

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LICITACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, DESINSTAL·LACIÓ I EMMAGATZEMATGE DE LES TRES PLATAFORMES DE BANY AL MUNICIPI DE L'ESCALA

L'Escala, gener de 2023

I.- CONDICIONS GENERALS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

1. L'Ajuntament de l'Escala convoca la licitació per a contractar la prestació dels serveis de instal·lació, desinstal·lació, muntatge, neteja, manteniment i emmagatzematge de les 3 plataformes flotants de bany de la casa AROMEN, d'acord amb el que s'estableix en el present Plec.
2. Cada una de les plataformes va instal·lada a una platja diferent. Aquestes són: la platja del poble, la platja del Port d'en Perris i la platja de Riells.
3. L'anclatge per a cada una de les plataformes està format per blocs de formigó, excepte per la plataforma de Riells que va ancorada mitjançant dos anclatges ecològics. Aquests ja es troben instal·lats, senyalitzats amb boierí i són permanents. Per tant, no es preveu la seva retirada durant el període de durada del contracte, però sí la seva senyalització permanent mitjançant la col·locació d'un boierí submergit de 20 cm de diàmetre.
4. Les tres plataformes són subministrades per l'Ajuntament de l'Escala i actualment estan guardades al magatzem de la Brigada Municipal. Per tant, al primer any de contracte caldrà preveure el seu muntatge i transport des d'aquest indret fins al Varador del Port de l'Escala.
5. Cada una de les plataformes està formada per cubs de resina de polietilè d'alta densitat relligats entre ells mitjançant cargols d'acoblament de resina de polietilè d'alta densitat. Cada una porta associada una escala d'acer d'Innox per a permetre pujar o baixar.
6. El seu ancoratge fins als morts es realitzarà mitjançant una cadena, grillons i caps. Aquests són subministrats per l'Ajuntament de l'Escala. Inclou també la instal·lació d'un sistema de seguretat redundant col·locat a l'altre extrem de la plataforma perquè en cas de trencament del cap principal es pugui mantenir ancorada i no vagi a la deriva. Aquest segon sistema d'amarratge de seguretat també anirà aferrat al ancoratge principal.

2ª.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE.

1. El termini de duració del contracte s'estableix en 2 anys, prorrogable 1 any més (2+1). L'acord de pròrroga s'adoptarà amb una antelació mínima de tres mesos respecte a l'acabament del període de vigència i es notificarà formalment al contractista.

3ª.- PREU I FINANÇAMENT DEL SERVEI

1. El tipus de licitació correspon al cost anual dels serveis a prestar, incloses les despeses generals, benefici industrial i els impostos que corresponguin d'acord amb la legislació vigent.
2. El pressupost anual que servirà de base a la licitació és fixat en l'import màxim anual de 10.593,75€ (DEU MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES euros amb SETANTA-CINC cèntims), I.V.A. inclòs, que es finançaran amb càrrec a la partida que correspongui del Pressupost Municipal ordinari.
3. Aquest import anual equivaldrà a un pressupost de contracta total de 26.265,49€ (VINT-I-SIS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC euros amb QUARANTA-NOU cèntims), I.V.A. exclòs, inclouen l'any prorrogable
4. L'import anual que haurà de percebre l'adjudicatari, serà el que aquest hagi assenyalat en la seva proposició i d'acord amb els informes dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de l'Escala que certifiquin que el servei prestat manté la qualitat exigida en el present Plec Tècnic.
5. La partida de reposició de material s'abonarà sempre que hagi estat executada. En cas que de no haver-se produït cap substitució aquesta partida no serà comptabilitzada en el preu que hagi estat adjudicat el servei.
5. D'acord amb la Memòria econòmica que acompanya al present Plec, el preu de la partida de manteniment es determinarà segons el percentatge del pes econòmic d'aquesta en relació al cost total del servei, i que equival al 3%. Per tant, serà l'aplicació d'aquest percentatge sobre el preu de licitació el que determinarà el seu cost.

