

DECRET

Aprovació de l'expedient 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. (Expedient 2023_EXP_F204_0001146/CDRB/2023/0028939)

Fets

El pailebot Santa Eulàlia va ser declarat Bé Cultural d'Interès Nacional, pel Govern de la Generalitat de Catalunya, mitjançant l'acord GOV/105/2011, de 28 de juny, i és objecte d'especial protecció.

Anualment ha de ser sotmès al procés de carenada i serveis complementaris, és a dir, de la seva retirada fora de l'aigua i a un procés de revisió i manteniment en especial del casc per tal que es trobi en òptimes condicions de funcionament i alhora rebí l'informe favorable de Capitania Marítima.

Donades les característiques físiques del pailebot cal que la carenada es faci amb una màquina tipus *Syncrolift*, amb capacitat suficient per treure de l'aigua el pailebot *Santa Eulàlia*, ja que qualsevol altre sistema d'arrossegament i extracció de l'aigua de l'embarcació comporta un important perill de malmetre de forma greu l'embarcació, sobretot pel que fa a les seves parts estructurals, així com nombrosos problemes posteriors per a l'estructura de fusta del vaixell (portes que no tanquen, vies d'aigua més o menys importants, etc.), com es va posar de manifest en anteriors intervencions.

En tot el territori del Mediterrani Occidental, l'únic lloc que disposa d'un sistema de *Syncrolift*, amb capacitat suficient per carregar el Santa Eulàlia és Marina Barcelona 92 S.A. ubicat al port de Barcelona.

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.

Un cop fora de l'aigua i varat i assegurat en el lloc pertinent, es realitzen les obres i reparacions corresponents, i abans de tornar el vaixell a l'aigua, s'aplica la pintura

antiincrustant (que protegeix de forma especial el buc submergint i evita que mol·luscs o algues quedin adherides al vaixell) i també es col·loquen els nous ànodes de sacrifici, que són les peces metàl·liques que disminueixen l'afectació de l'electròlisi a l'hèlix i altres elements metàl·lics, absorbint l'excés a canvi de perdre massa. Enguany, cal fer, així mateix, el manteniment del sistema de propulsió que inclou el desmuntatge de l'hèlix i de l'eix de cua, substitució del casquet de la botzina per un de nou, i tornat a muntar el conjunt.

Els serveis de carenador i els treballs complementaris de tractament de pintura antiincrustant, substitució dels ànodes de sacrifici i el manteniment del sistema de propulsió del buc són considerats com una unitat de servei que ha de realitzar l'empresa que efectua la carenada. D'aquesta manera el varador torna el vaixell a l'aigua amb tots els serveis prestats, i es responsabilitza d'aquest servei en conjunt, independentment dels treballs que s'han realitzat al vaixell.

Vist el certificat emès per l'empresa Marina Barcelona 92, SA que certifica l'exclusivitat del servei de carenadors i dels treballs complementaris, de data 24 d'abril de 2023.

Vista la memòria emesa pel Cap de l'Àrea de Gestió de les Col·leccions i del Coneixement del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona, en data 9 de maig de 2023, on resta acreditada la necessitat d'iniciar un expedient per a la contractació relativa 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, la idoneïtat del seu objecte, la no divisió en lots, l'aspecte de negociació, el pressupost, així com, la selecció del procediment negociat sense publicitat per raons tècniques, consta a l'expedient.

Procedeix aprovar l'expedient i els plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i de prescripcions tècniques particulars (PPTP) que han de regir aquesta contractació.

- a) El **pressupost base** de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa 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
110.621,18 €	23.230,45 €	133.851,63 €

Els preus unitaris màxims de licitació, s'estableixen 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 <i>Syncrolift</i> (€/servei) (2.979,33€ - 20% Dte.= 2.383,46)	2.383,46 €	1	2.383,46 €
Varada en <i>Syncrolift</i> (€/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 ³ - 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 €

Total preus x unitats, sense IVA	108.986,38 €
---	---------------------

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

L'import total del pressupost és:

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

La despesa derivada d'aquesta contractació de 147.236,79 €, IVA inclòs, es farà efectiva a càrrec de l'aplicació pressupostària següent del vigent Pressupost de despeses:

Concepte	Exercici	Import	Programa	Econòmic
Servei de carenada i tasques connexes	2023	133.851,63 €	333	21201
10 % per majors unitats (*)	2023	13.385,16 €	333	21201

En el moment d'adjudicar aquesta contractació, sens perjudici de l'aplicació dels preus oferts per l'empresa contractista, s'acordarà si es disposa la despesa pel total aprovat o s'allibera la diferencia respecte el pressupost base de licitació en funció de les necessitats dels serveis a contractar.

