

Codi Segur de Verificació:  
34dc573c-5e06-4acf-861e-2c2c4eed36  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_28307103  
Data d'impressió: 15/06/2026 11:42:17  
Pàgina 1 de 8

**SIGNATURES**  
1.- Marc Mussons Argemí (TCAT) (Cap de Departament d'Instal·lacions i Manteniment), 10/06/2026 15:25



# SUBMINISTRAMENT D'UNA MANIPULADORA TELESCÒPICA

## Plec de Prescripcions Tècniques (PPT)

Departament d'instal·lacions i manteniment  
ÀREA DE MEDI AMBIENT



**Mancomunitat** La Plana



## 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el subministrament d'una manipuladora telescòpica nova, semi-nova o de segona mà, d'acord amb les especificacions tècniques definides en aquest Plec, destinada als treballs de càrrega, manipulació i suport operatiu a les instal·lacions de gestió de residus de la Mancomunitat La Plana.

El contracte inclou, com a prestació vinculada i inseparable del subministrament principal, la compra per part de l'empresa adjudicatària d'una manipuladora telescòpica actualment propietat de la Mancomunitat La Plana, en els termes establerts en aquest Plec.

## 2. REQUISITS TÈCNICS DE LA MANIPULADORA TELESCÒPICA SUBMINISTRADA

A continuació es descriuen els requisits tècnics i de seguretat mínims exigits de la manipuladora telescòpica objecte d'aquest contracte que l'empresa adjudicatària subministrarà a la Mancomunitat la Plana.

### 2.1. Estat de la màquina subministrada

La màquina subministrada podrà ser nova, semi-nova o de segona mà, sempre que compleixi íntegrament els requisits tècnics i de seguretat establerts en aquest plec. L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar, com a mínim:

- L'any de fabricació de la màquina i nombre real d'hores de funcionament, degudament declarat.
- Certificat de revisió integral i posta a punt, emès pel fabricant, servei tècnic oficial o taller especialitzat acreditat.
- Justificació de la vida útil, adequada a un ús intensiu en instal·lacions de gestió de residus.
- Una pala carregador inclosa amb una amplada màxima de 2,40 metres.
- Compliment íntegre de la normativa vigent en matèria de seguretat de la maquinària, inclòs el marcatge CE i Declaració UE de conformitat.

### 2.2. Requisits tècnics de la màquina subministrada

A continuació es presenten els diversos requisits tècnics que la manipuladora telescòpica objecte d'aquesta licitació ha de complir obligatòriament per a poder ser valorada segons els criteris d'adjudicació de la licitació.



Capacitats operatives	
Capacitat nominal màxima (kg)	≥ 3.200
Alçada màx. elevació (m)	≥ 6,9
Abast frontal màx. (m)	≥ 3,7
Capacitat nominal a alçada màxima (kg)	≥ 800
Força d'arrencada (daN)	≥ 4.500

Motorització i emissions	
Tipus de motor	Dièsel, 4 cilindres
Potència (CV)	≥ 100
Parell màx. (Nm)	≥ 450
Normativa emissions	Stage V
Ventilador reversible	Si

Transmissió, tracció i direcció	
Tipus transmissió	Convertidor / Powershift
Marxes (AV / AR)	≥ 4 / 4
Velocitat màx. (km/h)	≥ 30
Tracció	4x4
Modes direcció	2R, 4R, cranc

Sistema hidràulic	
Cabal (l/min)	≥ 140
Pressió (bar)	≥ 250
Flow sharing	Sí
Tipus bomba	Load sensing

Dimensions i maniobrabilitat	
Pes operatiu (kg)	7.000 – 8.500
Longitud total (m)	≤ 6,00
Amplada total (m)	≤ 2,50
Alçada total (m)	≤ 2,50

Cabina, ergonomia i seguretat	
Cabina	Tancada
Certificació	ROPS + FOPS nivell 2
Climatització	A/C + Calefacció
Seient	Suspensió
Control d'estabilitat	Limitador de càrrega

### 2.3. Accessoris inclosos

La màquina subministrada haurà d'incloure, sense cost addicional per a Mancomunitat La Plana, una pala carregadora d'una amplada d'entre 2,10 i 2,20 metres com a requisit obligatori.





