

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS
SERVEI DE TRACTAMENT, TRIATGE I DISPOSICIÓ

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL SERVEI DE TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ VEGETAL DELS RESIDUS MUNICIPALS PROCEDENT DELS MUNICIPIS DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Exp.: 905451/26

ÍNDEX:

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. ÀMBIT D'EXECUCIÓ	2
3. DESCRIPCIÓ DEL RESIDU	2
4. CENTRES DE PRODUCCIÓ	3
5. DIMENSIONAMENT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI. QUANTITATS DE FRACCIÓ VEGETAL	4
6. TRAMITACIÓ ADMINISTRATIVA I DOCUMENTACIÓ DE GESTIÓ	5
7. MITJANS TÈCNICS I HUMANS	6
8. ALTRES ASPECTES	6
9. INTERLOCUCIÓ	7



OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec de condicions tècniques, que forma part del contracte, té per objecte regular i definir l'abast i les condicions de la prestació del servei de tractament de la fracció vegetal (en endavant FV) dels residus municipals procedent dels municipis de l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant AMB) recollida a les diferents deixalleries, l'esporga d'arbrat i treballs de jardineria dels mateixos municipis realitzats pels serveis municipals, ja sigui a través de les brigades municipals o a través de contractista degudament acreditat en cada un dels transports que faci a compte del municipi corresponent. També l'esporga procedent dels parcs metropolitans i les restes vegetals arrossegades per temporals recollides a les platges metropolitanes.

1. ÀMBIT D'EXECUCIÓ

Els municipis que es beneficiaran d'aquest servei són els municipis metropolitans. També es gestionarà la FV procedent dels parcs metropolitans gestionats per l'AMB i les restes vegetals acumulades en cas de temporal de pluges a les platges metropolitanes.

L'adjudicatari podrà rebre residus d'altres procedències al seu càrrec, però en tot cas haurà de garantir el tractament de les quantitats de FV que es consideren en aquest contracte.

2. DESCRIPCIÓ DEL RESIDU

El residu objecte del present plec és la fracció vegetal d'origen municipal (CER: 200201):

Aquest residu està compostat de restes vegetals, inclòs fulles i troncs de palmeres, procedents de:

- a) les deixalleries de la xarxa metropolitana.
- b) de l'esporga de l'arbrat viari o de treballs de jardineria realitzats pels diferents ajuntaments de l'AMB.
- c) Parcs i platges metropolitans.

D'acord amb el "*Reglament regulador del servei públic metropolità de gestió i tractament dels residus municipals, característiques, criteris i procediment d'admissió a les plantes metropolitanes*", en el seu annex IV, aquest residu es considerarà admissible a la planta de tractament si conté ≤5% en pes



d'impropis.

L'Adjudicatari haurà de gestionar la FV d'acord amb el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Característiques del material procedent de les deixalleries: Es tracta de material llenyós i herbaci de diferents mides, procedent dels jardins. També es poden trobar restes vegetals dins de bosses, en part, i troncs i fulles de palmeres.

Característiques del material procedent de l'esporga viària i la jardineria municipal, i dels parcs metropolitans: Es tracta de material de poc diàmetre en general, tot i que més llenyoses que la FV procedent de deixalleries. També poden anar el residus vegetals en bosses, al menys una part, tiges i fulles de palmeres i soques.

Característiques del material procedent de les platges metropolitanes: Es tracta de material arrossegat pels rius i les rieres en períodes de pluges abundants. Els elements principals són troncs i canyes.

Per als diferents orígens, donat que es tracta d'un residu recollit de manera selectiva, la quantitat d'impropis no biodegradables que puguin aparèixer serà d'un màxim del 5% en pes.

3. CENTRES DE PRODUCCIÓ

A continuació es detallen els diferents centres de producció, que aportaran la FV a la instal·lació objecte el present procediment obert:

4.1.- Deixalleries i punts verds de Barcelona

Les deixalleries són centres de recepció i emmagatzematge de certs residus municipals que no disposen de contenidors específics a la via pública i que no són objecte de recollida viària.

L'aportació de FV a aquestes instal·lacions al llarg de l'any és bastant constant, produint-se un increment de les aportacions els mesos de tardor i hivern i una baixada d'aportació de material els mesos de juny, juliol i agost.

La FV procedent de les deixalleries té el seu propi servei de transport de manera que aquest material serà descarregat directament a la instal·lació de tractament, que ha de ser accessible pels vehicles de transport habituals, una vegada complimentats els tràmits de recepció (identificació de l'origen, tipus de residu vegetal, pes, dades camió, etc.).



