



**CONTRACTACIÓ**  
**405.67.- MESA DE CONTRACTACIÓ PER A LA FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT**  
**D'UNA EMBARCACIÓ PER AL PROJECTE "AULA BLAVA"**

Palamós, 22 de juliol de 2024

A les 13.00 hores es reuneix la Mesa de contractació de la licitació convocada per a l'adjudicació del contracte per a la fabricació i subministrament d'una embarcació per al projecte "Aula Blava"

Assisteixen els següents membres:

President: Maria Puig Ferrer, regidora

Vocals: el senyor Miquel Martí Llambrich, cap del Servei de Patrimoni, la interventora, senyora Sandra García Florit i el secretari general de la Corporació senyor Miquel Coma Tarrés.

Actua com a secretària de la Mesa la senyora Lucía Subirana Salazar, lletrada de l'Àrea de Secretaria

Per indicació de la presidenta de la Mesa, es duen a terme les següents actuacions:

**Primer.-** La secretària de la Mesa recorda que, en la reunió de la Mesa, del dia 01 de juliol de 2024:

- Es va presentar una única empresa a la licitació de l'empresa CULMAR SA.
- Es va encarregar al Comitè d'Experts que es reunís per valorar la memòria tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor en la licitació convocada per a l'adjudicació del contracte per a la fabricació i subministrament d'una embarcació per al projecte "Aula Blava", sobre l'aplicació raonada dels criteris adjudicació valorables mitjançant un judici de valor que figuren a la clàusula 21 apartat 2 del plec de clàusules administratives particulars.

**Segon.-** Els membres de la Mesa prenen coneixement del contingut de l'acta del Comitè d'Experts de data 11 de juliol de 2024, que s'ha incorporat a l'expedient, en relació a la memòria tècnica, que integrava els sobres1 presentats per l'empresa licitadora, CULMAR SA, i a l'atribució de la puntuació relativa als criteris qualitius, que precisen d'un judici de valor, que consten a l'apartat 2 de la clàusula 21 del plec de clàusules administratives particulars.

La Mesa comparteix els raonaments de l'acta del Comitè d'Experts, els fa seus i els adopta com a motivació. En conseqüència, assigna les següents puntuacions:



**A) PROPOSTA DE DISSENY (fins a 35 punts)**

		Punts
<b>1</b>	<b>La proposta de disseny ha de tenir en compte l'annex 2 que acompanya l'informe de necessitats. Es valora el grau de coherència i la proposta presentada en relació als criteris aportats per fer més funcional l'embarcació d'acord amb els usos i activitats que s'hi volen desenvolupar, de la forma següent:</b>	<b>Total 5 punts</b>
	Disseny accessible i adaptat a persones amb diversitat funcional	0,5
	Disseny "autoexplicatiu" que generi expectatives	0,5
	Disseny per realitzar activitats a l'exterior amb protecció vers condicions meteorològiques	0,5
	Disposar d'espais de magatzem per als materials de les activitats educatives	0,5
	Disposar d'espai de cuina i menjador	0,5
	Instal·lacions i equipaments desmuntables per tal d'adaptar-se a diferents usos en determinades èpoques de l'any	0,5
	Equipar el vaixell amb aparells de mesura i recollida de dades	0,5
	Mecanismes que permetin recollir la brossa del mar	0,5
	Màxima estabilitat	0,5
	Estructura polivalent	0,5
<b>2</b>	<b>Disseny aerodinàmic i de casc</b>	<b>Total 9 punts</b>
	La reducció de la resistència al vent: Dissenyar la superestructura de l'embarcació de manera que és minimitzi la resistència al vent i millori l'eficiència energètica.	4 punts
	L'optimització del casc: Dissenyar un casc que minimitzi la resistència a l'aigua i millori l'eficiència de combustible, <b>i la gestió eficient de l'energia a bord</b> , per reduir la petjada de carboni.	5 punts
<b>3</b>	<b>Disseny ergonòmic i espais multifuncionals.</b>	<b>Total 10 punts</b>
	Espais flexibles: Dissenyar àrees multifuncionals i versàtils que es puguin adaptar a diferents usos i necessitats per reduir la necessitat d'espais addicionals.	5 punts
	Ergonomia i comoditat: Dissenyar les instal·lacions amb un enfocament a la comoditat i l'ergonomia per augmentar l'eficiència i el benestar de la tripulació	5 punts
<b>4</b>	<b>Relació i detall del nombre de materials sostenibles i reutilitzables utilitzats per a la construcció per reduir la toxicitat i minimitzar l'impacte ambiental de l'embarcació.</b>	<b>Total 5 punts</b>
	L'ús de materials, <b>pintures</b> i revestiments ecològics, tot optant per productes no tòxics i que minimitzin la lixiviació de substàncies nocives a l'aigua.	2 punts
	L'ús preferent a fustes certificades per organitzacions com el Forest Stewardship Council (FSC) o materials compostos <i>ecoamigables</i> .	2 punts
	L'ús de materials lleugers i aerodinàmics en la superestructura.	1 punt



## AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Contractació

<b>5</b>	<b>Protecció de la biodiversitat.</b> Es valoraren les mesures per evitar col·lisions amb fauna i flora marina com ara la implementació de sistemes de detecció d'animals.	<b>3 punts</b>
----------	--	----------------

L'empresa licitadora obté un **total de 32 punts** en relació als 35 punts màxims possibles pel que fa als criteris subjectes a judici de valor relatius a la **proposta de disseny**.

