



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ RECOL·LECTOR
COMPACTADOR DE RESIDUS, BICOMPARTIMENTAT DE 23M3
AMB ELEVADOR ELÈCTRIC

NOVEMBRE 2025

ÍNDEX

1. OBJECTE	2
2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	2
3. CONDICIONS DE LLIURAMENT	2
4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
5. SERVEI POSTVENDA	4
6. VERIFICACIÓ	4
7. GARANTIA	5
8. ASPECTES AMBIENTALS I DE SEGURETAT	5
9. CRITERIS DE VALORACIÓ	5
10. ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES VEHICLE RECOL·LECTOR	5

1. OBJECTE

L'objecte del present expedient és el contracte de subministrament d'un camió recol·lector compactador de residus sòlids urbans de càrrega posterior bicompartimentat amb una capacitat mínima de 23 m³ i amb el sistema d'elevació elèctric, segons les característiques mínimes detallades a l'Annex I d'aquest Plec de Condicions. En cas de no complir amb els requisits mínims exigits, l'oferta presentada serà exclosa del procediment de licitació.

El contracte inclou el subministrament, retolació, matriculació, posada en marxa i transport del vehicle fins al municipi a l'adreça indicada per l'Ajuntament.

L'oferta es presentarà com a unitat completa, és a dir, xassís i caixa recol·lectora-compactadora amb elevador de contenidors elèctric, i s'hi inclouran tots els elements necessaris per al correcte funcionament de l'equip complet.

Aquest Plec es redacta en compliment d'allò que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Aquest contracte de subministrament es realitza amb la finalitat de substituir l'antic camió utilitzat fins ara per a la recollida de residus al municipi.

L'objectiu d'aquesta renovació és incorporar un equip amb tecnologia més avançada, garantint un funcionament més eficient i segur.

L'equipament modern millora la sostenibilitat ambiental, gràcies a que incorpora un motor més net i eficient, suposa una millora significativa en matèria de seguretat per als operaris i per a l'entorn, i comporta una disminució dels costos de manteniment i reparació respecte al vehicle antic. I degut a que el vehicle disposa d'un elevador elèctric, disminueix considerablement el soroll durant les operacions de recollida i simplifica la manipulació dels contenidors, reduint els riscos laborals.

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El vehicle recol·lector es lliurarà en el lloc que designi l'Ajuntament dins del seu terme municipal i en els horaris que s'estableixi.

El vehicle haurà de ser lliurat completament operatiu, matriculat i amb tota la documentació necessària per a la seva circulació (permís de circulació, fitxa tècnica, assegurança mínima obligatòria, etc.). El subministrador haurà de realitzar la posada en marxa i les proves de funcionament en presència del personal designat per l'òrgan de contractació.

El vehicle s'entregarà retolat amb la imatge segons indicacions de l'Ajuntament.

L'adjudicatari realitzarà el transport i el lliurament del vehicle, també la descàrrega i posada en marxa que aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Caldrà que l'adjudicatari avisi amb 5 dies d'antelació l'arribada del material a subministrar.

El contractista haurà de proporcionar una formació inicial gratuïta al personal conductor i de manteniment designat per l'entitat adjudicadora, en relació amb l'ús, seguretat, manteniment bàsic i gestió de les tecnologies incorporades al vehicle

A la data de lliurament de l'equip, o quan així ho determini l'Ajuntament d'Olot, es durà a terme la posada en marxa del vehicle. Aquest procés inclourà l'entrega completa de tota la documentació tècnica i operativa corresponent al vehicle, la formació tècnica específica adreçada tant als operaris conductors com als operaris tècnics, així com la realització d'una prova pràctica en camp per verificar el correcte funcionament de tot l'equip. Un cop completada satisfactòriament aquesta posada en marxa, es donarà per finalitzat el procés de lliurament de l'equip.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

A l'Annex I d'aquest Plec de Condicions apareixen indicades:

- Les característiques tècniques obligatòries que ha de complir el vehicle recol·lector amb elevador elèctric a subministrar.
- Les característiques tècniques que seran valorades de manera addicional per part de l'Ajuntament d'Olot.

