



Identificació de l'expedient: 1403/2023 1463

Assumpte: Contractació servei d'abalisament a les platges de Canet de Mar temporades 2023-2025.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, DEL SERVEI D'ABALISAMENT, A LES PLATGES DEL TERME MUNICIPAL DE CANET DE MAR, PER A LES TEMPORADES 2023-2025.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. PRESTACIÓ DEL SERVEI
 - 2.1. Descripció del contracte
 - 2.2. Descripció de les instal·lacions
 - 2.2.1. La senyalització de la banda litoral
 - 2.2.2. Els canals d'accés
 - 2.2.3. Les línies de vida
 - 2.3. Mitjans humans i materials
 - 2.4. Supervisió
3. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA
4. PLÀNOL I LOCALITZACIÓ

Signatura 1 de 1
Silvia Amatller Micola
05/05/2023
Enginyera

Carrer Ample, 11 – 08360 Canet de Mar – Barcelona - Tel. 93 794 39 40 – Fax 93 794 12 31
a/e :canetdemar@canetdemar.cat - www.canetdemar.cat

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació	9b62716cf5ba4b9b8784ef4bfdaae9fc001
Url de validació	https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=063
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, DEL SERVEI D'ABALISAMENT, A LES PLATGES DEL TERME MUNICIPAL DE CANET DE MAR, PER A LES TEMPORADES 2023-2025.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la prestació del servei d'abalisament de les platges de Canet de Mar, per les temporades d'estiu 2023 a 2025.

Atenent les especials característiques del contracte, es considera que la divisió en lots no hi és d'aplicació.

2. PRESTACIÓ DEL SERVEI

2.1. DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

Els treballs del present contracte consisteixen en la implantació inicial, el manteniment, el desmuntatge, la neteja i l'emmagatzematge del material necessari per a l'abalisament.

- La implantació inicial consistirà en tots els treballs necessaris per a la correcta posada a punt de les instal·lacions i el seu muntatge. El muntatge de l'abalisament dels canals, línies de vida i exterior de les platges es realitzarà durant el mes de maig, la data depèn de les condicions meteorològiques i concretament de l'estat de la mar.
- Les tasques de manteniment comprenen la vigilància, la neteja i la reposició del material necessari a càrrec de l'adjudicatari, en un període màxim de 24 hores. En general tots els treballs necessaris per a conservar en perfecte estat totes les instal·lacions.
L'empresa adjudicatària haurà de disposar de boies i morts de formigó, cadena i cordes en estoc al seu càrrec, en els seus magatzems, per disposar d'una resposta immediata en casos de necessitat.
- La tècnica de neteja haurà d'assegurar que el material, les boies, les cadenes i els morts, quedin completament nets i en condicions d'emmagatzematge.
- L'emmagatzematge del material haurà d'efectuar-se en un local a càrrec de l'adjudicatari així com el seu trasllat. El local haurà de ser adequat per a la conservació del material.
- El desmuntatge i retirada del material es farà durant el mes d'octubre del mateix any, la data depèn de les condicions meteorològiques i concretament de l'estat de la mar.

La instal·lació, retirada i neteja del material seran a càrrec de l'adjudicatari, el qual haurà de disposar de les embarcacions i material necessari per a efectuar cadascuna de les tasques.

Per realitzar els treballs d'instal·lació i desmuntatge del material, així com les tasques de manteniment i revisió periòdica es procurarà evitar les hores de màxima afluència d'usuaris a les platges (10.00 a 18.00), principalment durant els mesos de major presència de banyistes, de juny a setembre. S'adoptaran les mesures necessàries per evitar riscos i molèsties als banyistes i usuaris de la platja.





2.2.- DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

2.2.1. La senyalització de la banda litoral

L'abalisament de la banda litoral és el que separa les zones de lliure navegació marítima de les zones reservades als banyistes.

