
**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DEL
SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT D'UNA PLATAFORMA ELEVADORA DE
DOTZE METRES DE LA MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF**

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

ÍNDEX

Introducció	3
Clàusula 1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
Clàusula 2. FINALITATS I OBJECTIUS A ASSOLIR	4
Clàusula 3. REQUERIMENTS TÈCNICS GENERALS OBLIGATORIS.....	5
Clàusula 4. FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS	6
Clàusula 5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PER ELS LICITADORS.....	7
5.1. Documentació	7
5.2. Format, idioma i presentació a la Plataforma de Contractació	8
5.3. Advertiments i criteris d'esmena	9

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

Introducció

La Mancomunitat TEGAR del Garraf (en endavant, la Mancomunitat), com a ens del sector públic local, presta serveis d'atenció i inserció sociolaboral mitjançant, entre d'altres, el Centre Especial de Treball de Jardineria. En l'àmbit del manteniment d'espais verds dels ajuntaments mancomunats, és habitual la realització de tasques de poda viària i treballs en alçada que requereixen mitjans mecànics adequats per garantir la seguretat i l'eficiència.

Els antecedents de servei indiquen que aquestes feines s'han vingut executant amb escales i altres sistemes manuals, amb les limitacions inherents en matèria de seguretat i de productivitat. L'informe de necessitat del servei de jardineria conclou que la dotació d'una plataforma elevadora de 12 metres permetrà millorar la seguretat i salut laboral, incrementar l'eficiència operativa i assegurar una qualitat d'execució homogènia, d'acord amb la normativa aplicable en prevenció de riscos laborals i d'ús d'equips de treball.

L'òrgan de contractació és la Mancomunitat TEGAR del Garraf, responsable de la tramitació, adjudicació i seguiment del contracte, d'acord amb els principis de legalitat, publicitat, transparència, igualtat de tracte i no-discriminació previstos a la LCSP.

La destinació i ús de l'equip s'emmarquen en els serveis de jardineria que la Mancomunitat presta als ajuntaments integrants i altres entitats del Garraf. L'entrega i posada en servei de la plataforma es realitzarà a les instal·lacions de la Mancomunitat, a l'avinguda Riu Foix, 60, 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona), i l'ús operatiu s'estendrà a la via pública i espais verds de l'àmbit territorial mancomunat, sense limitar la concurrència ni condicionar solucions tècniques concretes.

El contracte es tramita com a contracte de subministrament, preveient-se l'ús del procediment obert simplificat abreujat conforme a l'article 159 de la LCSP, atès que el valor estimat previst és inferior als llindars aplicables. Qualsevol import, termini o dada numèrica que es pugui esmentar té caràcter orientatiu i no definitiu fins a la seva aprovació formal en l'expedient.

En tot cas, la solució subministrada haurà de complir la normativa tècnica i de seguretat que sigui aplicable, incloses les normes UNE-EN relatives a plataformes elevadores mòbils de personal "o equivalent", així com la normativa de prevenció de riscos laborals, accessibilitat i medi ambient que correspongui. Les prescripcions tècniques detallades i els criteris d'avaluació s'especificaran a les seccions posteriors del present plec.

Clàusula 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el **subministrament, lliurament i posada en servei d'una plataforma elevadora de treball amb alçada de treball aproximada de 12 metres**, destinada al Centre Especial de Treball de Jardineria de la Mancomunitat TEGAR del Garraf, per a l'execució segura i eficient de tasques de poda i altres treballs en alçada en l'àmbit dels municipis mancomunats.

La necessitat pública que es pretén cobrir és la dotació d'un equip mecanitzat que garanteixi la seguretat i salut laboral del personal, millori la productivitat del servei i asseguri la qualitat i homogeneïtat en l'execució, reduint els riscos inherents a l'ús d'escales i altres mitjans manuals.

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

- Compliment normatiu: equip amb marcat CE i conforme a la normativa tècnica aplicable a plataformes elevadores mòbils de personal, inclosa la UNE-EN 280 o equivalent, i a la normativa de prevenció de riscos laborals (entre d'altres, RD 1215/1997) o equivalent.
- Lliurament i posada en servei: entrega a les instal·lacions de la Mancomunitat (avinguda Riu Foix, 60, 08800 Vilanova i la Geltrú), posada en marxa i instrucció bàsica d'ús i seguretat al personal usuari, amb aportació de manuals i documentació tècnica.
- Criteris d'accessibilitat, qualitat i sostenibilitat: la definició de l'objecte es formula en termes funcionals i de rendiment, promovent solucions amb menor impacte ambiental i acústic quan sigui possible, i garantint el compliment dels requisits d'accessibilitat que resultin aplicables.

Clàusula 2. FINALITATS I OBJECTIUS A ASSOLIR

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant el contracte licitat són els següents.

