamos nos lo indiquen y quedaremos a la espera de recibirlo para la realización del suministro. Gracias.

"X" Material Alternativo



**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](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)