Els vehicles de transport habituals són camions de 2 o 3 eixos, equipats amb “pop” i amb caixes que poden variar entre 20 i 35 m³.

4.2.- Serveis municipals d’esporga viària i jardineria.

Els municipis transportaran la FV procedent de la poda viària i de la jardineria municipal. Els vehicles poden ser propietat de l’ajuntament o d’empresa subcontractada degudament acreditada. L’aportació de la FV procedent d’aquest origen, presenta unes variacions al llarg de l’any paral·leles a la de les deixalleries.

4.3.- Altres centres (platges i parcs metropolitans).

Els vehicles del servei de parcs i platges de l’AMB transportaran la fracció vegetal procedent de l’esporga dels parcs metropolitans o de la neteja de restes vegetals de les platges metropolitanes després d’un episodi important de pluges. Els vehicles aniran identificats amb el logotip de l’AMB i hauran d’estar prèviament autoritzats. Es tracta d’una aportació de FV regular en el cas dels parcs metropolitans i irregular en el cas del servei de platges ja que en aquest cas la producció està lligada a esdeveniments meteorològics.

4. DIMENSIONAMENT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI. QUANTITATS DE FRACCIÓ VEGETAL

L’AMB no pot garantir quantitats exactes de generació donat que la producció depèn d’aportacions de tercers en cas de les deixalleries, i de les possibilitats d’esporga viària dels municipis metropolitans que poden ser variables en funció de les necessitats o la conveniència de cada municipi. A més a més, la climatologia té una influència significativa en la generació de FV; en períodes secs la generació baixa i en períodes humits s’incrementa.

Degut a la gran variabilitat en la generació d’aquest residu degut a elements no controlables esmentats a l’anterior paràgraf, s’estableixen una quantitat estimada de generació anual de 14.500 tones, amb un mínim de 8.000 tones anuals, amb una procedència orientativa tal com es mostra a la següent taula:



	Tones
FV origen ajuntaments	6.350
FV origen deixalleries i punts verds	7.525
FV origen parcs AMB	315
FV origen platges AMB	310
	14.500

La FV s'ha de poder descarregar dins l'àmbit geogràfic de l'AMB, que inclou els següents municipis: Barcelona, Badalona, Montgat, Tiana, Sant Adrià de Besòs, Santa Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac, Ripollet, Cerdanyola del Vallès, Sant Cugat del Vallès, Barberà del Vallès, Badia del Vallès, el Prat de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Sant Boi de Llobregat, Viladecans, Gavà, Castelldefels, Begues, Sant Climent de Llobregat, Torrelles de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei, El Papiol, Castellbisbal, Sant Andreu de la Barca, Corbera de Llobregat, Paltejà, Cervelló, La Palma de Cervelló, Sant Vicenç dels Horts i Santa Coloma de Cervelló.

L'adjudicatari haurà de disposar d'una planta de tractament o punt de descàrrega dins de l'àmbit geogràfic especificat al paràgraf anterior. Si només disposa d'un punt de descàrrega i no d'una planta de tractament dins d'aquest àmbit, i per tant ha de fer una transferència de la FV, els costos derivats aniran al seu càrrec i estaran inclosos dins del preu unitari adjudicat.

5. TRAMITACIÓ ADMINISTRATIVA I DOCUMENTACIÓ DE GESTIÓ

La planta de tractament o punt de descàrrega de la FV haurà de disposar de bàscula homologada i degudament calibrada amb la periodicitat que digui la normativa en cada moment, i disposar d'un sistema de pesatge automàtic mitjançant un lector de matrícules, amb dispensador automàtic de tiquets. L'AMB es reserva el dret de verificar, sense previ avís, l'estat i el bon funcionament de la bàscula de la planta, a fi i efecte de vetllar per la correcta mesura d'aquest equip.

La bàscula ha de permetre pesar en una sola maniobra els camions (no s'admeten les pesades per eixos).

El sistema de control de pes haurà d'estar connectat a la base de dades de l'AMB, en les condicions i amb la transmissió de tota la informació d'entrades i sortides demanada amb el format demanat tal com s'especifica a l'annex 1.



En el cas de la FV de deixalleries, el material arribarà d'origen amb un albarà per duplicat, que s'adjuntarà a l'albarà d'entrada expedit per l'adjudicatari, i que es repartirà de la següent manera:

- Copia per a l'empresa transportista.
- Copia per al gestor (aquesta li serà lliurada per el transportista en el moment de fer la descàrrega).

En el cas de la FV procedent de municipis, el concessionari expedirà un albarà del qual també en facilitarà una còpia al transportista i se'n quedarà una per poder verificar els moviments.

La planta estarà oberta tots els dies laborables de 7 del matí fins a les 20 hores, com a mínim.

