

**Plec de Prescripcions Tècniques del
Contracte de Subministrament
de 3 Punts Informatius amb Pantalles Exteriors de 2x1
al Port de Mataró.
Expedient CPM2024Subm002**

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	4
Clàusula quarta: Especificacions tècniques	5
Clàusula cinquena: Condicions generals	6
Clàusula sisena: Descripció dels materials i treballs	7
Clàusula setena: Garanties	7
Clàusula vuitena: Acceptació i pagament	7
Clàusula novena: Prescripcions Reglamentàries	8

Clàusula primera: Objecte i justificació de la necessitat de contractar

Entre les mesures del Pla de Dinamització del Port de Mataró es va plantejar la possibilitat d'instal·lar Punts d'Informació del Port i dels seus operadors estratègicament situats per oferir informació tant a la gent que passeja per la part superior com la que accedeix a l'esplanada de l'aparcament i passeig inferior.

L'objecte del contracte és:

- **El subministrament de les pantalles.**
- **La connexió elèctrica i telemàtica.**
- **La fonamentació i acabat en forma de banc.**

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 al Port de Mataró.

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

Clàusula segona: Àmbit d'actuació

Hi ha tres zones d'actuació. Totes elles disposen d'escomesa elèctrica i de telecomunicacions a un metre de distància.

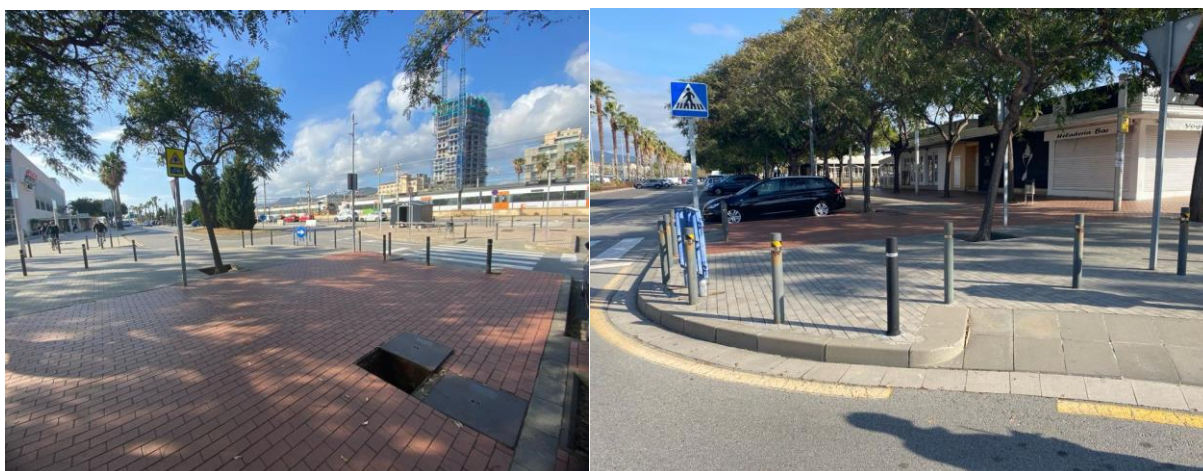
L'àmbit d'actuació del contracte són les següents zones:

- Zona1: Davant del restaurant denominat Shawarma.
- Zona 2. Davant de la Gelateria denominada logurísimo.
- Zona 3. Esplanada de l'aparcament. A la cantonada entre el moll I i el passeig de ribera.

