

# DECRET

**Adjudicació del contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, mitjançant procediment negociat per raons tècniques.**

**Expd núm: 2023\_EXP\_F204\_0001146- CDRB/2023/0028939**

Per resolució de direcció general 11 de maig de 2023 (VNIS 239/2023), es va aprovar l'expedient administratiu per a la contractació consistent en el contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, i es va disposar l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant procediment negociat sense publicitat, amb un pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, que es fixà en la quantitat de cent trenta-tres mil vuit-cents cinquanta-un euros amb seixanta-tres cèntims (133.851,63 €), IVA inclòs i recàrrec assegurança (1,5%) inclòs, desglossat d'acord amb el següent detall:

| Pressupost base de licitació (IVA exclòs), inclòs recàrrec 1,5%, de Marina Barcelona-92,SA | 21% IVA            | Pressupost IVA inclòs |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>110.621,18 €</b>                                                                        | <b>23.230,45 €</b> | <b>133.851,63 €</b>   |

Els preus unitaris màxims de licitació, es van establir pels imports següents:

| Serveis de carenada (treta +posada en sec + estada + varada a l'aigua) | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Treta en Syncrolift (€/sevei) (2.979,33€ - 20% Dte.= 2.383,46)         | 2.383,46 €   | 1       | 2.383,46 €               |
| Varada en Syncrolift (€/servei) (2.979,33€ - 20% Dte.= 2.383,46)       | 2.383,46 €   | 1       | 2.383,46 €               |
| Estada en sec (€/dia) (591,26€ - 50% Dte.= 295,63)                     | 295,63 €     | 62      | 18.329,06 €              |
| Servei de bussos, obligatori durant la treta i la varada (€/servei)    | 2.679,50 €   | 2       | 5.359,00 €               |
| Construcció de bressol (€/servei)                                      | 2.695,00 €   | 1       | 2.695,00 €               |

|                                                                                                               |            |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|
| Sistema contra-incendis. Connexió/desconnexió (€/servei)                                                      | 308,50 €   | 1     | 308,50 €   |
| Manteniment pressió en la línia contra incendis a bord (€/dia)                                                | 51,50 €    | 62    | 3.193,00 € |
| Bastida d'accés. Instal·lació.(€/servei)                                                                      | 616,00 €   | 2     | 1.232,00 € |
| Lloguer bastida d'accés (€/dia) (2 unitats a 11,75€/unitat = 23,50€)                                          | 23,50 €    | 62    | 1.457,00 € |
| Tractament d'escombraries, reciclatge i neteja de l'àrea (€/dia)                                              | 55,25 €    | 62    | 3.425,50 € |
| Contenidors de 6m <sup>3</sup> - recollida i buidatge (€/unitat)                                              | 430,00 €   | 4     | 1.720,00 € |
| Electricitat. Connexió i desconnexió elèctrica 63 Amp. (€/servei)                                             | 183,50 €   | 1     | 183,50 €   |
| Consum electricitat 400 V +/- 7% (€/kWh)                                                                      | 0,40 €     | 1.200 | 480,00 €   |
| Aigua dolça. Connexió i desconnexió d'aigua dolça (€/servei)                                                  | 154,50 €   | 1     | 154,50 €   |
| Consum d'aigua dolça (€/m3)                                                                                   | 5,90 €     | 1     | 5,90 €     |
| Grua. Servei de grua 40 Tn (€/hora)                                                                           | 185,00 €   | 2     | 370,00 €   |
| Toro. Moviment toro, min. 1h (€/hora)                                                                         | 120,50 €   | 5     | 602,50 €   |
| Plataforma elevadora. 2 unitats Plataforma braç 12m D/E (€/dia)                                               | 164,00 €   | 30    | 4.920,00 € |
| Neteja obra viva amb aigua a pressió (€/m2)                                                                   | 4,75 €     | 400   | 1.900,00 € |
| Bastida babord: 15m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei)    | 6.440,00 € | 1     | 6.440,00 € |
| Bastida estribord: 25m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei) | 9.520,00 € | 1     | 9.520,00 € |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Babord. (€/servei)                                            | 3.780,00 € | 1     | 3.780,00 € |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Estribord. (€/servei)                                         | 5.320,00 € | 1     | 5.320,00 € |
| Estada al moll (€/dia)                                                                                        | 263,67 €   | 3     | 791,01 €   |
| Retirada d'escombraries i neteja de l'àrea de l'estada al moll (€/dia)                                        | 55,25 €    | 3     | 165,75 €   |
| Servei d'amarrament (€/maniobra)                                                                              | 165,00 €   | 1     | 165,00 €   |
| Ma d'obra operaris: marineria, proteccions, neteja, pintura obra viva (€/hora)                                | 49,75 €    | 50    | 2.487,50 € |

| Servei de renovació d'ànodes de sacrifici            | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Renovació i subministrament Ànodes 2,42Kg (€/unitat) | 118,44 €     | 43      | 5.092,92 €               |

