

## **INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR**

**el subministrament descrit al plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir el contracte de SUBMINISTRAMENT PER A L'ACTUALITZACIÓ DEL TELECONTROL DEL PROCÉS DE DEPURACIÓ DE TARRAGONA I TARRAGONA 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 genèrica a l'Ajuntament de Tarragona per part de l'ACA amb el codi AF23000435 a on és inclourà el subministrament 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 del subministrament referit.

### **OBJECTE DEL CONTRACTE**

El contracte té per objecte el subministrament definit al plec de prescripcions tècniques particulars pel "SUBMINISTRAMENT PER A L'ACTUALITZACIÓ DEL TELECONTROL DEL PROCÉS DE DEPURACIÓ DE TARRAGONA I TARRAGONA 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

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots ja que es tracta d'un subministrament que comporta una instal·lació de software que s'ha de fer de manera simultània i per motius de coordinació dels treballs i evitar una bloqueig del sistema de control de procés, l'actuació l'ha de fer un únic adjudicatari.

### **PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

**Pressupost formulat en termes de tant alçat:**

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de tant alçats, es fixa en la quantitat de 144.208,67 euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 91.833,09 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
119.180,72 €	25.027,95 €

La justificació del preu pel subministrament objecte d'aquest informe es pot trobar al plec de prescripcions tècniques.

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.

#### **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)

### 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
119.180,72 €	0,00 €	0,00 €	119.180,72 €

### DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 12 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

**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

Mitjans i valors:

Relació d'un mínim de tres subministraments 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.

### 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 més punts obtinguts per acceptació de millores.

- Preu ofert, fins a **88 punts**.

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.

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

#### 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

**Millores:**

- Millora A. Subministrament de llicència de tipus Client de Visualització per el software PlantSCADA. Per l'ampliació de les connexions realitzades des de xarxes remotes de l'empresa amb connexions segures en zona DMZ.

Aquestes llicències aporten valor per poder visualitzar el sistema SCADA des de les zones fora de la xarxa d'operació sense afegir riscos de seguretat lògica als sistemes de control de l'empresa, donat que aquests clients serveixen únicament per visualitzar dades i es pot donar accés a col·laboradors com per exemple empleats municipals.

1 punt per llicència fins a un màxim de **6 punts**.

- Millora B. Subministrament de Servidor HPE ProLiant DL20 Gen11 E-2414 2.6GHz 4-core 1P 16GB-U 2LFF-NHP 290W PS Server + Windows Server 2025 .

Per expandir les capacitats de connexió als sistemes SCADA des d'altres xarxes de l'empresa es demana el subministrament d'un servidor per gestionar les comunicacions des d'una zona DMZ amb la generació de pàgina web. Aquest servidor s'encarregaria de gestionar les connexions de manera segura.

2 punts per subministrament d'un servidor fins a un màxim de **4 punts**.

- Millora C. Subministrament de consola amb commutador KVM de 8 ports, pantalla LCD de 17" i teclat amb touchpad ATEN CL5708M.

Simplifica l'accés local als servidors eliminant la necessitat de connectar i desconectar perifèrics en cas de necessitat en el moment d'aplicar instal·lacions o actualitzacions de software o configuracions dels sistemes.

1 punt per subministrament d'una consola fins a un màxim de **2 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: 1.695,94 € x 6 ud=10.175,64 €
- Millora B: 2.735,58 € x 2 ud=5.471,16 €
- Millora C: 1.345,06 € x 2 ud=2.690,12 €

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

El responsable del contracte serà Francisco Oliva Cano responsable del àrea d sanejament en alta i la unitat de medi ambient.

#### **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.
- 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 el subministrament 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 del subministrament.

#### **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

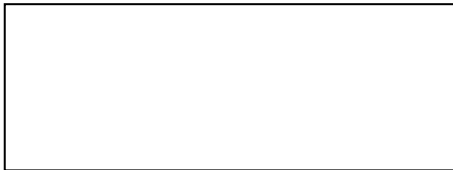
### **PENALITATS ESPECÍFIQUES**

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: NO

### **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

S'adjunta el document SUBMINISTRAMENT PER A L'ACTUALITZACIÓ DEL TELECONTROL DEL SISTEMA DE DEPURACIÓ DE TARRAGONA I TARRAGONA 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](http://www.ematsa.cat)  
[www.lab.ematsa.cat](http://www.lab.ematsa.cat)