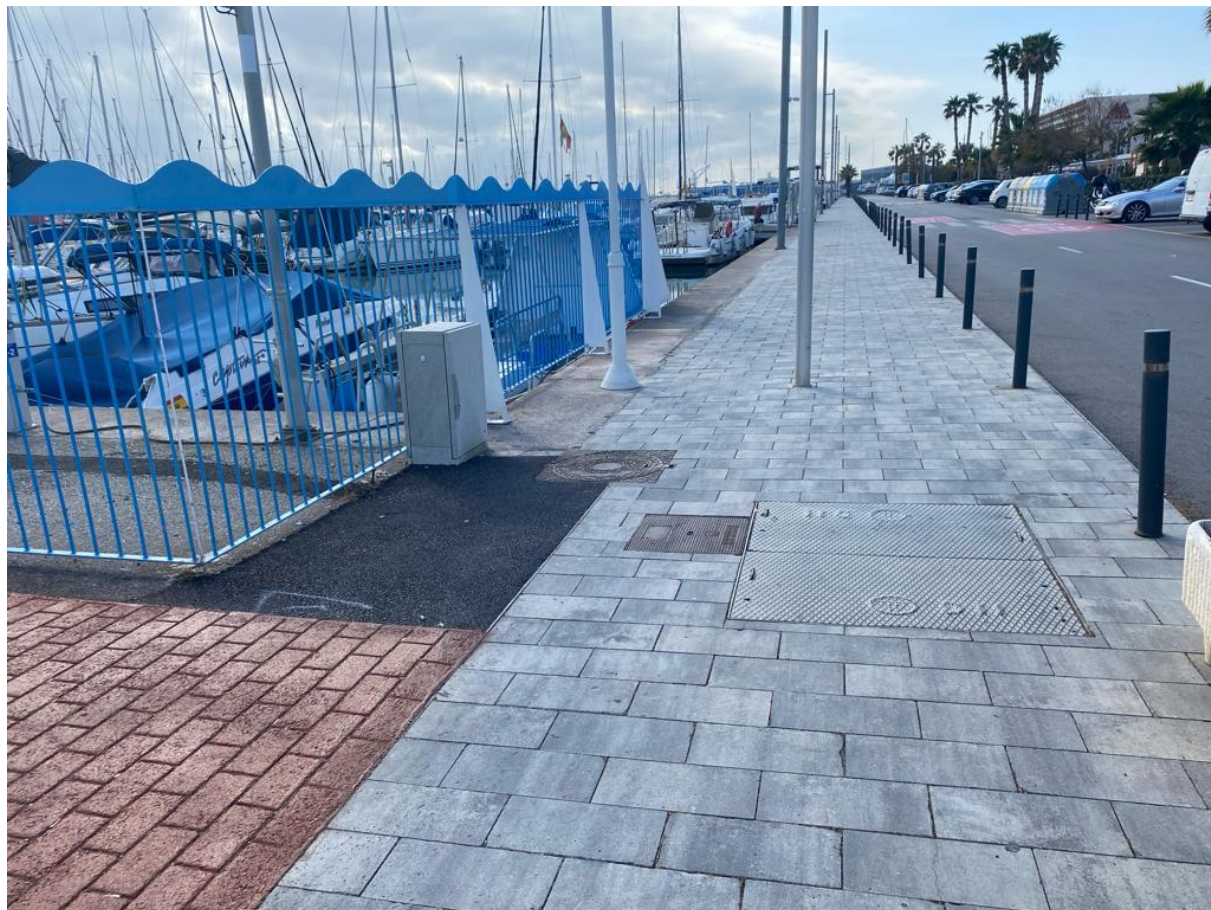
- Zona 1: Davant del Restaurant Shawarma.



- Zona 2. Davant de la Gelateria denominada logurísimo.



- Zona 3. Esplanada de l'aparcament. A la cantonada entre el moll I i el passeig de ribera.



Cal tenir en compte que el Port disposa de 1080 amarraments i 96 locals comercials, pel que caldrà optimitzar els treballs per minimitzar les molèsties.

Queda inclòs en aquest contracte la mà d'obra, acopis, mesures de prevenció, maquinària i petit material fungible necessari per fer la instal·lació. 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 CPM2024Subm002 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. La visita és potestativa i no té un caràcter obligatori.