- Garantir la seguretat i salut laboral en treballs en alçada (poda i tala en via pública).
- Millorar l'eficiència operativa i la qualitat del servei del Centre Especial de Treball de Jardineria.
- Disposar d'una solució funcional per a feines de poda i altres treballs en alçada fins a 12 metres en entorn urbà.
 - a) Assolir una alçada de treball aproximada de 12 m amb estabilitat i seguretat verificades en proves de recepció.
 - b) Funcionament correcte al 100% dels sistemes de seguretat (limitador de càrrega, parada i descens d'emergència, dispositius antiatrapament) amb resultats conformes a l'acta de proves.
- Minimitzar l'impacte ambiental i acústic associat al subministrament i a l'operació de l'equip.
 - a) Gestió del 100% dels embalatges i residus del lliurament mitjançant gestor autoritzat.
 - b) Declaració en fitxa tècnica dels valors de consum energètic i del nivell sonor conforme a norma aplicable, amb proposta de mesures de mitigació quan escau.
 - c) Priorització de solucions amb menor impacte ambiental i acústic quan tecnològicament viable, "o equivalents", sense restringir la concurrència.
- Assegurar l'accessibilitat, l'ergonomia i l'ús inclusiu per part del personal del servei.
 - a) Lliurament de manuals i instruccions 100% en català i/o castellà, amb pictogrames i llenguatge clar.
 - b) Controls intuïtius i identificació visual clara, amb senyalització de seguretat visible.
 - c) Balisament i senyalització de treballs en via pública d'acord amb la normativa aplicable.
- Garantir la traçabilitat, el compliment normatiu i la continuïtat del servei. →
 - a) Lliurament amb marcat CE i documentació completa.
 - b) Identificació de l'equip (número de sèrie) i registre d'incidències i actuacions.
 - c) Lliurament en termini orientatiu ≤ 45 dies naturals des de la formalització;
 - d) Disponibilitat de recanvis durant un període orientatiu ≥ 10 anys.

Aquests objectius es verificaran mitjançant la documentació aportada, d'acord amb el que s'estableix a les seccions posteriors del plec i sense perjudici de l'aplicació de la normativa catalana, espanyola i europea en matèria de contractació pública i seguretat d'equips de treball.

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

Clàusula 3. REQUERIMENTS TÈCNICS GENERALS OBLIGATORIS

Els requeriments següents són obligatoris, estan vinculats directament a l'objecte del contracte i han de ser proporcionats i no discriminadors, d'acord amb els articles 125 i 126 de la LCSP. Les referències a normes es fan amb la menció "o equivalent".

a) Compliment normatiu i marcatge

- a. Plataforma elevadora mòbil de personal conforme a la UNE-EN 280 o equivalent, amb marcatge CE i placa de característiques. Compliment del RD 1644/2008 i del RD 1215/1997, o normativa que els substitueixi.
- b. Documentació obligatòria: declaració de conformitat CE, manuals d'ús i manteniment, instruccions de seguretat i etiquetatge de riscos.
- c. *Mitjà de verificació*: comprovació documental i inspecció visual a la recepció; verificació de plaques, etiquetatge i manual en català i/o castellà.

b) Prestacions funcionals mínimes

- a. Alçada de treball aproximada de 12 m, admetent una tolerància de $\pm 0,5$ m.
- b. Capacitat de càrrega útil a la cistella ≥ 200 kg (2 persones i eines).
- c. Cistella/plataforma apta per a dues persones, amb dimensions mínimes orientatives $\geq 1,00 \times 0,70$ m, baranes d'alçada $\geq 1,10$ m, porta amb tancament automàtic i sistema antiobertura accidental.
- d. Descens d'emergència accionable des de buit de la plataforma i/o des de terra. Dispositiu de control de presència ("home mort").
- e. Operativa segura en exterior: indicació visible de la velocitat de vent màxima admissible segons fabricant i limitació automàtica de moviments quan s'excedeixen condicions.
- f. Maniobrabilitat per a via pública i espais verds urbans: el licitador indicarà dimensions, radi de gir i pes. S'admetran solucions tècniques diferents que acreditin capacitat operativa equivalent.
- g. Il·luminació/avisos: balisa lluminosa i senyal acústic de maniobra.
- h. *Mitjà de verificació*: fitxes tècniques, declaracions del fabricant i proves funcionals a la recepció (sense càrrega i amb càrrega).

c) Seguretat i salut laboral

- a. Limitador de càrrega, parada d'emergència, sistema d'inclinació amb alarma, limitació de moviments fora de la zona segura, i punts d'ancoratge per a línia de vida a la cistella conforme a EN 795 o equivalent.
- b. Superfícies d'accés i plataforma antilliscants, proteccions perimetral i antiatrapament al panell de la cistella o solucions tècniques equivalents que redueixin el risc d'atrapament.
- c. *Mitjà de verificació*: inspecció visual i prova funcional durant la posada en servei; comprovació de dispositius de seguretat i senyalització.

d) Accessibilitat, ergonomia i informació

- a. Controls intuïtius, identificats amb pictogrames normalitzats i indicacions clares; lectura fàcil de quadres de comandament i etiquetes de seguretat.
- b. Manuals d'ús i manteniment en català i/o castellà, amb capítols d'inspecció prèvia d'ús, balisament en via pública i protocols d'emergència.
- c. *Mitjà de verificació*: comprovació documental i inspecció a la recepció.

