

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE PALAMÓS, MITJANÇANT ADQUISICIÓ I ARRENDAMENT AMB OPCIÓ DE COMPRA

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de maquinària per a la Brigada Municipal de l'Ajuntament de Palamós. L'objecte del contracte es divideix en dos lots:

- **Lot 1 – Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres**  
Compra d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres d'alçada de treball, destinada a les tasques de manteniment i conservació de l'enllumenat públic, arbrat, façanes i altres actuacions municipals en alçada.
- **Lot 2. Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris** (cullera estreta, cullera ampla, pala carregadora, cullera formigonera, fulla anivelladora i portapalets), amb manteniment integral inclòs durant la vigència del contracte, destinada a tasques de moviment de terres, obertura de rases, càrrega de materials i altres treballs de manteniment d'espais públics i infraestructures municipals.

Les prescripcions tècniques tindran caràcter mínim i no excloent. Qualsevol solució que compleixi o superi els requisits serà admissible, admetent-se equivalències tècniques degudament acreditades.

Mitjançant aquest contracte, l'Ajuntament de Palamós persegueix:

- Dotar la Brigada Municipal de maquinària adequada i actualitzada per a les seves necessitats operatives.
- Garantir la seguretat dels operaris i el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Incrementar la productivitat i reduir el temps d'execució de tasques de manteniment.
- Incorporar equipaments eficients, de baixes emissions i d'impacte ambiental reduït.
- Optimitzar els recursos municipals combinant adquisició i arrendament segons el tipus d'equipament.

## 2. TERMINI DE LLIURAMENT I DURADA DELS CONTRACTES

- **Lot 1 – Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres**

La durada del contracte s'estendrà fins al lliurament, posada en servei i recepció definitiva de la màquina, sense possibilitat de pròrroga. L'empresa contractista haurà de lliurar-la en el termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de formalització de



contracte.

- **Lot 2 – Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra (rènting) d'una retrocarregadora amb accessoris:**

La durada del contracte serà de quatre anys (48 mesos), a comptar des de la posada en servei efectiva de la màquina.

El contracte no serà objecte de pròrroga.

Finalitzat el període contractual, l'Ajuntament podrà exercir l'opció de compra de la maquinària i dels accessoris en els termes establerts en el present plec.

### **3. PRESTACIONS DELS VEHICLES I CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT**

Les prescripcions definides són de caràcter mínim i obligatori, i tenen com a finalitat garantir que els equips subministrats reuneixin les condicions de qualitat, seguretat, rendiment i adequació necessàries per a l'ús previst per part de la Brigada Municipal.

Tota la maquinària haurà de ser nova, homologada i complir la normativa vigent en matèria de seguretat, emissions, ergonomia i prevenció de riscos laborals. Així mateix, haurà d'estar degudament certificada amb marcatge CE i acompanyada de la documentació tècnica corresponent (manuals d'ús, manteniment, instruccions i garanties).

#### **3.1 Lot 1: Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres**

Subministrament, transport, posada en servei i formació d'una plataforma elevadora autopropulsada de braç articulat per a treballs en alçada de la Brigada Municipal.

##### **3.1.1. Característiques tècniques mínimes**

- Alçada de treball mínima: 11,9 m.
- Alçada de plataforma:  $\geq 9,9$  m.
- Abast horitzontal màxim:  $\geq 6$  m.
- Capacitat de càrrega de la cistella:  $\geq 200$  kg (mínim 2 persones).
- Dimensions màximes:
  - Amplada total: 1,80 m.
  - Altura total plegada: 2,49 m.
  - Llargada total plegada: 4,5 m.
- Pes total aproximat: 4.150 Kg.
- Motor: dièsel, potència mínima de 18,5 kW (apro. 54,5 CV) conforme a la normativa d'emissions UE Stage V o equivalent.
- Tracció: integral (4x4) amb control hidrostàtic.
- Velocitat de desplaçament: 5,2 Km/h (posició enclatada) i 1 Km/h (posició elevada)



