

**Informe justificatiu sobre la necessitat de contractar
Contracte de subministrament**

Títol: Subministrament i instal·lació d'un embarcador flotant per a llaguts i d'un pantalà flotant adossat al moll pesquer del Port de Cambrils

Necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

Al Port de Cambrils s'hi desenvolupa de manera continuada l'activitat esportiva de rem, amb una base social que supera els 200 socis.

A més de dur a terme els entrenaments al mateix port, els esportistes participen regularment en competicions que tenen lloc en altres municipis, fet que implica el desplaçament de les embarcacions. Aquestes, amb un pes aproximat de 200 kg, han de ser retirades de l'aigua i carregades sobre remolcs per al seu transport.

En aquest context, i per raons d'espai, seguretat i funcionalitat operativa, es considera necessària la instal·lació d'una rampa amb un embarcador específic per a aquest tipus d'embarcacions, amb l'objectiu de facilitar, optimitzar i fer més segura la maniobra de botadura, varada i càrrega, tot afavorint el correcte desenvolupament de l'activitat esportiva.

Per altra banda, el pantalà adossat al Moll Pesquer disposa de quatre trams de dotze metres de longitud cadascun, així com per una rampa d'accés i quatre "fingers". D'aquests trams, tres, amb una longitud total aproximada de 36 metres, presenten un deteriorament significatiu de la seva estructura metàl·lica com a conseqüència de la corrosió. Aquest procés de degradació s'ha vist agreujat per l'ús continuat del pantalà com a superfície de treball per al rentat de caixes de peix, la qual cosa ha provocat una pèrdua progressiva de secció dels elements estructurals i una disminució notable de la seva capacitat resistent. L'estat de degradació actual es pot considerar avançat, amb afectacions visibles en diversos punts crítics de l'estructura, cosa que compromet la seguretat de la instal·lació. En absència d'una actuació correctora o de renovació, aquesta situació podria evolucionar fins a un col·lapse parcial o total del pantalà, amb el consegüent risc per a les persones, embarcacions i per a la continuïtat de l'activitat portuària.

La rampa d'accés al pantalà va ser substituïda fa aproximadament tres anys i es troba en bon estat de conservació, motiu pel qual es preveu la seva reutilització. En aquest context, el tram de pantalà existent que es manté en condicions adequades d'ús serà reubicat en disposició perpendicular al nou pantalà adossat, juntament amb els quatre "fingers" existents, optimitzant així els recursos disponibles i garantint la funcionalitat de la infraestructura.

Codificació CPV

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008 de 28 de novembre de 2007 que modifica el Reglament (CE) no 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17 / CE i

2004/18 / CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV es proposa que el **CPV** sigui:

34513300-9 - Dics flotants marítims

Justificació de l'elecció del procediment

Es proposa tramitar l'expedient pel procediment obert.

Termini de lliurament del subministrament

El termini d'entrega de les comandes sol·licitades haurà de ser com a màxim de 5 mesos des de la data de formalització del contracte.

Termini de garantia

Garantia mínima de dos anys contra defectes de projecte i fabricació.

Justificació divisió contracte en lots / no lots

S'adjunta informe al respecte.

Determinació del preu del contracte

El preu del contracte es fixa d'acord amb els preus unitaris de mercat i amb el pressupost desglossat que consta en la documentació tècnica i econòmica que acompanya el present plec, el qual recull de manera detallada el conjunt de prestacions necessàries per a l'execució de l'objecte contractual.

El contracte té per objecte el subministrament de pantalans flotants, incloent el transport, el muntatge i la posada en servei, amb les característiques tècniques definides en aquest plec. El seu import es determina a partir de la suma dels costos corresponents als elements següents:

- Subministrament de 36 metres de pantalà flotant modular d'alumini, incloent estructura, paviments, flotadors, peces d'unió i sistemes de pas de serveis.
- Subministrament i instal·lació del sistema de fixació mitjançant anelles lliscants sobre bigues existents.
- Instal·lació de 4 "fingers" existents i d'un tram de pantalà existent de 12 metres fondejat a 90° al nou pantalà adossat.
- Subministrament d'embarcador flotant, rampa d'accés, d'alumini, incloent estructura, paviments, flotadors
- Subministrament i col·locació dels elements d'amarratge.
- Transport dels materials fins al Port de Cambrils.
- Mitjans auxiliars, serveis de grua i mà d'obra especialitzada necessaris per al muntatge i la posada en servei.