### 3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

#### 3.1. Adquisició de la màquina de la Mancomunitat

La màquina manipuladora telescòpica Manitou, propietat de la Mancomunitat La Plana que l'empresa adjudicatària adquirirà:

- es lliurarà en l'estat actual de conservació i funcionament,
- sense garantia per part de la Mancomunitat,

La retirada de la màquina existent, inclòs el transport i qualsevol tràmit associat, anirà a càrrec exclusiu de l'empresa adjudicatària, sense cap cost addicional per a la Mancomunitat.

La data de lliurament de la màquina s'acordarà entre l'empresa i la persona responsable del contracte, que no podrà ser abans de l'entrega de la manipuladora telescòpica objecte de compra.

##### 3.1.1. Característiques tècniques del vehicle de la mancomunitat

Les característiques tècniques dels vehicles de la mancomunitat són les següents:

Característiques	Telescòpica Manitou
Marca i Model	Manitou 1335H
Hores de funcionament	10.800 h
Data de compra	09/04/2014
Combustible	Dièsel
Valoració econòmica mínima	10.000€ (IVA inclòs)

#### 3.2. Responsabilitat de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària serà responsable de que la manipuladora telescòpica subministrada compleixi íntegrament la normativa indicada en l'apartat de marc normatiu, i en particular que:

- disposi de marcatge CE,
- inclogui Declaració UE de Conformitat,
- incorpori manuals d'ús, seguretat i manteniment en català,
- i compti amb tots els dispositius de seguretat reglamentaris.

#### 3.3. Termini i planificació del lliurament i recollida

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar la manipuladora telescòpica objecte del contracte dins del termini màxim establert al PCAP, que serà de 18 setmanes a comptar des de la formalització del contracte, coordinant amb Mancomunitat la Plana la data exacte d'entrega per a poder garantir la continuïtat del servei.



En cap cas el lliurament i retirada de la màquina podrà comportar una interrupció no planificada de les operacions habituals de la planta.

Les despeses associades al lliurament de la màquina adquirida i la retirada de la màquina existents (transport, càrrega i descàrrega i posada a disposició en condicions òptimes de funcionament) aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El subministrament es lliurarà a les instal·lacions de la Mancomunitat la Plana, al Sector el Quadro s/n, Malla (Barcelona).

### 3.3.1. Retirada de la màquina existent

El pagament del preu de la màquina s'efectuarà en part amb l'entrega d'una manipuladora telescòpica propietat de la Mancomunitat en els termes establerts en el PPT.

La retirada inclourà la càrrega i transport i qualsevol gestió administrativa o logística necessària sense cap cost addicional per a la Mancomunitat.

La màquina es lliurarà en l'estat actual d'ús i conservació, sense garantia i sense que la Mancomunitat assumeixi responsabilitats posteriors derivades del seu estat, fet que l'adjudicatari accepta expressament amb la presentació de la seva oferta.

### 3.3.2. Proves funcionals i recepció definitiva

Un cop lliurada la manipuladora telescòpica, es procedirà a la realització de proves funcionals que consistiran en realitzar:

- Proves de funcionament en buit i amb càrrega que es considerin necessàries.
- Verificació de la documentació exigida.
- Comprovació dels sistemes de seguretat.
- Verificació dels comandaments i sistemes hidràulics.
- Revisió visual de l'estat general de la màquina.

Si es detecten deficiències o mancances, aquestes hauran de ser esmenades per l'adjudicatari en el termini que estableixi l'òrgan contractant.

La recepció definitiva queda subjecte a la superació satisfactòria de les proves funcionals, s'hagi lliurat tota la documentació exigida i s'hagin esmenat les possibles incidències detectades durant la recepció de la màquina. La recepció definitiva marcarà l'inici del còmput del període de garantia.



### 3.4. Garantia de la màquina subministrada

La manipuladora telescòpica haurà de disposar d'una garantia mínima de 12 mesos, a comptar a partir de la data de l'acta de recepció de la màquina per part de la Mancomunitat la Plana.

Aquesta garantia mínima tindrà caràcter obligatori i cobrirà, com a mínim:

- defectes de fabricació,
- defectes de materials,
- avaries de funcionament no imputables a un ús indegut,
- i qualsevol incidència que impedeixi l'ús normal de la màquina en les condicions previstes.

La garantia cobrirà tant les peces com la mà d'obra, així com els desplaçaments necessaris del servei tècnic, sense cap cost addicional per a la Mancomunitat.

