

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DE:**

**SUBMINISTRAMENT DE CAIXES PER A LA
TRANSFERÈNCIA DELS RESIDUS MUNICIPALS**



1. NORMATIVA APLICABLE

Amb el nou servei es preveu donar compliment al marc legal i vinculant que sigui d'aplicació durant tota la durada del contracte, d'acord a la normativa municipal, catalana, estatal i europea, de la qual s'exposen a continuació els principals objectius a assolir:

- Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell de 30 de maig de 2018 per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus. Entre els objectius vinculants més ambiciosos que es plantegen hi destaquen:
 - o Reciclatge de residus municipals del 55% el 2025, 60% el 2030 i 65% el 2035.
 - o Obligatorietat d'implantar la recollida selectiva de bioresidus l'any 2023.
 - o Obligatorietat d'implantar la recollida selectiva de residus peril·losos i residus tèxtils l'any 2025.
 - o Reducció del malbaratament alimentari al 30% el 2025 i 50% el 2030.
 - o Límit d'abocament de residus municipals en dipòsits controlats del 10% l'any 2035.
 - o Reciclatge dels residus d'envasos i embalatges del 65% el 2025 i 70% el 2030.
- Pla Estatal Marc de la Gestió de Residus (PEMAR) emmarcat dins de la *Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats*, que inclou, entre altres, els objectius de preparar la reutilització i el reciclatge dels residus municipals fins al 50% el 2020.
- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de Residus i Sòls Contaminants per una economia circular, dona cobertura a les polítiques futures per aconseguir garantir l'accés als recursos, assolir els objectius europeus, estimular l'economia i lluitar contra el canvi climàtic. Per donar compliment a aquests propòsits, s'han establert un seguit de normes. Les més importants es detallen a continuació:
 - o Les polítiques de prevenció de residus s'encaminen a assolir un objectiu de reducció en pes dels residus generats conforme el següent calendari:
 - En 2025, un 13% respecte als residus generats l'any 2010.
 - En 2030, un 15% respecte als residus generats l'any 2010.
 - o S'estableix la recollida separada de:
 - Paper, metalls, plàstic i vidre.
 - Bioresidus d'origen domèstic abans de juliol de 2022 per entitats locals amb població superior a cinc mil habitants, i abans del 2024 per la resta de municipis.
 - Residus tèxtils, olis de cuina usats, residus domèstics peril·losos i residus voluminosos abans de 2025.



- o En el cas dels biorresidus, el percentatge màxim d'impropis permesos és del 20% des de 2022 i del 15% des de 2027. o Pel 2035, el percentatge de residus municipals recollits separatament serà com a mínim del 50% en pes del total de residus municipals generats. o La preparació per a la reutilització i el reciclatge de residus municipals haurà d'arribar al 55% en pes al 2025, al 60% en pes al 2030 i al 65% en pes al 2035. Del 55% en pes al 2025, almenys un 5% en pes respecte al total correspondrà a la reutilització de residus tèxtils, residus d'aparells elèctrics i electrònics, mobles i altres residus susceptibles de ser preparats per a la seva reutilització. Pel 2030 aquest 5% haurà de ser d'un 10%, i pel 2035 haurà d'assolir el 15%.
 - o La comercialització dels productes de plàstic d'un sol ús s'ha de reduir un 50% en 2026 i un 70% en 2030, respecte a 2022 en els dos casos.
- Reial decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), i aconseguir, entre altres, els objectius estratègics que vehiculen la gestió dels residus a Catalunya durant el període 2013-2020, entre els quals destaquen els següents:
 - o Reduir el malbaratament alimentari domèstic i comercial en un 50%.
 - o Incrementar la qualitat de la recollida selectiva de la FORM i dels envasos lleugers, per assolir l'any 2020 un nivell d'impropis inferior al 10% en pes en el cas de la FORM i al 25% en el cas dels envasos lleugers.
 - o Incrementar la recollida selectiva dels residus municipals fins a un nivell mínim del 60% respecte dels residus generats.
 - o Assolir en conjunt, com a mínim el 55% en pes de residus domèstics i comercials destinats a preparació per a la reutilització i el reciclatge de les fraccions paper, metalls, vidre, plàstic, bioresidus i altres fraccions reciclables.
 - o Atènyer una valorització global (material i energètica) dels residus municipals generats del 70%.

2. DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) té per objecte regular, ordenar i establir les condicions tècniques que han de regir la contractació del subministrament i instal·lació de caixes per a la transferència dels residus municipals establerts al present Plec.



Aquestes determinacions, conjuntament amb les que estableixi el plec de clàusules administratives particulars, regiran la prestació dels subministraments:

- **Subministrament de caixes per a la transferència dels residus municipals**, que comprèn:
 - o Adquisició i subministrament de caixes obertes.
 - o Adquisició i subministrament d'auto-compactadors.

Implantació

El subministrament i instal·lació dels elements objecte del contracte s'haurà de realitzar com a màxim 6 mesos després de la data de signatura del contracte i abans de l'inici dels nous serveis de neteja viària i recollida de residus.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec del subministrament, transport i instal·lació de tots els elements objecte del contracte fins al municipi d'Ascó.

3. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'AUTOCOMPACTADORS I CAIXES OBERTES (Lot 4)

3.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

El present lot té per objecte definir les característiques tècniques per a l'adquisició de les caixes obertes i auto-compactadors per al servei de recollida de residus municipals d'Ascó.

3.2 CAIXA OBERTA

Unitats: 2

Característiques tècniques:

Les característiques tècniques de la caixa oberta per a l'emmagatzematge del vidre i la FORM són les següents:

- Capacitat mínima de la caixa 15 m3. Totalment estanca.
- Sistema de manipulació ganxo.
- Rodes d'arrossegament.
- Amb tendal correder i guies per cobrir la part superior.
- Espessor mínim xapa base: 4mm.
- Espessor mínim xapa lateral: 3mm.
- Porta hermètica amb tanca de carraca



3.3 AUTO-COMPACTADORS

Unitats: 2

Característiques tècniques:

Les característiques tècniques dels autocompactadors són les següents:

- Motor trifàsic de 380 V, 50 Hz i potència ≥ 5 kW.
- Capacitat mínima del contenidor 20 m³. Totalment estanc.
- Caixa de tipus cònic.
- Capacitat mínima de la tremuja: 6 m³
- Força de compactació mínima ≥ 300 kN
- Rendiment mínim ≥ 100 m³/h
- Longitud màxima compactador 6.500 mm.
- Boca adaptada per buidar vehicles satèl·lits.
- Tapa sobre la tremuja.
- Rodes d'arrossegament davanteres i posteriors.
- Ganxos pel seu total moviment davanter i posterior.
- Totes les bases dels cilindres cargolades (no soldades).
- Porta de descàrrega del darrera amb obertura lateral.
- Ganxo de càrrega i descàrrega abatible.
- Potència elèctrica de l'equip entre 5 i 6 Kw.
- Quadre de comandaments i botonera auxiliar situada al lateral de la tremuja.
- Grup electrohidràulic desmuntable instal·lat a l'interior de la caixa del compactador.
- Compatible amb vehicles satèl·lits de càrrega posterior.
- Equip estanc per a residus humits.
- Aixetes al frontal de la tremuja per a l'extracció de líquids.
- Sistema de sostre desplaçable i/o elevable per a facilitar la descàrrega.
- Guies de centrat i rodadura pel terra.

Unitats: 1

Característiques tècniques:

Les característiques tècniques dels autocompactadors són les següents:

- Motor trifàsic de 380 V, 50 Hz i potència ≥ 5 kW.
- Capacitat mínima del contenidor 23 m³. Totalment estanc.



- Caixa de tipus cònic.
- Capacitat mínima de la tremuja: 6 m³
- Força de compactació mínima ≥ 300 kN
- Rendiment mínim ≥ 100 m³/h

Longitud màxima compactador 7.195 mm.

Boca adaptada per buidar vehicles satèl·lits.

- Tapa sobre la tremuja.
- Rodes d'arrossegament davanteres i posteriors.
- Ganxos pel seu total moviment davanter i posterior.
- Totes les bases dels cilindres cargolades (no soldades).
- Porta de descàrrega del darrera amb obertura lateral.
- Ganxo de càrrega i descàrrega abatible .
- Potència elèctrica de l'equip entre 5 i 6 Kw.
- Quadre de comandaments i botonera auxiliar situada al lateral de la tremuja.
- Grup electrohidràulic desmuntable instal·lat a l'interior de la caixa del compactador.
- Compatible amb vehicles satèl·lits de càrrega posterior.
- Equip estanc per a residus humits.
- Aixetes al frontal de la tremuja per a l'extracció de líquids.
- Sistema de sostre desplaçable i/o elevable per a facilitar la descàrrega.
- Guies de centrat i rodadura pel terra.

3.4 PINTURA, RETOLACIÓ I SENYALITZACIÓ

Els equips es subministraran pintats totalment en color blanc pur (RAL 9010 o equivalent) amb un acabat de pintura antioxidant amb resistència a la corrosió adient als serveis que realitza. Pintura de dos components. En qualsevol cas, l'empresa adjudicatària sol·licitarà el codi i colors abans que l'equip entri en cadena de producció.

L'empresa adjudicatària sol·licitarà el disseny i format dels anagrames i retolació corporativa previ als serveis tècnics de l'Ajuntament d'Ascó.

L'equip ha de dur la senyalització corresponent segons normativa, tant en l'estacionament com en el transport damunt el camió.



3.5 NORMATIVES I CERTIFICACIONS

Els equips hauran d'estar homologats i complir amb tota la normativa i reglamentacions espanyoles i comunitàries que resultin d'aplicació, amb especial importància, les relacionades amb màquines, seguretat i salut, riscos laborals, emissions sonores i resta de normativa mediambiental, entre altres, les següents:

- Directiva Europea sobre Màquines 2006/42/CE.
- Reial Decret 186/2016, de 6 de maig, pel que es regula la compatibilitat electromagnètica dels equips elèctrics y electrònics.
- Reial decret 212/2002, de 22 de febrer, pel qual es regulen les emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure

3.6 CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

L'empresa adjudicatària s'encarregarà sense cost per l'Ajuntament d'Ascó, del transport, descàrrega, distribució i muntatge dels autocompactadors i caixes obertes i elements auxiliars associats. També anirà a compte de l'empresa adjudicatària, tots els mitjans mecànics i humans necessaris per a fer-ho.

Aquests hauran de ser subministrats i muntats en òptimes condicions de qualitat, havent de reposar l'autocompactador o element en cas que algun es trobi defectuós.

El termini de lliurament màxim serà de 6 mesos a partir del dia següent de la sol·licitud formal de subministrament, en les instal·lacions que determini l'Ajuntament d'Ascó.

3.7 SERVEI DE POSTVEDA

El servei d'assistència tècnica de la marca resoldrà els problemes tècnics que plantegi l'Ajuntament d'Ascó, en relació a l'òptima explotació de les caixes i dels autocompactadors, en particular consultes sobre prevenció i reparació d'avaries.

En qualsevol cas, l'empresa proveïdora es compromet sempre que sigui requerit pel client, a prestar assistència tècnica per personal tècnic especialitzat de l'empresa.

Juntament amb l'oferta, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar un llistat complert de les tarifes d'adquisició i reparació de components que regiran durant el primer any, per la seva modificació en exercicis posteriors caldrà presentar les modificacions abans de finalitzar l'any. En cas de no formalitzar-se l'entrega d'aquest document haurà de mantenir els preus establerts per l'exercici anterior. L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir-lo actualitzat i a garantir que els recanvis indicats estaran disponibles en el mercat, com a mínim 10 anys. En cas d'incompliment d'aquesta



obligació, l'empresa adjudicatària estarà obligada a indemnitzar a l'Ajuntament d'Ascó pels danys i perjudicis ocasionats.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a garantir en un termini màxim d'entrega de material de 72 hores dels principals components de l'equip.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a lliurar un llistat dels telèfons i nom de les persones responsables del servei de recanvis, servei tècnic de reparació i servei post venda de les caixes i dels autocompactadors.

3.8 TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia mínim de tots els elements, inclosa la retolació, serà d'UN (1) ANY, al qual se li sumarà el termini que voluntàriament ofereixi l'empresa adjudicatària com a millora en la seva proposta.

Tota la solució implantada es subministrarà amb un termini de garantia d'UN (1) ANY contra tot tipus de desperfectes o deformacions per l'ús habitual dels mateixos. Dins d'aquest termini, l'empresa adjudicatària assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components de la solució implantada.

El termini de garantia començarà a comptar a partir de l'endemà de la data de l'acta de recepció definitiva dels autocompactadors i caixa.

Durant el període de garantia l'empresa adjudicatària substituirà, incloent les despeses de mà d'obra i materials, en un temps mínim de 72 hores, les anomalies reconegudes com a defectuoses per vici de projecte (disseny), de construcció o de material. En cas contrari s'establirà una ampliació del període de garantia fins que l'error quedi solucionat.

En cas d'establir-se un acord mutu entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament d'Ascó, el personal de l'Ajuntament realitzarà la reparació imputant els costos a l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària estarà obligada igualment a la substitució de l'equip subministrat si, dins els dos primers anys, està inutilitzat per avaria durant més de dos mesos en qualsevol de les anualitats i, per altra banda, a assumir el cost del transport de l'equip des del lloc de l'avaria fins al taller reparador a partir de la recepció de l'equip i durant tot el període de garantia.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o desperfectes, l'Ajuntament d'Ascó tindrà dret a reclamar a l'empresa adjudicatària la reposició dels béns inadequats o la reparació dels mateixos.