II. CONDICIONS TÈCNIQUES

4ª .- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

1. Els treballs a realitzar per part de l'empresa adjudicatària del contracte inclou:
 - a) La instal·lació de les tres plataformes. Aquestes s'instal·laran als punt indicats i d'acord amb els característiques que es detallen al present Plec
 - b) La desinstal·lació de les tres plataformes i la senyalització dels ancoratges mitjançant boierí
 - c) El transport de les plataformes fins al varador
 - d) El muntatge i desmuntatge dels cubs que formen cada una de les plataformes, així com de les escales i d'altres elements que conformen la plataforma
 - e) Els serveis de grua del varador per a la pujada i baixada de les plataformes
 - f) La neteja i manteniment de tots els elements que componen les 3 plataformes
 - g) L'emmagatzematge o pupil·latge de les 3 plataformes durant els mesos que no estan instal·lades o no tenen ús
 - h) I les tasques de manteniment una vegada aquestes han estat instal·lades. Aquesta tasca s'haurà de realitzar mentre les plataformes són instal·lades a les seves respectives platges.
2. La ubicació o posicionament geogràfic de cadascuna de les plataformes és el que es detalla a continuació:

Platges	Coord X	Coord Y
La Platja:	42°07'37.9"N	003°08'00.6"E
Port d'en Perris	42°07'36.7"N	003°08'06.7"E
Riells	42°06'58.9"N	003°08'20.9"E

Cada una de les plataformes va subjectada amb un mort de formigó, excepte la plataforma de Riells que va ancorada mitjançant dos ancoratges ecològics.

a) Treballs d'instal·lació

1. Cada una de les 3 plataformes s'instal·larà als indrets especificats. Aquest treball inclou el remolc amb embarcació des del varador del Port de l'Escala fins a cada un dels indrets on han d'anar col·locades, més la localització dels punts d'amarrament al fons, que en aquest cas correspon a un (1) mort de formigó per a la plataforma de la Platja i del Port d'en Perris i dos (2) ancoratges ecològics per a la plataforma que s'instal·la a Riells

2. Un vegada localitzats els punts d'amarrament caldrà realitzar la seva fixació mitjançant les cadenes, grillons i caps. Caldrà preveure la col·locació d'una boia intermitja o de flotació de 20 cm de diàmetre per evitar el moviment lateral i arran de terra de la cadena, i necessàries per mantenir en tensió en el tram baix del tren de fondeig.

3. Cada una de les plataformes portarà també, a més del sistema d'ancoratge convencional situat en un extrem, un sistema de seguretat redundat en l'altre extrem perquè en cas de trencament del cap principal es pugui mantenir ancorada i no vagi a la deriva. Aquest segon sistema d'amarratge de seguretat també anirà aferrat al ancoratge principal.

b) Treballs de desinstal·lació

1. Una vegada finalitzada la temporada caldrà executar la seva desinstal·lació. Aquests treballs inclouen deslligar cada una de les plataformes dels seus punts d'ancoratge, la recollida de les cadenes i grillons, i el remolc amb embarcació fins al varador del Port de l'Escala

2. Una vegada s'hagi desinstal·lat del tren de fondeig caldrà senyalitzar els punt de fondeig mitjançant la col·locació d'una boia intermitja o de flotació de 20 cm de diàmetre per tal de poder-los localitzar fàcilment

c) Treballs de muntatge, desmuntatge i neteja

1. Per a cada un dels anys que dura el contracte caldrà preveure el muntatge i desmuntatge de tots els cubs de polietilè que formen cada una de les plataformes, així com les escales d'accés.

El sistema d'acoblament dels cubs es realitza mitjançant un sistema de precisió numerat de 4 en 4 o de dos en dos segons siguin cubs centrals o laterals.

