

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, TRAMIT ORDINARI, AMB NOMÉS PREU I CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA NOVA MINI-CARREGADORA POLIVALENT ARTICULADA AMB ACCESSORIS.

## 1. DADES GENERALS

### 1.1- Introducció

L'Ajuntament, a través de la brigada municipal, desenvolupa tasques diverses relacionades amb el manteniment d'espais públics, infraestructures urbanes i zones verdes, així com intervencions en situacions d'emergència o necessitats puntuals del municipi. Aquestes tasques requereixen una maquinària polivalent, capaç d'adaptar-se a diferents funcions i condicions de treball, que permeti optimitzar els recursos disponibles i garantir una actuació eficient.

Actualment, es disposa d'una mini-carregadora articulada multifunció amb els seus accessoris, concretament és una màquina Avant 635, que constitueix una eina essencial per dur a terme operacions com ara el moviment i transport de materials, el manteniment de zones verdes i via pública, la realització d'obres civils i altres tasques pròpies de la brigada municipal, no obstant, aquesta està pròxima al final de la seva vida útil i cada cop més requereix de revisions de manteniment i reparacions diverses.

Atès que es tracta d'una maquinària imprescindible per millorar la capacitat operativa de la brigada, agilitzant les seves intervencions i garantint un millor servei als ciutadans, tot assegurant alhora la seguretat i el confort del personal durant l'execució dels treballs, és necessari que aquesta es trobi en perfectes condicions i completament funcional, per aquest motiu és necessari renovar-la adquirint-ne una de nova.

### 1.2- Objecte del plec

El present plec té per objecte definir les condicions tècniques per al subministrament d'una màquina mini-carregadora polivalent articulada amb accessoris per a la brigada municipal.

Les determinacions, conjuntament amb les que estableixi el plec de clàusules administratives particulars, regiran la prestació del contracte, que haurà d'executar-se amb estricta subjecció a les instruccions d'ambdós plecs.

### 1.3- Normativa aplicable

La màquina subministrada haurà de complir amb la Directiva 2006/42/CE de màquines i el Reglament (UE) 2023/1230 relatiu a les màquines, així com també haurà de donar compliment amb el Reglament (UE) 2016/1628 (Stage V) relatiu a emissions, la Directiva 2000/14/CE sobre emissions acústiques, i la Directiva 2014/30/UE de compatibilitat electromagnètica.



Així mateix, haurà de disposar de marcatge CE, declaració de conformitat i complir amb les normes harmonitzades UNE-EN aplicables, especialment la sèrie UNE-EN 474.

#### **1.4- Objecte del contracte**

Constitueix l'objecte d'aquest contracte el subministrament en modalitat de compra d'una màquina mini-carregadora articulada polivalent amb uns accessoris concrets.

Els accessoris que també són objecte de la licitació i que s'hauran d'adaptar per la seva funcionalitat a la mini-carregadora polivalent articulada són:

- Forquilla aixeca palets.
- Marc de seguretat per la forquilla.
- Bola de remolc amb passador.
- Kit de llums de circulació.

Així mateix, donat que actualment ja es disposa d'una màquina mini-carregadora amb els seus accessoris, és imprescindible que la nova màquina a adquirir sigui compatible amb aquests accessoris, ja que la finalitat és substituir una màquina per una altra, aprofitant tot el que es pugui per no incrementar la despesa.

El codi CPV d'aquesta contractació és:

- o 34144000-8 Vehicles de motor per a usos especials.

#### **1.5- Justificació de la no divisió en lots**

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la divisió en lots.

Per la naturalesa de les prestacions a contractar, no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent, atès que l'objecte del contracte és el subministrament d'un vehicle, pel que no és possible la divisió en diferents lots.

#### **1.6- Obligacions de l'empresa adjudicatària**

El contractista està obligat a l'entrega de la mini-carregadora i els seus accessoris complint els requisits mínims definits en aquest plec.

El contractista resta obligat a entregar la màquina amb el logotip de l'Ajuntament de Llinars del Vallès.

Abans de l'efectiva entrega de béns objecte del contracte a l'Ajuntament, el contractista serà responsable de la seva custòdia i integritat. Una vegada els béns hagin estat rebuts de conformitat per part de l'Ajuntament, aquest serà responsable de





Ajuntament de  
Llinars del Vallès

la seva gestió, ús o caducitat, sense perjudici de la responsabilitat del subministrador pels vicis o defectes ocults dels mateixos durant el termini de garantia.