- Pendants franquejables: fins al 45 %.
- Desnivell admissible: 4°.
- Rotació de torreta: mínim 350°.
- Rotació de cistella: ± 65°.
- Cistella: metàl·lica de 1,50 × 0,98 m amb presa elèctrica integrada i capacitat per a dues persones.
- Sistemes de seguretat:
  - Limitador de càrrega i d'inclinació.
  - Botons d'aturada d'emergència a plataforma i xassís.
  - Descens manual d'emergència.
  - Sistema de protecció secundari (SPS) o equivalent.
  - Alarmes sonores i lluminoses de sobrecàrrega i desnivell.
- Comandaments: proporcionales i amb interruptor de presència al peu.
- Sistemes addicionals:
  - Funció Stop & Go per optimitzar consum i reduir emissions.
  - Sistema de gestió i diagnosi electrònica.
  - Indicadors de nivell de combustible i d'hores de treball.
- Nivell sonor màxim admès: < 100 dB(A).
- Vibracions mans/braços: < 0,8 m/s<sup>2</sup>.
- Garantia mínima: 12 mesos.

### 3.1.2. Prestacions incloses

- Transport, entrega i posada en servei a dependències municipals.
- Formació pràctica de maneig i seguretat a operaris municipals.
- Lliurament de documentació completa (manuals, CE, llibre de manteniment, check-list de posada en marxa).
- Inclusió d'arnès de seguretat i llum estroboscòpica LED d'advertència com a equipament recomanat.

### 3.1.3. Alternatives/equivalències

S'admetran solucions que, sense ajustar-se exactament a les magnituds anteriors, compleixin el nivell funcional requerit (p. ex., abast horitzontal lleugerament diferent si es garanteix alçada de treball i capacitat). Qualsevol desviació s'haurà de justificar tècnicament.

## 3.2. Lot 2: Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris

Subministrament en règim d'arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora



compacta amb accessoris per a tasques de moviment de terres, rases i càrrega.

### 3.2.1. Prestacions i condicions mínimes

- Pes operatiu: entre 3.000 i 4.200 kg.
- Motor: dièsel, mínim 37 kW ( $\approx$  50 CV), complint la normativa d'emissions Stage V UE o equivalent.
- Transmissió: hidrostàtica o sistema equivalent de regulació automàtica de potència, amb dues velocitats i control electrònic d'avanç/retro.
- Tracció: 4x4, amb direcció articulada o similar que permeti maniobrar en espais reduïts.
- Altura de descàrrega frontal: mínim 2,9 m.
- Capacitat de càrrega:  $\geq$  1.400 kg.
- Cinematisme: braç amb paral·lelogram o sistema equivalent que garanteixi estabilitat i precisió de moviment.
- Sistema hidràulic: bomba amb cabal suficient per a eines auxiliars (mínim 50 l/min), amb vàlvula de prioritat i filtre de retorn.
- Cabina: tancada i climatitzada, amb proteccions ROPS/FOPS, interior ergonòmic amb joystick multifunció, seient amb suspensió, pressurització i recirculació d'aire.
- Il·luminació: fars de treball davanters i posteriors amb tecnologia LED (o equivalent).
- Rodes: pneumàtics homologats de 12" o equivalents, aptes per a terrenys mixtos; s'admeten opcions de direcció "cranc" o similar.
- Seguretat: frè de servei hidràulic, botons d'aturada d'emergència, senyal acústica de marxa enrere i dispositiu d'estabilitat antidesnivell.
- Soroll i vibracions: dins dels límits de la Directiva 2000/14/CE i normativa ISO 5349.

### 3.2.2. Accessoris obligatoris (o equivalents)

La retrocarregadora haurà d'estar equipada, com a mínim, amb els accessoris següents. Qualsevol oferta haurà d'incloure la fitxa tècnica de cada element i, en cas d'equivalències, la documentació acreditativa corresponent.

