



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ABALISAMENT DE LES PLATGES DE MATARÓ

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és establir les prescripcions tècniques per a la contractació dels treballs d'abalisament de les platges de Mataró durant la temporada de bany.

El servei d'abalisament consisteix en el subministrament, preparació i posada a punt, instal·lació, revisió periòdica, manteniment, reparació i/o si fos el cas reposició, transport, retirada i si fos el cas, emmagatzematge de les boies i de tots els elements necessaris a càrrec de l'empresa adjudicatària per tal de:

- Delimitar les zones de bany de les platges, a través d'una senyalització paral·lela a la línia de costa, per tal de separar les zones de lliure navegació marítima de les zones reservades als banyistes a les platges segons estableix l'Annex.
- Disposar d'un canal nàutic de lliure accés.
- Disposar de set línies de vida de 20 metres perpendiculars a la línia de costa (cordades de boiarins per facilitar l'entrada i sortida de banyistes al mar).

1.1 Condicions generals del Servei

L'abalisament de les zones de bany, canals i línies de vida ha de complir en tot moment la normativa vigent i ser nou o bé estar en un estat òptim de color, forma i flotabilitat, de manera que realitzi la seva funció i al mateix temps ofereixi una bona imatge. Aquest s'ha d'ajustar-se a la resolució sobre el Pla d'Usos i Serveis de temporada per a les platges de Mataró i a les indicacions emeses per part de Capitania Marítima i/o altres autoritats competents.

Complementàriament, s'ha de seguir el protocol de bones pràctiques en el fondeig i l'ancoratge al litoral català de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.

Davant contradiccions amb el Plec, prevaldran les indicacions de les autoritats competents anteriorment citades pel que fa a l'àmbit de les seves competències.

La tramitació de la documentació necessària per a l'autorització a Capitania Marítima, i el seu cost, és a càrrec de l'empresa adjudicatària del servei. Cal aportar la documentació corresponent segons estableix l'Apartat 4 – Obligacions de l'empresa adjudicatària.

Servei de Protecció Civil
Àrea de Gestió de l'Espai Públic
Pl. Granollers, 11
08032 Mataró

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	1/8





L'empresa adjudicatària ha de facilitar al servei competent de l'Ajuntament un contacte operatiu mitjançant número de telèfon i correu electrònic.

1.2 Projecte de prestació del servei (incloure en el sobre 1)

L'empresa licitadora ha de presentar un projecte de prestació del servei. Aquest ha de incloure, com a mínim:

- Descripció, característiques tècniques i quantitats del material a instal·lar.
- Mitjans materials per a prestació del servei.
- Mitjans humans per a la prestació del servei.
- Planificació i programació del servei. Especialment, cal que es detalli les dates dels treballs previs, el subministrament i instal·lació, vigilància, manteniment i revisió durant la temporada de bany – Resolució d'incidències i la Retirada i emmagatzematge.

El projecte de prestació del servei no és puntuable. Tanmateix, és obligatori la seva presentació a efectes de comprovar que la prestació del servei s'executarà amb els mínims establerts en el present plec de condicions tècniques.

2. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial del servei de l'abalisament són les següents platges del municipi de Mataró:

- Platja de Ponent
- Platja del Varador
- Platja del Callao
- Platja de Sant Simó

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

3.1. Treballs previs

Com a treballs previs a les tasques de l'abalisament, l'empresa adjudicatària ha de realitzar un **estudi batimètric** de cadascuna de les platges a l'inici de cadascuna de les temporades per tal de conèixer les característiques del fons marí i així determinar el tipus d'ancoratge que millor s'adapta a les característiques de la zona a abalisar, així com definir la llargada de les cadenes que s'empraran en el fondeig de les boies, segons les condicions de les onades, corrents i vents. Un cop finalitzats els treballs previs, aportar la documentació corresponent segons estableix l'Apartat 4 – Obligacions de l'empresa adjudicatària).

L'adjudicatari tindrà en compte, en el moment de col·locar les boies i llur ancoratge, de no afectar a les praderies de **Posidònia oceànica** o altres fanerògames marines.

En el cas que l'abalisament afectes a les praderies, l'adjudicatari consultarà al servei competent de l'Ajuntament el canvi d'ubicació del sistema d'abalisament per tal d'evitar

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	2/8





qualsevol dany sobre les comunitats bentòniques animals i vegetals, especialment pel que fa al radi de borneig de la cadena o cap de subjecció, i utilitzarà un tipus d'ancoratge de baix impacte ambiental que s'adapti al fons marí que hi hagi en cada cas.