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

e) Requisits ambientals i d'eficiència

- a. Declaració del nivell sonor conforme a norma aplicable. A títol orientatiu: LpA a la posició d'operador ≤ 85 dB(A) per motors tèrmics i ≤ 75 dB(A) per sistemes elèctrics, o justificació d'equivalència.
- b. Emissions: per a motors tèrmics, compliment Stage V o equivalent; per a sistemes elèctrics, declaració de consum energètic.
- c. Gestió ambiental d'embalatges i residus del lliurament mitjançant gestor autoritzat.
- d. *Mitjà de verificació*: fitxes i declaracions del fabricant, i albarans/justificants de gestor autoritzat.

f) Documentació tècnica i traçabilitat

- a. Entrega de: declaració de conformitat CE, manuals, pla de manteniment recomanat, llista de recanvis crítics, esquemes bàsics (elèctrics/hidràulics si escau) i check-list d'inspecció abans d'ús.
- b. Identificació de l'equip amb número de sèrie i placa de característiques.
- c. *Mitjà de verificació*: comprovació documental i física durant la recepció.

g) Manteniment i servei postvenda

- a. Programa de manteniment preventiu conforme a recomanació del fabricant. Disponibilitat de recanvis durant un període orientatiu ≥ 10 anys. Temps de resposta de l'assistència tècnica orientatiu ≤ 48 hores laborals.
- b. *Mitjà de verificació*: pla de manteniment lliurat, compromís de servei i acreditació de disponibilitat de recanvis.

h) Proves d'acceptació i posada en servei

- a. Realització de proves estàtiques i dinàmiques d'acord amb UNE-EN 280 o equivalent, incloent verificació d'estabilitat, de sistemes de seguretat i d'operativitat general.
- b. Correcció de no conformitats detectades en un termini orientatiu ≤ 10 dies naturals des de la seva notificació.
- c. *Mitjà de verificació*: actes de proves i inspecció signades per ambdues parts.

- i) Els valors, terminis i percentatges indicats tenen caràcter orientatiu i no definitiu fins a l'aprovació formal en l'expedient.

Clàusula 4. FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS

D'acord amb els articles 202, 210 i 311 de la LCSP, el seguiment i control d'aquest contracte té per objecte garantir el compliment de les prescripcions tècniques, de les condicions especials d'execució i de la normativa aplicable, assegurant la traçabilitat de totes les actuacions.

a) Designació de responsables i traçabilitat

b) Verificació documental prèvia i recepció

- a. Comprovació de declaració de conformitat CE, manuals d'ús i manteniment, pla de manteniment recomanat, etiquetatge de seguretat, número de sèrie i placa de característiques.
- b. **Freqüència**: a la recepció i posada en servei.
- c. **Documentació associada**: check-list de recepció, acta de recepció i fitxes tècniques; albarà d'entrega a les instal·lacions de la Mancomunitat (avinguda Riu Foix, 60, 08800 Vilanova i la Geltrú).

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

- c) **Proves d'acceptació i posada en servei**
- d) **Seguiment durant el període de garantia**
 - a. Control de la disponibilitat tècnica de l'equip, de l'atenció d'assistències i de l'execució de manteniments preventius recomanats.
 - b. **Documentació associada:** parts d'assistència, check-list d'inspecció prèvia d'ús, registre d'hores i de revisions.
- e) **Gestió d'incidències i no conformitats**
 - a. **Tipus de control:** registre, classificació i seguiment fins al tancament; definició i verificació de mesures correctores i preventives.
 - b. **Freqüència:** obertura immediata en detectar-se; seguiment setmanal fins al tancament.
 - c. **Documentació associada:** registre d'incidències, comunicacions, evidències de resolució i actualització de l'acta de proves si escau.
- f) **Compliment de condicions especials d'execució.**

Clàusula 5. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PER ELS LICITADORS

D'acord amb els articles 140, 141, 145 i 146 de la LCSP, la documentació tècnica ha de permetre verificar el compliment dels requeriments del present plec, ser proporcional i estar directament vinculada a l'objecte del contracte. La manca de presentació de la documentació mínima imprescindible pot comportar l'exclusió de l'oferta per impossibilitat de valorar-la. Tots els imports, terminis i valors indicats tenen caràcter orientatiu i no definitiu fins a la seva aprovació formal a l'expedient.

