

**Plec de Prescripcions Tècniques del
Contracte de Subministrament
D'Ampliació de Portes del Port de Mataró
Expedient CPM2024Subm001**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Index

Clàusula primera: Objecte i justificació de la necessitat de contractar	2
Clàusula segona: Àmbit d'actuació	2
Clàusula tercera: Visita de les xarxes de distribució del Consorci	2
Clàusula quarta: Mitjans humans dedicats al servei	3
Clàusula cinquena: Condicions generals	4
Clàusula sisena: Descripció dels materials i treballs.....	4
Clàusula setena: Garanties.....	8
Clàusula vuitena: Acceptació i pagament	8
Clàusula novena: Prescripcions reglamentàries	9

Clàusula primera: Objecte i justificació de la necessitat de contractar

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte la descripció detallada de les condicions i les característiques del subministrament i la instal·lació de l'ampliació de les portes dels Pantalans al Port de Mataró.

El Port disposa de 14 pantalans i 2 molls amb 1080 amarraments. Els situats al costat de les portes són accessibles des del moll, ja que les portes no cobreixen la longitud de moll corresponent a l'eslora. Per tal d'evitar que els vianants accedeixin a les embarcacions es vol fer una extensió del tancament de les portes i tancaments. Complementàriament es faran altres petites actuacions de treballs metàl·lics per millorar la seguretat.

Per tot plegat, s'ha considerat necessària la instal·lació de nou material metàl·lic.

El contracte comprèn el subministrament del material necessari, la seva instal·lació, pintura, i amb una garantia (mínim 2 anys).

Clàusula segona: Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació del contracte són les següents zones:

- Zona 1: Ampliació de portes dels pantalans.
- Zona 2: Divisió pantalà R.
- Zona 3: Portes passeig.
- Zona 4: Sortides de ventilació de la zona comercial.
- Zona 5: Barrera de l'accés de ponent.

L'abast del contracte és el subministrament de material, i la instal·lació dels nous equips.

Cal tenir en compte que el Port disposa de 1080 amarraments i 96 locals comercials, pel que caldrà optimitzar els treballs per fer els mínims talls de circulació necessaris.

Queda inclòs en aquest contracte la mà d'obra, acopis, mesures de prevenció, maquinària i petit material fungible necessari per fer la instal·lació i canalització. El subministrament no es considerarà lliurat fins que no estigui en funcionament.

Clàusula tercera: Visita de les xarxes de distribució del Consorci

Les empreses licitadores poden sol·licitar visitar les xarxes de distribució del Consorci en el termini de 5 dies naturals a comptar des de l'endemà de la data de publicació de l'Anunci de Licitació en el Perfil del Contractant.

Per a sol·licitar-ho, hauran d'enviar un correu electrònic a l'adreça electrònica (info.portmataro@gencat.cat) amb l'assumpte "Visita del Contracte CPM2024Subm001 del Consorci Port de Mataró" amb les dades següents:

- Nom empresa

- Número DNI de les persones que visitaran (màxim dues persones).

Una vegada rebudes les sol·licituds, el Consorci concertarà una visita conjunta en la data i hora indicades en la resposta que s'enviarà a cada una de les empreses que ho hagin sol·licitat.

Clàusula quarta: Mitjans humans dedicats al servei

1. Equip de treball

El subministrament i instal·lació serà executat com a mínim amb el personal següent.

- Un tècnic especialista en soldadura.
- Un ajudant amb cinc anys d'experiència.

2. Encarregat

L'empresa contractista assignarà un tècnic de la seva plantilla com a encarregat amb les següents funcions:

- Coordinació i supervisió, canalització d'informació i interlocució amb el Consorci i l'empresa contractista;
- Resolució de requeriments i de les qüestions formulades pel Consorci;
- Organització en l'execució dels treballs;
- Interpretació de les instruccions rebudes pel Consorci;
- Supervisió de la correcta execució i qualitat;
- Responsable del compliment de la normativa;

L'encarregat haurà de disposar d'un telèfon mòbil i estaran dotats de tots els mitjans tècnics necessaris per realitzar els treballs.

En cas que alguna d'aquestes persones no mantingui el nivell mínim de rendiment i comportament que el Consorci consideri necessaris, s'informarà per escrit a l'empresa contractista, que haurà de presentar a la seva consideració el possible substitut.

