



IDECE

Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS
SERVEIS DE SEGA D'ALGUES I MACRÒFITS AL RIU EBRE, INSTAL·LACIÓ I
RETIRADA D'UN EMBARCADOR MODULAR FLOTANT, DESCONTAMINACIÓ
D'EMBARCACIONS I RECOLZAMENT AMB EMBARCACIÓ ALS ACTES FLUVIALS
DEL MUNICIPI DE RIBA-ROJA D'EBRE**

Tipus de contracte: Serveis

Procediment d'adjudicació: Contracte menor

Núm. expedient: IDECE-2025-77



IDECE

Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

ÍNDIX

DISPOSICIONS GENERALS.....	3
PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
SEGONA. SERVEIS A PRESTAR	3
TERCERA. TERMINI D'EXECUCIÓ I PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS	6
QUARTA. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	6
CINQUENA. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.....	7
SISENA. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT	7
SETENA. PRESENTACIÓ D'OFERTES	7
VUITENA. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA / FORMA DE PAGAMENT	7
NOVENA. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	8
DESENA. PLA DE SEGURETAT I SALUT	9
ONZENA. PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS	9
DOTZENA. DELS EQUIPS, MAQUINÀRIA I EINES.....	9
TRETENA. DEL PERSONAL	9



IDECE

Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

DISPOSICIONS GENERALS

PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Institut per al Desenvolupament del Riu Ebre (en endavant, IDECE) assumeix, per Acord de Govern de data 4 de març de 1997, pel qual es ratifica l'Acord del Consell General del Consorci per a la navegació i promoció turística del riu Ebre de data 20 de desembre de 1996 de dissolució d'aquest Consorci i l'absorció d'aquest a favor de l'IDECE, les funcions de gestió i conservació del riu Ebre, l'explotació del servei de navegació i el foment d'activitats destinades a afavorir l'ús turístic i de lleure del riu.

En els últims anys, la proliferació dels macròfits, especialment de l'anomenat Potamogeton pectinatus, està tenint conseqüències nefastes, tant per a la navegació, com per a altres usos de l'aigua. Ha colonitzat pràcticament tota la via navegable, des de Riba-roja d'Ebre fins a la desembocadura. Actualment, La quantitat és tan ingent que les tasques de neteja, abans esporàdiques, ara s'han de sistematitzar per tal de mantenir, com a mínim, el canal de navegació en condicions d'ús per part dels usuaris. Aquesta situació s'ha vist agreujada, en part, pels nivells de cabal del riu que són inferiors als habituals. Per aquest motiu, es pot afirmar que les algues i macròfits són el principal problema per a la navegació, ja que impedeixen en molts casos el pas de les embarcacions. Concretament, el tram de via navegable que discorre front el Club Nàutic Riba-roja, sofreix una acumulació d'algues i macròfits que dificulten la navegació als seus usuaris.

Paral·lament als treballs de sega per facilitar la navegabilitat al tram del riu front el Club Nàutic Riba-roja, degut a l'augment de l'activitat de navegació d'aquest tram durant els mesos d'estiu, és necessari la instal·lació d'un embarcador modular, i la seva retirada un cop finalitzades les activitats programades d'estiu, el recolzament a les activitats amb una embarcació i un punt de neteja de descontaminació d'embarcacions temporal exigits per la normativa de navegació de l'organisme de conca i dels protocols contra el cargol maassana i el musclo zebra.

Atès que l'IDECE no disposa de mitjans propis per poder realitzar aquests treballs de sega i d'instal·lació i retirada de l'embarcador mòbil, és necessari la contractació d'aquests serveis per permetre la navegació i les activitats aquàtiques en aquest tram del riu Ebre.

Codi CPV: 90000000-7 Servicios de alcantarillado, basura, limpieza y medio ambiente

SEGONA. SERVEIS A PRESTAR

Els treballs a realitzar, que són objecte d'aquest contracte, són la sega i recollida d'algues i macròfits de la llera del riu Ebre al municipi de Riba-roja d'Ebre, amb mitjans mecànics, d'almenys la zona indicada a l'annex 1, amb una extensió aproximada de 76.500 m² davant del Club Nàutic Riba-roja, la instal·lació i retirada d'un embarcador modular flotant al Club Nautic Riba-roja, la descontaminació d'embarcacions i el recolzament a les activitat fluvials amb una embarcació amb tripulació.



