

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL LLOGUER DE PLATAFORMES ELEVADORES DE PERSONES PER A TREBALLS PROPIS DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Codi de con- tracte	27/0002	Descripció contracte	Contractació del lloguer de plataformes elevadores de persones per a treballs propis de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible
Import Pres- sup.	995.582,96 € (IVA in- clòs)	Tipifi- cació con- tracte	SUBMINISTRAMENT

ÍNDEX

1	CONSIDERACIONS GENERALS	3
1.1	Objecte del contracte.....	3
2	OPERATIVA.....	3
2.1	Subministrament de plataformes	3
2.2	Finalització de l'ús de plataforma	5
2.3	Condicions de l'equip	6
2.4	Garanties.....	6
3	CARACTERÍSTIQUES DE LES PLATAFORMES	6
3.1	Plataformes articulades autopropulsades.....	7
3.2	Plataforma articulada autoanivellant.....	7
3.3	Plataformes articulades o telescòpiques de gran alçada.....	7
3.4	Plataformes alçadores unipersonals elèctrica	7
3.5	Plataformes sobre eruga (cadenes)	7
3.6	Plataformes articulades sobre camioneta 20 m.....	8
3.7	Plataforma articulada sobre camioneta 24 m	8
3.8	Lloguer de plataformes de forma indefinida durant tota la vigència del contracte	8
3.9	Plataformes articulades elevadora autopropulsades MOM < 3.500 kg	8
4	MANTENIMENT PLATAFORMES.....	9
4.1	Manteniment correctiu	9

4.2	Manteniment preventiu	10
5	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	10
6	COMPLIMENT DE LA INSTRUCCIÓ MUNICIPAL RELATIVA A L'APLICACIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ A LES PERSONES TREBALLADORES EN CAS D'EXPOSICIÓ A ALTES TEMPERATURES I ONADES DE CALOR	11
7	NORMATIVA APLICABLE	12
7.1	Documentació obligatòria que ha d'acompanyar cada plataforma	13
7.2	Responsabilitat en matèria de seguretat i salut	13
7.3	Supervisió i control	14
8	COORDINACIÓ ENTRE L'ADJUDICATARI I LA COORDINACIÓ EXECUTIVA D'ARBRAT	14
8.1	Interlocutors	14
8.1.1	Interlocutors per part de l'IMPJB	14
8.1.2	Interlocutor de l'empresa adjudicatària	14
9	VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	15
10	AVALUACIÓ DE QUALITAT	15
11	RESPONSABILITAT	16
12	REQUISITS GENERALS I ESPECÍFICS DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT	16
12.1	REQUISITS GENERALS	16
12.2	REQUISITS ESPECÍFICS	17
13	CONDICIONS DE CERTIFICACIÓ	17

1 CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament en modalitat de lloguer sense conductor de plataformes elevadores de persones destinades a l'execució dels treballs propis de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (en endavant, IMPJB), incorporant criteris de contractació pública sostenible.

L'objectiu és disposar dels equips mecànics necessaris per a la realització de tasques sobre arbrat viari i zones verdes municipals que no poden ser realitzades amb mitjans propis.

Aquest contracte es divideix en dos lots d'acord amb la tipologia de les plataformes a llogar:

- Lot 1: Plataformes elevadores de persones
- Lot 2: Plataformes elevadores específiques per a la poda, de massa en ordre de massa (MOM) inferior als 3.500Kg.

El nombre de plataformes i el volum estimat de jornades de lloguer per tipologia d'equip figura a l'Annex 1 (per al lot 1 i lot 2) del present plec.

2 OPERATIVA

2.1 Subministrament de plataformes

Quan l'empresa adjudicatària rebi la comanda de l'IMPJB, enviada per correu electrònic, haurà de subministrar la plataforma requerida en el lloc, data i hora indicats.

Si no s'especifica un altre horari, la plataforma haurà d'estar disponible a les 08:00 h. En cas que no sigui possible el lliurament a aquesta hora, la plataforma s'haurà de posar a disposició el dia anterior, sense cap cost addicional ni comptabilització d'aquest dia com a jornada de lloguer.

De forma general l'IMPJB té llogades entre 14 i 18 plataformes simultàniament - en funció de les brigades operatives de poda i les necessitats puntuals d'altres departaments de l'IMPJB-. No obstant, degut a la temporalitat de les feines, en moments determinats es poden necessitar un elevat nombre de plataformes de les mateixes característiques. En aquest sentit, el nombre màxim d'equips d'unes mateixes característiques que l'IMPJB pot sol·licitar simultàniament és:

LOT 1

- Plataforma elevadora articulada de 12m: 3 unitats (inclosa la plataforma de 12m indefinida)
- Plataforma elevadora articulada de 16m: 2 unitats
- Plataforma elevadora articulada de 18m: 8 unitats (incloses les dues plataformes de 18m indefinides).
- Plataforma sobre camió de 20m: 6 unitats

LOT 2

- Plataforma elevadora articulada de 6 m (+/-1M) MOM <3500 kg: 2 unitats
- Plataforma elevadora articulada de 12 m. MOM <3500 kg: 2 unitats
- Plataforma elevadora articulada de 14-16 m (+/-1M) MOM <3500 kg: 2 unitats

De la resta de plataformes, l'IMPIJB només en sol·licitarà simultàniament, com a màxim, una de cada tipus.