Els costos relatius al contracte de subministrament que figuren en el plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte s'han determinat per les consultes fetes a diferents empreses del sector dedicades a aquesta activitat, i que actualment operen en el mercat, i responen en tots els casos a imports fixats en funció del valor mig del mercat segons les característiques sol·licitades i les prospeccions efectuades.

El valor estimat del contracte detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i altre eventual despesa que pogués derivar-se; concretament, s'ha tingut en compte l'import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, les garanties i els impostos de tota mena que gravin l'adquisició, excloent l'impost sobre el valor afegit.

En qualsevol cas, el pressupost base de licitació té caràcter màxim i vinculant, i constitueix el límit econòmic de les ofertes que puguin formular els licitadors. A tots els efectes s'entendrà que les ofertes presentades pels licitadors inclouen l'IVA (que figurarà com a partida independent) i els altres tributs o impostos que els siguin d'aplicació segons les disposicions vigents. En el preu del contracte es consideren incloses totes les despeses que siguin necessàries per a la correcta execució del contracte, especialment les despeses aplicades en les disposicions legals, especialment en matèria de seguretat i salut en el treball, control de qualitat, impostos, taxes o tributs o permisos i llicències necessàries.

No hi haurà revisió de preus al llarg de la durada del contracte i l'import del contracte s'ajustarà als subministraments realment prestats.

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació (arts. 100 i 101 LCSP)

El valor estimat del contracte (V.E.C.) és de cent seixanta-cinc mil vuit-cents vuitanta-quatre coma vuitanta-un (165.884,81 €) essent l'IVA d'un 21% (34.835,81 €).

El pressupost base de licitació del contracte és de 200.720,62 €, i es pot desglossar en:

CONCEPTE	UNITATS	AMIDAMENT	PREU UNITARI	IMPORT
PANTALÀ FLOTANT ADOSSAT AL MOLL				
Materials				
Pantalà flotant de 2 m d'amplada, fabricat amb perfil·leria d'aliatge d'alumini 6005A d'estat T6, reforçada amb perfil principal amb un pes major de 10 kg/m, amb paviment i defenses ecològiques de material composite de 20 mm de gruix, color SAND, dotades de ranurat antilliscant, safates portacables i tapes de registre desmuntables per al pas de serveis, instal·lades als dos laterals del paviment, incloent-hi la part proporcional de flotadors tipus RF555, fabricats en polietilè rotomoldejat i farcits de poliestirè expandit de 15 kg/m³, amb una capacitat de sobrecàrrega de 150 kg/m², així com la part proporcional de peces	m	36,00	1.225,27 €	44.109,72 €
Anella lliscant per a biga grey existent tipus HEB 160 mm, fabricada amb perfil·leria d'alumini qualitat naval A6005T6 i dotada de dos rodets lliscants de polietilè d'alta resistència, incloent-hi els eixos, passadors i la cargolaria necessària d'acer inoxidable per a la seva fixació al pantalà.	uts	3,00	869,53 €	2.608,59 €
Cornamusa d'amarratge d'embarcacions, amb una càrrega de ruptura Cr = 4 t, fabricada en fundició d'alumini qualitat naval, incloent-hi la cargolaria de fixació en acer inoxidable.	uts	14,00	48,10 €	673,40 €
Braç de fixació de "finger" existent a pantalà d'alumini.	uts	4,00	555,02 €	2.220,08 €
Fabricació d'argolles de fondeig roscables, per instal·lar a l'extrem del pantalà, fabricats en alumini de qualitat naval, inclosa la cargolaria d'acer inoxidable per a la fixació a	uts	2,00	168,92 €	337,84 €
Fabricació d'una articulació biaxial per a la fixació d'un pantalà fondejat a 90° amb un pantalà adossat. Fabricada amb alumini de qualitat naval, inclosos els angles de fixació als pantalans amb cargolaria inoxidable.	uts	1,00	2.035,07 €	2.035,07 €
Mort de formigó d'1m³ aprox. I 2,3 tones de pes en sec.	uts	2,00	614,22 €	1.228,44 €
Cadena d'acer galvanitzat de 22 mm, en dos trams de 15 metres.	m	30,00	32,37 €	971,10 €
Grillet d'acer galvanitzat de 22 mm.	uts	6,00	6,11 €	36,66 €
Transport, Grues i instal·lació				
Transport de tots els materials des de fàbrica fins a Cambrils.	uts	1,00	7.207,20 €	7.207,20 €
Servei de grues per a la descàrrega de camions, la posada del material a l'aigua i el suport al muntatge, incloent-hi la retirada i la posada en terra del material existent i la col·locació des de terra de morts i cadenes.	uts	1,00	1.930,50 €	1.930,50 €
Mà d'obra de muntatge mitjançant equip especialitzat, incloent-hi els desplaçaments.	uts	1,00	11.153,60 €	11.153,60 €
PANTALÀ FLOTANT ADOSSAT AL MOLL			TOTAL =	74.512,20 €