#### 1. Cullera 4 en 1

- capacitat mínima: 0,45 m<sup>3</sup>
- Funció: càrrega, abocament, pinça i anivellament.
- Connexió mitjançant enganxall ràpid davanter.
- Control des de cabina mitjançant sistema hidràulic



## 2. Culleres posteriors:

- Cullera estreta de 25 cm d'amplada (mínim) per excavació
- Cullera de 40 cm d'amplada per a rases mitjanes
- Cullera ampla de neteja (mínim 100 cm), sense dents, per estesa de materials

## 3. Cullerer formigonera

- Ample: mínim de 1.480 mm
- Capacitat: mínima de 250 litres
- Transmissió: hidràulica per cadena
- Caudal màxim requerit: mínim de 60l/min
- Pressió màxima de treball: 175 bar
- Connexió frontal via enganxall ràpid.
- Abocament frontal.
- Sistema hidràulic de rotació integrat.
- Opcionalment: reixa de protecció amb obertura hidràulica

## 4. Martell hidràulic

- Instal·lació completa per a martell trencador
- Compatible amb el sistema hidràulic de la màquina
- De fàcil muntatge i desmuntages mitjançant enganxall ràpid

## 5. Porta-palets homologat

- Amplada: 1.200 mm
- Longitud de les forquilles: 1.000 mm
- Secció de les forquilles: 80 x 40 mm
- Capacitat de càrrega: 2.000 kg
- Homologació: FEM II
- Amb respatller posterior per a la seguretat del maquinista i bona visibilitat durant la manipulació.

## 6. Fulla anivelladora hidràulica tipus dozer o equivalent

- Amplada de treball mínima 2.000 mm
- Sistema d'inclinació hidràulica
- Inclinació transversal hidràulica mínim  $\pm 15^\circ$
- Fabricada en acer d'alta resistència
- Connexió al circuit hidràulic de la màquina
- Compatible amb enganxall ràpid frontal
- Inclourà mànegues i sistema de control hidràulic

## 7. Enganxalls ràpids

- frontal i posterior, d'accionament hidràulic des de cabina
- permetran el canvi d'accessoris de manera segura i sense eines manuals
- compatibles amb tots els accessoris inclosos

Tots els accessoris hauran d'estar lliurats en perfecte estat operatiu i ser plenament compatibles amb la màquina subministrada.



### 3.2.3. Equivalència tècnica

S'admetrà qualsevol retrocarregadora compacta equivalent en prestacions i capacitat operativa, sempre que garanteixi la mateixa funcionalitat, seguretat i rendiment. L'oferta haurà d'acreditar l'equivalència mitjançant fitxa tècnica, declaració CE de conformitat i documentació de seguretat.

### 3.2.4. Obligacions de l'empresa contractista

- Transport, entrega i posada a disposició de la màquina degudament matriculada, amb la documentació administrativa corresponent i amb l'assegurança obligatòria de circulació en vigor, i, en cas de no exercir-se l'opció de compra, recollida de la màquina.
- Manteniment preventiu i correctiu complet, assistència tècnica i revisions periòdiques de la maquinària.
- Reposició de la maquinària en cas d'avaría o indisponibilitat, en els termes establerts en aquest Plec.
- Subscripció de les assegurances corresponents durant tota la vigència del contracte.
- Lliurament de la màquina neta, amb combustible i en perfecte estat operatiu.
- Formació bàsica en maneig i seguretat als operaris municipals.

Les condicions específiques relatives al manteniment, assistència tècnica, reposició i assegurança es regulen detalladament a l'apartat 6.2 d'aquest Plec.

### 3.2.5. Opció de compra

Al final del període màxim de durada del contracte (48 mesos), l'Ajuntament podrà exercir l'opció de compra de la retrocarregadora i de tots els accessoris inclosos en el contracte.

El valor residual de la maquinària s'estima en 12.331 € (IVA exclòs). Aquest valor residual té caràcter fix a efectes de la licitació i no serà objecte de valoració en els criteris d'adjudicació, ni podrà ser modificat pels licitadors en les seves ofertes.