Aquesta zona se senyalitzarà mitjançant una línia de boies de polietilè, de forma esfèrica, de color groc i de 80 centímetres de diàmetre. Les boies s'instal·laran de forma paral·lela a la platja i a una distància de 200 metres. La distància entre boies serà de 150 metres, tot i que podria reduir-se fins als 100 metres si les necessitats de la platja així ho requereixen.

El sistema per unir la boia a l'ancoratge serà amb cadena d'acer galvanitzat.

L'ancoratge al fons marí es realitzarà mitjançant peces de formigó armat, anomenats "morts".

Els ancoratges aniran units a les cadenes mitjançant grillons d'acer galvanitzat de 10 mm de diàmetre.

A la vora exterior dels trams de l'abalisament es col·locaran senyals de prohibició d'accés a tot tipus d'embarcacions i estris flotants.

Després de la instal·lació de les boies de la banda litoral, s'haurà d'acreditar que la distància és de 200 metres des de la línia de sorra.

La determinació del nombre òptim de boies a instal·lar haurà de garantir la impossibilitat que les embarcacions entrin a les zones de bany entre boia i boia.

2.2.2. Els canals d'accés

Els canals nàutics són l'abalisament que delimita la zona d'entrada i sortida d'embarcacions pel mig de la banda litoral, per tal de donar pas a les embarcacions que surtin i entrin a les platges amb total seguretat.

Estaran formats per dues línies de boies perpendiculars a la costa fins a 200 metres i amb una amplada que pot variar entre 25 i 50 metres. Les boies d'entrada dels canals seran les de babord, de forma cilíndrica. La del final del canal serà de 80 cm de diàmetre i de color vermell, i les següents seran de 40 cm de diàmetre i en color vermell o groc. Les boies del costat d'estribord seran de forma bicònica. La del final de canal serà de 80 cm de diàmetre i de color verd i les següents seran de 40 cm de diàmetre i de color verd o groc.

El sistema per unir la boia a l'ancoratge serà amb cadena d'acer galvanitzat.

2.2.3. Les línies de vida

Es tracta d'una corda flotant, lligada a diverses boies, que els banyistes poden utilitzar per subjectar-se, facilitant així l'accés a l'aigua dels usuaris de la platja que tenen més dificultats per a fer-ho.

S'instal·laran 8 línies de vida al llarg de tota la platja, d'una llargada de 50 m perpendicular a la línia de costa. Les cordades estaran formades per boiarins grocs de 26 cm de diàmetre, separats 5 m entre ells, units per un cap de polipropilè de 18 mm de diàmetre i amb ancoratge soterrat a la platja.

2.3. MITJANS HUMANS I MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà de dotar, a tot el seu personal, del material necessari per a la bona execució dels treballs. S'obliga al compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit





local, autonòmic, estatal i europeu en material social, laboral, d'higiene i seguretat en el treball, vigents en el moment de la signatura del contracte i totes aquelles que pugui sorgir durant el transcurs del contracte, havent de tenir a tot el personal degudament legalitzat, format i amb les titulacions d'acord amb les tasques a realitzar.

L'empresa haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixi la seguretat del personal que participi en aquests treballs.

L'empresa haurà de disposar de bussejadors professionals amb la titulació i certificats exigits per la Generalitat de Catalunya.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un sistema de localització ràpida per emergències del qual donarà coneixement als serveis municipals, policia local, mossos d'esquadra i als concessionaris de les instal·lacions de la platja.

Les embarcacions de l'empresa adjudicatària hauran de disposar de l'autorització de Capitania Marítima i els permisos legalment exigits.

En cas que el desplaçament a les platges per a la realització dels treballs de manteniment s'hagi d'efectuar amb vehicles terrestres, es tindrà cura en no provocar danys al passeig i a la platja, en tot cas si es produïssin danys correrien a càrrec de l'adjudicatari.

El cost dels permisos necessaris per l'abalisament anirà a càrrec de l'adjudicatari.

