

Expt. Núm. 1428-0338/2025

Informe tècnic d'avaluació de la proposta avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant formules automàtiques, que regeixen la contractació del subministrament i transport de dues plataformes elevadores de cinc metres.

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT DE DUES PLATAFORMES ELEVADORES DE 5 METRES DE LA MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

Assumpte: Anàlisi tècnica valorativa de les plataformes elevadores de cinc metres presentades per una de les empreses licitadores, en relació a si s'ajusten a les necessitats operatives i als requisits tècnics exigits al plec de prescripcions tècniques (PPT) del contracte per al subministrament i transport de dues plataformes elevadores destinades a les tasques de poda urbana dels municipis integrants de la Mancomunitat TEGAR del Garraf.

El Servei de Jardineria realitza de manera habitual treballs de poda en arbrat viari i en alçada. Aquest tipus d'actuacions requereix equips específics que permetin maniobrar sota capçades, accedir a zones estretes, operar en superfícies variades i garantir la seguretat dels operaris. La definició del contracte i la seva justificació parteixen de la necessitat d'incorporar maquinària que superi les mancances dels mitjans manuals actuals, els quals generen riscos laborals, menor eficàcia i menor qualitat de servei.

1. Necessitats operatives específiques del subministrament

Pel que fa a la necessitat que justifica la licitació de contractació pública, la poda urbana que realitza el Servei de Jardineria exigeix equips que puguin treballar sota capçades de fins a cinc metres i que mantinguin una alta maniobrabilitat fins i tot en espais molt condicionats, com ara vials estrets, zones amb obstacles o trams pròxims a façanes. A més, és habitual operar sobre superfícies toves o irregulars -sauló, gespa o terrenys mixtos-, fet que obliga a disposar de plataformes que garanteixin tracció, estabilitat i seguretat en tot moment. Aquest tipus de treball també demana moviments laterals i rotació completa, que permetin ajustar el cistell sense haver de moure la màquina contínuament. En conjunt, aquestes exigències fan necessari utilitzar plataformes amb braç articulat, amb capacitat real de moviment lateral i amb pneumàtics adaptats a terrenys irregulars.

2. Anàlisi tècnica de la proposició de MARIANO MARTÍ SOLE, SL

En aquest context, la plataforma presentada per Plataformes Martí mostra una orientació clara cap a treballs en entorns exteriors i, especialment, cap a situacions en què és important combinar rapidesa, estabilitat i capacitat d'arribar a punts elevats amb molta llibertat de moviment. Aquest enfocament encaixa bé amb les demandes del servei de poda del Centre Especial de Treball de Jardineria, que opera en zones verdes, carrers, voreres i espais mixtos on la presència d'obstacles és habitual. Tant l'argumentació funcional aportada com la manera com està dissenyada la màquina responen directament a l'objectiu del contracte, que és millorar la seguretat, l'eficiència i la maniobrabilitat en la poda de l'arbrat viari.

Pel que fa a la maniobrabilitat, la plataforma està pensada per moure's amb fluïdesa en espais reduïts i sota capçades, oferint una rotació total que permet treballar en qualsevol direcció sense necessitat de reposicionar la base. Aquest gir complet és especialment útil en carrers amb mobiliari urbà, arbrat dens o voreres estretes, on cada moviment ha de ser calculat al mil·límetre. A tot això s'hi suma el sistema de comandament únic amb vuit posicions, que dona a l'operari un control molt sensible i precís, així com un circuit hidràulic de gran qualitat que afavoreix moviments suaus.

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

Aquesta suma de detalls facilita un posicionament dinàmic del cistell, un requisit essencial del plec, ja que permet avançar en la poda sense moure constantment la màquina.

Un altre punt important és el comportament de la plataforma en terrenys irregulars. El fabricant deixa clar que la tracció està pensada per respondre en superfícies difícils i no només en paviments durs. Aquest detall la diferencia d'altres models orientats principalment a interiors. A més, el desbloqueig ràpid de les rodes motrius facilita els moviments manuals en trams molt estrets, mentre que les vàlvules de frenada independents reforcen l'estabilitat en pendents i en terrenys mixtos. Tot plegat és especialment valuós en un servei que treballa sovint sobre sauló, gespa i voreres amb petits desnivells.