| Serveis de tractament de protecció de l'obra viva (pintura antiincrustant)     | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Proteccions línia flotació 100 m.l. (€/m.l.)                                   | 7,25 €       | 100     | 725,00 €                 |
| Aplicació pintura 400m2 x 2 capes + 1 capa extra línia flot. 100 m.l. (€/m.l.) | 4,62 €       | 900     | 4.158,00 €               |
| Pintura International Micron-350 pots 20L (1.729,41€/unitat) (-10% Dte.)       | 1.556,47 €   | 6       | 9.338,82 €               |

| Serveis mecànics de manteniment del sistema de propulsió                                                                            | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Treta de l'hèlix, desmuntatge i desplaçament de l'eix intermedi i l'eix de cua, canvi casquet botzina i feines auxiliars (€/servei) | 7.220,00 €   | 1       | 7.220,00 €               |
| Aplicació líquids penetrants als cons de l'eix. Assaig no destructiu. (€/servei)                                                    | 440,00 €     | 1       | 440,00 €                 |
| Bastides d'accés a l'hèlix a ambdós costats del codast. Muntatge, lloguer i desmuntatge. (€/servei)                                 | 1.120,00 €   | 2       | 2.240,00 €               |

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Total preus x unitats, sense IVA</b> | <b>108.986,38 €</b> |
|-----------------------------------------|---------------------|

Sobre el Total preus sense IVA (108.986,38 €), l'empresa adjudicatària aplicarà un recàrrec de l'1,5% com a contribució a l'assegurança de responsabilitat civil del projecte.

L'import total del pressupost és:

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>SUBTOTAL-1: Total preus sense Iva</b>                              | <b>108.986,38 €</b> |
| Recàrrec 1,5% per assegurança sobre el total dels preus sense IVA (*) | 1.634,80 €          |
| <b>SUBTOTAL-2: Total preus sense Iva + 1,5%</b>                       | <b>110.621,18 €</b> |
| IVA 21% IVA sobre el total dels preus i recàrrec assegurança          | 23.230,45 €         |
| <b>TOTAL: Total preus + 1,5% assegurança + 21% Iva</b>                | <b>133.851,63 €</b> |

En la mateixa resolució es va aprovar l'expedient i els plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i de prescripcions tècniques particulars (PPTP) que han de regir aquesta contractació, autoritzant una despesa de cent quaranta-set mil dos-cents trenta-sis euros amb setanta-nou cèntims (147.236,79 €, IVA inclòs), que es faria efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 333.21201 del vigent pressupost del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

Aquesta contractació, que no està subjecta a regulació harmonitzada i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, s'ha tramitat de forma ordinària i per procediment negociat per raons tècniques, d'acord amb allò que disposen els articles 168 a.2) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) i concordants.

En data 15 de maig de 2023 es va inserir l'expedient d'aquesta contractació en la plataforma del Perfil del contractant, en l'apartat de procediments negociats, on es requeria a l'única empresa que pot realitzar aquest servei, Marina Barcelona 92, S.A., que per tal de poder presentar-se en aquesta licitació, havia d'enviar telemàticament dos arxius amb la documentació que es requeria en la clàusula 1.9) del PCAP.

Es va procedir a enviar la invitació de participació i requeriment de documentació a presentar a Marina Barcelona 92, SA, concedint un termini de presentació, que finalitzava el 29 de maig de 2023 a les 23:59:59.

En data 25 de maig de 2023, a les a les 11:14:45, s'ha presentat l'oferta telemàtica de l'empresa Marina Barcelona 92, SA, presentada mitjançant el portal "E-licita"

En data 30 de maig de 2023 es procedeix a l'obertura del fitxer.zip que conté els dos arxius degudament complimentats i signats (Declaració responsable i proposició econòmica) i el comprovant del dipòsit de la garantia definitiva, per import de 5.531,06 €, mitjançant transferència bancària, i la documentació requerida, de conformitat amb l'article 150 de la LCSP. Es comprova la idoneïtat en temps i forma de la documentació presentada, per part de l'Assessoria Jurídica del Consorci. Així mateix, el Cap de l'Àrea de Gestió de les Col·leccions i del Coneixement, ha emès un informe de proposta d'adjudicació, de data 30 de maig de 2023, on valora l'oferta presentada pel licitador, que es transcriu a continuació:

***"Informe de proposta d'adjudicació, referent a la proposta lliurada per l'únic licitador, referida al contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, mitjançant procediment negociat per raons tècniques"***

*En data 11 de maig de 2023 (VNIS 239/2023), per Decret de la direcció general del Consorci, es va aprovar l'expedient de contractació consistent en el contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, així com el Plec de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques, mitjançant procediment negociat per raons tècniques, d'acord amb allò que disposen els articles 168 a.2) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.*

