



Ajuntament
de Sitges

PLATGES

1437-000011-011413/2025

CONTRACTE DE SERVEI DE NETEJA DE L'AIGUA DE MAR DEL LITORAL DE
SITGES (2026, 2027)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEI DE NETEJA DE L'AIGUA DE MAR DEL LITORAL DE SITGES (2026, 2027)



ÍNDEX

1	DADES GENERALS DEL CONTRACTE.....	3
1.1	Objecte del contracte.....	3
1.2	Àmbit d'actuació.....	3
1.3	Durada del contracte.....	3
2	CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI.....	4
3	MITJANS NECESSARIS I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	4
3.1	Característiques tècniques de l'embarcació.....	4
3.2	Relació de personal necessari.....	6
4	METODOLOGIA I PROGRAMA DE TREBALL.....	6
5	TRAMESA DE DADES I ELABORACIÓ D'INFORMES.....	7



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE SERVEI DE NETEJA DE L'AIGUA DE MAR DEL LITORAL DE SITGES (2026, 2027)

1 DADES GENERALS DEL CONTRACTE

1.1 Objecte del contracte

El present contracte té per objecte la contractació del servei de neteja de les aigües de bany a les platges del litoral de Sitges per tal de contribuir en la millora de les condicions de les aigües de bany i de l'entorn marí.

El contracte inclourà totes les actuacions i recursos necessaris per a la realització del servei de neteja de residus flotants que efectuarà les tasques vinculades a la neteja, preservació i millora de les aigües litorals a les platges del municipi durant la temporada d'estiu, durant tres mesos, del 15 de juny al 15 de setembre.

1.2 Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació correspon al litoral del terme de Sitges, en la zona que va des de la platja de les Botigues, fins a la cala dels Gegants, aproximadament a la Punta Grossa, el que equival a una longitud de costa d'uns 18,7 km o unes 10 milles nàutiques. D'aquesta manera, la zona d'actuació comprèn les aigües litorals de bany localitzades a partir de la línia de costa del terme de Sitges.



1.3 Durada del contracte

La durada del contracte del servei de neteja de les aigües de bany del litoral de Sitges s'estableix en dos (2) anys, amb la possibilitat d'una pròrroga per dos (2) anys més.

D'aquesta manera, s'inclouen les temporades de 2026 i 2027 i hi ha la possibilitat de prorrogar el contracte per incloure les temporades de 2028 i 2029.

2 CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

Durant la temporada de bany, l'Ajuntament de Sitges augmenta les tasques de prevenció i neteja de les aigües de bany i les platges del litoral del municipi per afrontar la problemàtica de la presència de residus al litoral.



En aquest sentit, l'objectiu principal del servei és la prevenció d'episodis de contaminació en aquestes zones mitjançant la recollida de sòlids flotants o altres residus semi submergits.

Les tasques principals a realitzar en el present contracte són les següents:

1. Recollida i retirada de sòlids flotants i semi submergits al litoral de les platges així com d'altres residus i substàncies presents a l'aigua de mar mitjançant una embarcació que haurà de tenir les característiques necessàries i apropiades per a la realització d'aquestes tasques que es detallen en el apartat 3.1. d'aquest plec.
2. Tramitació i gestió dels residus i materials recollits a través d'un gestor de residus autoritzat, prioritzant les vies de valorització davant les vies d'eliminació de residus. Els serveis tècnics de l'Ajuntament podran sol·licitar a l'adjudicatari la documentació acreditativa del destí final de la gestió dels residus recollits.
3. Recollida de dades, processament i tractament de resultats i tramesa d'informació. L'adjudicatari presentarà un informe setmanal amb les dades de recollida diària corresponents al període, amb la informació que s'especifica en el present Plec.
4. Elaboració d'una memòria o informe anual amb els resultats de tota la temporada, amb la informació que s'especifica en el present Plec.