En el cas de les plataformes articulades de 16, 18 metres i dels camions cistella de 20 metres, que són els més utilitzats per IMPIJB, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el seu subministrament en un termini màxim de 24 hores des de la seva petició, per tant hauran d'estar sol·licitades, com a mínim, abans de les 8h del dia abans del subministrament efectiu.

Pel que fa a la resta d'equips, l'IMPIJB i l'empresa adjudicatària acordaran la data de lliurament en funció de la disponibilitat, sense que en cap cas pugui superar un termini d'entrega superior als 7 dies, des de la petició del subministrament.

En situacions de força major -com ara avaries de complexa reparació- degudament justificades, que impossibilitin el lliurament dels equips, i sempre amb conformitat prèvia de l'IMPJB, ambdues parts pactaran una nova data de lliurament o bé el subministrament d'una plataforma de prestacions superiors, que s'haurà de facturar el preu del model requerit.

En el cas de retards en l'hora establerta pel lliurament, només es facturaran les hores restants fins la finalització de la jornada laboral (15:00), aplicant la proporció corresponent al preu establert per lloguer/dia.

Per a cada subministrament, l'empresa adjudicatària emetrà un albarà que inclourà: data, lloc de lliurament, tipus de plataforma subministrada, i preu unitari conforme a l'oferta econòmica presentada. L'albarà haurà d'incloure el codi d'expedient (27/0002 i el lot al que correspon). No s'acceptarà cap albarà que no estigui vinculat a una comanda emesa per l'interlocutor/a habilitat/da de l'IMPJB.

En el cas de retard imprevist (com pot ser l'avaria del camió transportador de la plataforma o a causa de tall de comunicacions vials) que suposin el retard de més d'una hora en l'entrega d'una plataforma s'haurà de comunicar a IMPIJB per tal de poder reorganitzar les tasques programades. Si no es fa, l'empresa adjudicatària assumirà les despeses generades, calculades en base al cost d'hores de personal i recursos improductius. El cost per hora calculat per tal efecte és de 205,6 €/hora, (aquest cost hora s'ha calculat en base als costos de personal de la brigada, materials i maquinària necessaris pel seu funcionament)

D'igual forma, en cas d'impossibilitat de subministrar una comanda, s'haurà d'informar l'IMPJB amb antelació suficient per permetre alternatives, assumint l'empresa adjudicatària les despeses generades, calculades en base al cost d'hores de personal i recursos improductius.

Si l'empresa adjudicatària no disposa del model sol·licitat i lliura una plataforma de prestacions superiors, haurà de facturar el preu del model requerit.

En el moment del lliurament s'haurà d'emplenar el *check-list* de recepció (Annex 2). Si es detecten defectes que impedeixin el normal funcionament de la plataforma o afectin la seguretat en el treball o l'entorn, la plataforma no serà acceptada i l'empresa adjudicatària l'haurà de substituir en un termini màxim de 3 hores, sense cost afegit per part de l'IMPJB.

A petició del personal de l'IMPJB, l'empresa adjudicatària impartirà una breu formació funcional, per part del transportista, de la plataforma lliurada en el moment del subministrament,.

En cas d'averia que necessiti d'un manteniment correctiu es procedirà segons el descrit a l'apartat 4.1 del present plec.

2.2 Finalització de l'ús de plataforma

Un cop finalitzada la intervenció, l'IMPJB comunicarà per correu electrònic la sol·licitud de retirada de la plataforma. L'empresa adjudicatària lliurarà l'albarà corresponent i emetrà una factura mensual única amb totes les actuacions del període.

Tot i que les màquines es lliuren en un punt concret, poden ser desplaçades per personal de l'IMPJB per executar diferents tasques. Per tant, el punt de recollida pot ser diferent del de lliurament i serà comunicat en el moment d'enviar la baixa del servei.

Atès que les plataformes poden pernoctar a la via pública, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost de qualsevol dany causat per actes vandàlics, meteorologia adversa o altres incidències no cobertes per la pòlissa d'assegurança.

2.3 Condicions de l'equip

Les plataformes hauran de complir tota la normativa vigent sobre:

- emissions, soroll i medi ambient
- seguretat industrial
- certificats de conformitat i homologacions

Les plataformes s'hauran de lliurar:

- matriculades, excepte les que s'indiquin expressament com a no matriculades
- amb el dipòsit de combustible ple
- degudament senyalitzades
- equipades amb tots els elements i accessoris necessaris
- Amb la pòlissa d'assegurança en vigor

Qualsevol dany a tercers, vehicles, béns o derivats del mal funcionament de les plataformes serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una assegurança tot risc, amb cobertura mínima d'1.500.000,00 €.

Els danys ocasionats a les plataformes per vandalisme, furtos o altres, aniran a càrrec i responsabilitat de l'empresa adjudicatària.