*Es va aprovar un pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, que es va fixar en la quantitat de cent trenta-tres mil vuit-cents cinquanta-un euros amb seixanta-tres cèntims (133.851,63 €), IVA inclòs i recàrrec assegurança (1,5%) inclòs, desglossat d'acord amb el següent detall:*

| <i>Pressupost base de licitació (IVA exclòs), inclòs recàrrec 1,5%, de Marina Barcelona-92, SA</i> | <i>21% IVA</i>     | <i>Pressupost IVA inclòs</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| <b>110.621,18 €</b>                                                                                | <b>23.230,45 €</b> | <b>133.851,63 €</b>          |

Els preus unitaris màxims de licitació, es van establir pels imports següents:

| Serveis de carenada (treteta + posada en sec + estada + varada a l'aigua)                                     | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Treteta en Syncrolift (€/servei) (2.979,33€ - 20% Dte. = 2.383,46)                                            | 2.383,46 €   | 1       | 2.383,46 €               |
| Varada en Syncrolift (€/servei) (2.979,33€ - 20% Dte. = 2.383,46)                                             | 2.383,46 €   | 1       | 2.383,46 €               |
| Estada en sec (€/dia) (591,26€ - 50% Dte. = 295,63)                                                           | 295,63 €     | 62      | 18.329,06 €              |
| Servei de bussos, obligatori durant la treteta i la varada (€/servei)                                         | 2.679,50 €   | 2       | 5.359,00 €               |
| Construcció de bressol (€/servei)                                                                             | 2.695,00 €   | 1       | 2.695,00 €               |
| Sistema contra-incendis. Connexió/desconnexió (€/servei)                                                      | 308,50 €     | 1       | 308,50 €                 |
| Manteniment pressió en la línia contra incendis a bord (€/dia)                                                | 51,50 €      | 62      | 3.193,00 €               |
| Bastida d'accés. Instal·lació. (€/servei)                                                                     | 616,00 €     | 2       | 1.232,00 €               |
| Lloguer bastida d'accés (€/dia) (2 unitats a 11,75€/unitat = 23,50€)                                          | 23,50 €      | 62      | 1.457,00 €               |
| Tractament d'escombraries, reciclatge i neteja de l'àrea (€/dia)                                              | 55,25 €      | 62      | 3.425,50 €               |
| Contenidors de 6m <sup>3</sup> - recollida i buidatge (€/unitat)                                              | 430,00 €     | 4       | 1.720,00 €               |
| Electricitat. Connexió i desconnexió elèctrica 63 Amp. (€/servei)                                             | 183,50 €     | 1       | 183,50 €                 |
| Consum electricitat 400 V +/- 7% (€/kWh)                                                                      | 0,40 €       | 1.200   | 480,00 €                 |
| Aigua dolça. Connexió i desconnexió d'aigua dolça (€/servei)                                                  | 154,50 €     | 1       | 154,50 €                 |
| Consum d'aigua dolça (€/m3)                                                                                   | 5,90 €       | 1       | 5,90 €                   |
| Grua. Servei de grua 40 Tn (€/hora)                                                                           | 185,00 €     | 2       | 370,00 €                 |
| Toro. Moviment toro, min. 1h (€/hora)                                                                         | 120,50 €     | 5       | 602,50 €                 |
| Plataforma elevadora. 2 unitats Plataforma braç 12m D/E (€/dia)                                               | 164,00 €     | 30      | 4.920,00 €               |
| Neteja obra viva amb aigua a pressió (€/m2)                                                                   | 4,75 €       | 400     | 1.900,00 €               |
| Bastida babord: 15m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei)    | 6.440,00 €   | 1       | 6.440,00 €               |
| Bastida estribord: 25m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei) | 9.520,00 €   | 1       | 9.520,00 €               |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Babord. (€/servei)                                            | 3.780,00 €   | 1       | 3.780,00 €               |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Estribord. (€/servei)                                         | 5.320,00 €   | 1       | 5.320,00 €               |
| Estada al moll (€/dia)                                                                                        | 263,67 €     | 3       | 791,01 €                 |
| Retirada d'escombraries i neteja de l'àrea de l'estada al moll (€/dia)                                        | 55,25 €      | 3       | 165,75 €                 |

|                                                                                |          |    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|
| Servei d'amarrament (€/maniobra)                                               | 165,00 € | 1  | 165,00 €   |
| Ma d'obra operaris: marineria, proteccions, neteja, pintura obra viva (€/hora) | 49,75 €  | 50 | 2.487,50 € |

| Servei de renovació d'ànodes de sacrifici            | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Renovació i subministrament Ànodes 2,42Kg (€/unitat) | 118,44 €     | 43      | 5.092,92 €               |

| Serveis de tractament de protecció de l'obra viva (pintura antiincrustant)     | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Proteccions línia flotació 100 m.l. (€/m.l.)                                   | 7,25 €       | 100     | 725,00 €                 |
| Aplicació pintura 400m2 x 2 capes + 1 capa extra línia flot. 100 m.l. (€/m.l.) | 4,62 €       | 900     | 4.158,00 €               |
| Pintura International Micron-350 pots 20L (1.729,41€/unitat) (-10% Dte.)       | 1.556,47 €   | 6       | 9.338,82 €               |