3 MITJANS NECESSARIS I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

L'empresa ha d'aportar el mitjans materials i personals necessaris que s'especifiquen en el present plec per a la correcta realització de les tasques incloses en el contracte per tal de garantir una operativa eficaç.

3.1 Característiques tècniques de l'embarcació

La zona d'actuació correspon a les aigües litorals de bany, de les cales i platges del municipi. L'embarcació ha de tenir les prestacions tècniques necessàries per a treballar amb unes bones condicions de maniobrabilitat en espais reduïts, garantint la seguretat dels banyistes i, a la vegada, tenir accés a cales i zones rocoses o espigons d'escullera.

L'embarcació ha d'efectuar la recollida i l'emmagatzematge de residus de l'aigua i ha de disposar d'un sistema de motorització segur i que no representi cap perill per als banyistes.

Les característiques i prestacions mínimes de l'embarcació són les següents:

- Eslora total: 5,50 m
- Mànega de traçat: 1,85 m
- Mànega de treball: 4 m
- Calat mínim: 0,45 m
- Càrrega màxima total: 900 Kg
- Velocitat de càrrega de sòlids: 7.000 kg/hora
- Superfície de treball: 27.000 m²/hora
- Velocitat de treball: 2-3 nusos/hora
- Velocitat màxima: 15 nusos



- Potència propulsora: 30/50 CV

L'equipament mínim és el següent:

- Salvavides homologat (aro amb llum automàtica i armilla automàtica)
- Equip de comunicacions VHF amb DSC i bateria d'emergència
- Sistema de posicionament AIS
- Telèfon mòbil
- Extintor homologat
- Sistema de recollida de sòlids flotants automatitzat
- Salabre i ganxo
- Sistema de visualització durant maniobres de neteja (focus Led i rotatiu V2 o similar)
- Placa solar per alimentació de serveis

A més, l'embarcació haurà de tenir els requisits següents:

- Disposaran de tot l'equipament de seguretat obligatori, complint amb la normativa vigent al respecte.
- La coberta anirà dotada de propietats antilliscants, amb candeles, cadenes o cables que serveixin de protecció. Les zones punyents o tallants aniran protegides.
- Haurà de ser capaç de girar pràcticament sobre el propi eix i detenir la marxa en condicions de treball en no més de tres vegades la seva eslora.

L'embarcació haurà de disposar de la corresponent assegurança i pòlissa de responsabilitat civil, en vigor, i al corrent de pagament, que haurà de presentar-se als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de manera prèvia a l'inici de tasques.

L'embarcació disposarà d'algun sistema identificatiu amb el logotip de l'Ajuntament. La imatge de l'embarcació haurà de ser impecable en quant a neteja, pintura i logotips. Els elements que es trobin en mal estat hauran de ser substituïts.

L'empresa adjudicatària serà responsable del manteniment i la reparació de l'embarcació assignada. En cas d'avaria greu, proporcionarà una embarcació de substitució de característiques equivalents per a la realització del servei que haurà de disposar de la corresponent assegurança i pòlissa de responsabilitat civil, en vigor, i al corrent de pagament, que haurà de presentar-se als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de manera prèvia a l'inici de tasques.

3.2 Relació de personal necessari

L'embarcació anirà comandada per un patró professional que haurà de disposar de la titulació oficial escaient per al maneig de l'embarcació i per a la zona de navegació. La titulació mínima serà la de Patró Portuari.

A banda, es disposarà d'un mecànic professional amb experiència i capacitat per a resoldre les averies durant el servei.

Pel què fa al vestuari, el personal (tripulant de l'embarcació i mecànic) utilitzarà un uniforme de treball que anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. En l'uniforme es podrà identificar el logotip de l'Ajuntament i el de l'empresa adjudicatària. L'adjudicatari



presentarà una proposta de disseny per a l'uniforme, que serà validada per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament.

3.3. Obligacions del contractista.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels corresponents permisos de navegació de l'embarcació en vigència.