2. Una vegada desmuntada cada una de les plataformes caldrà procedir a la seva neteja mitjançant aigua dolça a pressió per eliminar qualsevol indici d'algues o altres elements

d) Emmagatzematge o pupil·latge

1. L'adjudicatari del servei haurà de realitzar el correcte emmagatzematge o pupil·latge de tots els elements que formen cada una de les plataformes (cubs, peces d'unió, cadenes, grillons i escales). Aquest emmagatzematge haurà de ser en un espai resguardat, cobert i protegit respecte a les condicions meteorològiques.
2. En qualsevol moment, els serveis tècnics podran realitzar les visites que considerin oportunes i insitu per a comprovar l'indret concret i les condicions d'emmagatzematge i hivernada de les plataformes.
3. Qualsevol desperfecte, robatori o dany sobre cada un dels elements que formen part de de les plataformes serà responsabilitat de l'adjudicatari i aquest haurà de fer-se càrrec de la seva substitució. En qualsevol cas, la substitució dels elements anirà a càrrec de l'adjudicatari. Qualsevol peça o element que s'hagi de substituir haurà de garantir la mateixa qualitat que l'original.
4. Qualsevol substitució de les peces que formen cada una les plataformes haurà de ser validada per els serveis tècnics municipals els quals podran refusar la proposta si aquesta no compleix amb les condicions, materials i qualitat de l'original i exigir el seu reemplaçament.
5. L'emmagatzematge o pupil·latge serà com a mínim des del dia 16 de juny fins el 16 de setembre, ambdós inclosos.

e) Transport

1. S'inclouen dos tipus de transport:

El primer correspon al remolc de les plataformes amb embarcació des del varador situat al port de l'Escala fins a les platges on van instal·lades.

I el segon inclou el transport amb vehicle des de la zona on aquestes han estat emmagatzemades durant el període fins al varador del port.

f) Serveis de grua per a la pujada i baixada de les plataformes

1. Inclou el servei que executa el Varador l'Escala mitjançant les grues de varada i boteruda per el moviment de les plataformes dins la mateixa instal·lació portuària
2. També inclou el servei de grua i "travel" que efectua el Varador l'Escala per tal de baixar les plataformes per a la seva posterior instal·lació, com també la pujada quan aquestes s'han de retirar i preparar per al seu transport, neteja i emmagatzematge.

g) Manteniment

1. Engloba els treballs propis de manteniment mentre les tres plataformes són instal·lades a cada una de les platges.
2. Aquests treballs inclouen:
 - a) la recol·locació de posicions (inclosos dels ancoratges), la reposició dels materials que componen tot el tren de fondeig i l'alineació de qualsevol material instal·lat. Per aquesta

actuació, les operacions es realitzaran obligatòriament entre les 12 hores següents a la comunicació de l'avís per part dels responsables municipals (excepte que les males condicions de la mar ho justifiquin). En el cas de recol·lar els morts o blocs de formigó no es permet, en cap cas, el seu arrossegament.

- b) La substitució del material malmès o desgastat o perdut. Aquest material substituït o recol·locat no podrà ser facturat com a complement del servei. Aquests podran ser rebutjats pels serveis tècnics de l'Ajuntament si no reuneix les condicions especificades o no garanteixen les degudes condicions de seguretat, neteja o estètica.

3. L'adjudicatari disposarà de telèfon mòbil per tal que es pugui comunicar per part dels serveis de platja qualsevol anomalia i poder-la reparar en el termini de temps més curt possible, oferint un servei d'emergències de 24 hores.

5ª.- SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

1. L'Ajuntament de l'Escala subministrarà les tres plataformes i les cadenes i grillons necessaris per a la seva instal·lació.

2. El primer any de contracte i prèvia a l'actuació de transport i instal·lació, es realitzarà entre els serveis tècnics municipals i el contractista una acta de recepció del material per tal de valorar l'estat de conservació i detectar aquelles deficiències o deteriorament dels elements per tal de no imputar-los en un futur a l'adjudicatari

6ª.- OBLIGACIONS BÀSIQUES DEL CONTRACTISTA.

