

**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, S.A.
(BCASA)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'ACCESSIBILITAT
AUTÒNOM AL MAR PER PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA SEATRAC
MOVER AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

NÚM. EXPEDIENT: E26-0097

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SISTEMA	4
4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4
5. ÀMBIT TEMPORAL.....	5
6. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	6
7. GARANTIA APLICABLE	10
8. IDENTITAT GRÀFICA	10
9. NORMATIVA APLICABLE DE REFERÈNCIA.....	11

1. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Barcelona desenvolupa polítiques públiques orientades a garantir l'accessibilitat universal, la inclusió social i el dret de la ciutadania a l'ús dels espais públics en condicions d'igualtat.

En aquest marc, la iniciativa per a la **incorporació d'un sistema d'accés autònom al mar per a persones amb mobilitat reduïda** sorgeix de la votació desenvolupada en el procés ciutadà dels **Pressupostos Participatius de l'Ajuntament de Barcelona 2024-2027**, en què la ciutadania va prioritzar l'impuls d'aquesta mesura per millorar l'accessibilitat a les platges de la ciutat.

Aquesta proposta ciutadana, degudament validada i aprovada, es materialitza mitjançant el present contracte de subministrament d'un sistema específic d'accessibilitat al mar, amb l'objectiu de donar compliment a l'acord adoptat en el marc dels pressupostos participatius i reforçar les polítiques municipals d'oci inclusiu i accessibilitat universal.

En aquest context, el **sistema SEATRAC Mover** constitueix una solució tecnològica singular, especialment dissenyada per a entorns de platja, que permet garantir l'accés autònom, segur i universal al mar de les persones amb mobilitat reduïda.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que han de regir el **contracte de subministrament** de dos (2) sistemes SEATRAC Mover, destinat a facilitar l'accés autònom al mar a persones amb mobilitat reduïda, revisió de manteniment anual per cada unitat, seguiment i assistència tècnica al llarg dels 6 mesos del contracte.

El contracte inclou les prestacions següents:

- Subministrament de dues (2) cadires SEATRAC Mover, amb seient ergonòmic i sistema motoritzat amb 6 comandaments de control remot de SEATRAC Mover inclosos.
- Subministrament de 14 comandament de control remot de SEATRAC complementaris als 6 inclosos amb les unitats SEATRAC Mover subministrades.
- Entrega, instal·lació i posada en funcionament del sistema.
- Demostració pràctica del funcionament.
- Una sessió de formació del personal que designi BCASA per al correcte ús del dispositiu per cada unitat de SEATRAC Mover subministrada (2 sessions total).

- Una visita de seguiment per cada unitat al llarg de la temporada de banys: atesa la singularitat tècnica del sistema i el seu ús en entorn marítim i específicament a les platges de Barcelona.1 Revisió de manteniment anual per cada unitat al finalitzar la temporada de banys (2 en total).
- Garantia de fabricant de com mínim d'un (1) any de forma general per cada unitat SEATRAC Mover i 2 anys per el motor, bateria i placa solar de cada unitat, i assistència tècnica al llarg del sis mesos de contracte.
- Mantenir la disponibilitat de peces de recanvis i reposició al llarg del període de garantia.

Les solucions proposades hauran de garantir criteris d'accessibilitat universal, seguretat, adaptabilitat a l'entorn litoral i sostenibilitat ambiental, d'acord amb la normativa vigent i amb les directrius municipals aplicables, així com la validació funcional del sistema en condicions reals d'ús.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SISTEMA

El sistema SEATRAC Mover és un dispositiu que permet a la persona usuària accedir al mar amb un alt grau d'autonomia, sense necessitat d'assistència permanent de tercers i amb garanties de seguretat i estabilitat, amb les següents característiques mínimes:

- Sistema desmuntable, mòbil i de ràpida instal·lació i retirada.
- Dissenyat específicament per a entorns marins i platges.
- Estructura fabricada en acer inoxidable AISI 316, resistent a la corrosió.
- Motor elèctric de 12V, alimentat mitjançant:
 - panell solar integrat,
 - bateries recarregables.
- Seient ergonòmic, amb teixit sintètic perforat i antifúngic i passamans.
- Sistema de rails modulars amb tractor eruga, aptes per adaptar-se a la profunditat del mar.
- Control remot per al funcionament del sistema.
- Funcionament que permet l'accés completament autònom, sense assistència de tercers.

