

**SOLUCIONS INTEGRALS PER ALS RESIDUS, S.A.**

**ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

**CONTRACTE DE VENDA DE RESIDUS D'OLI VEGETAL I SERVEI DE RECOLLIDA,  
NETEJA I ENTREGA D'ENVASOS RETORNABLES QUE HAN CONTINGUT RESIDUS  
D'OLI VEGETAL DE LES DEIXALLERIES DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA  
REALITZANT EL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT**

**NÚM. EXPEDIENT CTTE1245**



## ÍNDEX

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>0. ANTECEDENTS.....</b>                                             | <b>2</b>  |
| <b>1. OBJECTE.....</b>                                                 | <b>3</b>  |
| <b>2. ÀMBIT DE APLICACIÓ .....</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>3. DURADA DEL CONTRACTE .....</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>4. TERMINI DE POSADA EN FUNCIONAMENT .....</b>                      | <b>4</b>  |
| <b>5. ABAST DEL SERVEI .....</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>6. TIPOLOGIA DEL RESIDU .....</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>7.1. SOL·LICITUDS DE RECOLLIDA.....</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>7.2. RECOLLIDA DE RESIDUS .....</b>                                 | <b>7</b>  |
| <b>7.3. PERSONAL DESTINAT AL SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORT .....</b> | <b>7</b>  |
| <b>7.4. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS .....</b>                | <b>8</b>  |
| <b>7.5. DOCUMENTACIÓ .....</b>                                         | <b>9</b>  |
| <b>7.6. PESATGE.....</b>                                               | <b>9</b>  |
| <b>7.7. TEMPS DE RECOLLIDA .....</b>                                   | <b>10</b> |
| <b>7.8. GESTIÓ DEL ENVASOS REUTILITZABLES DELS PUNTS VERDS.....</b>    | <b>10</b> |
| <b>7.9. VEHICLES I MAQUINÀRIA DESTINATS AL SERVEI.....</b>             | <b>12</b> |
| <b>8. INTERLOCUCIÓ.....</b>                                            | <b>13</b> |
| <b>9. PLANTES DE TRACTAMENT FINALISTES .....</b>                       | <b>13</b> |
| <b>10. DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR DURANT EL CONTRACTE.....</b>        | <b>14</b> |
| <b>11. PERÍODES D'ABSÈNCIA .....</b>                                   | <b>15</b> |
| <b>12. PENALITZACIONS .....</b>                                        | <b>15</b> |
| <b>ANNEX. QUANTITATS PREVISTES .....</b>                               | <b>16</b> |



## **0. ANTECEDENTS**

Actualment, l'empresa pública Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA) rep l'encàrrec per part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) i Solucions Integrals per als residus S.A. (SIRESA) de l'Ajuntament de Barcelona, de gestionar la logística, el transport i el tractament dels residus que es dipositen a la Xarxa Metropolitana de deixalleries i punts verds de Barcelona.

Dins d'aquesta gestió s'inclou el servei de recollida, transport i tractament del residu d'oli vegetal usat (LER 20 01 25), objecte del present plec.

Les deixalleries i els contenidors destinats a la recollida de residus són propietat dels municipis metropolitans, i són operats per gestors locals. Aquestes instal·lacions donen servei a poblacions de dimensions diverses, fet que comporta diferències en la seva configuració, tant pel que fa a superfície com a tipologia i capacitat dels contenidors. Els municipis determinen, d'acord amb les seves necessitats i experiència, les característiques dels equips i els horaris de funcionament de cada deixalleria.

El residu recollit és titularitat dels respectius ajuntaments, els quals cedeixen la gestió de la seva comercialització a l'empresa pública Solucions Integrals per als Residus, S.A. (SIRESA), encarregada de la contractació del servei.

D'altra banda, SIRESA rep també l'encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona per a la gestió integral de la xarxa de Punts Verds de la ciutat, on es duu a terme la recollida d'oli vegetal usat amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental associat a aquest residu i fomentar la sensibilització ciutadana en la prevenció i correcta gestió dels residus.

Actualment, aquesta recollida es realitza mitjançant dos sistemes diferenciats:

- la recollida a granel, amb emmagatzematge en contenidors de gran capacitat, i
- la recollida mitjançant envàs retornable.

En aquest sentit, l'any 2014 i en posteriors campanyes, l'Ajuntament de Barcelona va distribuir envasos reutilitzables entre els usuaris dels Punts Verds, permetent que aquests dipositin l'oli vegetal usat en aquests envasos i els intercanviïn posteriorment per altres de nets, facilitant així la correcta gestió del residu.



## 1. OBJECTE

El present plec té per objecte l'establiment de les prescripcions tècniques que regiran el contracte de recollida, transport i tractament d'oli vegetal, així com el servei de recollida, neteja i retorn dels envasos que han contingut residus d'oli vegetal aportat pels ciutadans als Punts Verds de la ciutat de Barcelona.

Així mateix, conté la relació de les operacions a realitzar per a la prestació de la recollida, transport i tractament, així com les obligacions que ha de complir l'empresa adjudicatària de la licitació.

Les condicions que s'estableixen en aquest Plec, pel que fa a la qualitat, quantitat i medi ambient dels serveis, s'han d'entendre com a mínimes i, per tant, podran ser millorades pels diferents licitadors sempre que això suposi un benefici per a les unitats que comprèn.