CONCEPTE	UNITATS	AMIDAMENT	PREU UNITARI	IMPORT
EMBARCADOR PER A LLAGUTS				
Materials				
Passarel·la articulada de 12 m de longitud i 3,5 m d'amplada útil, formada per dues estructures de 12 x 1,75 m unides en paral·lel, fabricada amb perfil·leria d'aliatge d'alumini A6005T6, amb paviment tipus tramex de polièster reforçat amb fibra de vidre i acabat antilliscant. Disposa de baranes de gelosia als dos costats, dotades de passamans amb elements anticaiguda intermedis. Fixació mitjançant frontissa a l'extrem de terra i sobre el pantalà de suport, incloent-hi una rampeta per salvar el desnivell existent. Dissenyada per a una sobrecàrrega de 250 kg/m ² , amb suplement de flotació per a la compensació del pes sobre el pantalà.	uts	1,00	37.532,00 €	37.532,00 €
Pantalà flotant de 6 x 5 m, format per dos mòduls de 6 x 2,50 m units en paral·lel, fabricat amb perfil·leria d'aliatge d'alumini 6005A en estat T6, reforçada amb perfil principal amb un pes major de 10 kg/m. Disposa de paviment i defenses ecològiques de material composite de 21 mm de gruix, amb ranurat antilliscant, instal·lades als dos laterals del paviment. El sistema de flotació està format per flotadors de polietilè rotomoldejat, farcits de poliestirè expandit de 15 kg/m ³ , amb una capacitat de sobrecàrrega de 150 kg/m ² .	uts	1,00	17.983,90 €	17.983,90 €
Cornamusa d'amarratge d'embarcacions, amb una càrrega de ruptura Cr = 4 t, fabricada en fundició d'alumini qualitat naval, incloent-hi la cargolaria de fixació en acer inoxidable.	uts	4,00	42,90 €	171,60 €
Transport, Grues i instal·lació				
Transport a peu d'obra de tots els materials des de fàbrica fins a Cambrils, mà d'obra de personal especialitzat per al muntatge amb servei de grua.	uts	1,00	9.199,30 €	9.199,30 €
EMBARCADOR PER A LLAGUTS			TOTAL =	64.886,80 €

PANTALÀ FLOTANT ADOSSAT AL MOLL	74.512,20 €
EMBARCADOR PER A LLAGUTS	64.886,80 €
TOTAL	139.399,00 €
19% de les despeses directes (139.399,00 €)	26.485,81 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C)	165.884,81 €
IVA (21%)	34.835,81 €
PREU BASE DE LICITACIÓ (I.V.A. Inclòs)	200.720,62 €

Dins d'aquest import s'inclouen:

- Les despeses generals i el benefici industrial.
- L'import dels treballs accessoris o auxiliars.
- Les despeses corresponents al control de qualitat.
- Les despeses de licitació i formalització del contracte.
- Les despeses de condicionament, manipulació i transport.
- La imposició fiscal derivada del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució.
- L'import de les càrregues laborals de tot tipus, mesures de seguretat del personal i prevenció de riscos laborals.
- Pòlissa de responsabilitat civil.
- Els impostos, visats, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció de permisos i llicències necessaris per a l'execució del

Oficines del port, s/n
43540 La Ràpita
Tel 977 74 04 56
zona.sud@gencat.cat
ports.gencat.cat

contracte.