L'Annex A mostra la Fitxa Tècnica del Producte SEATRAC Mover.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació per al subministrament del sistema SEATRAC correspon a les platges de la ciutat de Barcelona.

Inicialment la primera unitat es posarà en funcionament a la passera pública per persones amb mobilitat reduïda, ubicat a la platja de la Barceloneta (districte de Ciutat Vella), servei amb el qual el sistema SEATRAC Mover es trobarà funcionalment.

Aquest emplaçament podrà variar en nombre o localització, però sempre estarà ubicat en l'àmbit litoral de la ciutat de Barcelona.

La segona unitat funcionarà com a recanvi en cas d'averia per garantir la continuïtat del servei o es podrà determinar la implantació del sistema en altre localització a les platges de Barcelona per la seva utilització per les persones usuàries.

En tot cas, en els punts i localització a les platges de la ciutat de Barcelona que determini BCASA l'adjudicatària haurà de fer l'entrega, instal·lació, posada en funcionament, formació al personal municipal, les visites i la assistència tècnica derivada de la garantia del subministrament.

5. ÀMBIT TEMPORAL

El termini d'execució del contracte es fixa en 6 mesos, el període s'iniciarà el dia següent a la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrroga.

La primera unitat de SEATRC Mover s'haurà de subministrar a Barcelona en perfectes condicions de funcionament com a màxim 6 setmanes posterior a la data d'adjudicació del present contracte. La segona unitat s'haurà de subministrar simultàniament a la primera o seguidament com a màxim 6 setmanes posteriors a la sol·licitud de BCASA.

Atès que el contracte s'executa amb la temporada de platges ja iniciada, l'empresa adjudicatària haurà de planificar l'execució de les prestacions amb criteris de màxima celeritat, amb l'objectiu de garantir la disponibilitat operativa del sistema en el menor termini possible. La planificació concreta d'instal·lació i posada en servei es consensuarà amb el personal tècnic responsable de BCASA.

La formació del personal municipal: es durà a terme un cop instal·lat el sistema i abans de la seva entrada en servei ordinari de cada unitat.

Les visites de seguiment es faran durant els 6 mesos de durada del contracte, l'empresa contractista farà com a mínim una (1) visita per unitat subministrada en les dates que BCASA determini amb previ avís, per avaluar la implantació i funcionament del equipament a les platges de Barcelona i en cas que calgui fer les correccions, manteniments corresponents.

Qualsevol actuació per garantia o manteniment que comporti una interrupció temporal en l'ús del dispositiu ha de ser prèviament comunicada i autoritzada pel responsable del contracte designat per BCASA. Es realitzaran preferentment en l'horari que no interfereixin en el correcte funcionament del servei previst que com a màxim es desenvoluparà entre les 10:30 i 19:30 hores.

Les revisions de manteniment anual es realitzarà una vegada finalitzada la temporada de servei i abans de la finalització del contracte.

A la finalització del contracte (sis mesos) el sistema romandrà sota les condicions de garantia establertes al contracte i s'haurà de facilitar tota la documentació tècnica necessària per mantenir la continuïtat operativa del sistema per part de BCASA.

6. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

El sistema SEATRAC Mover objecte del present contracte constitueix una solució tecnològica específica, protegida per drets de propietat industrial i intel·lectual del fabricant, la qual **només pot ser subministrada, instal·lada i mantinguda a l'Estat espanyol per una empresa degudament autoritzada.**

TOBEA S.L., empresa especialitzada en equipaments de platja, platja accessible i serveis com el SEATRAC Mover detallat en el plec de prescripcions tècniques, és el titular de la patent i fabricant d'aquest producte[PL8.1][GT8.2][MA8.3][MS8.4]. Acúarea equipamientos y Servicios S.L. actua com a única empresa distribuïdora **autoritzada a proporcionar a l'estat espanyol el sistema SEATRAC Mover..**

No existeixen al mercat altres sistemes que permetin l'accés completament autònom a l'aigua, que siguin desmuntables i mòbils, amb muntatge i retirada en pocs minuts, que funcionin amb energia solar integrada, sense connexió a xarxa, i garanteixin seguretat estructural, ergonomia i resistència a l'entorn marí. Ni altres empreses que a Espanya puguin subministrar el sistema SEATRAC Mover.