L'adjudicatari és el responsable de tramitar i assumir les despeses vinculades a la tramitació de les certificacions i legalitzacions (permisos, autoritzacions,...) per tal de poder utilitzar el vehicles i els equips subministrats, inclosa també la seva matriculació.

El contractista donarà compliment donarà compliment a tota la legislació vigent en tots aquells aspectes relacionats amb les activitats del contracte.

El contractista haurà d'impartir una formació a càrrec seu, que s'iniciarà i serà impartida dins un termini màxim d'un mes des de l'endemà de la data d'entrega, a un grup d'operadors designats per l'Ajuntament, per al correcte aprenentatge de l'ús diari i manteniment de la màquina i els complements. A cada participant se li aportarà la documentació necessària, així com un certificat d'acreditació personalitzat. Aquesta formació serà del temps necessari per tal que tots els participants adquireixin els coneixements necessaris.

Serà a càrrec de l'adjudicatari, l'entrega de la màquina i complements a les instal·lacions de l'Ajuntament de Llinars del Vallès, on caldrà realitzar una posta en funcionament de la màquina d'una duració no inferior a 1 hora i que inclourà una demostració dinàmica de la màquina i els principals complements subministrats, així com l'entrega dels manuals d'ús i manteniment en català o castellà.

L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

## 2. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

### 2.1- Característiques del vehicle

El vehicle mini-carregadora polivalent articulada haurà de complir amb les següents característiques:

- Mini-carregadora polivalent articulada amb ròtula rígida que connecta el xassís frontal amb la part posterior, de menys de 1.600 kg.
- Longitud entre els 2.550 mm i els 2.625 mm.
- Amplada entre els 1.270 mm i els 1.310 mm
- Alçada amb cabina entre els 2.035 mm i els 2.070 mm.
- Pes màxim autoritzat possible per al permís de conduir tipus "B".
- Potència del motor entre 18 kW i 21 kW (25 CV – 28 CV)
- Radi màxim de gir interior/exterior entre 900 mm i 950 mm interior; i 2.200 mm i 2.270 mm exterior.
- Força d'arrossegament d'entre 900 kp i 1.100 kp
- Bomba hidràulica de cabal entre 65 l/min i 70 l/min i pressió entre 190 bar i 210 bar.



- El braç telescòpic li permetrà arribar entre 2.800 mm i 2.850 mm d'alçada i es pot recollir per poder treballar compactament.
  - o El braç ha de portar autonivellant.
  - o Ha de ser flotant.
- Capacitat d'elevació hidràulica a 50 cm d'entre 1.230 kg i 1.300 kg.
- Capacitat de bolcada entre 1.180 kg i 1.230 kg.
- Arrancada elèctrica
- Motor dièsel, refrigerat per líquid d'entre 1.400 CC i 1.500 CC.
- Par Motor màxim 90 Nm @ 1.800 rpm.
- Refrigerant d'oli hidràulic.
- Estructura de protecció anti-bolcada.
- Seient regulable ergonòmic i dotat de suspensió.
- El braç telescòpic desplaçat lleugerament cap a un costat que permeti una visió perfecta sobre els accessoris amb què es treballa.
- Sistema d'optimització de circuits hidràulics mitjançant l'ús de distribuïdors hidràulics que minimitzin pèrdues hidràuliques i que facilitin el seu manteniment.
- Transmissió hidrostàtica sobre les 4 rodes (4WD) amb motors que permeti arribar a una velocitat entre 15 km/h i 22 km/h per desplaçament i dotat de vàlvula d'alliberació de tracció.
- Mànegues hidràuliques d'alta qualitat.
- Far rotatiu.
- Mirall lateral.
- Connectors d'acoblament ràpid per la presa hidràulica i evitant així el degoteig de líquids hidràulics, que estan lliures de pressió a l'hora de connectar i desconnectar.
- Palanca de control (joystick) 8 funcions.
- Contrapesos integrats mínim de 170 kg

## 2.2- Descripció dels components i accessoris obligatoris

- Forquilla aixeca palets amb suport

Accesoris pel maneig i elevació dels diferents tipus de materials lleugers apilats en palets.

- o Longitud mínima de les pinces de 1.100 mm
- o Càrrega màxima: mínim 1.400 kg
- o Marc de seguretat per la forquilla aixeca palets.

- Bola de remolc

Disposarà d'un acoblament per a remolc amb bola de 50 mm amb passador de remolc.

- Kit de llums de circulació

Kit format per llums homologades per la circulació per la via pública amb intermitents.