En cas d'exercici de l'opció de compra:

- La maquinària i els accessoris hauran d'estar en correcte estat de funcionament, d'acord amb el seu ús ordinari.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aportar l'historial complet de manteniment i de les intervencions tècniques realitzades durant la vigència del contracte.
- Es formalitzarà la transmissió de la propietat de la maquinària i dels accessoris a favor de l'Ajuntament.
- El manteniment integral inclòs en el contracte d'arrendament no s'estendrà més enllà de la data d'exercici de l'opció de compra, llevat que l'Ajuntament decideixi contractar



posteriorment un servei de manteniment independent.

#### **4. CONDICIONS D'ENTREGA, POSADA EN SERVEI I RECEPCIÓ**

Aquest apartat és aplicable a tots dos lots del contracte, amb les particularitats següents segons es tracti del Lot 1 (Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres) o del Lot 2 (Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris).

##### **4.1. Lloc i termini d'entrega de la maquinària**

- El lliurament de la maquinària s'efectuarà a les dependències de la Brigada Municipal de Palamós, o en el lloc que indiqui el servei tècnic municipal.
- El termini màxim per al lliurament de la maquinària objecte de cada lot serà el següent:
  - Lot 1 Plataforma elevadora: 30 dies naturals a comptar des de la formalització del contracte.
  - Lot 2 Retrocarregadora compacta: 15 dies naturals a comptar des de la formalització del contracte.
- L'empresa contractista haurà de comunicar amb una antelació mínima de 48 hores la data i hora prevista de lliurament per tal de coordinar la recepció i les proves de funcionament.

##### **4.2. Posada en servei**

Per als dos lots, la maquinària s'haurà d'entregar plenament operativa, revisada i en perfecte estat de funcionament.

En el moment del lliurament, el contractista haurà d'efectuar una prova de posada en marxa davant representants municipals per verificar el correcte funcionament de tots els sistemes (hidràulic, de seguretat, de control i il·luminació).

En el cas del Lot 1 (Subministrament mitjançant adquisició d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres), la posada en servei inclourà la comprovació completa i la recepció definitiva del bé.

En el cas del Lot 2 (Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris), la posada en servei marcarà l'inici del període d'arrendament a partir del qual la màquina haurà d'estar operativa i a disposició del servei municipal.

Documentació a lliurar en el moment de l'entrega:

- Manual d'ús i manteniment en català o castellà.
- Declaració CE de conformitat i certificat d'homologació.
- Fitxa tècnica i especificacions del fabricant.
- Certificat d'emissions conforme a la normativa Stage V o equivalent.



- Documentació de garantia (només per al Lot 1).
- Documentació acreditativa de l'assegurança obligatòria de circulació i de l'assegurança a tot risc, així com del manteniment inclòs en el contracte d'arrendament (només per al Lot 2).

### 4.3. Formació del personal municipal

L'empresa contractista haurà de realitzar una sessió pràctica de formació als operaris de la Brigada Municipal, d'una durada mínima de dues hores, que inclogui:

- Normes bàsiques de seguretat i prevenció de riscos.
- Funcionament general i controls de la màquina.
- Maniobres habituals i manteniment diari bàsic.

Aquesta formació s'haurà d'impartir en el moment de la posada en servei, i haurà de ser realitzada per personal qualificat o pel distribuïdor autoritzat de la maquinària.

Es lliurarà certificat d'assistència als participants.

### 4.4. Recepció i acceptació

Es redactarà una acta de recepció signada pel responsable del contracte designat per l'ajuntament i pel representant de l'empresa contractista on es farà constar:

- Data i lloc de lliurament.
- Estat de la màquina i dels accessoris.
- Incidències observades, si n'hi hagués.

En cas de detectar anomalies o mancances, el contractista disposarà d'un termini màxim de 10 dies naturals per esmenar-les.

En el cas de Lot 1 – Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres, la signatura de l'acta de recepció definitiva implicarà l'acceptació formal per part de l'Ajuntament i l'inici del còmput de la garantia establerta.

En el cas del Lot 2 – Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris, l'acta de recepció marcarà l'inici efectiu del període d'arrendament i de les obligacions de manteniment, assegurança i reposició immediata per part del contractista.