Aquesta circumstància determina que les prestacions objecte d'aquest contracte **només puguin ser executades per una empresa determinada**, en els termes previstos a l'article 168.a).2 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, per raons tècniques i de protecció de drets exclusius.

Totes les prestacions descrites en aquest apartat es consideren **indissociables del subministrament principal** i queden incloses en el preu del contracte, sense que es pugui generar cap dret a compensació econòmica addicional.

6.1 Planificació, coordinació i execució dels treballs

Atès que el contracte s'executa amb la temporada de platges ja iniciada, l'empresa adjudicatària haurà d'organitzar totes les actuacions amb criteris de màxima celeritat i mínima afectació a l'ús públic de la platja i al funcionament del Servei de Suport al Bany.

Abans de l'inici de les tasques d'instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà de consensuar amb la persona responsable del contracte de BCASA una planificació mínima dels treballs, que inclogui:

- Descripció de les actuacions a realitzar.
- Mitjans humans i tècnics assignats.
- Calendari orientatiu.
- Mesures de seguretat i protecció ambiental.

Aquesta planificació podrà ser adaptada en funció de les directrius de BCASA i de les condicions reals de la platja.

6.2 Entrega i instal·lació

L'empresa adjudicatària serà responsable de:

- El transport fins a les àrees d'ubicacions previstes per ser instal·lat.
- L'entrega del sistema al lloc indicat per BCASA
- La instal·lació completa i correcta del sistema.
- Els ajustos necessaris per a la seva adaptació a l'entorn litoral.
- La retirada i gestió dels embalatges i residus generats.

6.3 Posada en funcionament i demostració

Un cop instal·lat el sistema, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar:

- La verificació del correcte funcionament de tots els components,
- Una demostració pràctica del sistema davant el personal designat per BCASA.

La posada en servei efectiva del sistema restarà condicionada a la validació del seu correcte funcionament per part del responsable municipal del contracte.

6.4 Formació del personal

L'empresa adjudicatària haurà d'impartir una sessió de formació al personal municipal i altre que BCASA determini sobre el funcionament del sistema, mesures de seguretat i qualsevol altre instrucció que sigui necessària pel seu correcte funcionament amb seguretat, que inclourà, com a mínim:

- Funcionament general i específic del sistema.
- Normes de seguretat.
- Procediments bàsics de posada en marxa i aturada.
- Bones pràctiques d'ús i conservació.
- Qualsevol altre instrucció que sigui necessària pel seu correcte funcionament

La formació haurà de ser eminentment pràctica i tindrà una durada òptima estimada de **dues (2) hores per unitat SEATRAC Mover**, sense que aquesta pugui generar cap cost addicional

6.5 Seguiment del sistema, assistència tècnica i revisió de manteniment anual

Amb la finalitat de garantir un correcte funcionament d'aquest dispositiu al llarg de la durada del contracte i acompanyar l'adaptació del mateix a les característiques de les platges de Barcelona, és necessari disposar de visites de seguiment de personal especialista i assistència tècnica que garanteixi la màxima seguretat i disponibilitat del sistema SEATRAC Mover i així com una àgil i precisa resolució d'incidències. Així mateix al finalitzar la temporada es realitzarà la revisió anual estipulada pel fabricant dels 2 equipaments subministrats.

S'han estimat una (1) visita d'avaluació i seguiment al llarg de la durada del contracte per cada unitat SEATRAC Mover subministrada (2 en total) i una revisió anual per cada equip (2 en total) al finalitzar la temporada. Totes les visites i revisions previstes estaran incloses en el preu del contracte, sense cost addicional.

