



EXPEDIENT NÚM.: TNC-2024-206

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE CINC EQUIPS ELEVADORS  
PELS MAGATZEMS DEL TEATRE NACIONAL DE CATALUNYA, S.A.**

---

**ÍNDEX**

1. OBJECTE
2. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS
3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
4. TERMINIS DE SUBMINISTRAMENT
5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR
6. CONDICIONS DE L'OFERTA I GARANTIES

**1. OBJECTE**

L'objecte és el subministrament de 5 equips elevadors pels magatzems del Teatre Nacional de Catalunya que es relacionen a continuació:

- Transpalet elèctric 2 T (1 unitat),
- Apilador elèctric 1,6 T (1 unitat),
- Transpalet elèctric lleuger 1.5T (1 unitat),
- Apilador semi elèctric 1,5 T (1 unitat)
- Plataforma elevadora semi elèctrica (1 unitat)

Aquest subministrament inclou el transport, la instal·lació i la posada en marxa dels equips, així com una formació als empleats dels equips subministrats i la retirada dels equips existents.

**2. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS**

**1 x Transpalet elèctric**, amb barra timó amb conductor auto portat, capacitat de carrega nominal de 2.000 Kg. Plataforma del conductor abatible, sistema de retenció de braços laterals abatibles  
bateria de liti. Marca CAT model NPV20QL o equivalent



**1 x Apilador elèctric**, amb barra timó amb conductor auto portant, capacitat de carga nominal 1.600 Kg.

Alçada d'elevació 4.350 mm, alçada replegat 2.005 mm Elevació inicial de braços portadors  
Plataforma del conductor abatible, sistema de retenció de braços laterals abatibles

Marca CAT model NSP16N3i o equivalent. Bateria de liti

**1 x Transpalet elèctric lleuger**, capacitat de carrega 1.500 Kg. De mides reduïdes ( transpalet de camió ) bateria de liti. Marca CAT model NPPL15 o equivalent

**1 x Apilador semi elèctric** capacitat de càrrega nominal de 1.500 Kg. Elevació elèctrica de fins 2.500 mm

Desplaçament manual, Marca Manuleva model GME 25 – 15 o equivalent

**1 x Plataforma elevadora semi elèctrica**, capacitat de carrega per dues persones (300 Kg.) Elevació de 3.900 mm Alçada mínima 0,700 mm amb carregador  
Marca GYNER model EPE – 5900 o equivalent

### 3. PRESCRIPCIONS TEQUQUES PARTICULARS

#### 1. Transpalet elèctric marca CAT model NPV20QL o equivalent

Especificacions de l'equip

- Capacitat de carrega 2000Kg.
- Mode tortuga activat
- Rodes tàndem Vulkollan
- Rodets d'entrada i sortida de paletes tancades
- Control hidràulic de timó
- Bateria liti 24V 150AH
- Carregador bateria liti 24V 100Ah
- Forquilles 520 d'amplada x 1150 mm de llarg
- Plataforma de conductor abatible
- Sistema de retenció de braços laterals abatibles

#### 2. Apilador elèctric marca CAT model NSP16N3i o equivalent

Especificacions de l'equip

- Capacitat de carrega 1600Kg
- Alçada d'elevació 4350 mm
- Replegat 2005 mm
- Apilador a timó amb elevació inicial
- Direcció central braç timó
- Plataforma de conductor abatible
- Sistema de retenció de braços laterals
- Bateria liti 24V 250 Ah
- Carregador 24V 100 Ah Extern

#### 3. Transpalet elèctric lleuger marca CAT model NPPL15 o equivalent

Especificacions de l'equip

- Capacitat de carrega 1500 Kg.
- Disc de fre electromagnètic
- Elevació i tracció elèctrica, descens manual
- Bateria de liti de 24V
- Carregador liti extern

4. Apilador semi elèctric marca Manuleva model GME 25 – 15 o equivalent

Especificacions de l'equip

- Capacitat de carrega 1500 Kg.
- Amplada de forquilla 150mm
- Alçada màxima 2500mm
- Bateria
- Carregador

5. Plataforma elevadora semi elèctrica marca GAYNER model EPE – 5900 o equivalent

Especificacions de l'equip

- Capacitat de carrega per dues persones ( 300 Kg )
- Alçada mínima 0,700mm
- Alçada màxima 3.900mm
- Amplada de la plataforma 1.170mm
- Longitud de la plataforma 1.300mm
- Translació manual
- Elevació elèctrica
- Equipada amb un fre de seguretat quan la plataforma està en alçada
- Bateria
- Carregador

#### 4. TERMINIS DE SUBMINISTRAMENT

El termini d'execució per portar a terme el subministrament, instal·lació, posada en marxa i formació serà de set (7) mesos des de la signatura del contracte. Es concretaran les dates amb el departament d'Infraestructures i manteniment del TNC.

#### 5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

El licitador haurà de presentar una memòria descriptiva dels subministraments que s'ofereixen amb una extensió màxima de 10 pàgines numerades i amb format Arial 12.

L'índex de contingut de la memòria serà la següent:

1. Característiques tècniques dels subministraments següents:

- Equip 1: Transpalet elèctric de 2000Kg de carga
- Equip 2: Apilador elèctric de 1.600 Kg de càrrega
- Equip 3: Transpalet elèctric lleuger (Transpalet de camió)
- Equip 4: Apilador semi elèctric
- Equip 5: Plataforma elevadora semi elèctrica

No computarà dins de les 10 pàgines, l'Índex de contingut i la portada, ni els annexos de les fitxes tècniques i documentació tècnica. En el cas que excedeixi d'aquell nombre de pàgines, les pàgines addicionals no seran objecte de valoració.

## 6. CONDICIONS GENERALS

El material a subministrar serà nou i de fabricació recent amb l'última versió de software, si s'escau.

L'adjudicatari garantirà durant 2 anys tot el material subministrat, inclosa la mà d'obra necessària per a la seva reparació o substitució, així com que el servei de post venda de la marca garanteixi el subministrament de recanvis com a mínim durant deu anys.

Els materials i equips d'origen industrial, hauran de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi al TNC amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tots els materials necessaris per a acomplir amb la correcta execució dels treballs. El subministrament es farà a les dependències del TNC, essent l'adjudicatari el responsable del transport i descàrrega d'aquest material des del lloc de fabricació o distribució fins a l'entrega al TNC. Tot el material haurà de ser certificat, homologat i ser òptim per la funció que durà a terme.

A l'hora d'escollir materials, sempre que sigui possible, cal reduir l'ús de productes agressius pel medi ambient, excloent els materials amb substàncies perjudicials i prioritzant l'ús de materials reciclats o, com a mínim, fàcilment reciclables.

L'adjudicatari retirarà tot el material vell, els embalatges dels equips nous i deixaran els espais de treball nets i ordenats.

L'adjudicatari farà una formació al càrrec seu sobre l'operació i manteniment dels equipaments nous instal·lats. La data de la formació es concretarà amb el departament d'Infraestructures i manteniment.

L'adjudicatari lliurà tota la documentació tècnica en el moment d'entrega dels equips.

Paul Bredin  
Director d'Infraestructures i manteniment  
Barcelona, 21 d'octubre de 2024