

## ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ CORRESPONENT A LA LICITACIÓ DE LES OBRES DE REPOSICIÓ DELS DOMOS I LA CANONADA DEL REACTOR BIOLÒGIC DE L'EDAR DE TARRAGONA NORD (C047\_17)

A la sala de reunions de les oficines de Sant Pere i Sant Pau, Tarragona, de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona SA (EMATSA), el dia 10 d'octubre de 2017, a les 11:00 hores, es constitueix en acte públic la Mesa de contractació corresponent a l'expedient de contractació indicat a l'encapçalament, integrada pels membres següents:

President: Sr. Juan Jose Blanco Gómez  
Vocal: Sr. Iván Fraga Medico  
Secretari: Sr. Carles Forment Escoda

També està present la Sra. Ester Leal Salvà del departament de contractació.

Es fa constar que han presentat oferta les empreses següents:

- LLABERIA PLÀSTICS, SL.
- GILABERT MIRÓ, SA.
- CONTROL I MANTENIMENT DE L'AIGUA, SL.

La Mesa ha obert els sobres número 1 que contenen la documentació administrativa, l'ha contrastat amb els requisits exigits als plecs de clàusules reguladors de la present contractació, i fa la declaració següent:

- LLABERIA PLÀSTICS, SL. Compleix els requisits. S'admet.
- GILABERT MIRÓ, SA. Compleix els requisits. S'admet.
- CONTROL I MANTENIMENT DE L'AIGUA, SL. Compleix els requisits. S'admet.

Seguidament la Mesa disposa l'obertura dels sobres número 2 que contenen la documentació econòmica presentada pels licitadors i, d'acord amb els criteris de valoració fixats al plec de clàusules administratives i econòmiques regulador de la licitació, que es reproduïxen textualment a continuació:

1. Oferta econòmica: fins a 50 punts.  
La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula matemàtica següent:

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

2. Millores: fins a 45 punts
  - a) Subministrament d'una bufant compressor marca Aerzen model D 36 S Delta Hybrid de 45 kW.  
S'atorgaran 30 punts
  - b) Programació instal·lació i comunicació en central del sistema d'aireació del reactors biològics. El programa de control deurà gestionar la demanda d'O2 del reactor biològic adaptant-se de forma contínua als canvis que puguin ocórrer tant de cabal com a temperatura i uns altres de tipus biològic amb l'objectiu mantenir la consigna prefixada. Per a aquest sistema de control es disposarà dels següents equips, 4 transmissors d'O2, 2 transmissors de pressió, vàlvules de papallona i les bufadors actuals. L'objectiu és mantenir la consigna d'O2 en Set Point programat, optimitzant alhora el consum de les bufadors. La gestió de les bufadors deurà realitzar-se variant la velocitat d'aquestes i afegint més o menys bufants segons la demanda. D'altra banda, es deurà tenir en compte el cabalímetre de l'entrada d'aigua al biològic amb la finalitat d'anticipar-se als possibles canvis de cabal i evitar oscil·lacions contínues en la regulació. Tots els paràmetres d'ajust deuran ser accessibles des del SCADA de Edar i s'hauran de crear les trendings necessaris per al seguiment del biològic, així com les pantalles d'explotació d'aquest que siguin necessàries amb les indicacions en temps real de tots els paràmetres



del sistema. Tot això s'haurà de programar utilitzant els blocs estàndard de EMATSA, es programarà en el PLC del CCM2 de les bufadors mitjançant Unity última versió. S'atorgaran 10 Punts

- c) Subministrament i instal·lació d'una sonda de sòlids en suspensió pel reactor biològic marca Hach Langue model Solitax ts-line sc, incloent controlador SC200, així como la integració en l'SCADA. L'electrònica s'haurà de connectar elèctricament al CCM2, amb una extensió de cable d'aproximadament 50 m, així com totes les proteccions magneto tèrmiques i diferencials necessàries. S'atorgaran 2,5 punts
  - d) Subministrament i instal·lació d'un mesurador d'oxigen dissolt amb 1 control SC200 HACH LANGE controlador universal de 2 canals per a connexió de sondes digitals, amb dos sortides 4-20 mA i 4 relés d'alarma. 2 Sensors d'oxigen LDO inclòs cable de connexió fins controlador amb rang de mesura 0-20 mg/l O2 / 0-50°C. L'equip s'haurà de connectar al PLC del CCM2 i d'incloure a l'ESADA de l'EDAR per poder visualitzar-lo remotament. S'atorgaran 2,5 punts
3. Ampliació del termini de garantia: fins a 3 punts  
Per cada any d'ampliació de la garantia, s'atorgarà 1 punt
  4. Per disposar de la certificació de sistemes de gestió de seguretat i salut en el treball OHSAS 18001: 2 punts