2.4 Garanties

Per evitar accidents provocats per una fallada en el manteniment i/o reparació de les plataformes objecte d'aquest contracte i que pugui incidir en les persones que les manipulen o a altres tercers, l'empresa adjudicatària farà una inspecció cada sis mesos de cada plataforma objecte de contracte centrada exclusivament en aspectes de seguretat. L'empresa adjudicatària haurà d'incloure el certificat de seguretat de cada plataforma emès per un organisme legalment autoritzat amb la resta de documentació del vehicle detallada al punt 6.1 del present plec.

3 CARACTERÍSTIQUES DE LES PLATAFORMES

Les plataformes objecte del present contracte hauran de complir totes les normatives tècniques, de seguretat industrial i mediambientals vigents, així com els requisits específics que s'indiquen per a cada tipologia d'equip. Totes les plataformes hauran de lliurar-se en perfecte estat de funcionament, degudament mantingudes i amb la documentació reglamentària corresponent.

A continuació, es detallen les especificacions tècniques mínimes exigibles per a cada tipus de plataforma.

LOT 1**3.1 Plataformes articulades autopropulsades**

- Motor Dièsel.
- Alçades de treball disponibles: 12, 16, 18 i 20 metres (tolerància: $\pm 0,5$ m).
- Tracció 4x4, amb regulació de direcció en ambdós eixos.
- Girofar fix amb reixat de protecció.
- Tap de combustible amb sistema antirobatori.
- Les plataformes de 12, 16, 18 i 20 m hauran de disposar de fitxa tècnica expedida posteriorment a l'1/01/2017.
- Matriculades en el moment de la formalització del contracte

3.2 Plataforma articulada autoanivellant

- Motor Dièsel.
- Alçada de treball: 16 metres ($\pm 0,5$ m).
- Sistema d'autoanivellació automàtica, tant en estàtic com en dinàmic, sense estabilitzadors.
- Tracció 4x4, amb direcció en els dos eixos.
- Girofar fix amb reixat de protecció i tap de combustible antirobatori.
- Fitxa tècnica expedida amb data posterior a 1/01/2017.
- Matriculades en el moment de la formalització del contracte

3.3 Plataformes articulades o telescòpiques de gran alçada

- Motor Dièsel.
- Alçades de treball: 32 i 43 metres (tolerància: ± 1 m).
- Tracció 4x4, amb direcció als dos eixos.
- Girofar fix amb protecció i tap antirobatori.
- Fitxa tècnica posterior a 1/01/2017.
- No és necessari que estiguin matriculades.

3.4 Plataformes alçadores unipersonals elèctrica

- Funcionament elèctric.
- Alçada de treball entre 3 i 5 metres.
- Mides màximes de plataforma: $0,80 \times 1,50$ m.
- Fitxa tècnica posterior a 1/01/2017.
- No és necessari que estiguin matriculades.

3.5 Plataformes sobre eruga (cadenes)

- Motor Dièsel i/o elèctric.
- Alçades de treball: 14 i 17 metres ($\pm 0,5$ m).
- Desplaçament sobre cadenes (erugues).

- Amb quatre estabilitzadors extensibles, amb bases de recolzament adequades.
- Girofar fix amb reixat de protecció i tap antirobatori.
- Fitxa tècnica posterior a 1/01/2017.
- No matriculades.

3.6 Plataformes articulades sobre camioneta 20 m

- Alçada de treball: 20 metres (± 1 m).
- Instal·lades sobre una camioneta de MMA < 3.500 kg.
- Quatre estabilitzadors extensibles, independents, amb bases apropiades.
- Girofar fix amb reixat de protecció i tap antirobatori.
- Fitxa tècnica posterior a 1/01/2019.
- Matriculades en el moment de la formalització del contracte
- El vehicle base haurà de disposar de distintiu ambiental apte per circular a Barcelona en qualsevol horari mentre duri el servei

3.7 Plataforma articulada sobre camioneta 24 m

- Alçada de treball igual o superior a 24 metres.
- Instal·lada sobre camió de MMA < 3.500 kg.
- Quatre estabilitzadors extensibles amb bases adequades.
- Girofar fix amb reixat de protecció i tap antirobatori.
- Fitxa tècnica posterior a 1/01/2019.
- Matriculada en el moment de la formalització del contracte
- El vehicle base haurà de disposar de distintiu ambiental apte per circular a Barcelona en qualsevol horari mentre duri el servei.

3.8 Lloguer de plataformes de forma indefinida durant tota la vigència del contracte

Durant la vigència del contracte es preveu el lloguer indefinit (modalitat anual) de dues plataformes articulades autopropulsades de 18 metres d'alçada i una de 12m.

Aquestes plataformes hauran de complir:

- Tota la normativa vigent sobre soroll, emissions i seguretat.
- Estar matriculades, degudament senyalitzades i equipades amb tots els estris i complements necessaris.
- Disposar de la documentació i certificacions exigides en l'apartat 3.1. del present plec de clàusules tècniques.

LOT 2

3.9 Plataformes articulades elevadora autopropulsades MOM < 3.500 kg

- Motor Dièsel.