Sega de macròfits al canal navegable, recollida de la biomassa segada i transport als llocs d'acopi definitius.

La tècnica de neteja d'algues i macròfits per mètodes mecànics es basarà en la sega de la tija de la planta, a la màxima profunditat permesa segons les circumstàncies batimètriques del riu, i posteriorment en la retirada de la biomassa que serà transportada fins als llocs autoritzats.

- Definició

Corresponen a aquesta operació els treballs necessaris per a realitzar la neteja de macròfits i algues del canal navegable (fins a una determinada profunditat, entre 1,80 i 1,20 m), dels elements de senyalització del canal navegable (boies, senyalitzacions provisionals, etc.) i dels embarcadors i els seus accessos. Aquests treballs es basen en la sega dels macròfits i posterior recollida del material segat per a ser traslladat als punts d'acopi definits pel responsable del contracte, on es procedirà al seu tractament definitiu com a residu vegetal.

- Execució. Inclou les següents fases:

1. Establiment de senyals i dispositius, d'acord amb la normativa vigent.
2. Neteja i sanejament de les zones més afectades per la proliferació dels macròfits.
3. Càrrega del material segat damunt de plataformes o pontones de capacitat mínima de 20 t.
4. Transport fluvial fins als punts de sortida del riu autoritzats per l'òrgan competent, responsabilitat de l'empresa adjudicatària.
5. Descàrrega de la biomassa als punts autoritzats i transport a les zones de tractament definitiu com a residu vegetal.
6. Retirada de la senyalització i dispositius de seguretat.

- La recollida del macròfit es realitzarà mitjançant un sistema que permeti, recollir el màxim de la biomassa del macròfit segat.

Queda expressament prohibit per l'organisme de conca, la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE), el vessament d'escombraries o residus a la llera, ni el seu dipòsit en forma de cordons o en qualsevol altra forma al llarg dels marges del riu, havent de ser transportats a llocs autoritzats.

La sortida de la biomassa del macròfit a terra ha de fer-se a través dels punts autoritzats per l'òrgan competent i responsabilitat de l'empresa adjudicatària, per al seu posterior tractament com a residu vegetal en els llocs d'acopi situats com a mínim un a cada tram de riu i designats pel responsable del contracte.

La segadora-recol·lectora adscrita al servei serà propietat de l'empresa i s'haurà d'oferir per aquest servei amb perfecte estat de manteniment i funcionament mentre duri el contracte.

La gestió de la segadora-recol·lectora, serà de total responsabilitat de l'adjudicatari, el qual en particular s'encarregarà del seu manteniment, transport i funcionament.



En qualsevol cas, els treballs de sega es realitzaran d'acord amb la *“Guía de buenas prácticas en actuaciones de conservación, mantenimiento y mejora de cauces”* del Ministeri per la Transició Ecològica, 2019, y tota embarcació que s'utilitzi per a la realització dels treballs disposarà dels certificats exigits per la normativa de navegació de l'organisme de conca i dels protocols contra el cargol massana i el musclo zebra.

Transport, instal·lació i retirada d'un embarcador flotant modular

L'IDECE disposa d'un embarcador modular flotant compost de cubs de plàstic de polietilè. Els treballs a realitzar són:

- Càrrega i transport de l'embarcador modular flotant de les instal·lacions on es troba actualment (UTE Manteniment Riu Ebre, Pol. Ind. Aubals, c/ Ametllers, parcel·la 61, 43.770, Móra la Nova) fins al Club Nàutic Riba-roja (Riba-roja d'Ebre).
- Descàrrega i muntatge de l'embarcador modular flotant front el Club Nàutic Riba-roja, en zona a determinar pel responsable del contracte.

Un cop finalitzades les activitats, l'Ajuntament de Riba-roja d'Ebre o el Club Nàutic Riba-roja ho comunicarà al responsable del contracte, i aquest avisarà a l'empresa adjudicatària que haurà de realitzar els següents treballs:

- Desmuntatge de l'embarcador modular flotant
- Càrrega, transport i descàrrega posterior de l'embarcador des del Club Nàutic Riba-roja (Riba-roja d'Ebre) fins les instal·lacions de la UTE Manteniment Riu Ebre (Pol. Ind. Aubals, c/ Ametllers, parcel·la 61, 43.770, Móra la Nova).