| Serveis mecànics de manteniment del sistema de propulsió                                                                            | Preu unitari | Unitats | Preu x unitats sense IVA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------|
| Treta de l'hèlix, desmuntatge i desplaçament de l'eix intermedi i l'eix de cua, canvi casquet botzina i feines auxiliars (€/servei) | 7.220,00 €   | 1       | 7.220,00 €               |
| Aplicació líquids penetrants als cons de l'eix. Assaig no destructiu. (€/servei)                                                    | 440,00 €     | 1       | 440,00 €                 |
| Bastides d'accés a l'hèlix a ambdós costats del codast. Muntatge, lloguer i desmuntatge. (€/servei)                                 | 1.120,00 €   | 2       | 2.240,00 €               |

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>Total preus x unitats, sense IVA</b> | <b>108.986,38 €</b> |
|-----------------------------------------|---------------------|

Sobre el Total preus sense IVA (108.986,38 €), l'empresa adjudicatària aplicarà un recàrrec de l'1,5% com a contribució a l'assegurança de responsabilitat civil del projecte.

L'import total del pressupost és:

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>SUBTOTAL-1: Total preus sense Iva</b>                              | <b>108.986,38 €</b> |
| Recàrrec 1,5% per assegurança sobre el total dels preus sense IVA (*) | 1.634,80 €          |
| <b>SUBTOTAL-2: Total preus sense Iva + 1,5%</b>                       | <b>110.621,18 €</b> |
| IVA 21% IVA sobre el total dels preus i recàrrec assegurança          | 23.230,45 €         |
| <b>TOTAL: Total preus + 1,5% assegurança + 21% Iva</b>                | <b>133.851,63 €</b> |

L'únic aspecte econòmic objecte de negociació, d'acord amb la clàusula 1.11 del PCAP és el preu.

La presentació de proposicions, s'ha establert d'acord amb la clàusula 1.9 del PCAP, per mitjans electrònics, informàtics i telemàtics, i es dirigiran a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat, d'acord amb les previsions establertes per la disposició addicional quinzena i setzena de la LCSP i per la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:

“Per prendre part en aquest procediment negociat sense publicitat l'empresa convidada rebrà un correu electrònic on s'indicarà un enllaç URL que li permetrà accedir al portal “e-licita” i presentar la seva proposta via telemàtica en un fitxer ZIP, el qual haurà de contenir dos arxius amb la següent denominació i amb la documentació que es detalla a continuació, dins el termini que s'estableixi en la invitació corresponent.

Per poder fer l'enviament de la seva proposta via telemàtica l'empresa licitadora s'ha d'identificar i signar amb un certificat digital (nivell 3 o superior) de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica emès per les entitats de certificació del Consorci Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), la Firmaprofesional, la Fàbrica Nacional de Moneda y Timbre, la Camerfirma o el DNI Electrònic.

Es va procedir a enviar la invitació de participació i requeriment de documentació a presentar a Marina Barcelona 92, SA, concedint un termini de presentació, que s'estenia fins el 29 de maig de 2023 a les 23:59:59.

En data 25 de maig de 2023, a les 11:14:45, s'ha presentat l'oferta telemàtica de l'empresa Marina Barcelona 92, SA, presentada mitjançant el portal “E-licita”

En data 30 de maig de 2023 es procedeix a l'obertura del fitxer.zip que conté els dos arxius degudament complimentats i signats (Declaració responsable i proposició econòmica) i el comprovant del dipòsit de la garantia definitiva i la documentació requerida, de conformitat amb l'article 150 de la LCSP. Es comprova la idoneïtat en temps i forma de la documentació presentada, per part de l'Assessoria Jurídica del Consorci, i el tècnic que subscriu valora l'oferta presentada pel licitador, que s'ajusta als preus tipus de licitació, d'acord amb l'oferta que es transcriu a continuació:

|                                                                               |                                |                   | OFERTA DEL LICITADOR           |             |            |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Concepte                                                                      | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
| <b>Serveis de carenada(treta + posada en sec + estada + varada a l'aigua)</b> |                                |                   |                                |             |            |                                      |
| Treta en Syncrolift (€/servei)                                                | 2.383,46 €                     | 1                 | 2.383,46 €                     | 21%         | 500,53 €   | 2.883,99 €                           |
| Varada en Syncrolift (€/servei)                                               | 2.383,46 €                     | 1                 | 2.383,46 €                     | 21%         | 500,53 €   | 2.883,99 €                           |
| Estada en sec                                                                 | 295,63 €                       | 62                | 295,63 €                       | 21%         | 62,08 €    | 357,71 €                             |