2.4. SUPERVISIÓ

L'empresa adjudicatària realitzarà revisions de l'abalisament setmanalment, per garantir la seguretat, comunicant per escrit les feines realitzades al responsable de l'Ajuntament.

En el supòsit de tempesta, i temporals, s'inspeccionaran totes les boies el dia següent de la finalització d'aquests.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un servei de 24 hores per respondre de les actuacions d'urgència.

3. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

A més a més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del present contracte, el contractista resta específicament obligat a:

- al compliment de la normativa i les disposicions aplicables en matèria fiscal i tributària, laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball.
- A complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial, les contingudes a l'article 12, números 2 a 4, de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i al Reglament de desenvolupament de la Llei de Protecció de dades, aprovat per RD 1720/2007, de 21 de desembre.

En qualsevol cas, el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de l'Ajuntament de Canet de Mar. En el cas que el personal vinculat a l'empresa adjudicatària tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat.





- c) A prestar el servei en les condicions fixades en el present plec de clàusules i en la proposta per ell presentada.
- d) A no subcontractar el servei objecte del present contracte.
- e) A fer-se responsable del compliment de les obligacions relatives a la propietat industrial i comercial, i haurà d'obtenir les cessió, permisos i autoritzacions necessàries dels titulars de models, patents i marques.
- f) Satisfer l'import dels anuncis de la convocatòria de licitació, fins a un màxim de 1.000 €.
- g) Sol·licitar i obtenir els permisos que siguin necessaris de Capitania Marítima.
- h) Per a la realització dels treballs objecte de licitació s'aplicaran les tècniques adequades per a treballs en el medi marí. L'empresa contractista haurà d'obtenir pel seu compte la informació necessària sobre el fons marí i els corrents per tal d'efectuar els treballs amb les degudes condicions i garanties d'estabilitat i seguretat.
- i) Realitzar revisions amb periodicitat dels elements instal·lats. En finalitzar la revisió s'haurà d'informar a l'Ajuntament per escrit o mitjançant medi electrònic que s'estableixi, les incidències detectades i actuacions realitzades en les tasques de manteniment.
- j) Les revisions periòdiques inclouran, com a mínim:
- o Recol·locació o correcció de les posicions de qualsevol material instal·lat.
 - o Reposició o substitució del material malmès, desgastat o perdut.
 - o Conservació, manteniment i comprovació dels elements instal·lats. Podran ser rebutjats pels serveis tècnics de l'Ajuntament o agents de l'autoritat quan no reuneixin les degudes condicions de seguretat, neteja, higiene o estètica.
 - o Comprovació de les fixacions (ancoratges soterrats), de les cordades en terra i soterrament d'aquestes, en cas de ser necessari.
 - o S'informarà amb urgència a l'Ajuntament o agents de l'autoritat de qualsevol fet detectat que pugui comprometre la seguretat dels usuaris de la platja i la preservació de l'entorn marí.
 - o En casos de treballs considerats d'urgència, per raons de seguretat, les operacions es realitzaran obligatòriament entre les 24 hores següents a la comunicació de l'avís per part dels responsables municipals (excepte que les males condicions de la mar ho justifiquin).
- k) L'adjudicatari haurà de presentar a l'ajuntament els següents informes del servei:
- o Informe d'instal·lació de l'abalisament, incloent: dates, hores de treball, mitjans materials i humans utilitzats, batimetria, coordenades de l'abalisament i reportatge fotogràfic.
 - o Informe en finalitzar la temporada de bany, detallant com a mínim:
 - Relació de les principals tasques i operacions realitzades durant la temporada, amb indicació del material emprat i personal responsable de la seva execució.