Descontaminació d'embarcacions

Treballs neteja de les embarcacions per prevenir la propagació del musclo zebra (*Dreissena polymorpha*), aplicant els criteris establerts per la CHE a la Resolució de data 27-07-2012, per tal d'evitar l'expansió del bivalve en la mesura que sigui possible. A tal efecte, el servei es realitzarà amb un equip mòbil de desinfecció i neteja de les embarcacions consistent en descontaminació per aigua a pressió amb capacitat de ser projectada a una temperatura mínima de 60° C i a una pressió de 80 kg/cm². La desinfecció es farà amb un compressor comercial marca Karcher o similar. El punt de neteja mòbil temporal estarà ubicat al Club Nàutic Riba-roja i a l'usuari que se li presti el servei rebrà una certificació conforme ha realitzat la neteja de l'embarcació (model de certificat a validar per l'organ de contractació).

Recolzament amb embarcació amb tripulació

Els treballs a realitzar consisteixen en la vigilància i el recolzament amb l'embarcació de l'IDECE "Terres de l'Ebre" o "Ribera Dos", a determinar per la direcció de l'IDECE, i amb



tripulació, a les activitats fluvials que es realitzaran al municipi de Riba-roja d'Ebre, seguint les indicacions de la direcció de l'IDECE durant el període de duració d'aquest contracte. A continuació es detallen aquest treballs:

- Càrrega i transport de l'embarcació "Terres de l'Ebre" o "Ribera Dos" amb el seu remolc de les instal·lacions on es troba actualment (UTE Manteniment Riu Ebre, Pol. Ind. Aubals, c/ Ametllers, parcel·la 61, 43.770, Móra la Nova) al Club Nàutic Riba-roja (Riba-roja d'Ebre).
- Vigilància i recolzament a les activitats fluvials, incloent el combustible i els elements necessaris.

Un cop finalitzades les activitats:

- Descontaminació de l'embarcació
- Càrrega i transport de l'embarcació "Terres de l'Ebre" amb el seu remolc des del Club Nàutic Riba-roja (Riba-roja d'Ebre) a les instal·lacions on es desa actualment (UTE Manteniment Riu Ebre, Pol. Ind. Aubals, c/ Ametllers, parcel·la 61, 43.770, Móra la Nova) fins al

El personal mínim necessari serà un (1) oficial de 1^a, amb titulació necessària per tripular l'embarcació de l'IDECE (Llista 8a). A més, la maquinària mínima destinada serà un (1) vehicle amb capacitat de transportar el remolc amb l'embarcació de l'IDECE.

L'adjudicatari d'aquest contracte demanarà els permisos necessaris a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre per poder treballar i navegar a la masa d'aigua corresponent.

TERCERA. TERMINI D'EXECUCIÓ I PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

Treballs de sega d'algues i macròfits

Els treballs es realitzaran en un termini màxim de cinc (5) dies laborals, comptats des de la data de notificació de l'adjudicació del contracte, i el termini màxim de finalització dels treballs serà el 22 d'agost de 2025.

Treballs de muntatge i desmuntatge embarcador modular flotant

Els treballs de muntatge i desmuntatge d'embarcador modular flotant es realitzaran durant dos (2) dies, concretament el 6 i 7 de setembre de 2025.

Treballs de descontaminació d'embarcacions

Els treballs de descontaminació es realitzaran durant dos (2) dies, concretament el 6 i 7 de setembre de 2025.

Treballs de recolzament a les activitats fluvials amb una embarcació amb tripulació

Els treballs de recolzament a les activitats fluvials es realitzaran durant dos (2) dies, concretament el 6 i 7 de setembre de 2025.

QUARTA. RESPONSABLE DEL CONTRACTE



IDECE

Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

La direcció, coordinació i supervisió de les tasques objecte d'aquest contracte es portaran a terme per part de la direcció de l'IDECE o la persona física o jurídica que aquesta designi.

CINQUENA. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació del contracte és d'onze mil cinc-cents vuitanta-quatre euros i trenta cèntims (11.584,30€), IVA inclòs.