De forma general, l'empresa contractista es compromet a:

- Realitzar les revisions anuals dels equips (2) com estipula el fabricant al finalitzar la temporada.
- Prestar assistència tècnica per mantenir el servei en correcte funcionament de forma continua.
- Realitzar com a mínim 2 visites de seguiment per avaluar el funcionament i l'ús específic a les platges de Barcelona i emetré els informes que correspongui amb les seves conclusions i recomanacions.
- Durant les visites fer les intervencions de manteniment per conservar adequadament l'equip subministrat d'acord amb les previsions de manteniment preventiu i correctiu que el sistema requereixi segon les recomanacions de fabricant durant el període de durada del contracte de 6 mesos.
- Durant les visites previstes al llarg del contracte, s'haurà de realitzar el manteniment preventiu recomanat pel fabricant on es revisi l'estat general del sistema, que com a mínim inclourà:
 - Revisió general del sistema.
 - Comprovació del sistema motoritzat.
 - Revisió del panell solar i de les bateries.
 - Verificació de la seguretat i estabilitat del conjunt.
- Així mateix si es quan es produeixi una incidència sobrevinguda en algun dels elements materials i/o estructurals de la SEATRAC Mover es demanarà l'assistència tècnica que calgui per garantir el correcte funcionament de forma continua de l'equipament. Aquestes intervencions inclouran:
 - Reparació d'avaries.
 - Substitució de peces defectuoses.
 - Intervencions in situ quan sigui necessari.

- Adquirir tots els materials, productes i subministraments necessaris, reparant o substituint tots els elements deteriorats amb la major celeritat possible.
- Assumir el cost, tant de les peces com de la mà d'obra necessària, per realitzar les tasques de manteniment del sistema subministrat i dels elements accessoris.
- Davant de qualsevol indicatiu de deteriorament d'alguna peça o element, es notificarà d'immediat al tècnic responsable de BCASA.
- Fer servir les formes de contacte que l'equip tècnic de BCASA especifiqui i mantenir una comunicació fluida en tot moment.
- Els horaris concrets en què es realitzarà les visites s'acordaran amb el responsable municipal del contracte, juntament amb l'aprovació del protocol de gestió d'incidències, abans de la instal·lació del dispositiu SEATRAC Mover.
- Avisar amb antelació de qualsevol visita al terreny i entregar sempre una còpia de l'albarà després de realitzar les visites i qualsevol intervenció en l'equip. En cas que, per horaris, no sigui possible l'entrega de l'albarà físicament s'acceptarà una còpia via correu electrònic en un termini de 24h a comptar des de la finalització dels treballs.
- Gestionar les incidències de forma ràpida i eficaç. L'adjudicatària facilitarà les dades de contacte del/la responsable tècnic/a del contracte, establint un protocol de gestió d'incidències en què prevalgui la comunicació directa via telefònica per davant del correu electrònic, en l'horari de 8 a 10 hores

BCASA es compromet, en la mesura del possible, a què les persones usuàries de les platges facin un ús correcte, controlat i adequat del sistema SEATRAC Mover. En aquest sentit, l'empresa contractista haurà d'aportar prèviament les instruccions i recomanacions d'ús del sistema subministrat.

6.7 Condicions de seguretat i execució en entorn litoral

L'empresa adjudicatària haurà d'executar totes les actuacions garantint:

- Seguretat del seu personal i de les persones usuàries de la platja,
- Delimitació i senyalització adequada de les zones de treball,
- Compatibilitat de les actuacions amb l'ús públic de l'espai.

6.6 Responsabilitat i validació de les actuacions

L'empresa adjudicatària assumeix la responsabilitat de:

- Qualsevol dany o perjudici causat a persones, béns municipals o tercers,
- Qualsevol reclamació derivada de drets de propietat industrial o intel·lectual associats al sistema subministrat.

Cap actuació es considerarà finalitzada sense la validació expressa de la persona responsable del contracte designat per BCASA, que podrà:

- Inspeccionar les actuacions,

- Requerir informació o documentació addicional
- Ordenar la correcció de deficiències detectades.

7. GARANTIA APLICABLE

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir un **termini de garantia mínim** d'un (1) any de forma general per cada unitat SEATRAC Mover i 2 anys mínim pel motor, bateria i placa solar de cada unitat, a comptar des de la data de **recepció i posada en funcionament correcta del sistema SEATRAC Mover**, formalitzada mitjançant l'acta corresponent.

La durada concreta del termini de garantia serà la que ofereixi l'empresa adjudicatària dins dels límits esmentats, sense que es pugui generar cap cost addicional per a BCASA.

Només s'exclouran de la garantia aquelles incidències degudament acreditades com a conseqüència directa d'un ús manifestament inadequat o negligent, aliè a les instruccions d'ús proporcionades per l'empresa adjudicatària.