## 5. MANTENIMENT, GARANTIES I ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Aquest apartat regula les condicions de manteniment i assistència tècnica de la maquinària, així com el règim de garanties aplicable segons la naturalesa de cada lot.

### 5.1. Lot 1 – Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres



### **a) Servei postvenda**

- El contractista haurà de disposar d'un servei tècnic autoritzat a menys de 150 km de Palamós, amb capacitat per subministrar recanvis originals o equivalents en un termini màxim de 72 hores.
- El servei tècnic haurà d'estar disponible de dilluns a divendres en horari laboral mínim de 8:00 a 17:00 hores, amb atenció telefònica directa per a la comunicació d'incidències. Fora d'aquest horari, s'haurà de disposar d'un sistema de recepció d'incidències (correu electrònic o registre telemàtic).

### **b) Manteniment i assistència tècnica**

- La maquinària haurà de lliurar-se plenament operativa, revisada i amb totes les comprovacions efectuades abans de la seva posada en funcionament.
- L'empresa contractista haurà de garantir assistència tècnica en cas d'avaría o incidència durant el període de garantia, en un termini màxim de 48 hores des de la comunicació municipal.
- Durant el període de garantia, tots els materials, peces, mà d'obra i desplaçaments necessaris per a la reparació o substitució d'elements defectuosos seran a càrrec de del contractista.
- En cas que la reparació requereixi la retirada temporal de la màquina, el contractista haurà de subministrar una unitat de substitució equivalent sense cap cost addicional mentre duri la incidència.

### **c) Garantia mínima**

- El període de garantia mínima serà de dotze (12) mesos, a comptar des de la data de recepció definitiva.
- Durant aquest període, el contractista garantirà el bon funcionament mecànic, elèctric, hidràulic i estructural de la màquina i de tots els seus components.
- No quedaran cobertes per la garantia les avaries derivades d'un ús negligent o impropi, però sí les causades per defectes de materials, fabricació o muntatge.
- Les reparacions efectuades durant el període de garantia no interrompran el servei ni ampliaran terminis contractuals, però sí prorrogaran la garantia de la peça substituïda.

## **5.2. Lot 2 – Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris**

### **a) Manteniment integral**

- El contracte d'arrendament inclourà totes les operacions de manteniment preventiu i correctiu necessàries per garantir el correcte funcionament de la màquina, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, durant tota la vigència del contracte.



- Aquest manteniment haurà d'incloure, com a mínim:
  - Revisions periòdiques segons el manual del fabricant.
  - Canvis d'oli, filtres, lubricants i líquids.
  - Verificació de sistemes de seguretat, hidràulics i elèctrics.
  - Reparació o substitució d'elements defectuosos o avariats derivats del funcionament normal de la màquina.

Queden exclosos de manteniment inclòs en el contracte:

- Les punxades o danys als pneumàtics.
  - Les peces de desgast derivades de l'ús ordinari de la maquinària (com ara dents de culleres o elements equivalents).
  - Les avaries produïdes per un ús negligent, inadequat o contrari a les instruccions del fabricant.
- El contractista serà responsable de mantenir la màquina en estat òptim de servei durant tot el període d'arrendament.

El manteniment integral inclòs en el contracte d'arrendament s'ha calculat sobre la base d'un ús anual ordinari de la maquinària, estimat en aproximadament 600 hores de funcionament anuals, d'acord amb la previsió d'ús efectuada per l'Ajuntament i amb les necessitats ordinàries de la Brigada Municipal.

Aquesta estimació té caràcter orientatiu i no constitueix un límit màxim d'ús ni genera, per si mateixa, cap dret a revisió de preus o compensació econòmica, sense perjudici del que, si escau, es pugui valorar d'acord amb la normativa de contractació pública en supòsits excepcionals degudament justificats.