Els licitadors adjuntaran una memòria tècnica descriptiva amb les característiques del model de recol·lector bicompartimentat amb elevador elèctric proposat, incloent les característiques del xassís. També aportaran tots els certificats i normes requerides pel subministrament, i els annexos tècnics corresponents.

S'exclouran de forma automàtica les ofertes que no compleixin, com a mínim, les característiques tècniques descrites dins del primer bloc de característiques tècniques obligatòries.

Les certificacions de sonometria i seguretat hauran de ser emeses per empreses certificadores reconegudes quedant excloses les auto certificacions.

L'incompliment de les característiques bàsiques serà motiu d'exclusió en aquesta licitació.

Durant el període de valoració d'ofertes, i en tots i cadascú dels punts en que l'Ajuntament consideri, es reserva el dret de fer les proves i visites pertinents als fabricants o carrossers, o tallers oficials proposats, per tal de poder comprovar les dades aportades pels licitadors, aquestes es podran realitzar abans de la proposta d'adjudicació. Aquests proves podran ser realitzades per una empresa externa qualificada, i seran sufragades per la empresa licitadora, amb un topall màxim del 0,25 % del valor indicat per la unitat en qüestió. El no compliment d'alguna dada aportada comportarà una menor valoració de la puntuació en la màquina o conjunt de màquines referida o inclús la desqualificació de l'oferta en funció de la seva gravetat.

Respecte al manteniment preventiu i correctiu de la maquinària presentada, caldrà aportar el quadre de formació dels seus propis mecànics realitzat pels proveïdors de cada una d'elles. A tal efecte i al cap d'un mes de la signatura del contracte, caldrà aportar un document de cada proveïdor que acrediti: la temàtica del curs, els treballadors

formats i la duració prevista. La no presentació d'aquests documents podrà comportar una penalització de l'1% del valor indicat al quadre d'amortitzacions per la maquinària corresponent.

Tots els camions recol·lectors de càrrega posterior, hauran d'estar preparats per a que en un futur, se'ls pugui muntar una instal·lació de pesatge en braços homologada i certificada per el Centre espanyol de metrologia o similar (aportant auto-certificat del proveïdor que es consideri).

5. SERVEI POSTVENDA

El licitador es compromet a prestar assistència tècnica per personal especialitzat de la fàbrica o distribuïdor autoritzat pel fabricant amb, com a mínim, un taller de vuit (8) anys d'antiguitat des de la seva formació.

El contractista haurà de garantir un servei d'assistència tècnica durant el període de garantia, incloent-hi manteniment preventiu i correctiu, així com el subministrament de peces de recanvi originals.

Hauran de presentar també:

- El manual tècnic de taller a on aparegui el manteniment preventiu recomanat pel fabricant, descrivint les freqüències, operacions i materials durant 10 anys, tant pel xassís com per l'equip inclouen l'elevador elèctric.
- Servei d'assistència tècnica (SAT): nom, dades de contacte, descripció de mitjans humans i materials de l'empresa que el presta, ubicació del taller i distància a les instal·lacions del servei de recollida i compromís de termini de prestació del servei tant en les pròpies instal·lacions com en les de l'Ajuntament. S'aportaran obligatòriament declaracions signades i segellades pels responsables dels serveis tècnics oficials designats amb el compromís a la prestació del servei tècnic dels components que li corresponguin de la marca i model de l'equip ofert.

El temps màxim de resposta davant incidències no podrà superar les quaranta vuit (48) hores laborables des de la notificació de l'avaria.

L'adjudicatari es compromet a aportar, en el moment de la signatura:

- El contracte, la documentació necessària conforme disposa d'un taller oficial a una distància màxima de cent (100) km en línia recta des d'Olot, al menys amb cinc (5) operaris i tres (3) furgonetes taller.
- La tarifa de recanvis vigent amb un certificat que indiqui el percentatge de descompte establert (mínim del 15%).