Es produeix el resultat següent:

## LLABERIA PLÀSTICS, SL

1. Proposició econòmica: 258.313,90 EUR (38'07 punts)
  2. Millores: a (30'00 punts)
  3. Ampliació termini garantia: 3 anys (3'00 punts)
  4. Ohsas 18001: Si en disposa (2'00 punts)
- Puntuació total: 73'07 punts

## GILABERT MIRÓ, SA

1. Proposició econòmica: 196.706,04 EUR (50'00 punts)
  2. Millores: b, c i d (15'00 punts)
  3. Ampliació termini garantia: 3 anys (3'00 punts)
  4. Ohsas 18001: Si en disposa (2'00 punts)
- Puntuació total: 70'00 punts

## CONTROL I MANTENIMENT DE L'AIGUA, SL

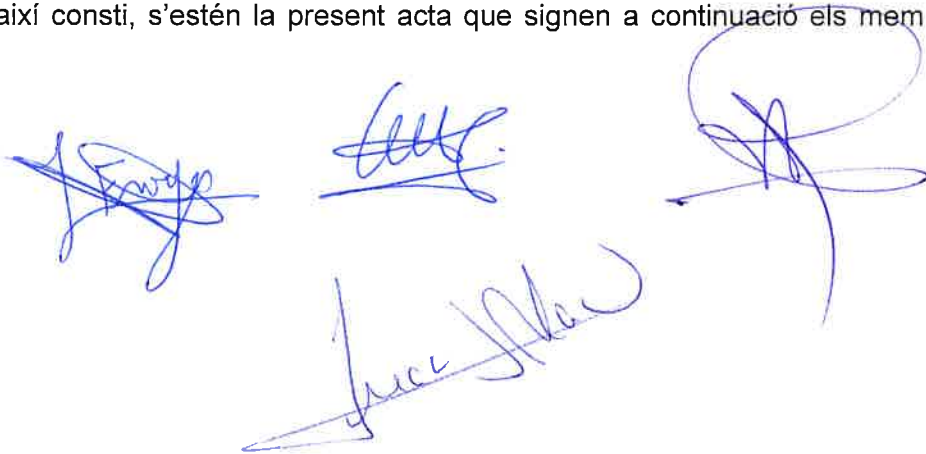
1. Proposició econòmica: 258.230,00 EUR (38'08 punts)
  2. Millores: Cap (00'00 punts)
  3. Ampliació termini garantia: 0 anys (00'00 punts)
  4. Ohsas 18001: No en disposa (00'00 punts)
- Puntuació total: 38'08 punts

En conseqüència, ateses les puntuacions totals obtingudes per les empreses licitadores, la Mesa de contractació acorda:

1. Requerir a l'empresa LLABERIA PLÀSTICS, SL per a que en el termini de 10 dies hàbils, a comptar des del primer següent al que hagi rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent de les seves obligacions socials i fiscals, la documentació acreditativa de l'alta en l'Impost sobre Activitats Econòmiques, i dipositi la garantia definitiva prevista en el plec de clàusules regulador del present contracte per import de 12.915,70 EUR.

2. Proposar a l'òrgan de contractació que, un cop complets els requisits indicats, adjudiqui el contracte de les obres de reposició dels domos i la canonada del reactor biològic de l'Edar de Tarragona nord (C047\_17) a l'empresa LLABERIA PLÀSTICS, SL per un preu de 258.313,90 EUR (més l'IVA corresponent) i resta de condicions de la seva oferta, tot citant-lo per a formalitzar el corresponent document contractual.

Per a que així consti, s'estén la present acta que signen a continuació els membres de la Mesa.



Four handwritten signatures in blue ink, arranged in two rows. The top row contains three signatures, and the bottom row contains one signature.