1. El contractista haurà d'acceptar i complir, entre altres, les següents obligacions bàsiques:

- a) Prestar el servei objecte de la contracta en els termes i en l'extensió previstes en el present Plec de condicions Tècniques, i d'acord amb l'oferta aprovada.
- b) La contracta es considerarà al seu risc i ventura i haurà de disposar en tot moment del personal, embarcacions, vehicles, materials i eines ofertades.
- c) Tot el personal que contracti l'adjudicatari serà exclusivament a càrrec seu. En cap cas l'Ajuntament adquirirà cap compromís ni obligació respecte al personal, el qual, si s'escau, serà indemnitzat per compte de l'adjudicatari a l'acabament del contracte.
- d) L'adjudicatari haurà de donar compliment a tota la normativa legalment establerta en matèria de treball i seguretat social. Haurà de disposar del personal necessari i idoni per a la prestació dels serveis contractats, essent l'únic responsable del mateix, i per tant, de la seva exclusiva competència llur modificació, substitució o alteració segons les necessitats.
- e) Comunicar a l'Ajuntament el nom de la persona encarregada del Servei, que haurà d'estar en contacte amb els Serveis Tècnics Municipals per tal de gestionar i coordinar el servei. A aquests efectes, s'exigirà la disponibilitat d'un telèfon mòbil de contacte permanent.
- f) Complir la normativa laboral vigent, així com allò que preveu la Reglamentació sobre accidents de treball i malalties professionals.
- g) En cas d'avaria dels vehicles, maquinaria i embarcacions que formen l'equip necessari per a la prestació del servei, aquests hauran de ser reemplaçats de manera immediata, és a dir, en un termini màxim de 24 hores en condicions climàtiques normals. El contractista haurà d'assumir les despeses de reparació i manteniment de tots els equips. En condicions meteorològiques desfavorables, aquest termini màxim de 24 hores comença a partir del moment que s'iniciï la condició climàtica normal.

- h) Els vehicles, embarcacions, eines i materials que s'utilitzin pel desenvolupament del servei tindran les condicions requerides per a les tasques a què es destinen.
- i) Tots els vehicles, embarcacions, eines i materials que motiven els treballs i subministraments contractats són a compte i risc de l'adjudicatari i s'entenen compresos en el preu de l'oferta.
- j) L'adjudicatari respondrà, tant judicialment com extrajudicial, de tots els accidents de treball o a terceres persones i béns que poguessin ocórrer durant l'execució de les tasques objecte de la contracta. També haurà de respondre dels danys i perjudicis de tot tipus que el personal, vehicles, embarcacions i/o maquinària que usi causi en el mobiliari, persones, i béns particulars o públics. Per a cobrir aquesta responsabilitat haurà d'acreditar la contractació d'una pòlissa de Responsabilitat Civil que garanteixi de manera suficient aquests riscos.
- k) L'adjudicatari haurà de comunicar als Serveis Tècnics Municipals dins un marge de temps màxim de 24 hores, abans de l'inici dels treballs d'instal·lació i desmuntatge de tot el sistema. Una vegada finalitzat el desmuntatge (sense incloure la retirada de dins les instal·lacions portuàries) caldrà també comunicar-ho als Serveis Tècnics Municipals dins un termini màxim de 8 hores.
- l) Complir totes les indicacions referents a l'ordre, manera i temps d'executar els treballs contractats, i que puguin ser-li comunicades per l'Ajuntament.
- m) No serà permesa la subcontractació del treballs a altres empreses, excepte per aquelles actuacions que són exclusives del varador, les quals aniran també a càrrec de l'adjudicatari.

7ª.- TERMINIS PER L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

1. L'execució dels treballs d'instal·lació de tot el sistema es realitzarà durant els primers 10 dies de juny i en cap cas es pot sobrepassar com a data d'instal·lació el dia 11 de juny. La primera setmana d'octubre es retirarà tot el material emprat per a l'abalisament, essent el 8 d'octubre la data màxima permesa.