3.2. Subministrament i instal·lació

Abans de l'inici dels treballs d'abalisament, l'empresa adjudicatària ha de sol·licitar al servei competent de l'Ajuntament una reunió per organitzar els treballs d'instal·lació i determinar la data d'inici d'aquests treballs.

La data límit per tenir instal·lat tot l'abalisament (Zones de bany, canals i línies de vida) ha de ser abans de l'inici de temporada de bany (Primera quinzena del mes de maig).

El servei competent de l'Ajuntament es reserva el dret de modificar la data límit per tenir instal·lat tot o part de l'abalisament. En aquest cas, caldrà comunicar-ho amb 15 dies naturals d'antel·lació a l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària pot endarrerir la instal·lació en cas de períodes llargs de mal estat de la mar o causes de força major degudament justificades. En aquest cas, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar al servei competent de l'Ajuntament amb una antel·lació mínima de 15 dies naturals.

Condicions específiques:

- Els canals de lliure accés no s'instal·laran amb cordades de boiarins, sinó que s'instal·larà cada boia amb el seu corresponent ancoratge.
- Els ancoratges al fons marí es poden realitzar amb peces de formigó, anomenats "morts", de pes i dimensions segons es determini a l'estudi batimètric. Aquesta opció pot ser substituïda per altres opcions més respectuoses ambientalment.
- Les línies de vida s'han d'ancorar a l'extrem de mar i sota el terra de la sorra, a una distància màxima de la trencant entre 5 i 10 metres.

Un cop finalitzada la instal·lació, cal aportar la documentació corresponent segons estableix l'Apartat 4 – Obligacions de l'empresa adjudicatària.

3.3. Vigilància, manteniment i revisió durant la temporada de bany – Resolució d'incidències

L'empresa adjudicatària ha de vigilar, mantenir, revisar, netejar i reparar o reposar tots els elements que componen el servei d'abalisament de totes les platges com a mínim quinzenalment durant la temporada de bany. En cas que l'empresa adjudicatària opti per la instal·lació de biòtops, aquests també queden inclosos en aquest apartat.

Per tal de realitzar el seguiment durant la temporada de bany, cal aportar la documentació corresponent segons estableix l'Apartat 4 – Obligacions de l'empresa adjudicatària.

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica			
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	3/8	



En els supòsits de mala mar i temporals, s'inspeccionaran totes les boies al dia següent de la finalització d'aquests, sobretot pel que fa a les línies de vida. Si fos el cas, que es localitzessin morts de formigó o altres elements perillosos per als banyistes situats com a màxim a 10 metres de la trencant de les onades, siguin o no de l'empresa adjudicatària, es retiraran per part de l'empresa adjudicatària.

Si fos el cas, l'empresa adjudicatària ha d'informar al servei competent de l'Ajuntament amb la major brevetat possible, de qualsevol incidència relacionada amb la prestació del servei amb l'objectiu de mantenir en perfecte estat els elements del sistema d'abalisament i de garantir en tot moment la seguretat dels usuaris de les platges i de les zones de bany.

Els residus originats de la prestació del servei han de ser tractats d'acord amb la normativa vigent. Queda prohibit dipositar-los a la via pública o a la platja. I, les despeses originades (Transport, taxes d'abocador, ...) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. Un cop finalitzada la temporada, cal aportar la documentació corresponent segons estableix l'Apartat 4 – Obligacions de l'empresa adjudicatària.

En tot cas, l'empresa adjudicatària ha de disposar de material en estoc per tal de donar resposta immediata en cas de reposició i ha de resoldre en menys de 24 hores qualsevol tipus d'incidència relacionada amb l'abalisament.

3.4. Retirada i emmagatzematge

L'empresa adjudicatària ha de fer-se càrrec de la retirada i emmagatzematge de tot el material instal·lat que forma part del servei d'abalisament inclòs en aquest Plec.

Atesa de la possibilitat de pròrroga, l'empresa adjudicatària ha de netejar i guardar el material de l'abalisament en instal·lacions pròpies. Aquestes instal·lacions han de disposar de les condicions necessàries per la bona conservació i manteniment del material.