|                                                                      |                                |                   |                                |             |            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| (€/dia)                                                              |                                |                   |                                |             |            |                                      |
| Servei de bussos, obligatori durant latreta i la varada (€/servei)   | 2.679,50 €                     | 2                 | 2.679,50 €                     | 21%         | 562,7 €    | 3.242,20 €                           |
| Construcció de bressol (€/servei)                                    | 2.695,00 €                     | 1                 | 2.695,00 €                     | 21%         | 565,95 €   | 3.260,95 €                           |
| Sistema contra-incendis. Connexió/desconnexió (€/servei)             | 308,50 €                       | 1                 | 308,50 €                       | 21%         | 61,7 €     | 370,20 €                             |
| Manteniment pressió en la línia contra incendis a bord (€/dia)       | 51,50 €                        | 62                | 51,50 €                        | 21%         | 10,82 €    | 62,32 €                              |
| Bastida d'accés. Instal·lació. (€/servei)                            | 616,00 €                       | 2                 | 616,00 €                       | 21%         | 129,36 €   | 745,36 €                             |
| Lloguer bastida d'accés (€/dia) (2 unitats a 11,75€/unitat = 23,50€) | 23,50 €                        | 62                | 23,50 €                        | 21%         | 4,94 €     | 28,44 €                              |
| Concepte                                                             | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
| Tractament d'escombraries, reciclatge i neteja de l'àrea (€/dia)     | 55,25 €                        | 62                | 55,25 €                        | 21%         | 11,60 €    | 66,85 €                              |
| Contenidors de 6m <sup>3</sup> -recollida i buidatge (€/unitat)      | 430,00 €                       | 4                 | 430,00 €                       | 21%         | 90,30 €    | 520,30 €                             |
| Electricitat. Connexió i desconnexió elèctrica 63 Amp. (€/servei)    | 183,50 €                       | 1                 | 183,50 €                       | 21%         | 38,54 €    | 222,04 €                             |
| Consum electricitat 400 V +/- 7% (€/kWh)                             | 0,40 €                         | 1.200             | 0,40 €                         | 21%         | 0,08 €     | 0,48 €                               |
| Aigua dolça. Connexió i desconnexió d'aigüa dolça (€/servei)         | 154,50 €                       | 1                 | 154,50 €                       | 21%         | 32,45 €    | 186,95 €                             |



|                                                                                                               |            |     |            |     |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------|-----|------------|-------------|
| Consum d'aigua dolça (€/m3)                                                                                   | 5,90 €     | 1   | 5,90 €     | 21% | 1,24 €     | 7,14 €      |
| Grua. Servei de grua 40 Tn (€/hora)                                                                           | 185,00 €   | 2   | 185,00 €   | 21% | 38,85 €    | 223,85 €    |
| Toro. Moviment toro, min. 1h (€/hora)                                                                         | 120,50 €   | 5   | 120,50 €   | 21% | 25,31 €    | 145,81 €    |
| Plataforma elevadora. 2 unitats<br>Plataforma braç 12m D/E (€/dia)                                            | 164,00 €   | 30  | 164,00 €   | 21% | 34,44 €    | 198,44 €    |
| Neteja obra viva amb aigua a pressió (€/m2)                                                                   | 4,75 €     | 400 | 4,75 €     | 21% | 1,00 €     | 5,75 €      |
| Bastida babord: 15m llarg x 8m d'alt. amb 2balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei)     | 6.440,00 € | 1   | 6.440,00 € | 21% | 1.352,40 € | 7.792,40 €  |
| Bastida estribord: 25m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei) | 9.520,00 € | 1   | 9.520,00 € | 21% | 1.999,20 € | 11.519,20 € |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar amuntar. Babord. (€/servei)                                             | 3.780,00 € | 1   | 3.780,00 € | 21% | 793,80 €   | 4.573,80 €  |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar amuntar. Estribord. (€/servei)                                          | 5.320,00 € | 1   | 5.320,00 € | 21% | 1.117,20 € | 6.437,20 €  |
| Estada al moll (€/dia)                                                                                        | 263,67 €   | 3   | 263,67 €   | 21% | 55,37 €    | 319,04 €    |
| Retirada d'escombraries i neteja de l'àrea de l'estada al moll (€/dia)                                        | 55,25 €    | 3   | 55,25 €    | 21% | 11,60 €    | 66,85 €     |
| Servei d'amarrament (€/maniobra)                                                                              | 165,00 €   | 1   | 165,00 €   | 21% | 34,65 €    | 199,65 €    |
| Ma d'obra operaris: marineria, proteccions, neteja,                                                           | 49,75 €    | 50  | 49,75 €    | 21% | 10,45 €    | 60,20 €     |

|                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| pintura obra viva (€/hora) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|

| <b>Servei de renovació d'ànodes de sacrifici</b>       | <b>Preu unitari màxim, IVA exclòs</b> | <b>Unitats estimades</b> | <b>Preu unitari ofert, IVA exclòs</b> | <b>Tipus % IVA</b> | <b>Import IVA</b> | <b>Total preu unitari ofert, IVA inclòs</b> |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Renovació i subministrament d'ànodes 2,42Kg (€/unitat) | 118,44 €                              | 43                       | 118,44 €                              | 21%                | 24,87 €           | 143,31 €                                    |