Clàusula quarta: Especificacions tècniques

Les especificacions tècniques són les següents:

3 Instal·lació elèctrica:

- 230 v Monofasic + Terra,
- Diferencial 30 miliampers
- Col·locació de piqueta per a la connexió a terra de l'equip (resistència de terra inferior a 15 ohms).
- La col·locació d'un parallamps per tal de protegir la línia elèctrica.
- Els cables passen a través del pal, amb 5 metres de cable de reserva.
- El recorregut soterrani s'haurà de realitzar sota el tub. El tub haurà d'ultrapassar el sol i tenir un diàmetre de 60 mm i haurà de quedar centrat per poder pujar per dins del pal.

3 Tòtems:

- Pilar de subjecció del tòtem d'acer o ferro galvanitzat de perfil normalitzat de resistència per a vents de fins a 100 km/h. El pilar ha de deixar un pas lliure de 2,50m sota la pantalla fins al terra.
- Cartelles de reforç i elements d'ancoratge de pantalles
- Perns i cargols d'inoxidable 316 de subjecció de 20mm de diàmetre
- Col·locació de la placa d'ancoratge d'acer de 370x370 i 20mm de gruix aproximadament i dels pernys de subjecció a 12cm per sota del sol ferm. En el cas de paviment de llamborda per sota d'aquestes.

3 Fonamentacions:

A cada punt es poden sobreposar dos bancs prefabricats sobre la pletina per donar-li pes i resistència al vent de fins a 100km/h. Els bancs han de ser de 2 de llarg i 0,5x0,45 m de formigó blanc (tipus KUBE de fundació Benito o similar) . Caldrà enfonsar la pletina del tòtem o faltar el banc per tal que quedi estable i ferm.

3 Pantalles:

- pantalles LED aproximadament (2000x1000, 2m²) per a instal·lacions fixes exteriors.

- **Pantalla exterior en ambient marí amb acabats resistents a la corrosió IP 68 per davant i per darrera o alternativament amb contactes de l'electrònica acabats amb bany d'or.**
- Amb una brillantor de 4000 nits.
- Resolució mínima de 10.000 pixels/m².
- Cabines i mòduls d'alumini que dissipin la calor de forma més eficient, cosa que permet estalvi d'energia i major durada dels components. Part de darrera plana per instal·lar un vinil informatiu fixe microperforat.
- Certificació EMC-classe B CE.
- 2 Anys de Garantia.

Software lliure gratuït per a la gestió de la informació amb canal d'accés directe a la informació de manera que des de les oficines es pugui gestionar la informació a reproduir.

Formació per a la gestió de la informació.

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:

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

Clàusula sisena: Descripció dels materials i treballs

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 setena: Garanties

Els licitadors aportaran una garantia pel termini ofertat a la licitació (mínima de **2 anys**) o 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, la instal·lació i el funcionament de les pantalles i dels elements reposats. La garantia inclourà:

- els materials i treball de reposició en cas de fallida per causes del fabricant o instal·lador, en 48h
- els defectes de soldadura, cargoleria i oxidació; en 48h
- de funcionament de la pantalla i correcte il·luminació, en 48h
- de connexió per a la gestió de la informació i d'actualització de software en 48h
- només els treballs de reposició en cas de vandalisme o causes meteorològiques o per causes alienes al fabricant la instal·lació, en un termini equivalent a la suma de: 48h per fer la comanda, temps de subministrament i 48h per fer 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/?emisorId=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:

Instal·lacions elèctriques

- Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT) i Instruccions Tècniques

- complementàries (Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost de 2002)
- Reial Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del REBT
- Normes particulars i de normalització de la companyia subministradora de l'energia elèctrica
- Reial Decret 1955/2000 de 1 de desembre, pel que es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions de l'energia elèctrica
- Normes UNE i CENELEC aplicables a les instal·lacions elèctriques i altres tipus d'instal·lacions

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 7/2022, de 8 de abril, de residus i sols contaminats per una economia circular.
- Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) (publicat al BOE núm. 92, de 16 d'abril).
- 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 data de signatura digital.

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