- Alçades de treball disponibles: plataformes de 6 i 12 m (tolerància: $\pm 0,5$ m), plataformes d'entre 14-16m (+/- 1 m).
- Mínim 2 preses d'aire per cistella.
- Girofar fix amb reixat de protecció.
- Tap de combustible amb sistema antirobatori.
- Fitxa tècnica expedida posteriorment a l'1/01/2017.
- Matriculades en el moment de l'inici del contracte.

4 MANTENIMENT PLATAFORMES

4.1 Manteniment correctiu

La reparació i manteniment de les plataformes articulades autopropulsades anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Quan es produeixi una incidència, Parcs i Jardins avisarà telefònicament i després per correu electrònic, donant la ubicació de la plataforma en el moment de la incidència. El temps de resposta davant una incidència -a partir de rebre l'avís- serà inferior a una hora. L'empresa adjudicatària es desplaçarà al lloc de l'avaria amb vehicle taller i repararà la màquina, si s'escau.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un vehicle taller mòbil que permeti fer reparacions ràpides *in situ*. El termini per a la realització de les reparacions considerades ràpides, serà de 3 hores com a màxim a partir de la comunicació. Es consideraran reparacions ràpides les avaries de poca importància en els sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics.

Si, per manca de recanvis o perquè l'avaria fos més greu d'allò valorat inicialment, no fos possible la reparació immediata (menys de 3 hores), s'immobilitzarà i senyalitzarà la màquina de forma suficient, per minimitzar les incidències sobre el trànsit. Si la immobilització pot superar les 24 hores, la plataforma es traslladarà a les instal·lacions que disposi l'empresa adjudicatària per a tal efecte i la substituirà per una plataforma d'iguals característiques. En cas de no disposar d'una plataforma d'igual característiques, l'IMPJB i l'empresa adjudicatària acordaran l'entrega d'una tipologia de plataforma alternativa disponible. El trasllat el farà l'empresa adjudicatària al seu càrrec, sempre i quan no estigui motivat per un mal ús de l'IMPJB.

En qualsevol cas, en cas de que l'avaria no sigui causada per l'Institut, es facturarà la part proporcional que correspongui.

Per les reparacions no considerades ràpides, l'empresa adjudicatària haurà d'estimar el termini i comunicar-lo a l'interlocutor/a de IMPJB. A requeriment de l'organisme adjudicador la plataforma serà substituïda durant el període de reparació per una altra d'identiques característiques. En el cas de plataformes llogades de forma indefinida, si l'Institut no requereix de la

seva substitució, es descomptarà l'import proporcional dels dies que la plataforma estigui inoperativa.

La reparació d'avaries de les plataformes causades per culpa de l'IMPJB i excloses de la pòlissa d'assegurança les abonarà IMPJB prèvia presentació, anàlisi i aprovació de pressupost del taller autoritzat amb preu de mercat i amb el vist-i-plau de IMPJB per a la seva posterior correcta validació de la factura. L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar recanvis originals i es facturaran al preu de la marca aplicant el descompte que hagi ofert l'empresa adjudicatària. No s'abonaran les reparacions pròpies del desgast d'ús. En el pressupost es contemplarà una partida dedicada a aquestes eventuais despeses.

En cas que la reparació d'una avaria no atribuïble directament a l'ús per part de l'IMPJB i que impliqui traslladar la plataforma, el trasllat i retorn del vehicle objecte d'actuació serà a càrrec de l'empresa adjudicatària sense generar cap cost per desplaçament.

Respecte al preu dels subministraments de gasoil, atès que el seu preu depèn de la cotització internacional del petroli i de la incidència dels impostos especials, el preu no podrà ser fix durant tota la vigència del contracte.

Per tal de determinar el preu a abonar per litre de gasoil C, els licitadors hauran d'identificar en el seu sobre A, les dades (adreça, número d'estació, i altra informació identificativa) d'una estació de servei de referència o lloc de subministrament que estigui donada d'alta al geoportal del Ministeri d'Indústria (<https://geoportalgasolineras.es/#/Inicio>) i on es publiqui diàriament el preu de venda al públic del litre de gasoil.

4.2 Manteniment preventiu

D'acord amb el punt 2.1 es farà una revisió semestral exhaustiva i centrada en aspectes de seguretat de les plataformes que estiguin assignades al present contracte.

Es realitzarà aquest manteniment fora de l'horari laboral, i lloc on l'empresa adjudicatària cregui oportú. Si es preveu que no estarà disponible al dia següent, haurà de subministrar una altra plataforma en la mateixa ubicació que es trobava l'altra.

Finalitzat el manteniment preventiu, l'empresa adjudicatària lliurarà la documentació acreditativa del mateix amb la resta de la documentació del vehicle.

5 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que totes les plataformes elevadores objecte del contracte compleixen els requisits de seguretat establerts a la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat industrial i utilització d'equips de treball. Les

plataformes hauran d'estar degudament certificades, documentades i equipades per assegurar-ne un ús segur per part del personal de l'IMPJB.

L'empresa adjudicatària serà responsable d'assegurar que els equips lliurats són aptes per al seu ús, que han estat mantinguts adequadament i que s'han verificat tots els seus elements de seguretat abans de cada subministrament.