| <b>Serveis de tractament de protecció de l'obra viva (pintura antiincrustant)</b> | <b>Preu unitari màxim, IVA exclòs</b> | <b>Unitats estimades</b> | <b>Preu unitari ofert, IVA exclòs</b> | <b>Tipus % IVA</b> | <b>Import IVA</b> | <b>Total preu unitari ofert, IVA inclòs</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Proteccions línia flotació 100 m.l. (€/m.l.)                                      | 7,25 €                                | 100                      | 7,25 €                                | 21%                | 1,52 €            | 8,77 €                                      |
| Aplicació pintura 400m2 x 2 capes + 1 capa extralínia flot. 100 m.l. (€/m.l.)     | 4,62 €                                | 900                      | 4,62 €                                | 21%                | 0,97 €            | 5,59 €                                      |
| Pintura Internacional Micron-350 pots 20L                                         | 1.556,47 €                            | 6                        | 1.556,47                              | 21%                | 326,86 €          | 1.883,33 €                                  |

| <b>Serveis mecànics de manteniment del sistema de propulsió</b>                                                                     | <b>Preu unitari màxim, IVA exclòs</b> | <b>Unitats estimades</b> | <b>Preu unitari ofert, IVA exclòs</b> | <b>Tipus % IVA</b> | <b>Import IVA</b> | <b>Total preu unitari ofert, IVA inclòs</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Treta de l'hèlix, desmuntatge i desplaçament de l'eix intermedi i l'eix de cua, canvi casquet botzina i feines auxiliars (€/servei) | 7.220,00 €                            | 1                        | 7.220,00 €                            | 21%                | 1.516,20 €        | 8.736,20 €                                  |

|                                                                                                     |            |   |            |     |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|-----|----------|------------|
| Aplicació líquids penetrants als cons del'eix. Assaig no destructiu. (€/servei)                     | 440,00 €   | 1 | 440,00 €   | 21% | 92,40 €  | 532,40 €   |
| Bastides d'accés a l'hèlix a ambdós costats del codast. Muntatge, lloguer i desmuntatge. (€/servei) | 1.120,00 € | 2 | 1.120,00 € | 21% | 235,20 € | 1.355,20 € |

*Nota: Sobre el total de serveis facturats, IVA exclòs, s'aplicarà un recàrrec de l'1,5%, com a contribució a la pòlissa de responsabilitat civil del projecte.*

*Aquesta contractació es realitza mitjançant procediment negociat per raons tècniques, d'acord amb la justificació que consta a l'expedient, que estableix que en tot el territori del Mediterrani occidental, l'únic lloc que disposa d'un sistema de Syncrolift, amb capacitat suficient per carregar el pailebot Santa Eulàlia és l'empresa, Marina Barcelona 92 S.A. ubicada al Port de Barcelona. Així mateix, hi han tres intervencions que són complementàries a la tasca de carenada i que ha d'efectuar també Marina Barcelona 92 S.A. i que són els serveis de tractament de protecció de l'obra viva (pintura antiincrustant), la substitució dels ànodes de sacrifici i quan ho precisa el buc, el manteniment del sistema de propulsió. Aquestes tasques, les realitza de manera exclusiva Marina Barcelona 92 S.A.*

*Per tot això, es proposa l'adjudicació mitjançant procediment negociat sense publicitat, per raons tècniques, en virtut d'allò que estableix l'article 168.a. 2) de la LCSP corresponent al "contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona", a l'empresa MARINA BARCELONA 92, S.A., amb CIF A-59119917, d'acord amb la seva oferta."*

Per tot això, es proposa l'adjudicació mitjançant procediment negociat sense publicitat, per raons tècniques, en virtut d'allò que estableix l'article 168.a. 2) de la LCSP corresponent al **contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona**, a l'empresa MARINA BARCELONA 92, S.A., amb CIF A-59119917, d'acord amb la seva oferta.

En virtut de tot això i havent-se complert tots els tràmits que assenyala la legislació vigent en matèria de contractació, d'acord amb l'article 18.8 dels Estatuts pels quals es regeix el Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona, es proposa la següent

