

**Informe tècnic de l'estudi de les propostes presentades de l'expedient d'obres de:
Exp. PORTS-2025-40 / Millora de l'espigó diagonal dàrsena pesca port Cambrils .**

De conformitat amb l'establert al Plec de clàusules administratives particulars que regeix en aquest expedient, s'efectua l'anàlisi del contingut de la documentació presentada per les empreses licitadores, i es puntuja la documentació tècnica aportada, d'acord amb els criteris no avaluables mitjançant fórmules a què fa referència l'apartat O del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars de l'expedient.

S'han presentat i considerat admesos al procediment els licitadors següents:

- MARTI QUERAL SL (MQ)

La puntuació màxima de les proposicions tècniques (avaluables mitjançant judici de valor) serà de **50 punts**, en base als criteris següents:

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

Els criteris per a la valoració dels apartats amb judici de valor seran els següents:

1.1. Memòria 0 a 35

Descripció de l'obra a construir: 10 punts

Descripció de l'obra a construir: 0-2 Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc.

L'oferta de MQ proporciona una descripció detallada de l'obra a executar, identificant clarament els elements a rehabilitar i les seves característiques tècniques. Es descriu amb precisió la ubicació i els materials previstos per la superestructura, oferint una visibilitat adequada del projecte. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

Implantació de l'obra i tancaments: 0-2 Es valorarà que la proposta tingui en compte tots els requeriments del projecte, que arribi a un bon detall de concreció i que aportï avantatges respecte a la solució prevista en el projecte, atenent a necessitats organitzatives, de seguretat o minimització d'impacte ambiental.

MQ detalla correctament la implantació de l'obra, incloent la ubicació de les casetes, els espais de treball i els sistemes de seguretat. També es proposen mesures per evitar interferències amb les activitats del port. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.



Afeccions a tercers: 0-3 Es valorarà que s'identifiquin totes les afeccions així com les possibles propostes d'avantatges de minimització respecte les previstes en el projecte per tal que no condicionin negativament el termini d'execució. Es consideraran en la valoració les propostes d'avantatge d'aportació de dispositius de detecció de serveis.

MQ inclou una planificació per minimitzar afeccions a les activitats del port, indicant accions per evitar interrupcions del trànsit i de les activitats de la llotja i bar. Es valora la proposta de MQ amb 3 punts.

Capacitat de resposta durant el període de garantia: 0-3 Es valorarà que el procediment descrit per a donar resposta estigui adaptat a les necessitats de l'obra i inclogui un compromís sobre el temps de resposta que resulti satisfactori.

MQ estableix un temps de resposta pràcticament immediat (1 h) en cas d'incidències, amb un servei disponible les 24 hores i materials de reposició en estoc.. Es valora la proposta de MQ amb 3 punts.

La puntuació obtinguda en la descripció de la memòria és la següent:

Licitadors	Memòria				Total
	Descripció	Implantació	Afeccions	Resposta	
MQ	2	2	3	3	10

Sistemes constructius: 0-15

Procediments descrits: que s'adaptin a l'obra concreta i si es proposen avantatges respecte als procediments considerats estàndards i els descrits al projecte (ex. avantatges en rendiment, condicions de seguretat, etc) (0-5);

MQ presenta una metodologia constructiva ben detallada i adaptada a les particularitats del projecte. S'inclouen processos de demolició i col·locació d'estructures prefabricades per via marítima, optimitzant els treballs. Es valora la proposta de MQ amb 5 punts.

Maquinària (0-2)

L'empresa disposa d'equip propi per a l'execució dels treballs, incloent plataformes flotants i maquinària especialitzada. Això assegura eficiència i capacitat operativa. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

Equip humà (0-2) proposats per a posar a disposició per a l'execució de les diferents fases de l'obra.

MQ compta amb un equip tècnic qualificat, amb responsables específics per seguretat, qualitat i execució d'instal·lacions. La dedicació del personal està ben definida. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

Procediments descrits i la maquinària emprada minimitzin l'impacte ambiental de l'obra (0-3).



MQ proposa diverses mesures per reduir l'impacte ambiental, incloent l'ús de vehicles híbrids, maquinària de baixes emissions i gestió eficient de residus. L'enfocament és adequat i alineat amb els requeriments ambientals. Es valora la proposta de MQ amb 3 punts.

Pla de contingència o capacitat de resposta en cas d'imprevistos (0-3).

MQ preveu mesures per gestionar possibles imprevistos i desviacions en la planificació. L'oferta estableix mecanismes de control i seguiment per garantir el compliment dels terminis. Es valora la proposta de MQ amb 3 punts.

La puntuació obtinguda en els sistemes constructius és la següent:

Licitadors	Sistemes constructius					Total
	Procediments	Maquinària	Equip	Impacte amb.	Pla conting.	
MQ	5	2	2	3	3	15

Pla de treballs: 0-4

Es valorarà si el programa de treballs respon a una xarxa de precedències, i és coherent amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador. També es valorarà la previsió temporal de producció i el marge de folgança general.