#### **b) Temps de resposta i reposició**

- En cas d'incidència o avaria, el contractista haurà d'atendre la comunicació municipal en un termini màxim de 48 hores des de la notificació.
- Quan la incidència o avaria no impedeixi l'ús de la maquinària, el contractista haurà de procedir a la seva resolució en un termini màxim de 5 dies naturals, llevat que, per la seva naturalesa tècnica, sigui necessari un termini superior, degudament justificat i acceptat pel servei tècnic municipal.
- En cas d'avaría o incidència que impedeixi l'ús de la maquinària, el contractista haurà de reposar-la per una unitat equivalent en un termini màxim de 48 hores des de la notificació.
- Quan els terminis de reparació o reposició superin els terminis establerts en aquest Plec, l'Ajuntament podrà suspendre proporcionalment el pagament de les quotes corresponents als dies d'indisponibilitat de la maquinària.

#### **c) Assistència tècnica**

- En cas d'incidència o avaria, el contractista haurà d'atendre la comunicació municipal en un termini màxim de 48 hores des de la notificació, entenent-se com a tal el contacte efectiu amb el servei municipal i l'activació del servei tècnic corresponent
- Així mateix, l'adjudicatari haurà de disposar d'un servei tècnic propi o autoritzat amb capacitat per subministrar recanvis originals o equivalents en un termini màxim de 72 hores, així com d'un sistema d'atenció telefònica directa durant l'horari laboral.





- UNE-EN 280-1:2022 per a plataformes elevadores de personal.
- UNE-EN ISO 4413:2011 per a sistemes hidràulics.
- UNE-EN ISO 13849-1:2016 per a seguretat de màquines (sistemes de control).

En tots els casos, la maquinària haurà de disposar de marcatge CE, declaració de conformitat, manual d'ús i manteniment i certificat d'homologació.

## 6.2. Seguretat operativa

Les màquines hauran d'estar equipades amb tots els dispositius de seguretat exigibles segons normativa vigent i recomanacions del fabricant.

A continuació, s'enuncia un llistat d'elements de seguretat no limitatiu que hauran de complir les dues màquines:

- Botó d'aturada d'emergència accessible.
- Sistemes d'avís acústic i lluminós en maniobra o sobrecàrrega.
- Fars i llums de treball LED o equivalents per visibilitat nocturna.
- Miralls o càmeres posteriors de visió indirecta.
- Alarma de marxa enrere i senyalització retrorreflectora.
- Les cabines hauran de complir les exigències ROPS/FOPS (protecció contra bolcada i caiguda d'objectes) i disposar de seients ergonòmics amb cinturó de seguretat.

Especialment, en el cas del lot 1, subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres, també haurà d'estar equipada amb els següents elements de seguretat:

- Limitador de càrrega i d'inclinació.
- Proteccions anticaiguda, baranes i punts d'ancoratge per a arnesos.

En el cas del lot 2, la retrocarregadora compacta, també haurà d'estar equipada amb els següents elements de seguretat:

- Sistema de bloqueig hidràulic en posició de transport

## 6.3. Prevenció de riscos i ús segur

- Les màquines només podran ser utilitzades per personal municipal autoritzat i format.
- El contractista haurà de lliurar una fitxa de seguretat resumida amb les instruccions bàsiques de funcionament, maniobra i manteniment diari.
- L'Ajuntament garantirà que els operaris compleixen les exigències de formació i equips de protecció individual d'acord amb la normativa de prevenció.

## 6.4. Condicions ambientals i d'eficiència



- Els motors tèrmics hauran de complir la normativa d'emissions Stage V UE o superior.
- S'haurà de fer servir oli biodegradable o equivalent en els sistemes hidràulics quan sigui tècnicament viable.
- El contractista haurà de retirar i gestionar adequadament els residus derivats de manteniments (olis, filtres, líquids, etc.) d'acord amb el Reial decret 553/2020 i la normativa autonòmica aplicable.

## 7. CONTROL DE QUALITAT I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

El control de qualitat té per objecte assegurar que la maquinària subministrada o arrendada compleix les especificacions tècniques, de seguretat i medi ambient establertes en aquest Plec, així com les condicions d'entrega i manteniment previstes.