Solvència tècnica / Classificació empresarial a requerir

La solvència tècnica de l'empresari per al present contracte de subministraments haurà d'acreditar-se, d'acord amb l'establert en l'article 89 LCSP, pels mitjans següents:

- Una relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en curs de com a màxim, els tres últims anys, per un import acumulat en l'any de major execució equivalent o superior al 30% (IVA exclòs) del valor estimat del contracte en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. Els subministraments s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

Documentació tècnica a presentar:

No hi ha documentació tècnica a presentar.

Criteris d'adjudicació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris definits a la LCSP.

De conformitat amb l'establert als articles 145.2 (ap.3er) i 145.3 (ap. "b" i "c") de la LCSP, es consideren els criteris qualitius relacionat amb el termini de garantia i el termini de manteniment a tot risc gratuït.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	100 PUNTS
Criteri automàtic relacionat amb el preu	70
Preu més baix	70
Criteris automàtics relacionats amb la qualitat	30
Termini de Garantia	15
Termini de manteniment gratuït	15

D'acord amb la consideració anterior, la puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació seran avaluable automàticament amb un màxim de 100 punts d'acord amb la següent taula:

A. Criteri automàtic relacionat amb el preu.

La puntuació màxima de la proposició econòmica serà de **70 punts**, en base a la fórmula

Oficines del port, s/n
43540 La Ràpita
Tel 977 74 04 56
zona.sud@gencat.cat
ports.gencat.cat

següent:

Oferta econòmica 0 a 70 punts

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m)/IL) * (1/M)) * P_o$$

On

Pv = Puntuació econòmica de l'oferta v

Ov = oferta a valorar

Om = Oferta mínima

IL = import de licitació

M= factor de modulació, M=1

P = puntuació econòmica P=70

S'apreciaran com a ofertes amb valors anormals o desproporcionats aquelles en què el valor de Ov de l'oferta econòmica, es trobi en algun dels següents supòsits:

SUPÒSIT "A"

- Quan es presentin un o dos licitadors es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en què:

$$O_v < 75\%IL$$

On:

Ov = oferta a valorar

IL = import de licitació

SUPÒSIT "B"

- Quan es presentin més de dos licitadors es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en què:

$$O_v < 0,90 \times O_M$$

On:

O_M = Mitjana de totes les ofertes:

$$O_M = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n O_{v,i}$$

B. Criteris automàtics relacionats amb la qualitat.

La puntuació màxima de les proposicions d'acord amb els criteris automàtics

Oficines del port, s/n
43540 La Ràpita
Tel 977 74 04 56
zona.sud@gencat.cat
ports.gencat.cat

relacionats amb la qualitat serà de **30 punts**, en base a la suma de les puntuacions parcials dels 2 subapartats següents:

I. *Termini de Garantia (avaluable automàticament) (15 punts).*

S'estableix el període mínim de garantia d'obra en 2 anys (24 mesos). A partir d'aquest període mínim i fins un màxim de 3 anys (36 mesos), el licitador escollirà el termini en mesos d'acord amb la taula de l'Annex 2. *Criteris avaluable automàticament.*

B.Criteri automàtic relacionat amb la qualitat.	PUNTUACIÓ
I.Termini de Garantia (mesos)	
24 (mínim)	0
Entre 25 i 28	5
Entre 29 i 32	10
Entre 32 i 36	15

II. *Termini de Manteniment a tot risc gratuït (avaluable automàticament) (15 punts).*

L'abast del manteniment a tot risc gratuït, consistirà en:

DUES (2) Inspeccions estructurals, consistents en:

- Revisió visual i mecànica de la perfil·leria d'alumini.
- Comprovació d'absència de fissures, deformacions o pèrdua de secció.
- Revisió dels punts d'unió entre mòduls.
- Control específic de zones d'aigua/superfície (zona de màxima agressivitat).

UNA (1) Inspecció del sistema de flotació:

- Verificació de la flotabilitat i del nivell del pantalà.
- Revisió de l'estat exterior dels flotadors.
- Control d'ancoratges i unions als mòduls.
- Detecció de cops, esquerdes o entrades d'aigua.