El programa de treballs de MQ està estructurat de forma coherent amb el termini i el camí crític del projecte. L'organització de les activitats permet una execució eficient. Aporta també previsió temporal de producció. Es valora la proposta de MQ amb 4 punts.

Organigrama funcional: 0-4

L'organigrama funcional es valorarà tenint en compte les àrees genèriques àrees específiques adaptades i d'utilitat per l'obra concreta i el detall de les funcions de cadascuna de les àrees , així com la seva dedicació en % de disponibilitat.

MQ presenta un organigrama clar, detallant les responsabilitats i dedicació del personal en % de disponibilitat. Es valora la proposta de MQ amb 3 punts.

Documentació generada pels subcontractistes: 0-2

Es valorarà que el procediment descrit per a garantir el lliurament a la Direcció Facultativa, de tota la documentació generada pels subcontractistes i proveïdors

MQ descriu un procediment adequat per garantir el lliurament de la documentació a la Direcció Facultativa, assegurant la traçabilitat dels treballs subcontractats. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

La puntuació obtinguda en l'apartat 1.1. Memòria és la següent:

Licitadors	Memòria					Total
	Descripció	Sistemes constructius	Pla de treballs	Organigrama funcional	Documentació generada	
MQ	10	15	4	3	2	34



1.2. Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut..... 0 a 15

Es valorarà de 0-1 punt cada metodologia. (0-3); es valora que la sistemàtica descrita per a cada concepte és aplicable al cas concret.

MQ presenta un conjunt de metodologies aplicables, assegurant el compliment dels estàndards de qualitat, medi ambient i seguretat. Es valora la proposta de MQ amb 1+1+1 respectivament =3 punts.

Les especificacions de qualitat de materials que permetin allargar la vida útil o funcionalitat de l'obra. 0-2; es valoraran especialment els materials que tinguin una alta resistència a l'ambient marí, durabilitat o adaptabilitat a canvis futurs.

S'indiquen materials amb alta resistència a l'ambient marí i durabilitat, aspectes rellevants per a l'obra. També aporta relació de proveïdors habituals amb diversos certificats de qualitat. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

El pla d'assajos de l'obra. 0-2; es valorarà l'adequació, en quantitat i natura, dels assajos previstos en obra

MQ preveu un pla d'assajos per garantir la qualitat de l'obra, detallant-ne la quantitat i naturalesa. Es consideren assajos adients qualitativa i quantitativament i es valora la proposta amb 2 punts.

Pla de manteniment proposat per a la conservació de l'obra. 0-2; es valorarà la proposta d'un pla de manteniment d'acord a les especificacions dels materials o elements per tal de garantir un correcte funcionament de l'obra durant tota la seva vida útil

L'oferta inclou un breu pla de manteniment orientat a garantir la funcionalitat de l'obra durant la seva vida útil. Es valora la proposta de MQ amb 1 punt.

El percentatge de materials de compra verda. 0-2; es valorarà el percentatge de materials reciclats a la pròpia obra, el que provinguin del reciclatge o els que provinguin d'explotacions sostenibles

MQ proposa materials reciclats i sostenibles en diversos elements del projecte que tenen natura metàl·lica, de fusta, envasos i productes plàstics. Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

Gestió d'abocadors: 0-2; es valorarà que es concretin els abocadors que seran necessaris i que s'aporti constància documental de la seva legalització o bé el certificat de reaprofitament del material.

MQ concreta els abocadors a utilitzar i acredita la seva legalització (Botarell, Vinyols i Tarragona). Es valora la proposta de MQ amb 2 punts.

Mesures ambientals concretes 0-2; es valoraran totes les mesures ambientals aplicables a les diferents activitats de l'obra. En especial es valoraran aquelles mesures que estiguin identificades amb relació causal amb unitats específiques d'obra.



MQ detalla diverses mesures ambientals, tot i ser de caire genèric, es consideren especialment rellevants les relatives a la gestió de residus i reducció d'emissions. Es valora la proposta de MQ amb 1 punt.

La puntuació obtinguda en l'apartat 1.2. Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut és la següent:

Licitadors	Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut							Total
	Metod.	Qualitat	Assajos	Mant.	Compra verda	Abocadors	Mesures ambientals	
MQ	3	2	2	1	2	2	1	13

El resum de la valoració final és:

	Memòria (35)	Metodologies (15)	Total (50)
MQ	34	13	47

L'oferta assoleix la puntuació mínima de 25 punts.

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

El resultat final de l'oferta tècnica ponderada, per ordre decreixent, és el següent:

	Valoració	Total ponderació
- MARTI QUERAL SL (MQ)	47	50.00

Aquesta és la valoració que s'efectua i que es presenta a la Mesa de Contractació de Ports de la Generalitat.

Enric Martínez Sastre
Director de la Zona Portuària Sud

Signat electrònicament