5.1. Documentació

A. Memòria tècnica descriptiva
A.1. Descripció de la solució oferta i justificació de compliment dels requeriments del plec, incloent com a mínim: - Alçada de treball aproximada de 12 m (tolerància orientativa $\pm 0,5$ m) - Capacitat útil ≥ 200 kg, - Dimensions - Pes - Radi de gir - Condicions de vent admissibles - Sistemes de seguretat (limitador de càrrega, parada i descens d'emergència, alarma d'inclinació, antiatrapament) - Ergonomia i accessibilitat Quadre de prestacions amb valors en unitats SI i referència a normes UNE-EN

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

280

A.2. Pla de manteniment i recanvis:

Programa preventiu recomanat, freqüència d'operacions, consums (olis, lubricants) i llista de recanvis crítics amb codis.

A.3. Garantia i servei postvenda

Condicions de garantia, cobertura i exclusions; temps de resposta orientatiu ≤ 48 hores laborals; disponibilitat de recanvis orientativa ≥ 10 anys; punts d'assistència.

B. Esquemes i diagrames

Esquemes bàsics elèctrics/hidràulics (si escau) i diagrames funcionals necessaris per a la posada en servei.

B.1. Informació ambiental i de seguretat

Nivell sonor conforme a norma, emissions (si motor tèrmic) o consum energètic (si elèctric), i gestió d'embalatges i residus del lliurament.

B.2 Manuals d'ús i de manteniment

Instruccions d'ús segur, inspecció prèvia, abalisament en via pública, procediments d'emergència i manteniment bàsic d'usuari.

C. Fitxes tècniques i catàlegs del fabricant

Especificacions completes, prestacions i limitacions del model ofert: alçada i abast, càrrega, dimensions, pes, radi de gir, pendent admissible, nivell sonor, emissions/consum, classes de protecció, accessoris inclosos.

C.1. Declaració de conformitat CE

Declaració CE del fabricant i evidència de marcatge CE i placa de característiques.

C.2 Certificats i conformitat normativa

Compliment de UNE-EN 280 o equivalent i de la normativa de seguretat de màquines (RD 1644/2008) i equips de treball (RD 1215/1997) o normativa que els substitueixi. Senyalització i etiquetatge de seguretat segons norma aplicable.

5.2. Format, idioma i presentació a la Plataforma de Contractació

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

- **Idioma:** català i/o castellà.
- **Unitats i valors:** sistema internacional (SI). Indicar toleràncies i mètodes de mesura.
- **Signatura electrònica:** la memòria, declaracions i compromisos s'han de presentar signats electrònicament per persona amb poder suficient. Les fitxes de fabricant poden no estar signades.
- **Estructura i ordenació:** índex, paginació correlativa i referència explícita als punts del plec. No s'hi pot incloure informació econòmica.
- **Nom dels fitxers (orientatiu):** 08_Memoria_Tecnica.pdf; 08_Fitxes_Tecniques.pdf; 08_Declaracio_CE.pdf; 08_Pla_Manteniment.pdf; 08_Manuals.pdf; 08_Esquemes.pdf; 08_Servei_Postvenda.pdf; 08_Informacio_Ambiental.pdf; 08_Planificacio_Lliurament.pdf.
- **Formats admesos:** PDF com a format principal; DWG/DXF per a esquemes/plànols opcionals; XLSX/ODS per a taules. Arxius sense contrasenya i, si escau, comprimits en un sol ZIP.
- **Canal de presentació:** mitjançant la Plataforma de Contractació del Sector Públic, a l'apartat d'oferta tècnica (Sobre tècnic o equivalent), seguint l'ordenació indicada i respectant els límits de la Plataforma.

5.3. Advertiments i criteris d'esmena

- La documentació indicada és necessària per valorar l'oferta i verificar el compliment dels requisits. La manca de documents essencials pot comportar l'exclusió.
- D'acord amb l'article 141 de la LCSP, es podrà requerir esmena o aclariments, sense que això permeti modificar el contingut de l'oferta.
- En cas de dubtes interpretatius o de possible afectació legal, es recomana la consulta prèvia amb el departament jurídic o tècnic competent de la Mancomunitat TEGAR del Garraf.
- Tots els imports, terminis i percentatges que puguin constar a l'oferta tenen caràcter orientatiu i no definitiu fins a l'aprovació formal.

Diligència per fer constar que s'ha adaptat el plec d'acord a les observacions referides a l'Informe de Secretaria núm. 36/2025 de data 25 de novembre de 2025.

Vilanova i la Geltrú, a la data de la signatura electrònica

Carla Gracia

Tècnica de Contractació