### 2.3- Documentació a aportar

En el moment de l'entrega es lliurarà la següent documentació original:

- Documents necessaris per a la circulació immediata de la màquina:
  - o Permís de circulació de la màquina, degudament matriculada.
  - o Justificant d'alta i/o pagament de l'Impost sobre Vehicles de Tracció Mecànica.
  - o Targeta d'inspecció tècnica del vehicle (ITV)
  - o Certificats d'homologació i/o documents tècnics dels elements o conjunt d'elements que ho requereixin.
  - o Declaració conforme tots els impostos, taxes i despeses de matriculació han estat satisfets i estan inclosos en el preu del contracte.
  
- Documentació en català o en castellà i còpia en format digital de:
  - o Esquemes hidràulics i electrònics de circuits de màquines.
  - o Manual d'instruccions i funcionament del vehicles i dels seus equipaments de sèrie per al seu ús i manteniment.
  - o Certificat de garantia del vehicle i dels complements de mínim dos anys.
  - o Declaració de Conformitat C.E.
  - o Llista detallada de recanvis, indicant la marca i referències dels elements.
  - o Qualsevol altra documentació que sigui necessària perquè el vehicle pugui circular i perquè els seus usuaris puguin accedir als serveis contractats, especialment els serveis d'assistència tècnica.

### 2.4- Garantia

El període de garantia serà de 2 anys, podent ampliar-se aquest termini si es proposa com a millora en el procediment de licitació tal i com s'estableix al plec de condicions administratives.

Aquesta garantia inclourà el següent:

- Reparacions, ma d'obra i peces sense cost addicional durant el període de garantia.

La garantia serà proporcionada per un concessionari oficial de la marca de la màquina.

### 2.5- Assistència tècnica i manteniment

L'adjudicatari facilitarà i mantindrà actualitzades les dades dels responsables del servei de reparació i del servei de recanvis postvenda, incloent-hi el nom complet, els números de telèfon i un correu electrònic de contacte.

### 2.6- Termini d'execució





El termini de subministrament del vehicle i dels accessoris serà de 3 mesos, a partir de la data de formalització del contracte.

### 3. CONDICIONS ECONÒMIQUES

#### 3.1- Pressupost base de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 de LCSP, el pressupost base de licitació estimat en base als elements a subministrar definits en el present plec, és de 49.254,81 € de pressupost net, més 10.343,51 € en concepte del 21 % d'iva, que fa un total de 59.598,32 € pel subministrament d'una màquina mini-carregadora polivalent articulada amb accessoris.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			
Descripció	Import màxim total licitació (sense iva)	Iva aplicable	Import màxim total licitació (iva inclòs)
Subministrament de mini-carregadora polivalent articulada amb accessoris	49.254,81 €	21%	59.598,32 €

Aquest pressupost base de licitació determina el màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament de Llinars del Vallès, i s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats.

#### 3.2- Càlcul de costos

El càlcul dels costos de subministrament s'ha fet en base als preus de mercat obtinguts de la consulta amb proveïdors especialitzats dels elements requerits.

El desglossament dels costos (importos sense iva) és el següent:

COSTOS TOTALS			
Descripció	Quantitat	Preu unitat	Total
Subministrament mini-carregadora polivalent articulada	1	47.400,00 €	47.400,00 €
Subministrament forquilla aixeca palets	1	695,97 €	695,97 €
Subministrament suport forquilla	1	331,50 €	331,50 €
Subministrament bola de remolc amb passador	1	121,75 €	121,75 €
Subministrament kit llums de circulació	1	590,59 €	590,59 €
Documentació	1	115,00 €	115,00 €
<b>TOTAL COSTOS (BI) :</b>			<b>49.254,81 €</b>

#### 3.3- Valor Estimat del Contracte (VEC)

El Valor Estimat del Contracte és de 49.254,81 €, sense incloure l'iva. Aquest valor inclou l'import total que podria ser retribuit al contractista.

#### 3.4- Existència de crèdit

La despesa total derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent:



<b>TOTAL CONTRACTE</b>			
<b>Exercici</b>	<b>Aplicació pressupostària</b>	<b>Import sense iva</b>	<b>import iva inclòs</b>
2026	03.1532.62403	49.254,81 €	59.598,32 €
<b>TOTAL CONTRACTE</b>		<b>49.254,81 €</b>	<b>59.598,32 €</b>

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT  
A Llinars del Vallès, data que consta la signatura

