



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZ2		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	

Interessat de l'expedient

AJUNTAMENT DE SALOU SERVEIS TECNICS MUNICIPALS

Assumpte

PPT - Adquisició d'una plataforma elevadora mòbil porta-fèretres per al cementiri municipal de Salou.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'UNA PLATAFORMA ELEVADORA MÒBIL PORTA-FÈRETRES PER AL CEMENTIRI MUNICIPAL DE SALOU

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte la contractació del subministrament, lliurament, formació i posada en funcionament d'una plataforma elevadora mòbil porta-fèretres, amb sistema d'elevació hidràulic i estructura de tisora articulada, destinada al Cementiri Municipal de l'Ajuntament de Salou.

L'adquisició de l'elevador porta-fèretres respon a la necessitat d'executar amb seguretat i eficiència les tasques de sepultura, col·locació de làpides i altres operacions relacionades, com el manteniment de les parts altes dels nínxols o treballs auxiliars com la poda, tot garantint les condicions ergonòmiques, de seguretat i comoditat del personal operari.

L'equip serà de nova adquisició. L'empresa adjudicatària haurà de subministrar:

- La plataforma elevadora amb les característiques especificades en aquest plec.
- La formació necessària al personal designat per l'Ajuntament per al correcte ús i manteniment de la màquina.
- La documentació completa: manuals d'ús, manteniment i seguretat, en llengua espanyola.

2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

2.1 Descripció general

La plataforma elevadora porta-fèretres haurà de ser de tipus mòbil amb:

- Sistema d'elevació hidràulica mitjançant tisora articulada.
- Dos llocs de treball habilitats, un a cada costat de la màquina.
- Tracció elèctrica a dues rodes i direcció assistida mitjançant timó i bieles.



Ajuntament
de Salou

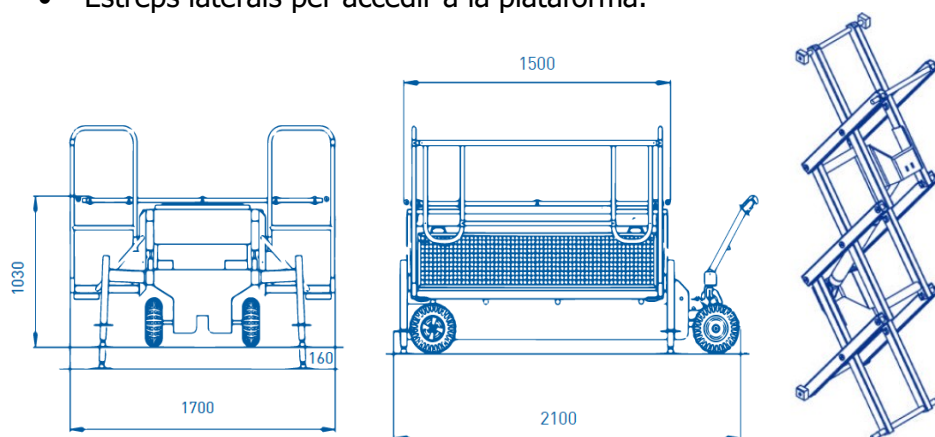
Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZ2		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	03-09-25 09:51

- Carro d'introducció per facilitar la col·locació del fèretre dins el nínxol, lliscant sobre la taula.
- Casquets amb tractament antifricció, greixadors, tracció elèctrica i elements estructurals robustos.
- Autonomia de funcionament mínima de 6 a 8 hores de treball continuat.