## RESOLUCIÓ

**PRIMER.- ADJUDICAR**, de conformitat amb l'informe d'adjudicació emès en data 30 de maig de 2023, pel Cap de l'Àrea de Gestió de les Col·leccions i del Coneixement, a l'empresa Marina Barcelona 92, S.A., amb domicili social a Passeig Joan de Borbó 92 de Barcelona

amb NIF A59119917, el contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, per l'import següent:

|                                                                                  |                                |                   | OFERTA DEL LICITADOR           |             |            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Concepte                                                                         | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
| <b>Serveis de carenada (treteta + posada en sec + estada + varada a l'aigua)</b> |                                |                   |                                |             |            |                                      |
| Treteta en <i>Syncrolift</i> (€/servei)                                          | 2.383,46 €                     | 1                 | 2.383,46 €                     | 21%         | 500,53 €   | 2.883,99 €                           |
| Varada en <i>Syncrolift</i> (€/servei)                                           | 2.383,46 €                     | 1                 | 2.383,46 €                     | 21%         | 500,53 €   | 2.883,99 €                           |
| Estada en sec (€/dia)                                                            | 295,63 €                       | 62                | 295,63 €                       | 21%         | 62,08 €    | 357,71 €                             |
| Servei de bussos, obligatori durant la treteta i la varada (€/servei)            | 2.679,50 €                     | 2                 | 2.679,50 €                     | 21%         | 562,7 €    | 3.242,20 €                           |
| Construcció de bressol (€/servei)                                                | 2.695,00 €                     | 1                 | 2.695,00 €                     | 21%         | 565,95 €   | 3.260,95 €                           |
| Sistema contra-incendis. Connexió/desconnexió (€/servei)                         | 308,50 €                       | 1                 | 308,50 €                       | 21%         | 61,7 €     | 370,20 €                             |
| Manteniment pressió en la línia contra incendis a bord (€/dia)                   | 51,50 €                        | 62                | 51,50 €                        | 21%         | 10,82 €    | 62,32 €                              |
| Bastida d'accés. Instal·lació.(€/servei)                                         | 616,00 €                       | 2                 | 616,00 €                       | 21%         | 129,36 €   | 745,36 €                             |
| Lloguer bastida d'accés (€/dia) (2 unitats a 11,75€/unitat = 23,50€)             | 23,50 €                        | 62                | 23,50 €                        | 21%         | 4,94 €     | 28,44 €                              |
| Tractament d'escombraries, reciclatge i neteja de l'àrea (€/dia)                 | 55,25 €                        | 62                | 55,25 €                        | 21%         | 11,60 €    | 66,85 €                              |
| Contenidors de 6m <sup>3</sup> -recollida i buidatge (€/unitat)                  | 430,00 €                       | 4                 | 430,00 €                       | 21%         | 90,30 €    | 520,30 €                             |
| Electricitat. Connexió i desconnexió elèctrica 63 Amp. (€/servei)                | 183,50 €                       | 1                 | 183,50 €                       | 21%         | 38,54 €    | 222,04 €                             |
| Consum electricitat 400 V +/- 7% (€/kWh)                                         | 0,40 €                         | 1.200             | 0,40 €                         | 21%         | 0,08 €     | 0,48 €                               |
| Aigua dolça. Connexió i desconnexió d'aigua dolça (€/servei)                     | 154,50 €                       | 1                 | 154,50 €                       | 21%         | 32,45 €    | 186,95 €                             |

|                                                                                                               |            |     |            |     |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------|-----|------------|-------------|
| Consum d'aigua dolça (€/m3)                                                                                   | 5,90 €     | 1   | 5,90 €     | 21% | 1,24 €     | 7,14 €      |
| Grua. Servei de grua 40 Tn (€/hora)                                                                           | 185,00 €   | 2   | 185,00 €   | 21% | 38,85 €    | 223,85 €    |
| Toro. Moviment toro, min. 1h (€/hora)                                                                         | 120,50 €   | 5   | 120,50 €   | 21% | 25,31 €    | 145,81 €    |
| Plataforma elevadora. 2 unitats Plataforma braç 12m D/E (€/dia)                                               | 164,00 €   | 30  | 164,00 €   | 21% | 34,44 €    | 198,44 €    |
| Neteja obra viva amb aigua a pressió (€/m2)                                                                   | 4,75 €     | 400 | 4,75 €     | 21% | 1,00 €     | 5,75 €      |
| Bastida babord: 15m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei)    | 6.440,00 € | 1   | 6.440,00 € | 21% | 1.352,40 € | 7.792,40 €  |
| Bastida estribord: 25m llarg x 8m d'alt. amb 2 balcons i s/carros. Muntatge, lloguer i desmuntatge (€/servei) | 9.520,00 € | 1   | 9.520,00 € | 21% | 1.999,20 € | 11.519,20 € |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Babord. (€/servei)                                            | 3.780,00 € | 1   | 3.780,00 € | 21% | 793,80 €   | 4.573,80 €  |
| Maniobra bastides. Desmuntar i tornar a muntar. Estribord. (€/servei)                                         | 5.320,00 € | 1   | 5.320,00 € | 21% | 1.117,20 € | 6.437,20 €  |
| Estada al moll (€/dia)                                                                                        | 263,67 €   | 3   | 263,67 €   | 21% | 55,37 €    | 319,04 €    |
| Retirada d'escombraries i neteja de l'àrea de l'estada al moll (€/dia)                                        | 55,25 €    | 3   | 55,25 €    | 21% | 11,60 €    | 66,85 €     |
| Servei d'amarrament (€/maniobra)                                                                              | 165,00 €   | 1   | 165,00 €   | 21% | 34,65 €    | 199,65 €    |
| Ma d'obra operaris: marineria, proteccions, neteja, pintura obra viva (€/hora)                                | 49,75 €    | 50  | 49,75 €    | 21% | 10,45 €    | 60,20 €     |