Termini màxim d'instal·lació del material	Termini màxim de desinstal·lació i retirada de material
Data límit: 16 de juny	Data límit: 16 de setembre

2. Una vegada finalitzada la instal·lació es presentarà un informe, incloent:

- Dates;
- Hores de treball;
- Mitjans i materials utilitzats i instal·lats;
- I Reportatge fotogràfic;

3. I una vegada finalitzada la desinstal·lació i emmagatzematge o pupil·latges de les tres plataformes es presentarà un informe, incloent:

- Dates;
- Hores de treball;
- Relació de les principals tasques i operacions de manteniment realitzades durant la temporada, amb indicació del personal responsable de la seva execució;
- Inventari i llistat dels elements que s'hagin deteriorat o que es trobin en mal estat
- Material que s'hagi hagut d'haver de substituir i que forma part exclusivament del sistema d'ancoratge
- Sugeriments 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;
- Incidències del servei, suggeriments i accions de millora.
- I reportatge fotogràfic.

4. Ambdós informes hauran de presentar-se en format digital i amb número d'entrada de registre a l'Oficina d'Atenció al Ciutadà (OAC).

3. Un cop finalitzada la temporada es procedirà a la retirada de tots els elements que conformen la plataforma i a la senyalització dels ancoratges mitjançant un boierí de 20 cm. Aquest ha de servir perquè a la temporada vinent es puguin trobar fàcilment

4. Tot el material retirat es netejarà amb aigua dolça a pressió i aquell que ha estat aportat per l'Ajuntament de l'Escala es transportarà al magatzem de la Brigada municipal, abans del dia 30 de novembre.

III.- CRITERIS PER L'ADJUDICACIÓ

8ª.-CRITERIS

La valoració de les propostes presentades i admeses a la licitació es farà a partir de l'aplicació dels següents criteris, amb una puntuació màxima global de 100 punts:

a) Oferta econòmica (màxim 60 punts)

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica a la baixa que obtingui la millor puntuació en funció d'aplicar la fórmula matemàtica que es detalla a continuació, sense tenir en compte l'IVA:

a) Oferta econòmica (fins a un màxim de 70 punts)

La puntuació màxima de l'oferta econòmica és de 70 punts i es donarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica que obtingui la millor puntuació en funció d'aplicar la fórmula matemàtica que es detalla a continuació (preu IVA exclòs):

Fórmula:

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

P_i = punts de l'oferta i

P = punts del criteri preu

O_i = preu de l'oferta i

O_m = preu de la millor oferta

IL = import de licitació

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

b) Criteris tècnics (30 punts)

b.1. Valoració segons el nombre d'emissions GEH (fins a 20 punts)

D'acord amb la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic que té com a finalitats reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i afavorir la transició cap a una economia neutra en emissions, es valorarà la menor petjada ecològica de carboni expressada en tones de CO₂. Aquesta es calcularà en funció del desplaçament de l'embarcació per efectuar la instal·lació d'abalisament, des de la seva seu logística necessària - inclou magatzem, equips i amarrador de l'embarcació- mentre no desenvolupa el servei.

Cal acreditar amb certificat de compromís del subministrador d'acord amb el model de l'Ajuntament adjunt en aquest plec com a document Annex I.

La valoració es durà a terme de forma proporcional fins a un màxim de 20 punts, aplicant una puntuació de 0 punts en el cas d'ofertes de més de 7,01kgCO₂.

S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 0,50 kgCO₂ (20 punts)
- De 0,51 a 3,50 kgCO₂ (12 punts)
- De 3,51 a 7,00 kgCO₂ (6 punts)
- Més de 7,01 kgCO₂ (0 punts)

S'entendrà per a base operativa fixa i permanent l'amarrador portuari on hi haurà habitualment el vaixell previst per a la realització de les taques especificades en el present Plec mentre no es treballa.

b.2. Valoració segons el nombre de revisions per al manteniment preventiu (fins a 10 punts)

D'acord amb les dates màximes de instal·lació i desinstal·lació es preveu la realització de 8 revisions per al manteniment preventiu. A partir d'aquest nombre mínim i fins un màxim de 10 punts, es valorarà el següent escalat:

- 1 revisió més: 2 punts
- 4 revisions més: 5 punts
- 8 revisions més: 10 punts

V.- CONDICIONS PER L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

16ª.- CONDICIONS D'EMPRESA

1. L'adjudicatari desenvoluparà els serveis contractats d'acord amb el plec de condicions, les directrius dels responsables municipals i respectant les normes establertes pels organismes competents.