### 7.1. Verificació de conformitat i control del compliment

Abans de l'acceptació definitiva de cada màquina i, si escau, de la seva posada en servei, el servei tècnic municipal realitzarà una verificació de conformitat, que inclourà la comprovació de les prestacions i accessoris, la revisió de la documentació tècnica i de seguretat, així com una prova funcional per validar el correcte funcionament i l'estabilitat de l'equip. En cas de detectar anomalies o mancances, l'empresa contractista haurà d'esmenar-les en un termini màxim de 10 dies naturals, sense cap cost per a l'Ajuntament.

Així mateix, durant la vigència del contracte, l'Ajuntament podrà realitzar inspeccions periòdiques per comprovar l'estat i funcionament de la maquinària i el compliment de les obligacions de manteniment, assistència tècnica i garantia, podent aplicar penalitzacions o, en cas de reiteració, acordar la resolució del contracte d'acord amb els plecs reguladors.

### 7.2. Documentació mínima exigida

D'acord amb el que s'estableix al punt 5.2, i com a requisit indispensable per a la recepció del subministrament o l'inici del servei, l'empresa contractista haurà de lliurar, en el moment del lliurament de cada màquina, la documentació següent, que formarà part de l'expedient de recepció i s'arxivarà al registre municipal corresponent:

Documentació comuna per als dos lots:

- Manual d'ús i manteniment en català o castellà
- Declaració CE de conformitat i certificat d'homologació o marcatge CE
- Fitxa tècnica i especificacions completes del fabricant
- Certificat d'emissions conforme a la normativa europea Stage V o equivalent

Documentació específica per lot:

- Lot 1 – Subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres: documentació de garantia comercial amb indicació del termini, cobertura i condicions



- Lot 2 – Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris: acreditació del contracte d'assegurança a tot risc i de responsabilitat civil, així com el pla de manteniment preventiu i correctiu inclòs

#### 7.4. Seguiment, control i verificació tècnica

Durant la vigència del contracte, l'Ajuntament podrà efectuar, directament o mitjançant serveis tècnics autoritzats, inspeccions periòdiques per verificar el correcte estat, funcionament i manteniment de la maquinària, tant en el Lot 1 (subministrament d'una plataforma elevadora de braç articulat de 12 metres) com en el Lot 2 (Subministrament mitjançant arrendament amb opció de compra d'una retrocarregadora amb accessoris).

L'empresa contractista haurà de facilitar:

- L'accés físic a la màquina quan sigui necessari.
- Tota la documentació tècnica, incloent manuals, certificats, registres de revisions i informes d'actuacions de manteniment o reparació.
- El registre actualitzat d'intervencions efectuades durant la vigència del contracte.

L'Ajuntament podrà emetre requeriments o informes tècnics en cas de mancances, i aplicar les penalitzacions corresponents si s'incomplixen les obligacions tècniques o de manteniment establertes en aquest plec.

### 8. COMPLIMENTS DEFECTUOSOS, INCOMPLIMENTS I PENALITATS

D'acord amb el que estableix l'article 192 de la LCSP, l'incompliment total o parcial de les obligacions contractuals per part de l'empresa contractista, així com el compliment defectuós de la prestació, podrà donar lloc a la imposició de penalitats econòmiques, sense perjudici de la possibilitat d'exigir la indemnització pels danys i perjudicis causats i, si escau, de la resolució del contracte.

Les penalitats tenen com a finalitat garantir el correcte compliment del contracte, assegurar la continuïtat del servei i compensar l'Ajuntament pels perjudicis derivats d'incompliments imputables al contractista.

#### 8.1 Tipologia d'incompliments

##### a) Incompliments molt greus

- El falsejament de les dades lliurades o documentació aportada a l'Ajuntament en relació amb l'execució del contracte.
- La paralització o interrupció injustificada del servei d'arrendament de la maquinària corresponent al Lot 2.
- La no disponibilitat de la maquinària arrendada durant un període superior a cinc (5) dies naturals consecutius, per causes imputables a l'empresa contractista.
- La utilització de maquinària en mal estat o no conforme amb les condicions tècniques ofertes o amb la normativa de seguretat aplicable, quan aquesta situació



afecti de manera rellevant la seguretat dels operaris, la funcionalitat essencial de la maquinària o la disponibilitat del servei.