6 COMPLIMENT DE LA INSTRUCCIÓ MUNICIPAL RELATIVA A L'APLICACIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ A LES PERSONES TREBALLADORES EN CAS D'EXPOSICIÓ A ALTES TEMPERATURES I ONADES DE CALOR

En data 20 de maig de 2026 ha entrat en vigor la Instrucció de la Gerència Municipal relativa a l'aplicació de mesures de prevenció i protecció a les persones treballadores en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor, aprovada per la gerent municipal i publicada a la Gasetta Municipal en data 19 de maig de 2026.

Aquesta Instrucció, estableix els criteris i les mesures preventives que cal adoptar per garantir la **seguretat i la salut de les persones treballadores que desenvolupen la seva activitat a l'aire lliure** o en llocs de treball que, per la seva naturalesa, no poden romandre tancats, i és d'aplicació, entre d'altres, a les empreses contractistes i concessionàries que presten serveis per compte de l'Ajuntament de Barcelona o dels seus ens dependents. Així mateix, l'Ajuntament ha difós la Instrucció tècnica IT4-PSSL-07, d'actuació en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor, la qual s'annexa a aquest plec a efectes informatius, i que també haurà de ser d'obligat compliment per l'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte.

En conseqüència, i d'acord amb el que disposa l'esmentada Instrucció, l'empresa adjudicatària haurà de presentar al tècnic responsable del servei **abans del 30 d'abril de cada any de contracte**, la documentació que s'indica a la Instrucció i que reproduïm tot seguit:

1. **Declaració responsable**, signada electrònicament pel representant legal de l'empresa on:
 - a. s'identifiquin els llocs de treball amb risc d'exposició a altes temperatures i onades de calor, així com les persones treballadores que els ocupen, indicant nom i cognoms.
 - b. es manifesti el compromís de:
 - i. Fer difusió entre el seu personal treballador, amb antelació suficient a l'arribada de l'estiu, de la informació relacionada amb els riscos derivats de l'exposició a altes temperatures i els factors de risc personals que condicionen una especial vulnerabilitat a l'exposició a altes temperatures,

i l'ús dels EPI adequats. **Caldrà adjuntar els registres d'informació al personal afectat.**

- ii. Oferiment de la vigilància de la salut específica en aquests col·lectius, d'acord al risc d'exposició a altes temperatures, realitzada en les setmanes prèvies a l'estiu. **Caldrà adjuntar els certificats d'aptitud i ofers de reconeixement mèdic específic corresponents.**
- iii. Tenir identificades les persones vulnerables davant l'exposició a altes temperatures.
- iv. La identificació i seguiment de les mesures preventives recomanades al personal que presenti condicions mèdiques que condicionin una especial vulnerabilitat als efectes de la calor, d'acord amb les conclusions de la vigilància de la salut específica.
- v. El registre de les actuacions que es duguin a terme com a conseqüència de la implantació i seguiment d'aquestes mesures preventives.

2. **Registres de formació** del personal treballador exposat en prevenció de riscos derivats de l'exposició a treballs a l'exterior en onades de calor.

L'empresa adjudicatària resta obligada a ajustar els seus procediments i la documentació a aportar a la darrera versió vigent de la instrucció esmentada, així com a qualsevol modificació o nova instrucció que, en el seu cas, aprovi l'Ajuntament de Barcelona i resulti d'aplicació.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar al tècnic responsable del servei **abans del 30 d'abril de cada any** de contracte, la documentació que s'indica a la Instrucció que és l'**Annex 3**.

7 NORMATIVA APLICABLE

Les plataformes hauran de complir, com a mínim, la normativa següent:

Normativa estatal

- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.
- Reial decret 494/2012, de 9 de març, que modifica el RD 1644/2008 per incloure els riscos derivats de l'aplicació de plaguicides.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització d'equips de treball pels treballadors.
- Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, que modifica el RD 1215/1997 en matèria de treballs temporals en alçada.

Normativa tècnica

- UNE-EN 280: Plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP).
- UNE 58921:2017: Instruccions per a la instal·lació, maneig, manteniment, revisions i inspeccions de les PEMP.
- NTP 634: Plataformes elevadores mòbils de personal (Notes Tècniques de Prevenció – INSST).

7.1 Documentació obligatòria que ha d'acompanyar cada plataforma

Cada plataforma subministrada haurà d'anar acompanyada de la següent documentació, que haurà d'estar disponible físicament a la màquina o en format electrònic lliurat en el moment de la recepció:

- Manual d'instruccions en un dels idiomes oficials de Catalunya.
- Declaració CE de conformitat, indicant, si escau, l'organisme de control notificat.
- Certificat de compliment de la norma UNE-EN 280.
- Còpia compulsada de la documentació tècnica de la plataforma.
- Còpia de la pòlissa d'assegurança i condicions particulars aplicables.
- Certificat de revisió semestral de seguretat.

Aquesta documentació serà requisit imprescindible perquè la plataforma sigui acceptada per l'IMPJB.