La retirada del sistema d'abalisament de totes les platges es realitzarà a partir del 15 de setembre o al finalitzar la temporada de bany de les platges de Mataró en el termini màxim de 15 dies naturals. Excepte que no sigui possible per causes majors (mal estat de la mar o temporals) o comunicació formal per part del servei competent de l'Ajuntament que indiqui un avançament o un retard en la data de la seva retirada.

El transport i el trasllat de tot el material per al seu emmagatzematge i col·locació aniran a càrrec de l'adjudicatari.

La neteja del material s'ha d'efectuar a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Obligacions a complir per part de l'empresa adjudicatària:

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	4/8





1. Desenvolupar el servei segons aquest plec de prescripcions tècniques. Especialment, complint les prescripcions establertes per les autoritats competents.
2. Complir amb la normativa vigent en matèria laboral, fiscal, de seguretat social i higiene en el treball. Els treballadors d'aquest servei dependran única i exclusivament de l'empresa, la qual tindrà vers els treballadors tots els drets i obligacions pròpies de la seva qualitat d'empresari.

Complementàriament, ha de disposar del personal necessari i imprescindible per a la prestació dels serveis contractats. I, adoptar les mesures ambientals i de seguretat i senyalització necessàries per garantir la seguretat que es pugui derivar de l'execució dels serveis contractats tant sobre el medi ambient com pels usuaris de la platja i treballadors. A efectes de salvaguardar la seguretat de navegació i de prevenir la contaminació del medi marí, tot el personal haurà de conèixer i complir inexcusablement la normativa marítima general i específica que els sigui d'aplicació en cada moment.

3. Responsabilitzar-se dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec o derivats del desenvolupament de la seva feina.
4. Complir amb la llei de Prevenció de Riscos Laborals (PRL), especialment pel que fa a la disposició de l'avaluació de riscos laborals i a la coordinació empresarial. L'Ajuntament disposa d'una plataforma digital de coordinació empresarial per on es sol·licitarà tota la documentació que el servei responsable municipal de PRL determini necessària per al compliment de les obligacions legals.
 1. Disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 600.000 euros.
 2. Disposar de la titulació i/o requisits necessàries dels treballadors que així determini la normativa vigent. Especialment, disposar de bussejadors professionals amb la titulació i certificats exigits per la Generalitat de Catalunya.
 3. Disposar dels permisos i documentació necessària dels vehicles terrestres i embarcacions per a la prestació del servei.
 4. Complir amb el codi ètic de l'Ajuntament, especialment sobre la retribució econòmica mínima a percebre per part dels treballadors.
 5. Altres no incloses en aquest plec que li puguin ser d'aplicació.
 6. Presentar en els terminis que s'estableixen per part de l'empresa adjudicatària a través del Registre General de l'Ajuntament còpia de la següent documentació:

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	5/8





- a. Pla d'abalisament, com a mínim 15 dies hàbils abans de l'inici dels treballs, tal i com requereix la Capitania Marítima. (Inclou, com a mínim, els materials utilitzats, descripció de les boies, cadenes i ancoratges, plànols d'ubicació, característiques de les embarcacions i mitjans per a la instal·lació i manteniment de l'abalisament i autorització de l'empresa de busseig acreditada. Les embarcacions hauran d'estar en llista 5ª i degudament despatxades.
- b. Autorització de Capitania Marítima, un cop es disposi.
- c. Estudi batimètric, com a mínim 15 dies hàbils abans de l'inici dels treballs. Aquest estudi ha de valorar la presència de posidònies o altres fanerògames marines per tal d'instal·lar els morts d'ancoratge corresponents en zones lliures d'aquestes plantes protegides.

Si fos el cas, cal presentar a l'Ajuntament, en el termini de 10 dies hàbils des de la finalització de la instal·lació dels morts d'ancoratge de les boies, una declaració responsable garantint-ne la no afectació durant els treballs realitzats.

- d. Informe de la instal·lació realitzada en el termini de 10 dies hàbils des de la instal·lació. Com a mínim, aquest informe ha de donar coneixement dels elements d'abalisament objecte d'aquest plec mitjançant sistema UTM (sistema ETRS89) i incloure reportatge fotogràfic (Aeri i submarí).
- e. Informe quinzenal o mensual del manteniment realitzat i les incidències detectades, com a mínim mensualment abans del dia 10 del mes següent.