6. VERIFICACIÓ

L'Ajuntament comprovarà el material recepcionat i les qualitats tècniques del mateix.

Si en el termini d'un (1) mes a partir de la posada en funcionament d'aquest material, l'Ajuntament detecta anomalies degudes a la utilització o subministrament d'aquests materials o observa que no reuneixen les característiques anteriors, l'empresa adjudicatària estarà obligada a assumir el cost de la seva reparació.

7. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima d'un (1) any del vehicle recol·lector objecte del present plec.

Durant aquest període l'empresa adjudicatària haurà de garantir una disponibilitat no superior a setanta dues (72) hores per a la rectificació, esmena i correcció de defectes i integració de components.

El termini de garantia començarà a comptar des de la posada en marxa del vehicle recol·lector objecte del present plec.

En el moment de l'adjudicació, l'empresa licitadora haurà de lliurar els manuals tècnics i el llistat de recanvis amb preu, aquest preus tindran vigència durant dos (2) anys.

La retolació i la serigrafia i/o vinils també s'inclou dins del mateix període de garantia.

8. ASPECTES AMBIENTALS I DE SEGURETAT

CERTIFICACIONS A APORTAR EN CAMIONS RECOL·LECTORS:

- Caldrà aportar la norma de seguretat CE 2006/42 i en concret recol·lectors posteriors, EN 1501.1:2021 i EN 1501.5:2021; i vibracions d'estreps posteriors R.D 1311/2005 de riscos exposició a vibracions.
- En recol·lectors laterals i posteriors; Sonometria CE 2000/14 amb un màxim de 103 dB(A); i compliment de norma de seguretat EN 1501.2:2021 i de seguretat en elevadors de EN 1501.5.
- Els camions compliran la normativa EURO 6; amb Compliment d'emissions contaminats del motor segons directiva CE 595/2009 i UE 2022/2383.
- El consum de combustible en l/km, segons informe VECTO, apartat servei municipal.

10. ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES VEHICLE RECOL·LECTOR

ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES VEHICLE RECOL·LECTOR

			OBLIGATORI I EXCLOENT
REQUISITS OBLIGAT COMPLIMENT	Xassis (indicar marca i model):		
	1	MMA de 26Tn	SI
	2	Potència mínima del motor 340 CV	SI
	3	3 places en cabina	SI
	4	Es pot abatre la cabina manualment	SI
	5	Disposa de roda de recanvi	SI
	6	Cabina dotada amb aire condicionat	SI
	7	Disposa de radio bluetooth	SI
	8	Dotació de fars davanters antiboira	SI
	9	Suspensió pneumàtica posterior	SI
	10	Caixa de canvis automàtica (no automatitzada)	SI
	11	Sistema fre auxiliar tipus Retarder	SI
	12	Sistema seguretat frenada ABS i EBS	SI
	13	Sistema seguretat frenada EBD i ESP	SI
	14	Presa de força (PTO) muntada directament al volant motor	SI
	Carrosseria, caixa compactadora càrrega posterior de 23 m³ amb elevador Elèctric (indicar marca i model):		
	14	Compartiment gran a la dreta sentit de marxa del 70%. Indicar valor m3	SI
	15	Compartiment gran a la dreta sentit de marxa del 30%. Indicar valor m3	SI
	16	Incorpora bomba de cabal variable	SI
	17	Incorpora greixatge centralitzat	SI
	18	Índex de compactació 6:1, amb possibilitat de regulació	SI
	19	Portons posteriors totalment independents, cadascun amb el seu sistema de compactació i elevador de posterior independent	SI
	20	Buidat de la caixa mitjançant placa ejectora que passi la longitud de la caixa per buidar completament	SI
	21	Volum de la tremuja igual o superior a 1m3	SI
	22	Pot acabar el procés de compactació en marxa?	SI
	23	Finestres d'inspecció a cada banda	SI
	24	Dispositiu seguretat amb aturada automàtica de la compactació	SI
	25	Cada comporta incorpora el seu puntal de seguretat	SI
	26	Caixa adaptada per a la recollida de la fracció orgànica, estanca al 100%. Amb junta d'estanqueitat completa a tota l'alçada	SI
	27	Disposa de dipòsit de llixiviats que permet la neteja i buidat	SI
	28	Protocol de comunicació mitjançant electrònica CAN bus, amb capacitat d'extracció de dades.	SI
	29	Disposa del quadre de comandaments a cabina	SI
	30	L'ordre de descàrrega es pot fer des de la cabina	SI
	31	Incorpora pulsador d'emergència en ambdós costats	SI
	32	Doble botonera posterior amb idèntiques funcions situades una al costat dret i l'altra al costat esquerre (elevador i porta)	SI
	33	Incorpora telecàmera posterior i monitor en cabina	SI
	34	Incorpora mínim 2 llums de treball a l'interior de la tremuja i 2 laterals a l'exterior	SI
	35	Incorpora protecció a la llum de treball giratòria	SI
	36	Elevador de contenidors ELÈCTRIC	SI
	37	Capacitat d'elevació igual o superior a 500Kg	SI
	38	Elevador polivalent pinta i bulons i obretapes per elements de contenció de 90 fins a 1.100 litres de tapa corba (segons normes EN804-1; EN840-2 i EN840-3)	SI
	39	Incorpora braços DIN per a manipular contenidors de 1.100l al compartiment gran	SI
	40	Instal·la SISTEMA HIDRÀULIC per a la manipulació de contenidors soterrats amb plataforma tipus Equinord	SI
	Consideracions Sistema porta a porta:		
	41	Tremuja amb vora de càrrega posterior abatible	SI
	42	Disposa d'armari lateral per a la recollida de tèxtil sanitari?	SI
	43	Disposa d'interfon comunicador bidireccional entre la part posterior i la cabina del conductor?	SI
	44	Disposa de lector de tags RFID en elevadors posteriors?	SI
	45	Disposa de sistema d'identificació de bujols/canelleres per RFID?	SI
	Compliment de la normativa:		
	45	Compleix Norma mediambiental EURO 6D (Directiva CE 595/2009)	SI
	46	Compleix amb la certificació CE, Complint la directiva 2000/42/CE de seguretat de màquines i 2000/14/CE d'emissions acústiques	SI
	47	Compleix normativa UNE-EN 1501-1:2021.Vehicles per a la recollida de residus. Requisits generals i requisits de seguretat.	SI
	48	Disposa de certificat referent a vibracions en estreps posteriors segons RD 1311/2005	SI
	Altres aspectes a considerar:		
	49	Color del vehicle en blanc, cabina i carrosseria	SI
	50	Retolació del vehicle amb imatge corporativa de l'Ajuntament	SI
	51	Vehicle matriculat	SI
	52	Transport inclòs fins a destí	SI
	53	Incorpora 2 extintors de 9kg amb caixa	SI
	54	Formació als operaris conductors i tècnics	SI
Millores tècniques del vehicle ofert	1	Nivell màxim de dB(A) en certificació de sonometria segons CE 2000/14CE	
	2	Llargada total vehicle amb estrep desplegat (màxim de 9.900mm)	
	4	Obertura i tancament tailgate o tolva mitjançant cilindres superiors muntats al sostre	
	5	Comandament per poder fer la maniobra de descàrrega des de l'exterior i des de qualsevol punt	
	6	Disposa de diagnòstic telemàtic d'avaries?	
	7	Proposta de descompte en recanvis sobre Tarifa vigent. Mínim 15%.	
Servei postvenda i garanties addicionals	8	Període de garantia en mesos (mínim 12 mesos)	
	9	Qualitat de postvenda: número de furgonetes en un taller a 100 km en línia recta des d'Olot	
	10	Qualitat de postvenda: Distància en carretera del taller oficial de la marca fins la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	