### **B) PROPOSTA DE PROPULSIÓ I ESQUEMA D'INSTAL·LACIONS** (fins a 30 punts)

		Punts
<b>1</b>	<b>Eficiència energètica i ús d'energia renovable.</b>	<b>Total 9 punts</b>
	Implementar sistemes de control per optimitzar l'ús d'energia, com ara l'automatització de llums i sistemes de climatització i il·luminació LED de baix consum d'alta eficiència energètica a totes les àrees de l'embarcació.	2 punts
	Incorporar fonts d'energia renovable per proveir les necessitats energètiques de l'embarcació, com ara panells solars o hidrogeneradors per generar energia neta i reduir la dependència de combustibles fòssils, per recarregar les bateries o alimentar sistemes a bord, com ara il·luminació i climatització.	5 punts
	Decidir com emmagatzemar l'energia necessària per a la propulsió i les operacions a bord. Considerar bateries d'alta capacitat, sistemes d'emmagatzematge d'hidrogen o una combinació de tots dos.	2 punts
<b>2</b>	<b>Eficiència de l'aigua.</b>	<b>Total 2 punts</b>
	Sistemes de tractament d'aigües residuals: Instal·lar sistemes de tractament d'aigües grises i negres a bord per reduir el consum d'aigua dolça i minimitzar la contaminació de l'aigua.	2 punts
	Reducció del consum d'aigua dolça: Implementar tecnologies i pràctiques que redueixin el consum d'aigua a bord. Aixetes i dutxes de baix flux: utilitzar dispositius de baix flux per reduir el consum d'aigua potable i sistema de potabilització d'aigua de mar.	0 punts
<b>3</b>	<b>Gestió de residus.</b>	<b>Total 4 punts</b>
	Disseny de sistemes de recollida de residus: Implementar sistemes de recollida selectiva de residus i de reciclatge a bord.	2 punts
	Compactadors de residus: Fer servir compactadors de residus per reduir l'espai ocupat per les deixalles i facilitar-ne la disposició adequada posterior a terra.	0 punts
	Evitar la descàrrega de productes químics i deixalles tòxiques a l'aigua.	2 punts
<b>4</b>	<b>Sostenibilitat econòmica.</b> La justificació de les solucions constructives en relació a la facilitat i reducció dels costos de manteniment i control energètic, i l'adopció de solucions i materials durables en vistes de la reducció de costos associats al cicle de vida de l'embarcació.	<b>9 punts</b>

L'empresa licitadora obté un **total de 24 punts** en relació als 30 punts màxims possibles pel que fa als criteris subjectes a judici de valor relatius a la **proposta de propulsió i esquema d'instal·lacions**.

**Per tant, l'empresa licitadora obté una puntuació total de 56 punts**, en relació als 65 punts màxims possibles, **pel criteris subjectes a judici de valor relatius a la memòria tècnica**.



## AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Contractació

**Tercer.-** La secretària de la mesa informa que amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, s'ha realitzat, a través de l'eina informàtica amb la seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi *ex ante* de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació. L'informe de risc de conflicte d'interès obtingut s'ha incorporat a l'expedient.

**Quart.-** Seguidament es procedeix a l'obertura del sobre 2, que ha de contenir la proposició econòmica, segons determina la clàusula 18.2.b) del plec de clàusules administratives particulars.

La secretaria de la Mesa recorda als assistents que el pressupost base de licitació del contracte és de 850.000,00 €, dels quals 702.479,33 € corresponen a la base imposable i 147.520,65 € a la quota de l'IVA al tipus impositiu vigent del 21 %.

Es detecta que l'empresa CULMAR SA ha inclòs en el sobre 2 el Formulari Normalitzat de Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) signat electrònicament pel senyor Antonio José Chaves Fornell en data 19 de juny de 2024, que ja s'havia inclòs al sobre 1, l'obertura del qual va tenir lloc en data 01 de juliol de 2024, i no s'ha inclòs la proposició econòmica.

La mesa acorda requerir a l'empresa per tal que en un termini de 3 dies naturals esmeni la deficiència mencionada, presentant la proposició econòmica, signada en una data anterior al dia 19 de juny de 2024, data en que finalitzava el termini de presentació d'ofertes.