7.2 Responsabilitat en matèria de seguretat i salut

L'empresa adjudicatària serà responsable de:

- Garantir que totes les plataformes lliurades compleixen les condicions de seguretat.
- Informar i formar adequadament el personal operador, si així ho requereix l'IMPJB en el moment del lliurament.
- Complir totes les obligacions derivades de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Comunicar immediatament a l'IMPJB qualsevol incidència que pugui afectar la seguretat de les persones o dels equips.
- Assumir la responsabilitat pels danys, accidents o incidències derivats de defectes tècnics, manca de manteniment o incompliment de les obligacions de seguretat.

7.3 Supervisió i control

L'IMPJB es reserva el dret de:

- Verificar en qualsevol moment les condicions de seguretat de les plataformes.
- Rebutjar qualsevol plataforma que no compleixi els requisits normatius o els establerts en aquest plec.
- Sol·licitar informació tècnica addicional o certificacions complementàries si ho considera necessari.

En el Plec de Clàusules Administratives Particulars es detallen els incompliments que poden donar lloc a **penalitzacions**.

8 COORDINACIÓ ENTRE L'ADJUDICATARI I LA COORDINACIÓ EXECUTIVA D'ARBRAT

El correcte compliment de les prestacions objecte del contracte requereix una coordinació permanent i efectiva entre l'empresa adjudicatària i la **Coordinació Executiva d'Arbrat** de l'IMPJB. Aquesta coordinació es durà a terme mitjançant l'intercanvi d'instruccions, comunicacions i directrius tècniques que garanteixin la qualitat, continuïtat i eficàcia del servei.

Ambdues parts hauran d'utilitzar els interlocutors designats i els canals de comunicació establerts, garantint una relació fluida, immediata i efectiva.

8.1 Interlocutors

8.1.1 Interlocutors per part de l'IMPJB

La interlocució amb l'empresa adjudicatària es realitzarà a través de la **Coordinació Executiva d'Arbrat**, que designarà la persona tècnica responsable del seguiment del contracte. Aquesta persona serà l'encarregada d'emetre comandes, validar serveis, gestionar incidències i supervisar la qualitat de les prestacions.

8.1.2 Interlocutor de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària de cada un dels lots designarà una **persona tècnica responsable del servei**, que actuarà com a interlocutor únic amb l'IMPJB.

Aquest interlocutor tindrà:

- plena capacitat de decisió operativa,

- autoritat per gestionar incidències i subministraments,
- capacitat per coordinar recursos i personal,
- i responsabilitat sobre el compliment dels terminis, qualitat i seguretat del servei.

9 VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

D'acord amb els càlculs realitzats pel personal tècnic de la Coordinació Executiva d'Arbrat de IMPJB, es presenta la següent previsió de despesa, segons Annex 1. El nombre de jornades de lloguer que consten en l'annex 1 són estimades i, per tant, orientatives i susceptibles de ser canviades en funció de les necessitats reals de l'IMPJB.

L'empresa licitadora haurà de proposar a la seva oferta els preus unitaris diaris per al lloguer de l'esmentada maquinària.

Els preus de l'oferta han d'incloure tots els conceptes associats (IVA, cost del manteniment preventiu de la plataforma i les reparacions). En el cas que, excepcionalment, es facin servir les plataformes en festiu d'acord amb el calendari de festius a Barcelona, el preu serà el mateix que pels dies laborals.

L'empresa adjudicatària respectarà, durant el període de vigència del contracte, el preus unitaris dels lloguers i resta de despeses oferts inicialment.

10 AVALUACIÓ DE QUALITAT

La Coordinació Executiva d'Arbrat de l'IMPJB vetllarà per la correcta execució de totes les prestacions objecte del contracte i garantirà que el subministrament de plataformes elevadores es dugui a terme d'acord amb els criteris de qualitat, seguretat i eficiència establerts en el present plec.

L'avaluació de qualitat comprendrà el seguiment continu del servei de subministrament, la verificació de les plataformes subministrades, l'anàlisi del compliment dels terminis i l'observança de les condicions tècniques i operatives acordades.

L'objecte del control de qualitat és l'acompliment d'aquest Plec tècnic i els incompliments i les sancions queden detallades al PCAP.

- Les plataformes lliurades compleixen les característiques tècniques exigides.
- El servei de lloguer es presta puntualment, respectant els terminis de lliurament i retirada.
- Les plataformes es troben en bon estat de funcionament, sense defectes i amb els manteniments actualitzats.
- Les reparacions i substitucions es realitzen dins dels terminis establerts al plec.
- Es compleixen totes les normes de seguretat i prevenció de riscos laborals.

- L'empresa adjudicatària respon de manera ràpida i eficient davant incidències i avaries.

En aquest sentit, la Coordinació Executiva d'Arbrat podrà realitzar aquest seguiment a través de personal propi o delegant aquesta tasca a una altra empresa independent designada per efectuar el control de qualitat.

11 RESPONSABILITAT

La responsabilitat de l'empresa adjudicatària inclou tant els aspectes tècnics i operatius com els relacionats amb la seguretat, la protecció de les persones i béns, la preservació del medi ambient i la qualitat del servei, descrits en el present plec.

