

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR LES OBRES DE REHABILITACIÓ PART EXTERIOR EB FRANCOLÍ SISTEMA TARRAGONA

Francisco Oliva Cano, responsable del departament de depuració i medi ambient de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, SA, (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. Objecte

El contracte té per objecte contractar les obres definides al PROJECTE DE REHABILITACIÓ PART EXTERIOR EB FRANCOLÍ SISTEMA TARRAGONA. Les actuacions descrites, formen part de l'atribució de reposicions i millores atorgades per l'Agència Catalana de l'Aigua a l'Ajuntament de Tarragona amb el codi AF22000013.

2. Necessitats que es pretén satisfer i justificació del contracte.

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en les prestacions següents:

El 31 d'octubre de 2021, l'Ajuntament de Tarragona va sol·licitar a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) una atribució de fons pel 2022 en concepte de reposicions i millores per dur a terme actuacions necessàries en infraestructures de sanejament dels seu àmbit competencial.

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.

3. Manca de mitjans.

EMATSA no disposa dels mitjans, ni materials ni humans, per portar a terme l'objecte de contracte, resultant, per tant, necessari impulsar el corresponent expedient de contractació.

4. Divisió en lots.

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots ja que es tracta de la remodelació d'un sol equip a on les actuacions necessàries son homogenies i indivisibles.

5. Durada del contracte.

El termini d'execució de les obres s'estableix en 3 mesos.

6. Criteris de solvència econòmica i financera, i tècnica o professional.

Els licitadors hauran de reunir els requisits mínims que s'indiquen a continuació:

a) 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.

b) Solvència professional o tècnica:

- Mitjans i valors:

- Relació d'un mínim de tres serveis o treballs realitzats, d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers tres 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.

7. Criteris de valoració per a l'adjudicació del contracte.

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 avaluables de forma automàtica (100 %)**

- **Preu ofert**, fins a un màxim de 60 punts. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

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

-Subministrament instal·lació, posada en marxa i integració al sistema Scada Transmissor i sondas. Subministrament d'un transmissor CM444-AAM4DA0F010BAA+ADEH Liquiline CM444 CM444-11U47/0, transmissor d'Anàlisi de Líquids Multiparamètric + Multicanal aplicable per a Control de processos, pH/Redox, Conductivitat, Turbidesa, Oxigen (DO), Clor, SAC, Nitrats, Amoni a instal·lar a l'EB Entrevies. El subministrament i instal·lació inclou els sensors, cable de 15 metres i porta sondes següents:

- SENSOR ORP CPS12E-AA7PAA2 Memosens CPS12E CPS12E-1014/0
- SENSOR ION-SELECTIVO CAS40D-AA1A1A1+F3 ISEmax sensor CAS40D CAS40D-11F2/0
- SENSOR CONDUCTIVIDAD CLS50D-AA1B11 Indumax CLS50D CLS50D-10N2/0

La instal·lació inclou la integració del transmissor tant a la pantalla d'operació de l'EB Entrevies com a l'Scada de control marca Schneider Electric. Model Citect i pantalla local amb tota la maniobra accessible i control de variables. El sistema de comunicació serà per Ethernet tipus Modbus-TCP per a la presa de dades pel sistema SCADA de planta. El tècnic que realitzi els treballs haurà d'estar certificat com a "EcoStruxure Plant Certified - Control System" de Schneider. **28 punts.**

- **-Subministrament i instal·lació d'un mòdul Schneider Electric.** Subministrament i instal·lació d'un mòdul d'armari Prisma PH RAL 9001 amb xapa d'acer, porta amb placa d'acer d'un gruix mínim de 1,8 mm, panys amb clau, ventilació amb termòstat, il·luminació interna amb interruptor a la porta i preses de corrent, de 2000 mm d'alçada 700 mm d'amplada i profunditat 500 mm amb placa de muntatge sòcol de 100mm d'alçada i accessori d'assemblatge al armari existent. El subministrament haurà d'incloure el següent:

- 2 mòduls d'extensió de bastidor BMXXBE1000.
- 1 cable d'extensió de 5 metres BMXXBC050K.
- 1 conjunt TSXTLYEX de 2 finals de línia.
- 1 font d'alimentació M580 BMXCPS3500.
- 1 bastidor BMEXBP1200.

Hauran de complir amb l'estàndard IEC 62208, i amb les següents normatives CE: 2006/95/CE Baixa Tensió IEC 62208: Requisits per armaris destinats als conjunts d'aparellatge de baixa tensió. IEC 60529: Graus de protecció proporcionats per l'envolvent (codi IP) IEC 62262: Graus de protecció proporcionats per l'envolvent contra els impactes mecànics externs.(codi IK). 10 punts. **12 punts.**

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

8. Condicions especials d'execució del contracte.

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 %.

Per altra banda, 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.

Així mateix, les condicions especials d'execució seran exigides a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

9. Tractament de dades personals / accés als 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.
- Es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

10. Dades econòmiques.

- **Sistema de determinació del preu:** El preu del present contracte és a preu unitari
- **Pressupost de licitació:**
 - a) El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 235.959,81 € euros (IVA inclòs).

Aquest import es desglossa en 195.008,11 euros de base imposable més 40.951,70 euros en concepte d'IVA al tipus 21 %.

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 del contracte:** 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
195.008,11 €	-	-	195.008,11 €

11. Modificacions.

No es preveuen modificacions

Les modificacions no previstes en aquest apartat es podran portar a terme sempre que es justifiqui suficientment la concurrència del seu interès.

12. Cessió del contracte i subcontractació.

El contractista podrà cedir el contracte i podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte.

La celebració tant de la cessió com de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

13. Termini de garantia.

El termini de garantia serà de 12 mesos, a comptar de la data de recepció de la prestació del contracte.