2.1 Característiques específiques

A. Plataforma i mecanisme d'elevació

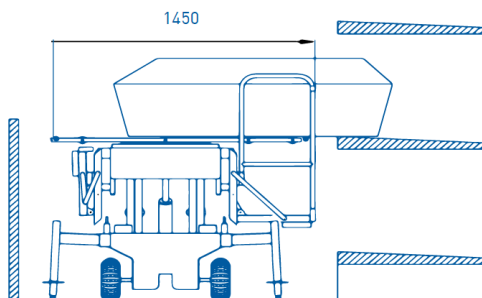
- Tracció mecànica mitjançant motor elèctric.
- Sistema d'elevació i descens hidràulic amb cilindre, amb sistema d'amortiment i vàlvula de paracaigudes.
- Central hidràulica incorporada per estirar la tisora per assolir l'altura desitjada.
- Suports d'anivellament manuals (4 estabilitzadors), extensibles en altura.
- Fre elèctric magnètic.
- Rodes massisses contra burxades.
- Tisora fabricada en perfils d'acer en calent per extrusió.
- Pintura epoxi al forn amb acabat anticorrosiu.
- Bastidor estructural d'acer al carboni.
- Compacta, amb petit radi de gir, que permeti treballar sobre espais reduïts.
- Sistema de baixada d'emergència.
- Amortiment mitjançant suports de cautxú.
- Altura mínima d'elevació de 3,50 metres.
- Altura mínima d'elevació del fèretre de 3,20 metres.
- Elevació mínima de l'operari de 2,80 metres.
- Velocitat de desplaçament mínima de 4,5 km/h.
- Càrrega nominal mínima de 400 kg, incloent-hi dos operaris i un fèretre.
- Proteccions laterals contra atrapaments.
- Portes oscil·lo batents als dos costats.
- Estreps laterals per accedir a la plataforma.





Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZ2		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	



B. Baranes de seguretat

- Baranes perimetrals, antilliscants i desmuntables.
- Altura mínima d'1,10 metres.
- Amb pestells i sistema contra caigudes integrat.

C. Taula porta-fèretres

- Carro d'introducció desplaçable amb rodets galvanitzats.
- Taula amb rodets giratoris per facilitar el posicionament del fèretre.
- Dimensions mínimes d'1,45 m x 0,50 m.

D. Motor elèctric i sistema de tracció

- Motor elèctric 4R, eix transversal, 1330 W, 24 V, 2800 rpm, amb fre imant i palanca d'embragatge.
- Variador de velocitat de 180 A / 24 V.
- Motor estanc apte per a ús exterior.
- Fre electromagnètic, connectors i tapa de fre de conformitat IP67.
- Engranatges alineats, silenciosos i sense soscavat ni dents punxegudes.
- 4 bateries elèctriques de 6 V / 225 Ah C20, lliures de manteniment líquid.
- Indicador de càrrega de bateries.
- Carregador 24 V amb endoll directe a xarxa.
- Càrrega ràpida amb temps màxim d'una hora.

E. Comandament de maniobra

- Clau d'encesa i posada en marxa.
- Timó elèctric per a translació, amb potenciòmetre per regulació de velocitat (endavant i enrere).
- Botons d'elevació i descens amb funció sensitiva.
- Botó d'atur d'emergència amb funció contra atrapaments.
- Senyal acústic durant la baixada.



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZZ		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	

F. Identificació i senyalització

- Placa identificativa d'alumini anoditzat amb dades del fabricant i característiques tècniques, ubicada a l'estructura del xassís.
- Pictogrames de risc i seguretat visibles i duradors.

G. Llocs de treball

- Dos llocs de treball laterals, abatibles, amb capacitat per a dos operaris per lloc.
- Reixetes contra atrapaments per a protecció a les zones de moviment de tisora.

H. Requisits mínims de seguretat

- Sistema d'aturada d'emergència, fàcilment accessible des de qualsevol dels llocs de comandament i operació.
- Sistema contra caigudes, mitjançant baranes de seguretat, portes amb bloqueig i altres elements que evitin la caiguda accidental dels operaris o del fèretre.
- Limitadors de càrrega i altura.
- Estabilitzadors automàtics o amb control d'anivellament, que permetin mantenir l'estabilitat en tot moment, especialment en superfícies irregulars.
- Baranes homologades al voltant de la plataforma de treball i superfície de treball amb sòl antilliscant.
- Proteccions contra atrapaments o cisallament, especialment a les zones de moviment de la tisora i altres parts mòbils.
- Sistema de baixada d'emergència, que permeti descendir la plataforma de manera segura.

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT I POSADA EN FUNCIONAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Lliurar la plataforma completament muntada i operativa.
- Equipar la plataforma, com a mínim, amb les especificacions tècniques que figuren en aquest plec tècnic.
- El transport de la plataforma fins al lloc d'entrega es realitzarà per compte i risc del subministrador.
- Proveir la formació tècnica necessària per al personal usuari.
- Subministrar la documentació tècnica completa en idioma espanyol.
- Garantir un termini mínim de garantia legal, així com assistència postvenda.
- Lliurar els llibres necessaris del manteniment per al correcte ús de la plataforma.