L'ampliació del període de garantia més enllà dels dotze (12) mesos mínims exigits serà considerada criteri de valoració positiva, en els termes i amb la ponderació que s'estableixin en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. Les ampliacions de garantia ofertes hauran de:

- indicar clarament la durada addicional (en mesos),
- especificar l'abast de la cobertura,
- i mantenir, com a mínim, les mateixes condicions de cobertura establertes per a la garantia mínima obligatòria.

No s'admetran ampliacions de garantia que limitin la cobertura exclusivament a determinats components.

### 3.5. Servei postvenda

#### 3.5.1. Pla de manteniment preventiu

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure, com a part del servei postvenda, un pla de manteniment preventiu de la manipuladora telescòpica, d'acord amb les recomanacions del fabricant i adaptat a un ús intensiu en instal·lacions de gestió de residus.

Aquest pla de manteniment preventiu tindrà caràcter obligatori i haurà d'incloure, com a mínim:

- Descripció de les operacions de manteniment a realitzar.
- Periodicitat de cada operació (hores de funcionament o intervals temporals).
- Identificació dels elements crítics (motor, transmissió, sistema hidràulic, frens, elements de seguretat, etc.),
- Descripció de les tasques incloses dins del període de garantia.
- Relació de les operacions que, si escau, no quedin cobertes per la garantia.



El pla de manteniment preventiu s'haurà de lliurar per escrit en el moment de la recepció de la màquina, juntament amb la documentació tècnica.

El pla de manteniment preventiu no inclou el manteniment correctiu derivat d'avaries imprevistes, llevat d'aquelles cobertes per la garantia, ni suposa l'assumpció d'un servei integral de manteniment més enllà del període i condicions establertes en aquest Plec.

### 3.5.2. Servei tècnic i temps de resposta

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei tècnic propi o autoritzat amb capacitat d'intervenció directa sobre la manipuladora telescòpica subministrada durant el període de garantia.

El temps màxim de resposta del servei tècnic davant d'una incidència comunicada per la Mancomunitat La Plana no podrà excedir de 24 hores hàbils fins a la primera intervenció efectiva, que podrà ser inferior segons l'oferta de l'adjudicatari.

S'entendrà per intervenció efectiva la detecció de la problemàtica i pressupostar el cost, així com la durada del servei fins a disposar de la màquina en funcionament.

Els licitadors hauran d'indicar expressament: la ubicació del servei tècnic, el temps de resposta garantit, i els mitjans tècnics disponibles, disponibilitat de peces de recanvi, etc.

Durant el període de garantia establert, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar les reparacions necessàries amb la major diligència possible per a garantir que la manipuladora telescòpica manté les condicions de seguretat i funcionament exigides per la normativa aplicable.

## 4. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA OBLIGATÒRIA

En el moment del lliurament i, en tot cas, abans de la recepció definitiva, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a la Mancomunitat La Plana, com a mínim, la documentació següent:

- Declaració UE de Conformitat de la manipuladora telescòpica.
- Acreditació del marcatge CE, conforme a la normativa vigent.
- Manual d'instruccions, ús i seguretat de la màquina.
- Manual de manteniment amb indicació de les operacions periòdiques.
- Pla de manteniment preventiu, d'acord amb el que estableix aquest PPT.
- Document acreditatiu del període i condicions de garantia.
- Dades completes del servei tècnic (ubicació, telèfon, correu electrònic i horaris d'atenció).

Tota la documentació s'haurà de facilitar, com a mínim, en llengua catalana i només en cas que no sigui possible a nivell tècnica, en llengua castellana.



## 5. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

### 5.1. Obligacions relatives al servei postvenda i manteniment

L'empresa adjudicatària estarà obligada a:

- complir el pla de manteniment preventiu presentat,
- garantir la disponibilitat de recanvis en els termes establerts al PPT,
- respectar els temps màxims de resposta del servei tècnic,
- i mantenir operativa la xarxa de servei tècnic compromesa durant tot el període de garantia i, si escau, durant el període posterior establert al contracte.

### 5.2. Responsabilitat i qualitat del subministrament

L'empresa adjudicatària serà responsable de la qualitat tècnica del subministrament i del compliment de totes les obligacions derivades d'aquest PPT, sense perjudici de les responsabilitats que puguin correspondre-li conforme a la normativa vigent.

Qualsevol incompliment greu o reiterat de les obligacions tècniques podrà donar lloc a l'aplicació de les mesures previstes al PCAP.

El Cap de Departament d'instal·lacions i manteniment