| Servei de renovació d'ànodes de sacrifici            | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Renovació i subministrament Ànodes 2,42Kg (€/unitat) | 118,44 €                       | 43                | 118,44 €                       | 21%         | 24,87 €    | 143,31 €                             |

| Serveis de tractament de protecció de l'obra viva (pintura antiincrustant)     | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Proteccions línia flotació 100 m.l. (€/m.l.)                                   | 7,25 €                         | 100               | 7,25 €                         | 21%         | 1,52 €     | 8,77 €                               |
| Aplicació pintura 400m2 x 2 capes + 1 capa extra línia flot. 100 m.l. (€/m.l.) | 4,62 €                         | 900               | 4,62 €                         | 21%         | 0,97 €     | 5,59 €                               |
| Pintura International Micron-350 pots 20L                                      | 1.556,47 €                     | 6                 | 1.556,47                       | 21%         | 326,86 €   | 1.883,33 €                           |

| Serveis mecànics de manteniment del sistema de propulsió                                                                            | Preu unitari màxim, IVA exclòs | Unitats estimades | Preu unitari ofert, IVA exclòs | Tipus % IVA | Import IVA | Total preu unitari ofert, IVA inclòs |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| Treta de l'hèlix, desmuntatge i desplaçament de l'eix intermedi i l'eix de cua, canvi casquet botzina i feines auxiliars (€/servei) | 7.220,00 €                     | 1                 | 7.220,00 €                     | 21%         | 1.516,20 € | 8.736,20 €                           |
| Aplicació líquids penetrants als cons de l'eix. Assaig no destructiu. (€/servei)                                                    | 440,00 €                       | 1                 | 440,00 €                       | 21%         | 92,40 €    | 532,40 €                             |
| Bastides d'accés a l'hèlix a ambdós costats del codast. Muntatge, lloguer i desmuntatge. (€/servei)                                 | 1.120,00 €                     | 2                 | 1.120,00 €                     | 21%         | 235,20 €   | 1.355,20 €                           |

*Nota: Sobre el total de serveis facturats, IVA exclòs, s'aplicarà un recàrrec de l'1,5%, com a contribució a la pòlissa de responsabilitat civil del projecte.*

**SEGON- DISPOSAR** la despesa de cent trenta-tres mil vuit-cents cinquanta-un euros amb seixanta-tres cèntims (133.851,63 €), IVA inclòs i recàrrec assegurança (1,5%) inclòs que es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 333.21201 del vigent pressupost del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

**TERCER- COMUNICAR** a l'adjudicatari que en tractar-se d'un contracte **susceptible de recurs especial**, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

**QUART- NOTIFICAR** a Marina Barcelona 92, S.A. la present resolució, i publicar la present resolució d'adjudicació i la formalització del contracte en el Perfil del contractant.

**CINQUÈ- COMUNICAR** a la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya la realització en el pailebot del Santa Eulàlia d'aquesta intervenció.



## Metadades específiques del document

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núm. Exp. SIGC        | CDRB/2023/0028939                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Codi XGL              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Promotor              | Cons. Drassanes R. i Mus. Mar. Barcelona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tramitador            | Cons. Drassanes R. i Mus. Mar. Barcelona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Codi classificació    | D0510SE03 Mixtos negociat sense publicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Títol                 | Adjudicació del contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, mitjançant procediment negociat per raons tècniques.                                                   |
| Objecte               | Adjudicació del contracte mixt de serveis i subministraments per als serveis de carenador per a la carenada anual, de manteniment del sistema de propulsió, de substitució d'ànodes i de tractament de protecció de l'obra viva del pailebot Santa Eulàlia del Museu Marítim de Barcelona, mitjançant procediment negociat per raons tècniques. Expd núm: 2023_EXP_F204_0001146-CDRB/2023/0028939 |
| Destinatari - CIF/DNI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Op. Comptable -       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altres serveis        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ref. Interna          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Acte de referència    | D 239/2023 Cons. Drassanes R. i Mus. Mar. Barcelona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Resum de signatures i tramitació administrativa

### Signatures requerides

| Perfil               | Signatari                        | Acte                             | Data acte         |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Gerent/a Ens SP      | Maria José Fajardo Garcia (TCAT) | Proposa                          | 30/05/2023, 20:20 |
| Intervenció Delegada | Marta Gómez Acín (TCAT)          | Informat de conformitat (f.l.p.) | 31/05/2023, 13:02 |
| Director/a Ens SP    | Enrique García Domingo (TCAT)    | Resol                            | 01/06/2023, 10:55 |