Les tasques es duran a terme amb el mínim destorb al desenvolupament de les tasques pròpies del Consorci i serà determinat amb caràcter previ pel responsable del contracte.

Totes les tasques s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa, que haurà de fer l'equip de treball, de les xarxes de distribució i de les zones de treball afectades.

Abans de començar la instal·lació es farà un acta de coordinació empresarial i l'empresa presentarà un **Pla de Seguretat i Salut** amb la descripció dels riscos i mesures de protecció específicament d'aquesta instal·lació. L'empresa contractista es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals i aportarà una còpia de l'avaluació de riscos laborals dels treballadors del contracte al Consorci, així com la resta de documents en matèria de prevenció de riscos laborals exigits per la normativa vigent i pel Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Els mitjans personals hauran rebut per part de l'empresa contractista a la qual pertanyen (contractista o subcontractista) una formació i informació adequades sobre els riscos derivats de la utilització dels diferents equips de treball necessaris per realitzar els treballs objecte del contracte, així com sobre les mesures de prevenció i protecció que hagin d'adoptar-se en aplicació de la normativa vigent.

Clàusula cinquena: Condicions generals

L'empresa contractista serà la responsable tècnica del manteniment necessari per tal de donar compliment a les garanties d'aquest Plec.

Als efectes del compliment de les condicions d'aquest Plec, s'entendrà que les activitats a desenvolupar per l'empresa contractista responen al nivell de qualitat requerit quan compleixin totes i cada una de les condicions següents:

- Que els materials i treballs realitzats compleixin en tot moment la normativa tècnica i reglamentària legalment aplicable;
- Que el treball es realitzi de conformitat amb les regles de la bona pràctica professional, complint amb la normativa que regula les activitats objecte del contracte;
- Que com a conseqüència del servei contractat, es garanteixi al Consorci un grau de confort i seguretat;
- Que les instal·lacions tinguin un òptim funcionament;

Qualsevol accessori i/o complement que no hagi estat inclòs al sol·licitar el material o equip que sigui necessari per al seu funcionament correcte, es considera que serà subministrat per la empresa oferent sense cost addicional.

L'empresa ofertant haurà d'adjuntar un compromís de disponibilitat de material, d'instal·lació de galvanitzat en el termini ofertat, de personal i material d'instal·lació.

Aquest projecte inclou les despeses necessàries per a realitzar rases de canalització de cablejat, segons la tipologia de paviment: asfalt o llamborda.

Pel que fa a la maquinària pot ser necessària:

- o Lloguer de maquinària per treballs en alçada (xemeneies de ventilació de 6m).

Clàusula sisena: Descripció dels materials i treballs

El Port disposa de 14 pantalans i 2 molls amb 1080 amarratges. Els amarraments situats al costat de les portes o dels molls són accessibles des de terra ja que les portes no cobreixen la longitud de moll corresponent a l'eslora. Per tal d'evitar que els vianants accedeixin a les embarcacions es vol fer una extensió del tancament de les portes i tancaments. Complementàriament es faran altres petites actuacions de treballs metàl·lics per millorar la seguretat.

Actuació 1: Ampliació de portes.

L'objecte és allargar les portes per tal que la gent no pugui saltar sobre les embarcacions. Aquestes ampliacions es faran seguint l'estètica de la tanca existent als molls I i J.

En total 180 metres distribuïts de la següent manera.

A	Bp	Bll	Cp	Cll	Dp	Dll	Ep	Ell	Fp	Fll	Gp	Gll	Hp	Hll
4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	7	7	7
J	Kp	Kll	Lp	Lll	Mp	Mll	Pp	Pll	Qp	Qll	Rp	Rll		
15	12	12	9	9	7	7	7	7	5	5	5	5		



Aquestes extensions es faran amb tanca de barrots acabats amb tractament galvanitzat en calent i pintat composta pels següents elements:

- Barrots massissos de 1,2m de llarg i 1cm de diàmetre, separats 10 cm,
- Dos trams horitzontals de 4cm d'ample i 0,5 cm de gruix com a bases dels barrots.
- Ona superior de xapa massissa de 0,5cm, amb forma d'ona de 60 cm de cresta a cresta, d'alçada 10 cm al punt més baix i 20 cm a la cresta superior
- Estreps cada 3m com a màxim per reforçar el conjunt, de xapa massissa de 0,5cm, de 20 cm d'ample a la part inferior i 5cm a la part superior d'1,30 de llarg.