	Import base €	IVA €	Import amb IVA
Pressupost licitació	11.461,00	2.406,81	13.867,81
Valor estimat	11.461,00		

SISENA. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

Anualitats	Import base €	IVA €	Centre gestor	Partida pressupostària
2025	11.461,00	2.406,81	6120	D/227008900/5420/0000

SETENA. PRESENTACIÓ D'OFERTES

Presentació telemàtica mitjançant la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

L'oferta econòmica presentada segons el model de l'**annex 2** ha d'anar acompanyada d'una proposta tècnica de descripció dels treballs, mitjans i personal a destinar en cadascuna de les tasques.

VUITENA. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA / FORMA DE PAGAMENT

L'Administració abonarà el preu del contracte segons l'article 198 de la LCSP.

Es realitzarà una factura única a la finalització dels serveis prestats, i l'empresa contractista haurà d'elaborar una factura electrònica.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic (Acord GOV/151/2014, d'11 de novembre).



Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les següents:

- NIF del contractant: ESQ9350005F
- Denominació de l'Oficina Comptable responsable del Registre Comptable de Factures. Intervenció General. Codi DIR3: A09018876 GESTIÓ ECONÒMICA
- Denominació del Centre Gestor. Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre. Codi DIR3: A09006157 GESTIÓ ECONÒMICA
- Denominació de la Unitat Tramitadora: Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre. Codi DIR3: A09006157 GESTIÓ ECONÒMICA

NOVENA. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

El contracte s'adjudicarà a l'oferta que rebi una puntuació més elevada, amb un màxim de 100 punts per oferta, distribuïts de la següent forma:

Preu de l'oferta (màxim 75 punts)

L'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Es prendrà com a valor de ponderació $VP=1$.

La valoració de l'oferta econòmica es realitzarà prenent com a referència l'import total ofert per l'empresa, exclòs l'IVA, i la puntuació econòmica s'arrodondirà al segon decimal.

Cal tenir present que el preu total ofert per les empreses no pot ser superior a l'import màxim que figura en la disposició **CINQUENA** d'aquest plec.

Proposta tècnica (màxim 25 punts)

Es valorarà la qualitat de les ofertes presentades en base a la proposta tècnica explicativa que els licitadors hauran d'aportar amb l'extensió màxima i els aspectes a



valorar: descripció dels treballs a realitzar, personal i maquinària a utilitzar i planificació i durada de les tasques.

Extensió màxima:

5 pàgines DIN-A4 a doble cara o 10 fulls DIN-A4 a una cara (Tipus de lletra: Arial o Times New Roman, mida: 11, interlineat de 1,5 i marges superior, inferior i laterals: entre 2,5 i 3 cm.).

DESENA. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista resta obligat a complir els requisits establerts per la normativa en matèria de Seguretat i Salut en el Treball vigent en el moment d'execució dels treballs.

ONZENA. PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS

El Contractista serà el responsable de gestionar els residus generats durant l'execució dels treballs segons estableix el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DOTZENA. DELS EQUIPS, MAQUINÀRIA I EINES

La maquinària, equips i eines que l'empresa adjudicatària porti per a la realització dels treballs estaran en perfecte estat d'ús i conservació, motiu pel qual s'haurà de disposar del corresponent certificat d'homologació oficial, i hauran d'haver passat els controls inspeccions periòdiques que dictin les Administracions competents, així com també compliran els requisits exigits per la normativa aplicable, especialment, la referida a la Prevenció de Riscos Laborals.

Així mateix, el responsable del contracte podrà rebutjar qualsevol, maquinària, equip o eina que al seu judici no compleixi amb els requisits de funcionament i seguretat per a l'ús a que es destinen, amb independència del compliment de la normativa vigent.

TRETENA. DEL PERSONAL

El contractista es compromet i s'obliga expressament:

- A destinar el personal necessari i suficientment capacitat per poder executar els treballs amb les qualitats i exigències establerts, i en el termini pactat.
- El contractista haurà de disposar en tot moment del personal necessari per a l'execució dels treballs. Tota la maquinària, vehicle o embarcació haurà de dur