DUES (2) Inspeccions dels sistemes de fixació i articulacions:

- Revisió del funcionament de les anelles lliscants.
- Comprovació del correcte lliscament vertical.
- Revisió de rodets, eixos i passadors.
- Engreixatge o ajust, si escau.

UNA (1) Inspecció de paviments i defenses:

- Inspecció del paviment antilliscant.

- Comprovació del grau de desgast i fixació.
- Revisió de les defenses laterals.
- Substitució d'elements defectuosos, si procedeix.

UNA (1) Inspecció dels elements d'amarratge:

- Revisió de l'estat de les cornamuses.
- Comprovació de la cargolaria d'acer inoxidable.
- Ajust o reposició si es detecta joc excessiu o deformació.

UNA (1) Inspecció de les Baranes i elements de seguretat:

- Revisió d'estabilitat de passamans i baranes.
- Comprovació de fixacions i alineacions.
- Reparació o ajust en cas de moviment o deformació.

S'estableix el període mínim de manteniment a tot risc gratuït en 0 anys. A partir d'aquest període mínim i fins un màxim de 3 anys el licitador escollirà el termini en anys d'acord amb la taula de l'Annex 2. *Criteris avaluables automàticament:*

B.Criteri automàtic relacionat amb la qualitat.	PUNTUACIÓ
II.Termini de Manteniment a tot risc gratuït	
0 any	0
1 any	5
2 any	10
3 any	15

Subcontractació:

L'article 215 de la LCSP preveu que no es pot limitar el % de subcontractació, però sí que es pot exigir que el contractista executi determinades tasques sempre que estigui justificat a l'expedient.

En aquest cas, no hi ha limitació en la subcontractació de les tasques previstes en el plec de prescripcions tècniques.

Condicions d'execució

1. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Obligació essencial (SI)

- El contractista haurà d'utilitzar materials resistents a la corrosió marina i amb vida útil adequada, d'acord amb les prescripcions tècniques del plec.
- Els materials sobrants, residus d'embalatges i, si s'escau, elements retirats del pantalà existent hauran de ser gestionats conforme a la normativa de residus, prioritzant la reutilització i el reciclatge.
- S'haurà de complir estrictament la normativa vigent en matèria de prevenció de

Oficines del port, s/n
43540 La Ràpita
Tel 977 74 04 56
zona.sud@gencat.cat
ports.gencat.cat

- riscos laborals, especialment pel que fa a treballs amb mitjans de grua, manipulació de càrregues i treballs sobre làmina d'aigua.
- L'execució dels treballs s'haurà de coordinar amb l'Autoritat Portuària o l'ens gestor del port, respectant les normes internes de funcionament del recinte.
 - Els treballs s'hauran d'organitzar de manera que no interfereixin indegudament en l'activitat portuària, garantint la seguretat d'usuaris, embarcacions i instal·lacions.
 - El contractista serà responsable de la senyalització temporal de la zona de treball, si fos necessària.

2. ALTRES OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

- El contractista haurà de subministrar i instal·lar els pantelans exactament d'acord amb les especificacions tècniques del plec.
- El contractista haurà de complir el termini de lliurament i instal·lació establert en el plec.
- El contractista respondrà durant el termini mínim de garantia dels defectes de fabricació, projecte o instal·lació. Durant aquest període haurà d'assumir, sense cost addicional, les reparacions o reposicions necessàries.
- El contractista haurà de facilitar l'accés a la informació, documentació tècnica i certificacions que li siguin requerides.
- A la finalització dels treballs, el contractista haurà de lliurar: documentació tècnica final ("as built"), certificats de materials i càrregues, instruccions bàsiques d'ús i manteniment.
- Disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil.

Aquestes condicions d'execució tenen la consideració d'obligació essencial del contracte, de tal manera que el seu incompliment podrà donar lloc a la resolució del contracte atenent el que preveu l'article 211.1 f) de la LCSP.

Responsable del contracte

Es proposa a al Director de la Zona Portuària Sud com a responsable del contracte.

Conclusió

Vist això, i d'acord amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, aquesta Zona Portuària proposa que s'iniciï la tramitació per a l'adjudicació del contracte de subministrament, pel procediment obert, en virtut del que s'ha exposat anteriorment.

Enric Martínez Sastre
Director de la Zona Portuària Sud

Signat electrònicament