El període de carenada tindrà una durada estimada de 62 dies, amb data prevista d'inici pel dia 6 de juliol de 2023, tractant-se d'una durada estimada, ja que està supeditada a la inspecció que la capitania Marítima de Barcelona efectua tal i com indica la normativa vigent, i la durada real de les tasques a realitzar. L'estimació de 62 dies ve determinada per les intervencions previstes a l'obra viva del vaixell.

Fonaments de dret

Aquesta contractació, que no està subjecta a regulació harmonitzada i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, és procedent tramitar-la 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.

Atès que de conformitat amb l'article 326.1 de la LCSP la constitució de la mesa de contractació en els procediments negociats sense publicitat és potestativa, en aquesta contractació s'ha optat per no constituir-la.

Vist que ha estat emès el corresponent informe previ, preceptiu i no vinculant pel Secretari delegat del Consorci.

D'acord amb les competències de la Direcció general establertes en l'article 18 apartat vuitè dels Estatuts pels quals es regeix aquest Consorci, es proposa la següent

RESOLUCIÓ

PRIMER.- APROVAR l'expedient administratiu per la contractació 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 i 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 fixa 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
110.621,18 €	23.230,45 €	133.851,63 €

Els preus unitaris màxims de licitació, s'estableixen pels imports següents:

Serveis de carenador (tret a + posada en sec + estada + varada a l'aigua)	Preu unitari	Unitats	Preu x unitats sense IVA
Treta en <i>Syncrolift</i> (€/servei) (2.979,33€ - 20% Dte.= 2.383,46)	2.383,46 €	1	2.383,46 €
Varada en <i>Syncrolift</i> (€/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 tret a 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 ³ - 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 Internacional 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 €

Total preus x unitats, sense IVA	108.986,38 €
---	---------------------

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

L'import total del pressupost és:

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

SEGON- APROVAR el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plecs de Prescripcions Tècniques que ha de regir la contractació de servei.

TERCER- PROCEDIR a la contractació, que no està subjecta a regulació harmonitzada, i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es tramitarà de forma ordinària i mitjançant procediment negociat sense publicitat per raons tècniques, segons el 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.

QUART- AUTORITZAR la despesa derivada d'aquesta contractació de 147.236,79 €, IVA inclòs, es farà efectiva a càrrec de l'aplicació pressupostària següent del vigent Pressupost de despeses:

Concepte	Exercici	Import	Programa	Econòmic
Servei de carenada i tasques connexes	2023	133.851,63 €	333	21201
10 % per majors unitats (*)	2023	13.385,16 €	333	21201

En el moment d'adjudicar aquesta contractació, sens perjudici de l'aplicació dels preus oferts per l'empresa contractista, s'acordarà si es disposa la despesa pel total aprovat o s'allibera la diferència respecte el pressupost base de licitació en funció de les necessitats dels serveis a contractar.

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	Aprovació de l'expedient 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	Aprovació de l'expedient 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. (Expedient 2023_EXP_F204_0001146/ CDRB/2023/0028939)
Destinataris - CIF/DNI	
Op. Comptable -	
Altres serveis	
Ref. Interna	
Acte de referència	

Resum de signatures i tramitació administrativa

Signatures requerides

Perfil	Signatari	Acte	Data acte
Gerent/a Ens SP	Maria José Fajardo Garcia (TCAT)	Proposa	11/05/2023, 10:27
Intervenció Delegada	Marta Gómez Acín (TCAT)	Informat de conformitat (f.l.p.)	11/05/2023, 13:32
Director/a Ens SP	Enrique García Domingo (TCAT)	Resol	11/05/2023, 13:39