L'IMPJB no serà responsable dels danys o perjudicis que puguin patir les plataformes o que aquestes puguin ocasionar durant la seva utilització, llevat que aquests siguin imputables directament al personal de l'Institut i així es determini conforme al procediment establert al plec.

12 REQUISITS GENERALS I ESPECÍFICS DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT

12.1 REQUISITS GENERALS

L'IMPJB considera prioritària la prevenció de riscos laborals, els aspectes ambientals i els criteris de qualitat de les activitats pròpies executades directament o externalitzades mitjançant empreses contractades.

L'adjudicatari adoptarà les mesures preventives basades en les bones pràctiques de gestió mediambiental:

- evitar abocaments líquids no desitjats.
- evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls.
- evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl.
- evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu.
- la correcta gestió dels residus definits com a perillosos.
- l'emmagatzematge i manipulació adient de productes químics i mercaderies o productes perillosos.

L'adjudicatari adoptarà les mesures oportunes per a l'estricta compliment de la legislació mediambiental vigent (comunitària, estatal, autonòmica i local) que siguin d'aplicació al treball realitzat.

L'adjudicatari es compromet a subministrar informació immediata (temps de resposta màxim d'1 h després del succés) a l'IMPJB sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'execució del contracte.

Pels incompliments detectats durant les revisions del control de qualitat o en revisions rutinàries es sancionarà a l'adjudicatari d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

12.2 REQUISITS ESPECÍFICS

Amb posterioritat a l'acta d'inici del contracte i en un termini de 15 dies, l'adjudicatari haurà d'aportar als serveis tècnics la següent documentació:

- ✓ Relació detallada de maquinària, eines i vehicles ordenats per tipologia de motor, amb les corresponents acreditacions que s'estableixen al punt 3 d'aquest plec.
- ✓ Contracte amb el gestor de residus autoritzat.

13 CONDICIONS DE CERTIFICACIÓ

La certificació dels serveis prestats en el marc del present contracte s'efectuarà d'acord amb els criteris, procediments i terminis establerts a continuació. Tota certificació estarà condicionada a la verificació prèvia, per part de l'IMPJB del compliment correcte de les prestacions i requisits definits en aquest plec.

La certificació serà de caràcter mensual. L'empresa adjudicatària haurà de presentar, **abans** del dia 10 de cada mes, la relació detallada dels subministraments realitzats durant el mes natural anterior, amb indicació:

- de les plataformes subministrades,
- del període de lloguer,
- del cost unitari aplicat segons l'oferta econòmica,
- i de la resta de conceptes facturables previstos al present plec.

La certificació es presentarà en format electrònic mitjançant el **Registre Electrònic de Factures**, d'acord amb la normativa vigent.

El cap de gestió operativa d'arbrat

Coordinació executiva d'Arbrat
Gerència d'Àrea de Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic

ANNEX 1 - LOT1	LLOGUER				TRASLLATS			GESTIÓ RESIDUS			TOTALS
TIPUS PLATAFORMA ELEVADORES	€ x dia laborable	contr. Arbrat	equips	Import	€ trasllat	trasllats Arbrat	Import	€ gestió residu	Trasllats	Import	Import Total
Plataforma alçadora articulada de 12 m	94,08 €	68	2	12.794,88 €	304,20 €	26	7.909,20 €	18,00 €	26	468,00 €	21.172,08 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m	118,82 €	76	2	18.060,64 €	304,20 €	24	7.300,80 €	18,00 €	24	432,00 €	25.793,44 €
Plataforma alçadora articulada de 18 m	140,33 €	262	6	220.598,76 €	304,20 €	48	14.601,60 €	18,00 €	48	864,00 €	236.064,36 €
Plataforma alçadora articulada de 20 m	179,78 €	46	1	8.269,88 €	365,06 €	8	2.920,48 €	18,00 €	8	144,00 €	11.334,36 €
Plataforma alçadora articulada de 32 m	344,70 €	30	1	10.341,00 €	486,77 €	3	1.460,31 €	18,00 €	3	54,00 €	11.855,31 €
Plataforma telescòpica de 43 m	468,47 €	30	1	14.054,10 €	486,77 €	3	1.460,31 €	18,00 €	3	54,00 €	15.568,41 €
Plataforma sobre eruga de 14 m	140,00 €	38	2	10.640,00 €	334,64 €	14	4.684,96 €	18,00 €	14	252,00 €	15.576,96 €
Plataforma sobre eruga de 17 m	170,51 €	38	1	6.479,38 €	334,64 €	10	3.346,40 €	18,00 €	10	180,00 €	10.005,78 €
Plataforma alçadora unipersonal elèctrica	57,55 €	16	1	920,80 €	283,92 €	3	851,76 €	18,00 €	3	54,00 €	1.826,56 €
Plataforma alçadora articulada de 16 m autoanivellant	177,39 €	30	1	5.321,70 €	304,20 €	10	3.042,00 €	18,00 €	10	180,00 €	8.543,70 €
Plat. sobre camioneta de 20 m.	213,88 €	150	6	192.492,00 €	365,06 €	78	28.474,68 €	18,00 €	78	1.404,00 €	222.370,68 €
Plat. sobre camioneta de 24 m.	235,94 €	46	1	10.853,24 €	365,06 €	6	2.190,36 €	18,00 €	6	108,00 €	13.151,60 €
	lloguer/any	Anys			€ únic						
Plataforma 12 m indefinida	15.546,06 €	2	1	31.092,12 €	304,20 €	2	608,40 €	18,00 €	2	36,00 €	31.736,52 €
Plataforma 18 m indefinida	17.818,72 €	2	2	71.274,88 €	304,20 €	4	1.216,80 €	18,00 €	4	72,00 €	72.563,68 €
TOTAL LLOGUERS (sense/IVA)				613.193,38 €			80.068,06 €			4.302,00 €	697.563,44 €
REPARACIONS A CÀRREC INSTITUT	Preu/hora	Hores		Import							
Ma d'obra	75,23 €	400		30.092,00 €							30.092,00 €
Recanvis				20.000,00 €							20.000,00 €
TOTAL REPARACIONS (sense IVA)				50.092,00 €							50.092,00 €
COMBUSTIBLE A CÀRREC INSTITUT	Preu/litre	Litres	Preu gestió/L								
Consum combustible	2,38	5000		11.900,00 €							11.900,00 €
TOTAL (iva no inclòs)											759.555,44 €
IVA (21%)											159.506,64 €
TOTAL (IVA INCLÒS)											919.062,08 €