Cal destacar també la sinergia entre la plataforma i l'equipament incorporat per a la poda. El compressor integrat de 300 litres per minut, amb quatre preses d'aire, permet utilitzar eines pneumàtiques directament des de la cistella, sense necessitat de portar equips externs. Aquesta integració redueix temps de preparació, millora la productivitat i evita portar maquinària addicional que podria posar en risc l'estabilitat de la cistella. Per a un servei que treballa de manera continuada i repetitiva, aquesta prestació aporta un avantatge operatiu clar.

En relació amb les dimensions i la càrrega, la plataforma compleix l'alçada de treball prevista i admet el pes d'un operari equipat sense dificultats. L'amplada és superior al valor indicat al plec, però la capacitat de gir i la manera com està concebut el sistema d'articulació poden compensar aquest aspecte en determinats escenaris. Correspondrà a l'òrgan de contractació valorar si aquest requisit és absolutament estricte o si la millora significativa en maniobrabilitat pot justificar certa flexibilitat.

Pel que fa a l'eficiència, la màquina incorpora un motor dièsel de consum molt baix, cosa que és especialment interessant per a tasques repetitives i de curta durada. El control hidràulic des de la cistella permet ajustar els moviments sense baixar continuament a terra, fet que agilitza la feina i redueix la fatiga de l'operari. Tot plegat contribueix a un ritme de treball més regular i a una millor rendibilitat del servei.

Finalment, en matèria de seguretat i compliment normatiu, la plataforma disposa de certificació CE i incorpora elements de control i estabilitat que reforcen la seguretat en totes les fases de la maniobra. El sistema de vàlvules, els controls sensibles i la mateixa integració del grup de poda eviten improvisacions i situacions que podrien augmentar el risc d'accident. La màquina està pensada per complir amb els estàndards habituals en treballs en alçada i compleix amb escreix les exigències que estableix el plec.

3. Anàlisi tècnica de la proposició de GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, SLU

La documentació presentada pel licitador deixa clar que el model Leonardo HD està pensat sobretot per a tasques verticals en entorns industrials, logístics o de construcció interior. Es tracta d'una plataforma dissenyada per treballar en superfícies rígides i controlades, amb moviments simples i estrictament verticals. Aquesta concepció encaixa malament amb les necessitats pròpies de la poda urbana, on l'operari ha d'accedir a branques situades en posicions molt variables i en carrers amb espais sovint limitats.

Quan s'analitza el comportament de la màquina en l'àmbit concret de la poda d'arbrat viari, la primera dificultat important és la manca de mobilitat operativa. Aquest tipus de treball obliga a entrar sota capçades de formes i amplades diverses, ajustar constantment el posicionament del cistell i fer moviments laterals sense haver de moure tota la base de la plataforma. El Leonardo HD, però, només pot pujar i baixar; no incorpora cap moviment lateral ni cap sistema de rotació que permeti orientar el cistell en diferents direccions. Tot plegat fa que l'operari es vegi obligat a

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

reposicionar repetidament la base de la màquina, cosa que complica la maniobra, allarga el temps d'execució i pot generar situacions de risc en voreres estretes o zones amb circulació. Aquest no és un detall secundari, sinó una limitació que afecta de ple la possibilitat real de fer la feina que exigeix el contracte.

La segona qüestió crítica té a veure amb el tipus de terreny sobre el qual ha de treballar habitualment el Servei de Jardineria. Les tasques es duen a terme en superfícies variades -sauló, gespa, zones mixtes i petits desnivells- que requereixen una tracció adequada i pneumàtics que garanteixin estabilitat. El Leonardo HD, en canvi, està projectat per a superfícies dures i planes. Els pneumàtics són petits i rígids i això incrementa el risc d'enfonsament, dificulta la maniobra i pot comprometre l'estabilitat de l'equip, especialment en terrenys tous. Aquesta condició afecta directament la seguretat de l'operari i la capacitat de complir la normativa de prevenció de riscos en treballs en alçada i en la manipulació de maquinària autopropulsada.

