

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **Contracte de subministrament**

**Títol:** Subministrament per al Port de Cambrils d'una màquina de baldeig 100% elèctrica

**Objecte:** El que s'indica a les clàusules adjuntes.

**Termini:** Sis (6) mesos des de la data de signatura del contracte

**Lloc de lliurament:** Cambrils

**Fases de treball:** Única

Enric Martínez Sastre  
Director de la Zona Portuària Sud

Signat electrònicament

HE RESOLT:

Aprovar aquest Plec de  
prescripcions tècniques

Esther Roca Isart  
Directora General

Signat electrònicament

Oficines del port, s/n  
43540 La Ràpita  
Tel 977 74 04 56  
zona.sud@gencat.cat  
ports.gencat.cat



## **PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **CLÀUSULA PRIMERA – PRESCRIPCIONS GENERALS**

L'objecte d'aquest Plec és l'establiment de les condicions tècniques que regiran l'expedient de subministrament d'una màquina de baldeig 100% elèctrica per a serveis de neteja del Port de Cambrils.

### **CLÀUSULA SEGONA – DIRECCIÓ DELS TREBALLS**

En les ofertes que formulin els licitadors i en l'import d'adjudicació s'entendran compresos, a tots els efectes, el subministrament, el transport i matriculació del vehicle en el lloc indicat, garanties i els impostos de tota mena que gravin l'adquisició, excloent l'impost sobre el valor afegit.

S'ha d'incloure un curs de formació tècnica de manteniment i de funcionament del vehicle, per garantir la màxima capacitat del personal usuari. Es realitzarà el curs de formació en el port de Cambrils amb lliurament de certificat de realització als assistents.

Qualsevol accessori i/o complement que no hagi estat inclòs al sol·licitar el material o equip que sigui necessari per al seu funcionament correcte, es considera que serà subministrat per la empresa oferent sense cost addicional per Ports de la Generalitat.

Ports de la Generalitat es reserva el dret d'efectuar quantes comprovacions, aclariments i explicacions de les ofertes que consideri necessàries per poder prendre la decisió de l'adjudicació, així com, en cas de resultar incompleta o no vàlida la informació facilitada, desestimar la oferta presentada.

### **CLÀUSULA TERCERA – DOCUMENTACIÓ TÈCNICA**

El licitador haurà d'ajustar el seu contingut als aspectes requerits en aquest plec, i d'acord amb els criteris de valoració que s'estableixin en la clàusula 11.2 del plec de clàusules administratives.

### **CLÀUSULA QUARTA – CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

La màquina estarà identificada amb el logotip de Ports de la Generalitat.

Les característiques tècniques de la màquina de baldeig seran les següents:

- La màquina estarà identificada amb el logotip de Ports de la Generalitat.
- 100% elèctrica – Amb un màxim de 65 volts, cap sistema hidràulic o pneumàtic.
- Dipòsit d'aigua neta d'un mínim de 1.400 L.
- Barra de baldeig davantera amb bomba de L/35 bar
- Perxa de baldeig rotatòria 360°
- Amplada de la barra de baldeig: 1.400 mm i ample de baldeig: 2.000 mm estàndard.
- 8/10 hores d'autonomia.
- Zero emissions.



## **Generals**

- Potència del motors: 38 kW en funcionament continu.
- Velocitat desplaçament: màxim 25 Km/h.
- Suspensions independents sobre les 4 rodes.
- Frens a les 4 rodes amb recuperació d'energia.
- Pneumàtics radials.
- Sistema de direcció elèctrica-hidràulica.
- 4 rodes directrius en mode treball.
- Predisposició d'acoblament de femella d'1,5" per a emplenat amb mànega.
- Sistema d'engreixat centralitzat (sense bomba).
- Para-xocs d'acer a la part del darrera.
- Dipòsit principal d'aigua d'acer inox AISI 304.
- Senyal acústica de marxa enrere.

## **Cabina:**

- Cabina amortitzada i basculant en alumini de dos places amb seient conductor a la dreta.
- Aire condicionat i calefacció elèctrica amb filtre de pol·len.
- Il·luminació per a la zona de treball.
- Monitor LCD en color + càmera al darrera.

## **Sistema de baldeig:**

- Capacitat del dipòsit d'aigua: màxim 1.400 L (STD).
- Prestacions bomba d'alta pressió: mínim 30 litres/minut – 30 bar
- Barra de baldeig davantera, plegable manualment de mínim 1.800 mm oberta.
- "Babero antisalpicaduras"
- Rendiment: mínim 30.000 m<sup>2</sup>/h
- Bateries de Liti tipus LiFe PO<sub>4</sub> màxim 65V- mínim 900 Ah
- Kit carregador a bord (per a electrolinera tipus "Automotive" AC Tipus 2 per a bateries de Liti.
- Perxa amb carret i tub flexible de 20 metres.

## **CLÀUSULA CINQUENA – PENALITATS**

L'adjudicatari incorrerà en penalitats, amb possibles sancions de caire econòmic, quan:

- No lliuri la màquina de baldeig en el termini estipulat per causa pròpia, dels seus treballadors o dels seus proveïdors.
- No lliuri la documentació requerida en forma i termini.
- No realitzi la formació al personal designat per Ports de la Generalitat.
- Les garanties no s'ajustin a les prescripcions.

La imposició de les penalitats quedarà a criteri de la zona portuària.

## **CLÀUSULA SISENA – ACCEPTACIÓ DE TREBALLS**



La Direcció facultativa procedirà a l'acceptació dels treballs, prèvia comprovació de l'equip i verificació de la documentació escaient.

La documentació final es lliurarà en suport informàtic (llapis de memòria i/o DVD) incloent-hi un índex dels arxius. Tots els documents hauran d'estar perfectament presentats amb les seves caràtules identificatives i com a mínim constarà de:

- Manuals de funcionament, operació i manteniment pel correcte funcionament. Seran complets i descriuran tots els components.
  - La fitxa tècnica del vehicle.
  - La documentació de matriculació del vehicle amb les plaques de matrícula.
  - ITV Inspecció tècnica de vehicles.
  - Manual d'ús i manteniment, amb totes les peces i recanvis referenciats. El manual haurà de ser en català o castellà, a més d'altres idiomes si s'escau.
  - Estoig de claus.
  - Llistat de consumibles amb els preus respectius. S'indicarà el temps estimat de substitució.
  - Dades de contacte del servei oficial més proper i del distribuïdor.
  - 2 Certificats de garantia amb la data de lliurament. La garantia obligatòria de la màquina i de les bateries serà com a mínim de 2 anys.
-