2. 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 pels seu compte la informació necessària sobre el fons marí i corrents, per tal d'efectuar els treballs amb les degudes condicions i garanties d'estabilitat i seguretat, tant per al material propietat de l'empresa i municipal, com per al personal que intervingui en l'execució dels serveis.

3. L'adjudicatari haurà d'adoptar les mesures ambientals i de seguretat necessàries per evitar qualsevol possible risc o afectació que pugui derivar de l'execució dels serveis, contractats tant sobre el medi ambient com pels usuaris i treballadors de la platja.

4. 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. Caldrà respectar les instruccions municipals al respecte, donant compliment a l'establert en les ordenances municipals.

5. Per realitzar els treballs d'instal·lació, desmuntatge i tasques de manteniment es procurarà evitar les hores de màxima afluència d'usuaris a les platges (de 12 a 18 h). També s'adoptaran les mesures necessàries per evitar riscos i molèsties als usuaris de la instal·lació.

9ª.- RECURSOS HUMANS I CAPACITAT DEL PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

1. La direcció dels treballs anirà a càrrec de l'adjudicatari, el qual haurà de disposar de personal competent per exercir la direcció facultativa dels treballs.

2. L'Ajuntament a través dels serveis tècnics municipals es reserva el dret a la vigilància i compliment dels terminis i clàusules del contracte.

3. L'empresa adjudicatària haurà de dotar, a tot el seu personal, de qualsevol eina o material que necessiti per a l'execució dels treballs, així com de totes les mesures de protecció i senyalització necessàries per a garantir la seguretat del personal que participi en els treballs.

4. S'obliga a l'adjudicatari al més estricte compliment de les disposicions legals vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, etc. havent de tenir a tot el personal degudament legalitzat, format i amb les titulacions necessàries d'acord amb les tasques a realitzar.

5. El personal dependrà únicament i exclusivament de l'adjudicatari, quedant l'administració exonerada de responsabilitat en cas d'incompliment de les obligacions esmentades per part del contractista.

6. L'empresa adjudicatària serà responsable, durant la prestació dels serveis, de tots els 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. Haurà de tenir a l'efecte la corresponent assegurança.

7. L'adjudicatari designarà una persona com a responsable davant de l'Ajuntament, que portarà el control dels serveis contractats i farà les funcions d'interlocutor amb el consistori.

8. Tot el personal encarregat de prestar els serveis haurà de tenir la titulació que correspongui al treball que desenvolupi (bussejadors, patrons d'embarcacions, conductors, etc.).

9. Seran a càrrec de l'adjudicatari, tots els materials necessaris per al manteniment i conservació del sistema, així com els costos derivats del desenvolupament de l'objecte del contracte i dels desperfectes conseqüència d'actes vandàlics o d'inclemències meteorològiques. També aniran a càrrec de l'adjudicatari els consumibles i el combustible utilitzat.

10. El material que forma part del sistema d'ancoratge que s'hagi de substituir serà propietat de l'empresa i continuarà essent de la seva propietat en finalitzar el contracte. Aquest haurà de ser nou i haurà de tenir les característiques adients de color, forma, qualitat i flotabilitat per tal de permetre realitzar correctament la seva funció i oferir una bona imatge.

11. Caldrà fer una correcta gestió ambiental del servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (gestionar correctament els residus banals, disposar d'un pla de manteniment dels equips i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, evitar vessament de combustible, etc.) d'acord amb la legislació vigent.

12. Els elements i materials emprats de substitució compliran les característiques exigides per les normes tècniques i de seguretat marítima de la Capitania Marítima corresponent i estaran homologats pels organismes competents. Aquests s'hauran d'adaptar a qualsevol modificació que pugui dictar l'organisme competent durant els anys de durada del contracte.