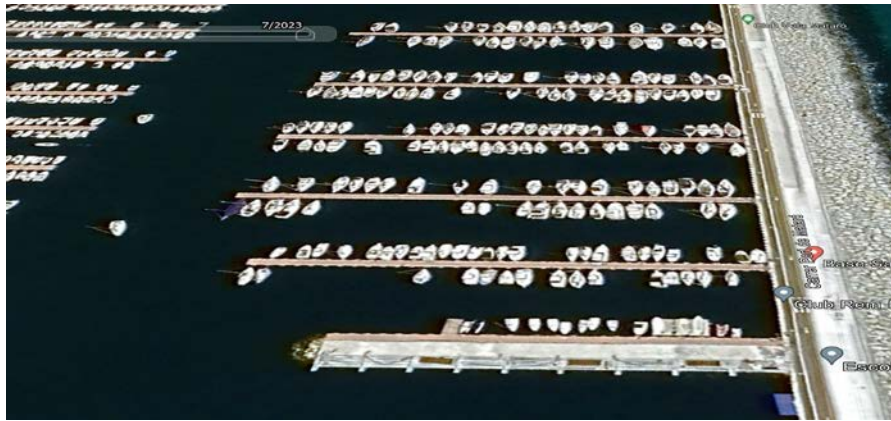
- Ancoratges amb tac químic sobre formigó massís.
- La pintura fosfatat, imprimació i pintura en taller i repassos in situ

Al final de cada tram es farà un triangle de 1,5m d'alt i 1m d'ample a la part inferior, de xapa massissa de 0,5 cm de gruix galvanitzat en calent i pintada.

Els trams H llevant, F ponent i F llevant el tancament ha de ser abatible 180° mitjançant frontisses i un suport amb una roda de nylon giratòria.

Actuació 2. Divisió pantalà R

Es dividirà el pantalà R amb una reixa de barrots amb ona, de ferro galvanitzat pintat.



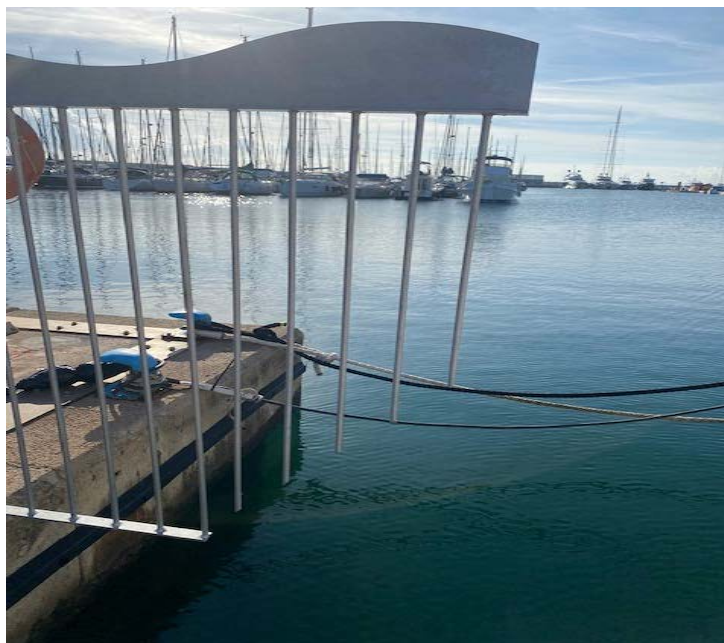
Es dividirà el pantalà R amb una reixa de barrots amb ona, de ferro galvanitzat pintat. Un tram de 48m des de la porta seguint la junta central, una segon tram de 24 m a 2,5m del moll, un tram de 2,6m d'enllaç dels dos trams i un tancament final amb porta e 2m.

S'afegirà una planxa per allargar el tancament inferior de la porta amb 3 trams: un de 80x50, 160x50 i .de 80x50 cm aproximadament, la qual serà microperforada o reixa de 4x4 d'inoxidable per ampliar el tram inferior de la porta.



Actuació 3. Reforç Portes passeig

Al dic de recer hi ha dos portes de tancament que s'haurien d'estendre en un tram de 2 metres de voladís per tal d'impedir el pas pel costat i posar una reixa de barrots per tal que no sigui escalable. La reixa de la mateixa tipologia però amb el tram inferior lliure, com la imatge següent o similar.