IDECE

Institut per al Desenvolupament
de les Comarques de l'Ebre

Pl. de Gerard Vergés, 1
43500 Tortosa
Tel. 977 441 234

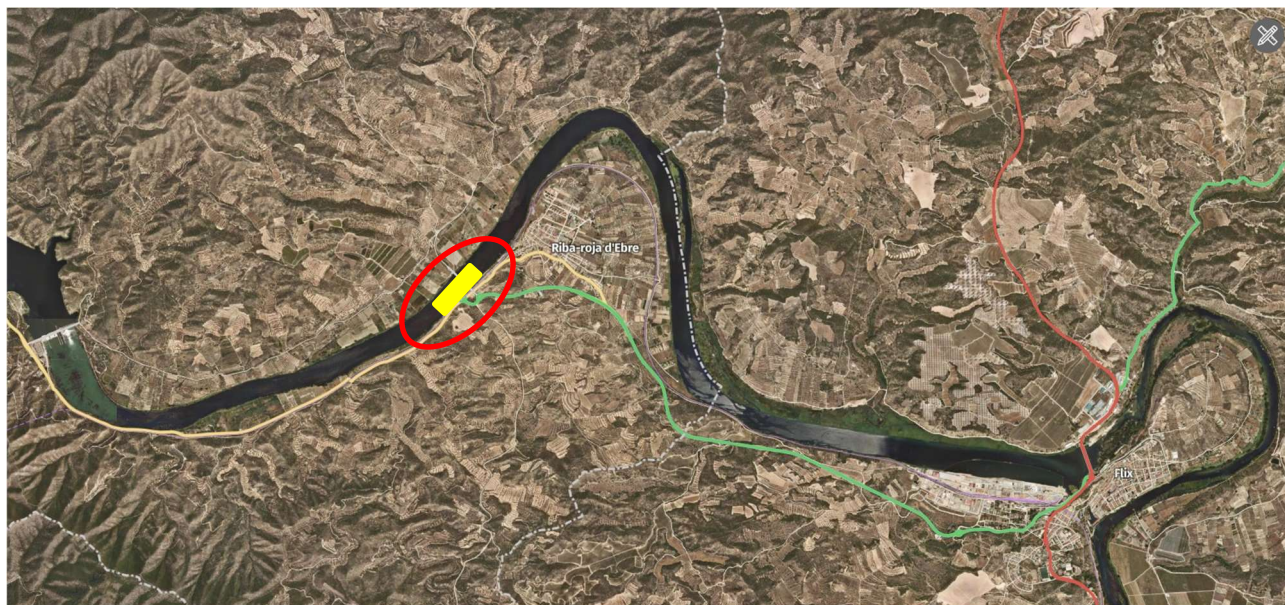
distintiu, mostrant el nom de l'empresa adjudicatària del contracte, domicili social,
telèfon i rètol indicatiu de l'empresa contractista adjudicatària.

La directora



ANNEX 1

ZONA OBJECTE DE LA SEGA D'ALGUES I MACRÒFITS





ANNEX 2

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. Nom apoderat/ada. amb NIF NIF., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del **CONTRACTE DE SERVEIS DE SEGA D'ALGUES I MACRÒFITS AL RIU EBRE, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA D'UN EMBARCADOR MODULAR FLOTANT, DESCONTAMINACIÓ D'EMBARCACIONS I RECOLZAMENT AMB EMBARCACIÓ ALS ACTES FLUVIALS DEL MUNICIPI DE RIBA-ROJA D'EBRE**, expedient núm. IDECE-2025-77, es compromet Trieu un element. Raó social i NIF de l'empresa amb domicili a adreça i població., a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, pel següent import:

SERVEIS DE SEGA D'ALGUES I MACRÒFITS AL RIU EBRE, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA D'UN EMBARCADOR MODULAR FLOTANT, DESCONTAMINACIÓ D'EMBARCACIONS I RECOLZAMENT AMB EMBARCACIÓ ALS ACTES FLUVIALS DEL MUNICIPI DE RIBA-ROJA D'EBRE	Import total IVA exclòs	Import total IVA inclòs
1. Segà d'algues i macròfits		
2. Transport, instal·lació i retirada d'un embarcador flotant modular		
3. Descontaminació d'embarcacions		
4. Recolzament amb embarcació amb tripulació		
Import total del servei	Import	Import

La bústia de correu electrònic per a les comunicacions relacionades amb aquest expedient és *bustia_idece@idece.cat*

I per què consti, signo electrònicament aquesta oferta econòmica.

Signatura