- Inventari i llistat de la totalitat de material d'abalisament retirat i especificació del seu estat de conservació.
 - Incidències del servei, suggeriments i possibles accions de millora.
 - Gestor/s autoritzat/s per l'Agència de Residus de Catalunya on es destinen els residus generats en el desenvolupament del servei i justificant de lliurament.
 - Documents justificatius que acreditin que els productes emprats en la neteja del material estan autoritzats.
 - Reportatge fotogràfic.
- l) L'adjudicatari realitzarà batimetria que entregarà a l'Ajuntament per adjuntar al corresponent expedient que servirà per estudiar les característiques del fons marí i així determinar el tipus d'ancoratge que millor s'adapti 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. Aquest estudi és considerat una condició especial d'execució.
- m) Adoptar les mesures ambientals i de seguretat necessàries per evitar qualsevol possible risc o afectació que es pugui derivar de l'execució dels serveis contractats, tant sobre el medi ambient com pels usuaris i treballadors de la platja. 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.
- n) La resta d'obligacions que es dedueixin dels documents integrants del contracte.

4. PLÀNOL I LOCALITZACIÓ

S'adjunta un plànol amb la ubicació de les boies, canals i línies de vida incloses al contracte. Les coordenades UTM de localització de les diferents boies són les següents:

Línia d'abalisament:

CODI	TIPUS_BOIA	MIDA	X	Y
AB-01	Cònica groga	80	464594,800	4603428,100
AB-02	Cònica groga	80	464803,400	4603482,100
AB-03	Cònica groga	80	464986,985	4603562,317
AB-04	Cònica groga	80	465200,000	4603681,000
AB-05	Cònica groga	80	465382,000	4603766,000
AB-06	Cònica groga	80	465590,428	4603859,474
AB-07	Cònica groga	80	465791,491	4603957,360
AB-08	Cònica groga	80	466004,356	4604057,168
AB-09	Cònica groga	80	466182,000	4604150,000
AB-10	Cilíndrica Vermella	80	465259,557	4603717,834
AB-11	Cònica Verda	80	465272,721	4603723,127

Canal d'entrada i sortida:

CODI	TIPUS_BOIA	MIDA	X	Y
CA-01	Cilíndrica groga	40	465171,460	4603877,493
CA-02	Cilíndrica groga	40	465185,488	4603852,507
CA-03	Cilíndrica groga	40	465200,337	4603825,508
CA-04	Cilíndrica groga	40	465216,932	4603795,336

Carrer Ample, 11 – 08360 Canet de Mar – Barcelona - Tel. 93 794 39 40 – Fax 93 794 12 31
a/e :canetdemar@canetdemar.cat - www.canetdemar.cat

Signatura 1 de 1
Silvia Amatller Micola
05/05/2023 Enginyera

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació 9b62716cf5ba4b9b8784ef4bfdaae9fc001

Url de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=063>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





CA-05	Cilíndrica groga	40	465233,891	4603764,499
CA-06	Cilíndrica groga	40	465250,115	4603735,002
CA-01	Cònica groga	40	465184,928	4603886,163
CA-02	Cònica groga	40	465198,250	4603861,424
CA-03	Cònica groga	40	465213,990	4603832,193
CA-04	Cònica groga	40	465231,363	4603799,930
CA-05	Cònica groga	40	465247,683	4603769,620
CA-06	Cònica groga	40	465263,148	4603740,900

Línies de vida:

CODI	X	Y
AB12	464383,00	4603524,50
AB13	464590,82	4603606,30
AB14	465155,33	4603884,20
AB15	465189,80	4603902,10
AB16	465367,81	4603984,56
AB17	465497,20	4604036,33
AB18	465745,94	4604154,61
AB19	466200,16	4604363,23

Canet de Mar, a data de la signatura electrònica

L'enginyera municipal

Signatura 1 de 1
Silvia Amatller Micola
05/05/2023
Enginyera

Carrer Ample, 11 – 08360 Canet de Mar – Barcelona - Tel. 93 794 39 40 – Fax 93 794 12 31
a/e :canetdemar@canetdemar.cat - www.canetdemar.cat

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

Codi Segur de Validació 9b62716cf5ba4b9b8784ef4bfdaae9fc001

Url de validació <https://sedesimplifica03.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=063>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