ANNEX 1 - LOT 2	LLOGUER				TRASLLATS			GESTIÓ RESIDUS			TOTALS
TIPUS PLATAFORMA ELEVADORES	€ x dia laborable	contr. Arbrat	equips	Import	€ trasllat	trasllats Arbrat	Import	€ gestió residu	Trasllats	Import	Import Total
Plataforma alçadora articulada poda de 6 m< 3.500 kg	89,64 €	80	2	14.342,40 €	294,65 €	8	2.357,20 €	18,00 €	8	144,00 €	16.843,60 €
Plataforma alçadora autonivellant de 12 m <3.500 kg	105,40 €	80	2	16.864,00 €	294,65 €	8	2.357,20 €	18,00 €	8	144,00 €	19.365,20 €
Plataforma alçadora articulada poda de 14 m < 3.500 kg	114,57 €	80	2	18.331,20 €	294,65 €	8	2.357,20 €	18,00 €	8	144,00 €	20.832,40 €
TOTAL LLOGUERS (sense IVA)				49.537,60 €			7.071,60 €			432,00 €	57.041,20 €
REPARACIONS A CÀRREC INSTITUT	Preu/hora	Hores		Import							
Ma d'obra	75,23 €	40		3.009,20 €							3.009,20 €
Recanvis				2.000,00 €							2.000,00 €
TOTAL REPARACIONS (sense IVA)				5.009,20 €							5.009,20 €
COMBUSTIBLE A CÀRREC INSTITUT	Preu/litre	Litres	Preu gestió/L								
Consum combustible	2,38	500		1.190,00 €							1.190,00 €
TOTAL (iva no inclòs)											63.240,40 €
IVA (21%)											13.280,48 €
TOTAL (IVA INCLÒS)											76.520,88 €

Check-list de recepció plataforma

Matrícula:		
Núm. Identificació de l'elevadora:		
Treballador que fa la recepció:		
Direcció:		
Hora i data de la revisió:		

Documentació de l'elevadora:	Correcte	Incorrecte
Formació específica sobre l'ús de la plataforma		
Manual d'instruccions en un dels idiomes oficials a Catalunya		
Declaració de CE de conformitat (indicant l'organisme de control) a part de senyalitzar-lo a la màquina de manera visible  +xxxx		
Certificat de compliment de la norma UNE-EN 280		
Fitxa tècnica compleix requeriments		
Còpia de la documentació de la plataforma i assegurança compulsades		

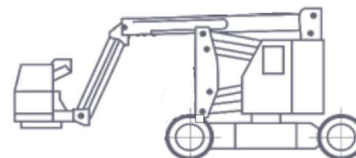
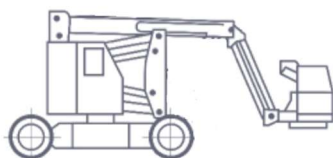
Inspecció visual:	Correcte	Incorrecte
Nivell de combustible ple		
Tap de benzina de seguretat / cademat a la tapa		
Absència de fuites d'hidràulic o líquids de motor		
Llum giratòria en correcte funcionament		
Correcte imatge i neteja de l'elevadora (restes vegetals, taques, etc...)		
Cablejats elèctrics en bones condicions		

Funcionament:	Correcte	Incorrecte
Emissió de fums		
Nivell de soroll en funcionament		
Estat de les rodes		
Correcte funcionament de les diferents velocitats		
Funcionament comandaments de gir		
Funcionament del braç telescòpic (jocs excessius, extensió, dents, etc...)		
Joc anormal d'elements mòbils (cistella, ròtules...)		

Marca els desperfectes amb una creu sobre els esquemes i afegeix descripció a l'observació:

Perfil esquerra

Perfil dret



Observacions: