

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT) PER AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ RECOL·LECTOR COMPACTADOR DE CÀRREGA POSTERIOR DESTINAT AL SERVEI DE RECOLLIDA DE DEIXALLES DEL MUNICIPI DE CALDES DE MONTBUI

ÍNDEX

1 . OBJECTE.....	2
2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE.....	2
A) XASSÍS:	2
B) CAIXA RECOL·LECTORA COMPACTADORA:	3
C) SISTEMA D'ELEVACIÓ	4
D) ALTRES	4
3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT	5
4. GARANTIA.....	5
5. LLIURAMENT I CONDICIONS.....	6

Aclariments i informació addicional:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT):

Cap de Serveis Ambientals

GESTIO MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

1 . OBJECTE

El present Plec te per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que ha de regular-se l'adquisició d'un vehicle recol·lector compactador de càrrega posterior de nova fabricació. El destí d'aquest vehicle es la seva adscripció al servei de recollida i transport de residus municipals que efectua l'Ajuntament de Caldes de Montbui mitjançant l'empresa municipal GESTIO MUNICIPAL DE SERVEIS S.A. (en endavant GMSSA).

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE

L'equipament a subministrar així com les característiques tècniques mínimes que caldrà que compleixi serà les següents:

A) XASSÍS:

- M.M.A. del vehicle: 18 t.
- Distància entre eixos la més curta possible.
- Motor Diesel Euro VI o la vigent en el moment de matriculació.
- Complir la normativa vigent d'emissions en el moment de la matriculació.
- Potència mínima de 330 CV.
- Xassís de dos eixos.
- Suspensió neumàtica en eix posterior.
- Sistema ABS, ASR, ESP i assistent d'arrancada en pendent; o sistemes similars.
- Fre motor automàtic.
- Direcció assistida.
- Caixa de canvis automàtica (no automatitzada).
- Cabina curta dotada amb suspensió.
- Cabina amb climatitzador de regulació manual.
- Cabina amb alça vidres i miralls laterals elèctrics, regulables i calefactables; i mirall frontal.
- Cabina de tres seients (conductor més dos acompanyants), seient conductor neumàtic regulable.
- Volant regulable en inclinació i amb comandaments multifuncionals.
- Radio amb comunicació Bluetooth.
- Tacògraf digital.
- Tub d'escapament vertical.
- Compressor amb connexió per a mànega d'aire per el greixatge del vehicle (nomes connexió).
- Vehicle de color Blanc.

B) CAIXA RECOL·LECTORA COMPACTADORA:

- Capacitat neta de la caixa recol·lectora entre 15,5 m3 i 17 m3.
- Caixa adaptada per a permetre la descarrega d'equips recol·lectors satèl·lits.
- Accionament de la bomba hidràulica del recol·lector des d'una pressa de força amb capacitat d'acabar compactació amb vehicle en marxa.
- Aixeta de buidat dipòsit d'oli.
- Sistema d'ompliment inferior del dipòsit hidràulic.
- Placa ejectora sense juntes elàstiques i passant per escombrat total de la caixa en l'operació de descàrrega.
- Estanquitat amb tancaments davanters, sortida de lixiviats amb vàlvula de descàrrega i mànega i goma de tancament de la comporta en tot el seu perímetre. Caixa adaptada per a la recollida de la fracció orgànica amb estanqueïtat.
- Planxa de la part inferior de la caixa recol·lectora amb acer de duresa mínima HB 170 i de com a mínim de 4 mm. d'espessor, certificat per entitat col·laboradora.
- Guiatge del trineu i premsa per patins d'alta durabilitat.
- Porta lateral d'accés a la caixa per tasques de manteniment i inspecció.
- Tremuges adaptades per a contenidors de càrrega posterior de fins a 1.100L (tapa plana).
- Pistons i circuits de la part posterior protegits dels residus a recollir.
- Selector de pressions del nivell de compactació regulables en funció del tipus de residu a carregar.
- Descàrrega en cabina.
- Remuntada automàtica de l'elevador al introduir qualsevol marxa.
- Camara de visió en color de la part posterior amb monitor integrat a la cabina.
- Comptador digital d'hores de treball i cicles de compactació.
- Vora de càrrega abatibles d'accionament semiautomàtic per facilitar el Porta a Porta.
- Kit d'elevació de contenidors soterrats amb comandaments de pujada i baixada, amb rodet de mànega de 20 metres al costat esquerre del vehicle.
- Puntal de seguretat i línia de vida al la part superior de la caixa.
- Avisador de marxa enrere.
- Polsador d'aturada d'emergència en ambos costats.
- Dispositiu de seguretat automàtica del sistema de compactació situada a la boca de càrrega.
- Intèrfon de comunicació entre la part posterior del vehicle i la cabina.
- Dos estreps plegables amb control de presència, limitador de velocitat a 30 km/h i inhabilitació de la marxa enrere amb operari amb l'estrep segons RD 1311/2005.
- Estreps antilliscants amb gomes de protecció
- Un focus LED a la zona de la tremuja.
- Dos focus LED a la zona de l'elevador per als treballs nocturns.
- Focus LED a la part dreta i esquerra superior de la caixa per facilitar la recollida Porta a Porta en treballs nocturns amb reixeta de protecció.

- Far LED giratòri en part posterior superior amb reixeta de protecció.
- Marc en forma de "U" en tots dos costats de la caixa, per a la col·locació dels cartells indicatius de la fracció de recollida, cartells de dimensions de 100 x 60 centímetres.
- Caixa de color Blanc amb parets llises, sense retolació.

C) SISTEMA D'ELEVACIÓ

- Elevador polivalent per a contenidors de càrrega posterior de contenidors de 80L fins a 1.100L (tapa plana). UNE 840.1, UNE 840.2 i UNE 840.3.
- Elevador posterior d'accionament hidràulic amb hidràulica proporcional, amb sensor per identificar la posició de l'elevador i un bloc hidràulic proporcional.
- Captador final de carrera superior elevador de contenidors.
- Dues botoneres multifuncional, una en cada costat.
- Capacitat d'elevació igual o superior a 500 kg.

D) ALTRES:

- Extintors homologats segons normativa.
- Suport per a pala i escombra, amb la pala i l'escombra.
- Caixa d'eines, calços i triangles d'emergència.
- Caixa lateral per a bolquers amb capacitat superior als 200 litres sota la caixa recol·lectora (entre els eixos del vehicle).
- Certificació CE de compliment de les directives 2006/42/CE de seguretat de màquines.
- Certificació CE de compliment de les directives 2000/14/CE d'emissions sonores. Màxim 101 dbA.
- Certificació CE de compliment de la normativa comunitària vigent de vehicles per a la recollida de residus i els corresponents dispositius d'elevació associats.
- Senyalització segons normativa vigent.
- Retolació en vinil en portes cabina i caixa segons model SERVEIS MUNICIPALS.
- Matriculació.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica on s'especifiqui marca i model del vehicle proposat i on s'identifiquen fàcilment totes les característiques tècniques del vehicle, evidenciant que aquest s'ajusta als requeriments d'aquest Plec de Condicions Tècniques.

3. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El lliurament del camió objecte del contracte es realitzarà per l'empresa adjudicatària sota les següents condicions:

- a) El vehicle serà nou, estarà matriculat, haurà passat la corresponents ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de l'empresa GMSSA.
- b) Les característiques tècniques del vehicle es consideren com a mínimes, podent les empreses licitadores oferir vehicles amb característiques superiors. En el cas d'oferir-se vehicles amb característiques tècniques inferiors es considerarà que no són vehicles idonis per a garantir les condicions del servei previstes, rebutjant-se l'oferta.
- c) El conjunt del vehicle haurà de complir tota la normativa vigent en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, seguretat de màquines, nivells de soroll, així com en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Els textos d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'avertiment, etc., amb els quals estigui dotat el vehicle, serà en català o castellà.
- d) Les certificacions hauran de ser emeses per una entitat col·laboradora, no s'admetran auto certificacions dels fabricants.
- e) L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia, Llibre de manteniment, Llibre o fitxes d'espejament: Esquemes elèctrics, hidràulics i pneumàtics i documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).
- f) L'empresa subministradora aportarà una carta de compromís garantint durant 10 anys els subministraments de tots els elements de reposició i/o recanvis.
- g) L'empresa adjudicatària haurà d'entregar un llistat complet de les tarifes d'adquisició i fabricant dels diferents components del vehicle indicats en les fitxes d'espejament.

4. GARANTIA

- a) La garantia mínima exigida serà d'1 any per al xassís, cabina i per a la caixa recol·lectora compactadora. El període de garantia pot ser objecte d'ampliació en l'oferta presentada.
- b) Si durant el termini de garantia, s'acredita l'existència de vici o defectes en el subministrament, GMSSA tindrà dret a reclamar al subministrador dels equips la reposició dels béns inadequats o la reparació dels mateixos si fos suficient.
- c) Si GMSSA estima durant el termini de garantia que els béns no són aptes per al fi pretès com a conseqüència dels vici o defectes observats imputables a l'empresari, i existeix la presumpció que la reposició o reparació del bé no serà suficient per aconseguir aquest fi, podrà, abans d'expirar el termini de garantia, rebutjar els béns i tenint dret a la recuperació de l'import satisfet.
- d) Acabat el termini de garantia sense que GMSSA hagi formalitzat cap inconvenient o la denúncia a què es refereix l'apartat anterior el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels

béns subministrats.

- e) Les operacions realitzades en període de garantia inclouran totes les despeses: mà d'obra, recanvis, desplaçaments...

5. LLIURAMENT I CONDICIONS

- a) El lliurament es realitzarà en les instal·lacions de GMSSA de Caldes de Montbui. Les despeses de transport des del punt de fabricació fins a les instal·lacions del servei correran per compte de l'adjudicatari.
- b) El dia del lliurament, l'empresa adjudicatària es comprometrà a realitzar la corresponent formació d'us i tècnica establerta al PCAP. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- c) El termini límit per al lliurament del camió serà de 18 mesos, comptats a partir de la data d'adjudicació. El termini de lliurament pot ser objecte de reducció en l'oferta presentada.
- d) Un cop lliurat el vehicle, GMSSA disposarà d'un màxim de 7 dies naturals per preparar una relació d'incidències o mancances resultants del primer examen del producte. El 8è dia lliurarà per correu electrònic el requeriment formal al licitador per corregir les deficiències i/o mancances relacionades. Les deficiències i/o mancances s'hauran de resoldre en un termini màxim de 30 dies naturals de la recepció del correu electrònic.
- e) GMSSA no signarà l'acta de recepció ni donarà entrada a la factura del subministraments fins que no hagin quedat completament corregides totes les deficiències i/o mancances observades durant el primer examen del producte.
- f) L'expedició de l'acta de recepció donarà dret al licitador a presentar la factura. La data de recepció de la factura per part de GMSSA marcarà l'inici del termini de pagament.
- g) Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa licitadora es compromet, en tot moment, a facilitar a GMSSA, la informació i documentació que aquest sol·liciti per a disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes que es pugin plantejar i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzats per a resoldre'ls.