En el cas de no haver incidències, es pot substituir aquest informe per una comunicació o reunió entre empresa adjudicatària i el servei competent de l'Ajuntament.

- f. Informe final de temporada, com a màxim abans del 30 de setembre. Aquest informe ha de recollir la relació de les principals tasques i operacions realitzades durant la temporada, amb indicació del material emprat i personal responsable de la seva execució i, si fos el cas, la quantificació de residus generats en el desenvolupament del servei i justificants de la seva correcta gestió.

Mataró, 19 de gener de 2021

El Servei de Protecció Civil

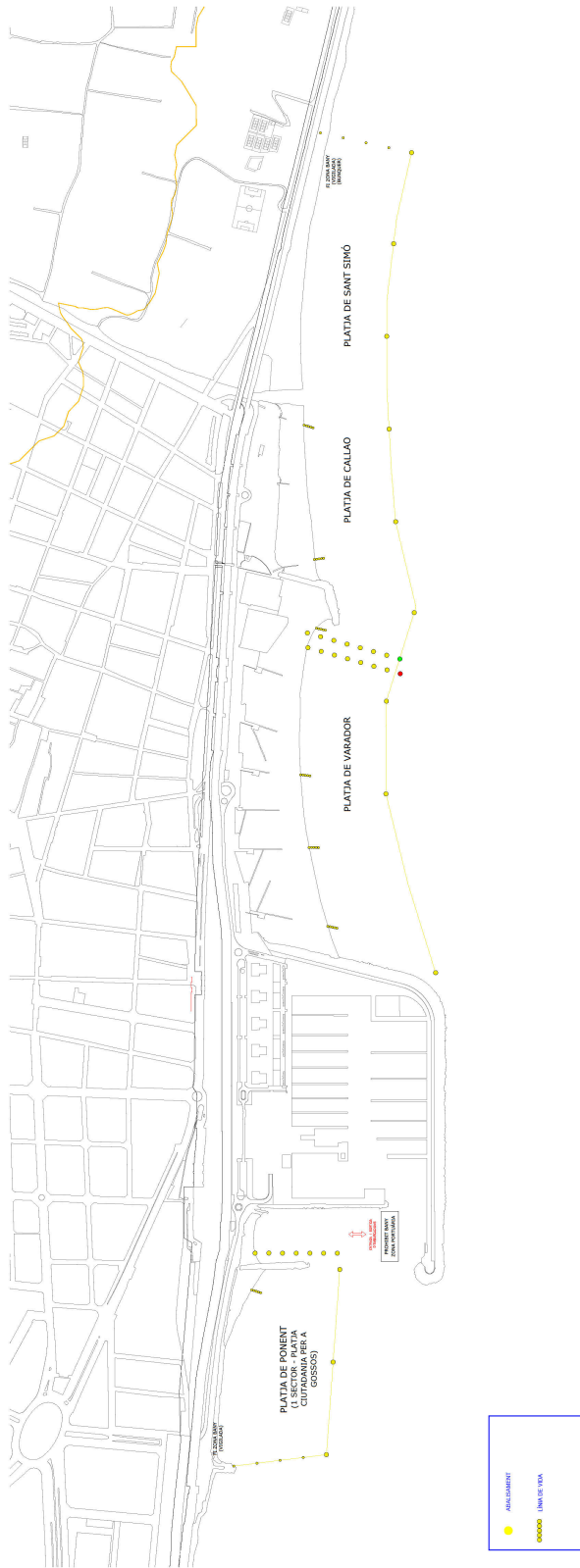
CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	6/8





Ajuntament de Mataró

ANNEX Plànol ubicació de l'abalisament



Servei de Protecció Civil
Àrea de Gestió de l'Espai Públic
Pl. Granollers, 11
08032 Mataró

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	7/8





Ajuntament de Mataró

Servei de Protecció Civil
Àrea de Gestió de l' Espai Públic
Pl. Granollers, 11
08032 Mataró

CSV (Codi segur de verificació)	IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Data i hora	30/03/2021 21:58:04
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la Llei 59/2003, 19 de desembre, de signatura electrònica		
Signat per	CARLOTA DICENTA MIRA (CAP DEL SERVEI PROTECCIÓ CIVIL I SALUT)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7H2WDDIBWYJLN5CM55PYSEI4	Pàgina	8/8