A tot això s'hi afegeix que el disseny de la màquina no està pensat per a la poda urbana. El fabricant la presenta com una eina indicada per a instal·lació de sostres falsos, manteniment industrial o manipulació de materials en interiors. No ofereix configuracions que permetin un treball precís entre branques ni un abast lateral adequat per a arbres d'alineació. Aquesta manca d'adaptació no és anecdòtica: condiciona el nucli del contracte, que és poder intervenir sota capçades de manera segura, eficient i amb plena maniobrabilitat.

L'altra oferta presentada a la licitació contrasta notablement amb aquest plantejament. La plataforma proposada inclou elements específics per a la poda urbana, com ara articular el braç amb moviment lateral, girar de manera operativa en totes direccions, utilitzar pneumàtics aptes per a superfícies toves i treballar amb estabilitat en espais reduïts. Aquesta orientació respon a les necessitats reals del servei, cosa que el Leonardo HD no pot garantir.

Quan es valora el compliment del plec, el criteri no rau en petits detalls o prestacions accessòries, sinó en comprovar si l'equip és capaç de realitzar l'objecte del contracte en les condicions establertes. En aquest cas, les necessitats del servei estan perfectament definides al PPT i les mancances de la plataforma proposada pel primer licitador són objectives, evidents i fàcilment identificables. Més enllà d'una desviació puntual o corregible, es tracta d'una limitació estructural que impedeix dur a terme la poda urbana en les condicions d'eficiència i seguretat que exigeix el contracte.

4. Conclusió

A la vista de les característiques tècniques analitzades, la plataforma elevadora oferta per GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, S.L.U , Model Ofert Leonardo HD, no és una plataforma ajustada a les nostres necessitats reals: en referència a l'objecte del contracte i a les necessitats reals del servei de poda. No complint amb els requisits operatius imprescindibles per assegurar un treball segur, eficaç i adaptat al' arbrat urbà.

El model presentat només disposa de moviment vertical, sense cap capacitat de rotació operativa ni articulació lateral. Aquest punt és crític, ja que la poda en arbrat viari exigeix treballar sota capçades, sovint en espais estrets, i requereix mobilitat del braç per accedir a les branques sense desplaçar contínuament la base de la màquina.

Aquesta limitació impedeix desenvolupar amb seguretat i eficàcia les tasques objecte del contracte.

Els pneumàtics rígids i de reduïdes dimensions del model ofert estan pensats per a superfícies dures o interiors industrials. Els equips de jardineria treballen habitualment en sauló, gespa i superfícies toves, on aquest tipus de roda pot enfonsar-se o perdre estabilitat, generant riscos per a l'operari i dificultant la maniobra.

MANCOMUNITAT TEGAR DEL GARRAF

El fabricant descriu el model com una plataforma pensada per a manteniment en interiors, logística i treball en superfícies pavimentades. No està concebuda per a poda urbana ni per operar sota capçades, fet que la fa inadequada per a la prestació exigida.

Les mancances descrites no són aspectes menors o corregibles. Afecten la seguretat, la capacitat operativa i la funcionalitat mínima exigida al PPT. La impossibilitat de treballar correctament sota capçades i en terreny no pavimentat implica que l'oferta no pot satisfer la finalitat essencial del contracte.

Es per tot això que sol·licitem excloure l'empresa GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, SLU del procediment de contractació, atès que l'oferta presentada no compleix requisits tècnics essencials establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques i no garanteix la correcta execució del contracte.

Aquest informe s'emet a efectes exclusivament tècnics, sense caràcter jurídic.

Vilanova i la Geltrú, a data de la signatura electrònica

David Tort Santacana
Dep. Tècnic-Comercial CET Jardineria