

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL LLOGUER DE PLATAFORMES ELEVADORES PERSONALS PER ALS TREBALLS DE MANTENIMENT I INSTAL·LACIONS, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOCIAL I AMBIENTAL

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el lloguer diari de dues plataformes elevadores personals de tisora, necessàries per als treballs de manteniment i instal·lacions que, per les característiques de l'edifici, cal realitzar a grans alçades.

Aquest contracte inclou mesures de contractació pública social i ambiental.

2. CARACTERÍSTIQUES DE LES MÀQUINES

Les dues plataformes de tisora objecte del contracte s'han de lliurar noves a estrenar, seran de la mateixa marca i model, i hauran de complir els següents requeriments:

2.1. Propulsió

A fi de preservar el patrimoni i el medi ambient, les màquines seran autopropulsades amb motor elèctric sense manteniment i alimentació de 24V.

2.2. Dimensions

A causa dels condicionaments arquitectònics i la particular configuració de les exposicions permanents, les dimensions de les màquines han de respectar els següents punts:

- Amplada màxima de la màquina de 0,81 metres.
- Llargada màxima de la màquina d'1,88 metres.
- Alçada màxima replegada (sense haver d'abatre o desmuntar les baranes) de 2,05 metres.
- Possibilitat d'estendre la plataforma un mínim de 0,85 metres.
- Alçada de treball mínima de 7,70 metres.
- Pes màxim total de la màquina: 1.600 quilograms.
- Radi de gir exterior màxim d'1,75 metres.

2.3. Capacitats

- Capacitat per a dues persones a l'interior de l'edifici, mínim una als espais exteriors.
- Disponibilitat per treballar a l'interior i a l'exterior
- Pendent mínima que ha de poder superar la màquina: 24%
- Capacitat d'elevació mínima de la màquina: 225 quilograms

2.4. *Altres característiques*

- Pneumàtics sòlids que no deixin marques al terra
- Indicador de càrrega de les bateries
- Presa elèctrica a la cistella per connectar-hi eines de mà
- Dues velocitats de translació
- Accessori a la cistella per dipositar-hi màquines de mà i petit material

3. MANTENIMENT DE LES MÀQUINES

El manteniment de les màquines serà a càrrec de l'adjudicatari i consistirà en un manteniment preventiu i un manteniment correctiu que complirà, com a mínim, amb el que indiqui la normativa vigent. Aquests treballs es realitzaran al Museu Nacional en les dates i horaris acordats en cada ocasió amb els responsables de l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals del Museu.

3.1. *Manteniment preventiu*

Es realitzaran revisions trimestrals centrades en el funcionament operatiu i una intervenció semestral més exhaustiva, centrada en la seguretat. Les trimestrals recolliran, com a mínim, els següents aspectes:

- Revisió de l'estat general de les màquines
- Revisió de bolons i mecanismes de seguretat
- Revisió dels sistemes d'elevació i bloqueig
- Estat del sistema de càrrega i bateria
- Reposició i canvi dels elements consumibles

La revisió semestral recollirà, com a mínim, els mateixos elements, però de forma més exhaustiva i posant l'accent en els elements de seguretat de la màquina i els ocupants:

- Sistemes de bloqueig
- Sistemes d'elevació
- Control d'excés de càrrega
- Control de la inclinació
- Sistemes d'emergència

També s'incorporaran a les revisions aquells aspectes que s'afegeixin a la normativa vigent.

Els materials necessaris per als treballs de revisió i manteniment de les màquines, així com el lliurament al Museu de la documentació acreditativa d'aquests treballs es consideraran inclosos a l'oferta.

3.2. *Manteniment correctiu*

L'adjudicatari s'ocuparà del manteniment de les condicions i característiques de les màquines, realitzant al seu càrrec, amb aquesta finalitat, totes les reparacions, substitucions o reposicions necessàries.

En el cas que el Museu sol·liciti una atenció tècnica urgent perquè la màquina hagués quedat bloquejada en un espai públic, barrant una zona de pas o durant un treball inajornable, la presència del tècnic s'haurà de produir en el mateix dia.

En la resta d'avisos, l'atenció tècnica s'haurà de produir en un màxim de 24 hores.

Quan una màquina hagi de romandre aturada més de 24 hores per avaria, el temps transcorregut fins la reparació i posada en servei s'haurà d'abonar a la factura mensual, de forma proporcional, aplicant els mateixos imports de l'oferta.

Independentment de l'aplicació del punt anterior, en el cas que les dues màquines estiguin avariades de forma simultània, l'adjudicatari portarà al Museu, en un termini màxim de 24 hores, una màquina de substitució de les mateixes característiques i es farà càrrec de totes les despeses generades.

3.3. *Capacitació dels tècnics*

Els tècnics que realitzin les revisions i manteniments hauran de tenir la formació específica impartida pel fabricant de les màquines. Aquesta capacitació s'haurà d'acreditar documentalment amb la presentació de l'oferta.

4. COMPLIMENT NORMATIU

Les màquines hauran de complir tota la normativa que els sigui d'aplicació:

- RD 1644/2008 sobre les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.
- RD 1215/1997 sobre les disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització dels equips de treball.
- RD 2177/2004, que modifica l'anterior, sobre els treballs temporals en alçada.
- UNE-EN 280 sobre les plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP).
- UNE 58921:2017 sobre les instruccions per a la instal·lació, maneig, manteniment, revisions i inspeccions de les plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP).

Cada plataforma ha de venir acompanyada de la següent documentació:

- Tres còpies del manual d'instruccions en un dels idiomes oficials a Catalunya. Dues d'elles aniran en els respectius caixetins que incorporaran les màquines.

- Declaració de CE de conformitat (indicant l'organisme de control) a part de senyalitzar-lo a la màquina de manera visible.
- Certificat de compliment de la norma UNE-EN 280.
- Còpia de la documentació de la plataforma i assegurança compulsades.

5. MEDI AMBIENT

El Museu disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat ISO 14.001 i EMAS, i l'adjudicatari ha d'assumir les bones pràctiques ambientals i, en especial, la correcta gestió dels residus resultants de les operacions de manteniment de les màquines. En aquest sentit, haurà de presentar anualment còpia dels fulls de seguiment dels residus, incloent la signatura de la planta de tractament i els Kg.

6. RESCISIÓ DEL CONTRACTE

L'incompliment de qualsevol de les obligacions de l'adjudicatari comportarà la rescissió motivada del contracte. En aquest supòsit, l'adjudicatari retirarà les màquines sense cap cost per al Museu, tret de la facturació del servei fins la data de la comunicació de la rescissió.

Barcelona, a 13 de febrer de 2024