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZ2		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	

4. COMPLIMENT NORMATIU

La plataforma elevadora porta-fèretres haurà de complir estrictament amb la normativa vigent aplicable en matèria de seguretat, compatibilitat electromagnètica, marcatge CE, ergonomia i ús segur per part de personal no tècnic en espais públics.

4.1 Normativa d'aplicació obligatòria

L'equip haurà d'estar dissenyat, fabricat i posat en servei d'acord amb, com a mínim, les següents normes i disposicions legals:

- UNE-EN 280: Norma europea harmonitzada que regula els requisits tècnics de disseny, estabilitat, sistemes de control, proves i manteniment per a plataformes elevadores mòbils de persones.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol: Relatiu a les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals: Que obliga a garantir que tot equip de treball utilitzat pel personal municipal sigui segur, estigui certificat i rebi el manteniment adequat, degudament documentat.

4.2 Certificació obligatòria

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, juntament amb l'equip, la següent documentació acreditativa del compliment normatiu:

- Marcatge CE vàlid inserint les normatives dutes a terme en la seva fabricació.
- Manual d'instruccions complet i en idioma espanyol.
- Declaració de conformitat adjuntant normatives que s'han utilitzat.
- Certificat emès per un Organisme de Control Autoritzat (OCA) o laboratori acreditat conforme al Reglament de Seguretat per a Màquines, necessari per acreditar el compliment de l'UNE-EN 280 i garantir la seguretat de l'equip en la llei de prevenció de riscos laborals establerts per a la seva posada en marxa.

5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació, que serveix de referència per a la present contractació, és de VINT-I-SIS MIL QUINZE EUROS (26.015,00 €), IVA inclòs, d'acord amb el següent desglossament econòmic:

Valor estimat del contracte: **21.500,00 €** (Vint-i-un mil cinc-cents euros)

IVA 21%: 4.515,00 € (Quatre mil cinc-cents quinze euros)

Import total del contracte (IVA inclòs): **26.015,00 €** (vint-i-sis mil quinze euros)



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació CPEFU		
Codi de verificació  0S1R3T6K0B145M6E0AZ2		
Codi de document COP19I04MD	Núm. de expedien 12697/2025	

A efectes de determinació del procediment d'adjudicació i de la publicitat corresponent, es pren com a valor estimat del contracte la quantitat de 21.500,00, exclòs l'IVA (vint-i-un mil cinc-cents euros).

No s'admetran ofertes econòmiques que superin l'import total establert com a màxim VINT-I-SIS QUINZE EUROS (26.015,00 €, IVA inclòs).

6. CONTINGUT DE LES PROPOSTES

Cada proposta presentada haurà d'incloure tota la informació tècnica i econòmica necessària per avaluar adequadament l'oferta i verificar el compliment estricte de les prescripcions establertes en aquest plec.

L'oferta econòmica haurà d'incloure, sense cap excepció:

- El cost total de la plataforma porta-fèretres, incloent-hi totes les despeses derivades: fabricació, embalatge, transport, lliurament, assegurança, legalització, posada en funcionament, formació del personal, documentació tècnica i qualsevol altra despesa associada.
- Impostos i tributs aplicables, inclòs l'IVA.
- Costos derivats de les proves de funcionament, certificats i controls requerits per la normativa vigent.

Cada proposta haurà d'indicar també de manera expressa el termini de garantia ofert contra defectes de fabricació o fallades dels materials, d'acord el que estableix el Reial decret legislatiu 7/2021. Aquest termini haurà de ser, com a mínim, de tres anys, i s'haurà de garantir la disponibilitat de peces de recanvi durant un període mínim de deu anys.

7. TERMINI D'ENTREGA DE LA PLATAFORMA PORTA-FÈRETRES

El termini màxim de subministrament, lliurament, posada en marxa i legalització de la plataforma porta-fèretres serà de sis setmanes, comptadores des de l'endemà de la formalització del contracte.

L'equip haurà de ser lliurat en perfectes condicions de funcionament, degudament homologat i acompanyat de tota la documentació tècnica i administrativa requerida, conforme a les especificacions establertes en aquest plec.