- La reiteració de dos incompliments greus prèviament sancionats durant la vigència del contracte.

#### b) Incompliments greus

- L'incompliment del pla de manteniment preventiu o correctiu de la maquinària quan sigui exigible d'acord amb el lot 2.
- La no atenció, resolució o reposició d'incidències o avaries que impedeixin l'ús de la maquinària, dins dels terminis establerts en el Plec de Prescripcions tècniques.
- La utilització de maquinària en mal estat o que no compleixi les condicions tècniques ofertes, quan aquestes deficiències no afectin de manera rellevant la seguretat dels operaris, la funcionalitat essencial de la maquinària ni la disponibilitat del servei.
- L'incompliment de les normes de seguretat i prevenció de riscos laborals aplicables durant l'execució del contracte.
- Els retards reiterats en la prestació, reparació o reposició del servei, encara que de manera individual no constitueixin un incompliment molt greu.
- La manca de col·laboració greu o reiterada o de resposta als requeriments tècnics de l'Ajuntament.
- La reiteració incompliments lleus prèviament sancionats durant la vigència del contracte.

#### c) Incompliments lleus

- La demora puntual en el lliurament de documentació tècnica o manuals exigibles d'acord amb el contracte, així com, en el cas del Lot 2, dels registres o informes de manteniment previstos en el Plec.
- Les deficiències menors en l'estat de neteja, ordre o conservació de la maquinària, sempre que no afectin la seguretat ni la seva funcionalitat essencial.
- L'incompliment puntual de terminis o condicions no essencials, quan no afectin la seguretat dels operaris ni la disponibilitat del servei.
- El tracte incorrecte o la manca de diligència puntual del personal de l'empresa contractista envers el personal municipal, quan no tingui caràcter reiterat.

## 8.2 Penalitzacions econòmiques

Els incompliments o compliments defectuosos seran objecte de les següents penalitats:

Categoria	LOT 1 (compra)	LOT 2 (lloguer)
Incompliment lleu	0.5% del preu d'adjudicació	150 € per incidència
Incompliment greu	2% del preu d'adjudicació	300 € per incidència
Incompliment molt greu	5% del preu d'adjudicació	600 € per incidència o 1% del valor anual per dia de no disponibilitat



En cas de retard en el lliurament inicial o en la reposició de la maquinària, s'aplicarà una penalitat específica equivalent al **0,5 % del preu d'adjudicació (Lot 1)** o del **valor mensual del contracte (Lot 2)** per cada dia natural de retard, amb un límit màxim del **10 %** del preu del contracte corresponent.

Les penalitats s'imposaran prèvia audiència del contractista i es podran deduir de les factures pendents o de la garantia definitiva.

### **8.3 Aplicació i efectes de les penalitats**

Les penalitats econòmiques es faran efectives mitjançant la deducció de les quantitats corresponents de les factures pendents de pagament o, si escau, de la garantia definitiva constituïda.

La imposició de penalitats no exclou la possibilitat que l'Ajuntament:

- exigeixi la reparació dels danys i perjudicis causats,
- acordi la resolució del contracte en els supòsits legalment previstos,
- o adopti qualsevol altra mesura prevista als plecs administratius i a la LCSP.

### **8.4 Responsabilitat de l'empresa contractista**

L'empresa contractista serà responsable de tots els danys i perjudicis que, com a conseqüència de la seva actuació o de l'ús de la maquinària subministrada o arrendada, es puguin ocasionar tant als béns municipals com a tercers.

A aquests efectes, haurà de mantenir vigent durant tota la durada del contracte una assegurança de responsabilitat civil suficient, que cobreixi els riscos derivats de l'execució del contracte, en els termes que s'estableixin en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

La responsabilitat prevista en aquest apartat s'entén sense perjudici de l'aplicació de les penalitats, de l'exigència d'indemnització pels danys i perjudicis causats, ni de la possible resolució del contracte en els supòsits legalment previstos.