Durant el termini de garantia, l'empresa adjudicatària haurà de respondre **sense cap cost addicional per a BCASA** de qualsevol defecte, avaria o falta de conformitat que afecti al correcte funcionament del sistema, incloent, a títol enunciatiu i no limitatiu:

- Defectes de fabricació,
- Defectes de materials,
- Defectes d'instal·lació o muntatge,
- Fallades de funcionament del sistema motoritzat, elèctric o de control,
- Deterioraments prematurs no atribuïbles a un ús indegut.

Totes les actuacions necessàries per esmenar aquestes incidències hauran d'incloure, com a mínim:

- Mà d'obra,
- Desplaçaments,
- Materials,
- Peces de recanvi,
- Qualsevol altra actuació tècnica necessària,

8. IDENTITAT GRÀFICA

La present clàusula estableix els criteris i requisits per aplicar la identitat gràfica, la correcta aplicació de permet unificar criteris, i garantir la coherència visual entre tots els elements físics i comunicatius.

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Facilitar la identificació de l'aparell.
- Aplicar normativa vigent en matèria d'accessibilitat visual, contrast cromàtic i lectura fàcil.
- Utilitzar textos en 3 idiomes: català, castellà i anglès
- Utilitzar pictogrames universals de comprensió immediata.
- Seguir les pautes de l'equip de comunicació per aplicar la imatge gràfica de l'Ajuntament de Barcelona.

La proposta final haurà de ser aprovada per l'equip de comunicació de BCASA abans produir i instal·lar.

Queda totalment prohibit afegir indicacions, símbols, o qualsevol element estètic no acceptats prèviament per l'equip de comunicació de BCASA.

L'empresa contractista haurà de lliurar:

- Manual complet d'identitat gràfica en format editable i PDF.
- Fitxers originals dels elements gràfics en format editable i PDF.
- Maquetes o renders que mostrin l'aplicació real de la identitat en l'equipament.

L'empresa contractista es compromet a no emetre, publicar, difondre ni comunicar per cap mitjà —incloent-hi premsa, xarxes socials, pàgines web corporatives o qualsevol altre canal de comunicació— informació relativa al projecte, al seu desenvolupament, a la instal·lació de l'equipament o a qualsevol contingut vinculat a l'objecte del contracte, sense l'autorització prèvia, expressa i per escrit. Igualment, l'empresa contractista no podrà anunciar l'adjudicació, l'inici dels treballs o qualsevol fita del projecte abans que l'Ajuntament de Barcelona hagi fet pública la informació o hagi autoritzat explícitament la seva difusió.

En cas d'incompliment de qualsevol de les especificacions establertes en aquesta clàusula, BCASA es reserva el dret validar, requerir modificacions o rebutjar qualsevol element de la identitat gràfica que no s'ajusti als criteris establerts. L'empresa contractista haurà d'incorporar els ajustos sol·licitats sense cost addicional. De no corregir-se, podran aplicar-se penalitzacions d'acord amb les clàusules d'incompliment del present contracte.

9. NORMATIVA APLICABLE DE REFERÈNCIA

Serà aplicable la legislació i normativa vigent relacionada amb aspectes vinculats al contracte de subministrament:

- Lleis i normativa que afectin al domini públic, especialment al litoral i les seves servituds, platges, costa i zones adjacents.
- Protocols dels operadors de les platges de la ciutat de Barcelona
- Lleis i normatives referent als drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social
- Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.

- Ordenança sobre l'ús de les vies i els espais públics de Barcelona, per prohibir fumar a les platges de la ciutat.
- Lleis i normativa que afecti a les corporacions locals i tota la normativa municipal vigent a la ciutat de Barcelona.
- Altra legislació d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local aplicable
- L'empresa adjudicatària haurà de contemplar qualsevol modificació en la legislació vigent al llarg de tot el contracte.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Aitor Rumín i Caparrós
Cap de Servei de Gestió Operativa de Platges

(Annex A): Fitxa Tècnica del sistema SEATRAC Mover

<https://acuarea.com/wp-content/uploads/2025/11/FICHA-TECNICA-SEATRAC-MOVER.pdf>



FICHA-TECNICA-SEAT
RAC-MOVER.pdf