En cas d'emergència l'AMB podrà demanar que la planta obri en dia festiu o en torn de nit per a la recepció de material, compensant aquesta circumstància tal com es descriu al Plec de condicions econòmiques i administratives.

6. MITJANS TÈCNICS I HUMANS

Tot i que no són exigits en els Plecs de condicions uns mitjans tècnics ni humans mínims, el licitador haurà de disposar dels mitjans tècnics i humans suficients per a la correcta prestació del servei.

7. ALTRES ASPECTES

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec de totes les despeses derivades de la prestació del servei, incloses inversions (si fossin necessàries), despeses fixes i variables.

La zona de descàrrega de la instal·lació de tractament o punt de descàrrega ha de permetre l'accés i descàrrega dels vehicles que presten aquest servei, camions semi remolc amb ganxo i pop de 10.5 metres de llarg i amb caixes que poden arribar fins els 40 m3 de capacitat. La descàrrega es produirà com en el cas anterior, una vegada complimentats tots els tràmits d'identificació del vehicle i el seu origen i el pesatge corresponent.



8. INTERLOCUCIÓ

L'adjudicatari del servei objecte del present Plec de clàusules tècniques, designarà a un responsable del servei amb capacitat per a la presa de decisions, el qual serà el interlocutor amb l'AMB, per a qualsevol tema relacionat amb el servei.

En cas de produir-se situacions atípiques, on poguessin sorgir problemes amb les descàrregues o d'altres eventualitats en el servei, el responsable designat per l'adjudicatari, haurà de informar telefònicament al responsable de l'AMB i enviar un correu, per tal de deixar constància dels fets.

Es farà una reunió trimestral, com a mínim, de seguiment del contracte, on es tractaran tots els temes relacionats amb la prestació del servei.



ANNEX 1

GOMEZ PUCHADES, MARC (1 de 2)
Tècnica Planificació i Control 3
Data signatura :09/06/2026 10:35:21
HASH:8CF9875C1D069BA0185ACB698E3FC78C4123DCD

FERNANDEZ VALLES, JUAN CARLES (2 de 2)
Cap de Servei Logística i Innovació
Data signatura :09/06/2026 11:05:44
HASH:8CF9875C1D069BA0185ACB698E3FC78C4123DCD



ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC
Codi per a validació :S1E38-BRU80-S9SNE
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 8/10.

TRANSFERÈNCIA DE DADES DES DE LES PLANTES DE RECICLATGE

Descripció del fitxer de dades:

Identificació

Format: fitxer de text

Identificació: PESplantaddmmmyyyhmm (PESECO1310320080747.txt)

Extensió : txt o mod

Ubicació: a l'adreça ftp dels servidors de l'AMB que es convingui

Estructura del contingut

El fitxer de càrrega ha de contenir la següent informació, el separador de camps es el caràcter #, si un camp no te valor cal posar 0, la longitud dels camps es indiferent.

1. Circuit segon codificació ARC (de moment pot estar en blanc)
2. Planta o centre que envia el fitxer
 - Codi de planta segons codificació establerta per l'AMB
3. Identificador del moviment.
4. Matrícula del camió (Majúscules i sense espais ni guions)
5. Calca
6. Transportista.
 - Codi d'empresa segons codificació establerta per l'AMB
7. Origen o destí: per les entrades és el municipi de procedència o l'entitat, empresa o particular origen del material que arriba a la planta. Per les sortides és la planta de destí o Gestor autoritzat per rebre i/o tractar el material que surt de la planta.
 - Municipi: codi INE del municipi o empresa segons codificació establerta per l'AMB
 - Planta: Codi de planta segons codificació establerta per l'AMB
8. Tipus de material
 - Codi de material segons codificació establerta per l'AMB

Primera pesada

9. Data i hora d'entrada
10. Pes d'entrada Kg
11. Pesada automàtica (SI/NO)

Segona pesada

12. Data i hora de sortida
13. Pes de sortida
14. Pesada automàtica (SI/NO)
15. Pes net: Diferència pesades(PE-PS)
16. Itinerari: Codi d'itinerari segons ajuntament de Barcelona.
17. Observacions
18. Codi de Tractament (Codis de tractament V i T establerts per l'ARC i l'AMB)
19. Entrada/ sortida : Es tindrà en compte el primer dígit, E entrada, S sortida
20. Data Imputada



Sempre que s'hagi de donar d'alta un nou codi (Empresa, origen, destí, material...) s'ha de comunicar prèviament a l'ÀMB, que ho establirà tenint en compte tots els existents, ja què la base de dades no admetrà cap registre amb codis no donats d'alta.