L'empresa haurà de disposar durant tota la durada del contracte d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi tots els riscos derivats de les activitats contractades, incloent-hi la responsabilitat civil mediambiental tenint en compte que part de les tasques s'hauran de dur a terme en el medi marí; amb un capital mínim, d'acord amb els riscos que s'estableixen per a les activitats contemplades en el contracte de 1.000.000 € i un import per víctima de 300.000 €.

En aquest sentit, abans d'iniciar el servei, l'empresa adjudicatària haurà de presentar als Serveis Tècnics, la següent documentació obligatòria:

- a) Titulació per al maneig de l'embarcació.
- b) Llicència de navegació.
- c) Assegurança i pòlissa de responsabilitat civil de l'embarcació, en vigor, i justificant acreditatiu de pagament
- d) Pòlissa de responsabilitat civil empresarial en vigor i justificant acreditatiu de pagament.

4 METODOLOGIA I PROGRAMA DE TREBALL

El servei, que abastarà tota la longitud del litoral del municipi, es realitzarà mitjançant una embarcació que farà una ruta d'anada i tornada, d'aproximadament 37,4 km de longitud total (unes 20,2 milles nàutiques diàries).

El calendari del servei s'estableix del 15 de juny al 15 de setembre, amb una programació de realització de neteges de 6 dies a la setmana per aquest període, i una jornada de 6 h al dia (preferentment de 8:00 a 14:00 h), amb un rendiment setmanal de 36 hores.

El calendari assignat de l'embarcació podrà ser modificat en cas necessari, sense que se superi el rendiment global. L'empresa adjudicatària prestarà especial atenció al compliment estricte dels horaris de treball i posarà els mitjans necessaris per fer-ho.

Abans de l'inici de cada temporada, s'establirà el programa de treball i es fixarà el dia de descans setmanal del servei, d'acord amb les indicacions dels serveis tècnics de l'Ajuntament. Es garantirà el servei els dissabtes i diumenges i s'assignarà un dia de descans setmanal a gaudir entre dilluns i divendres.

Durant el període de servei, l'adjudicatari tindrà l'embarcació amarrada en algun dels ports situats dins la ruta, per facilitar la operativitat del servei.

Durant la temporada, l'adjudicatari mantindrà informat als serveis tècnics de l'Ajuntament sobre qualsevol incidència que pugui sorgir.



5 TRAMESA DE DADES I ELABORACIÓ D'INFORMES

L'adjudicatari lliurarà una informació acurada de totes les activitats realitzades, adjuntant-ne també la corresponent documentació fotogràfica.

S'ha establert un sistema de tramesa de periodicitat setmanal de dades durant el període d'actuació de l'embarcació i l'elaboració d'un informe final en finalitzar la temporada de bany.

El contingut mínim dels informes setmanals serà el següent:

- e) Dades de recollida diària. Com a mínim s'especificarà la següent informació: Tipus de residu recollit (tipologia), en pes i volum,
- f) Incidències o particularitats que s'hagin pogut produir,
- g) Fotografies.

El contingut mínim de l'informe final de temporada, serà el següent:

- h) Descripció de la metodologia de treball.
- i) Anàlisi de les dades de recollida i representació gràfica de resultats:
 - a. Total de residus recollits durant la temporada, en volum i pes,
 - b. Quantitat de residus per tipologia, en volum i pes,
 - c. Quantitat de residus recollits per platja.
 - d. Quantitat de residus recollits mensualment.
- j) Recull d'incidències i actuacions a destacar.
- k) Fotografies.

L'informe setmanal s'entregarà a la setmana vençuda, preferentment el dilluns següent al que fa referència l'informe i, com a molt tard, 2 dies després de la setmana vençuda, en suport informàtic.

L'informe final s'entregarà al finalitzar la temporada i, com a màxim, fins el 15 de desembre de l'any en curs, en suport informàtic.

La tramesa dels informes es podrà realitzar per correu electrònic als serveis tècnics de l'Ajuntament.

Sitges, a data de la signatura electrònica.