

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de subministrament

Títol: Subministrament per al Port de Cambrils de dos màquines escombradores 100% elèctriques.

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

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

Lloc de lliurament: Port de Cambrils i Port de la Ràpita

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 de dos màquines escombradores 100% elèctrica de 2 m³ per a serveis de neteja del Port de Cambrils i Port de la Ràpita.

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 escombradora seran les següents:

- La màquina estarà identificada amb el logotip de Ports de la Generalitat.
- 100% elèctrica – Màxim de 65 volts, cap sistema hidràulic o pneumàtic.
- Tremuja de residus de 2 m³
- Dipòsit d'aigua neta per al control de pols.
- Descàrrega posterior en alçada a mínim 1.550 mm.
- Certificació E United PM 2,5 – 10
- Ample d'escombrat: mínim 1.800 – 2.500 mm
- 8/10 hores d'autonomia.
- Zero emissions.

**Generals:**

- Velocitat desplaçament: màxim 25 Km/h.
- Suspensions independents sobre les 4 rodes.
- Frens davant i darrera amb recuperació d'energia.
- Pneumàtics radials.
- Sistema de direcció elèctric-hidràulica.
- 4 rodes directrius en mode treball.
- Senyal acústica de marxa enrere autoregulable
- Predisposició d'acoblament de femella d'1,5" per a emplenat amb hidrant.
- Sistema d'engreixat centralitzat (sense bomba).

Cabina:

- Biplaça d'alumini.
- Amortida i abatible.
- Lloc de conducció: dret.
- Seient del conductor amb suspensió mecànica.
- Porta begudes a la cabina.
- Aire condicionat i calefacció elèctrics integrats amb filtre de pol·len.
- Sistema d'àudio Bluetooth USB
- Monitor LCD + càmera posterior + càmera i far LED a l'entrada de residu.
- 1 extintor de pols de 2 kg.
- compartiment per a ferramentes amb reposapeus integrat.
- miralls retrovisors gran angular.
- llums de treball a la cabina i a l'entrada, i aspiració.

Sistema d'escombrat:

- Sistema de translació de raspalls d'obertura automàtica i manual independent amb joystick.
- Inclinació i pas de raspalls manuals.
- Amplada de escombrat: mínim 1.900-2.250 mm amb raspalls de 850 mm de diàmetre.
- Sistema "one-touch".
- Contenidor de residus i boca d'aspiració en acer inoxidable AISI 304.
- Trampalló de pedal elèctric per a la recollida de residus voluminosos.
- Descàrrega d'alt nivell.
- Bomba d'emergència per a l'elevació manual del contenidor.
- Bateries de Liti tipus LiFe PO4 màxim 65V – mínim 900 Ah
- Kit carregador a bord (per a electrolinera tipus "Automotive" AC Tipus 2 per a bateries de Liti.

CLÀUSULA CINQUENA – PENALITATS

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

- No lliuri les màquines escombradores 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.
-