Actuació 4. Sortides de ventilació

A les 8 sortides de ventilació s'ha de posar un tram de reixa tipus veneciana per tal que no entri l'aigua de pluja pels laterals. Les mides aproximades són 1,50 d'ample i 0,40 d'alt.



Actuació 5. Gàlib de l'accés de ponent.

A l'accés de ponent cal fer un pont per limitar el gàlib dels vehicles que hi accedeixen a l'alçada de la barrera. Les mides necessàries són de 4 metres d'ample per 2,2 metres d'alçada, collat a terra amb pernys i tacs químics.

Clàusula setena: Garanties

Garantia dels materials. Els licitadors aportaran una garantia mínima de **2 anys** per a qualsevol element o material de la instal·lació defectuosa o que provoqui rovell, fissura o una fallida del sistema, sigui per causa del fabricant o del instal·lador. La garantia inclou el subministrament i la instal·lació dels elements reposats.

Garantia de funcionament, que inclourà:

- els materials i treball de reposició en cas de fallida per causes del fabricant o instal·lador
- només els treballs de reposició en cas de vandalisme o causes meteorològiques o per causes alienes al fabricant la instal·lació

Clàusula vuitena: Acceptació i pagament

El Responsable del Contracte procedirà a l'acceptació del sistema un cop instal·lat, verificat el seu funcionament.

La factura ha de reunir els requisits establerts en el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació, aprovat pel Reial decret 1619/2012, de 30 de novembre:

CONSORCI PORT DE MATARÓ
Passeig de Callao s/n
08301 Mataró
CIF: Q5856419F

Així mateix, la factura han de fer constar el número d'expedient d'aquest contracte, el codi DIR3 corresponent a la unitat comptable (A09006772) i la unitat tramitadora (Consorti Port de Mataró).

La factura es pot lliurar al servei e.FACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques del sector públic de Catalunya
<http://www.aoc.cat/Inici/SERVEIS/Relacions-amb-la-ciutadania/e.FACT-Empreses/Que-es>

La bústia de lliurament de factures per les entitats de la Generalitat i el seu sector públic és <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisord=7>

A més dels requisits legalment establerts, les factures han de:

- Contenir el Codi d'Expedient que permeti la correcta tramitació de la factura, el qual serà facilitat amb la formalització del contracte.
- Tenir data de registre posterior a la data de factura.

Tota la informació relativa a la factura electrònica en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic es troba en l'espai web de comunicació amb proveïdors

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/economia_del_sector_public/tresoreria_i_pagaments/

Les consultes relacionades es poden adreçar amb el lliurament i els requisits formals de la factura electrònica al servei e.FACT del Consorci AOC

<http://www.aoc.cat/Inici/SERVEIS/Relacions-amb-la-ciutadania/e.FACT-Empreses>

Així mateix, s'ha de continuar adreçant les vostres consultes relacionades amb el contingut comercial de la factura i els indicadors de servei o aprovisionament a les persones de contacte que us han sol·licitat el bé o servei.

Per a qualsevol aclariment els dubtes es poden consultar a través de l'oficina d'impuls a la factura electrònica a l'enllaç següent:

https://ovt.gencat.cat/gsitfc/AppJava/generic/conqxsGeneric.do?webFormId=6&set-locale=ca_ES

Clàusula novena: Prescripcions Reglamentàries

En les prestacions de manteniment i en la realització d'obres dins l'àmbit del present contracte, s'aplicaran com a mínim les reglamentacions següents:

Riscos laborals, seguretat i salut

- Llei 54/2003, de 12 de desembre, per la que es reforma el marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació en el seu Document Bàsic de Seguretat en cas de Incendi (CTE-DB-SI).
- Reial decret 732/2019, de 20 de desembre, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març.
- Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural
- Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost de 2002 de Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT) i Instruccions Tècniques complementàries

Residus

- Llei 15/2003 de 13 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus
- Ordenança general de residus urbans i neteja viària

Generals

- Condicions imposades pels Serveis tècnics i legislació vigent
- Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS)
- Normes UNE i EN aplicables
- Normes tecnològiques de l'edificació
- Qualsevol altra norma o disposició legal aplicable aprovada o que s'aprovi durant la vigència del contracte.

A Mataró, a 25 de Gener de 2.024.

Sra. Margarita Díez Rilova
Gerent del Consorci
Òrgan Contractant del
Consorci Port de Mataró