## 2. ÀMBIT DE APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació son les següents instal·lacions:

| PUNTS VERDS DE ZONA (PVZ) |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| PVZ Collserola            | PVZ Les Corts-Pedralbes |
| PVZ Sant Andreu           | PVZ Vall D'Hebron       |
| PVZ Montjuïc              | PVZ Vallbona            |
| PVZ Fòrum                 |                         |

| PUNTS VERDS DE BARRI (PVB) |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| PVB Bacardí                | PVB Poble Sec                |
| PVB Barceloneta            | PVB Poblenou                 |
| PVB Bordeta                | PVB Roquetes                 |
| PVB Ciutat Meridiana       | PVB Sagrada Família          |
| PVB El Clot                | PVB Sant Andreu              |
| PVB Folch i Torres         | PVB Sant Andreu Nord         |
| PVB Fort Pienc             | PVB Sant Martí de Provençals |
| PVB Gal·la Plàcidia        | PVB Sants                    |
| PVB Horta-Carmel           | PVB Sarrià                   |
| PVB Horta-Guinardó         | PVB Tres Torres              |
| PVB Les Corts              | PVB Turó de la Peira         |
| PVB Mercat del Ninot       | PVB Vallcarca                |
| PVB Mercat de St. Antoni   | PVB Vallvidrera              |
| PVB Nova Esquerra Eixample |                              |



| DEIXALLERIES  |                          |
|---------------|--------------------------|
| Begues        | St. Adrià del Besòs      |
| Castelldefels | St. Andreu de la Barca   |
| Gavà          | St. Climent de Llobregat |
| Ripollet      |                          |

Les deixalleries són instal·lacions municipals amb accés a usuaris particulars i petites empreses, on es realitza la recollida de residus municipals. A la ciutat de Barcelona es denominen Punts Verds.

En aquestes pàgines web s'indiquen les deixalleries, amb les seves adreces i horaris d'obertura al públic:

- <http://deixalleries.amb.cat/es/deixalleries/>

En qualsevol moment es pot generar una baixa i / o alta d'una instal·lació o punt de recollida dins del servei, sense que això suposi una variació en els preus unitaris establerts.

### **3. DURADA DEL CONTRACTE**

La durada del present contracte serà de tres (3) anys més dos (2) anys prorrogables de forma anual expressa.

### **4. TERMINI DE POSADA EN FUNCIONAMENT**

S'estableix un termini màxim de trenta (30) dies, des de la signatura del contracte, per a posar en funcionament el servei.

### **5. ABAST DEL SERVEI**

L'adjudicatari s'obliga a realitzar el servei de recollida, transport i tractament dels residus d'oli vegetal de Punts Verds i deixalleries de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, així com el servei de recollida, neteja i entrega d'envasos que han contingut restes d'oli vegetal (codi LER 200125) provinent dels Punts Verds de la ciutat de Barcelona, juntament amb les especificacions que s'indiquen a continuació.



## **6. TIPOLOGIA DEL RESIDU**

La tipologia i qualitat del residu queda determinada per les característiques del material efectivament recollit a les instal·lacions, i haurà de correspondre a oli vegetal usat sense impropis significatius ni barreges amb altres residus o substàncies que en puguin alterar la gestió, el transport o el tractament posterior. En el cas dels envasos retornables, aquests poden contenir restes d'oli vegetal, i formen part del servei de recollida, buidatge, neteja, assecat i retorn previst en aquest contracte.

## **7. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS**

Hi ha dos tipus de sistemes de contenerització diferenciats:

- Contenedors de 200, 600 o 1.000 litres per a l'emmagatzematge de l'oli vegetal.
  - En el cas de la ciutat de Barcelona es disposarà també d'un sistema d'envasos reutilitzables per a l'emmagatzematge de l'oli vegetal, de manera que aquest sistema permetrà que els usuaris portin l'envàs ple d'oli al Punt Verd i se'ls retorni un envàs net. Als diferents instal·lacions hi haurà de petits contenidors o caixes de plàstic d'un volum aproximat de 60 litres per a l'emmagatzematge dels envasos d'oli retornables. Aquests envasos són de 1.5 litres.
- Al llarg dels darrers anys s'han facilitat uns 250.000 envasos.

L'empresa adjudicatària realitzarà dos tipus de recollida:

- Per una banda, la recollida de l'oli emmagatzemat en els dipòsits de gran capacitat (Deixalleries i Punts Verds).
- I per l'altra, la recollida d'envasos retornables que contenen restes d'oli dels Punts Verds.

Pel que fa a la gestió dels envasos retornables, l'empresa adjudicatària els recollirà de les diferents instal·lacions dels Punts Verds de Barcelona; Punts Verds de Zona i Punts Verds de Barri (PVZ i PVB), els buidarà i s'encarregarà de netejar-los, eixugar-los (tant envasos, com tapes i caixes) per al seu posterior retorn als mateixos punts verds.

Per tenir una estimació de les quantitats d'envasos a recollir, a l'annex s'indiquen les quantitats d'envasos i caixes recollides durant l'any 2024 i 2025, per cada instal·lació.

L'empresa adjudicatària realitzarà la recollida dels envasos que han contingut l'oli i en la operació deixarà tants envasos retornables buits com els recollits o els que necessiti la instal·lació (prèvia sol·licitud).

Els vehicles destinats a aquest servei dependran del tipus de residu a recollir i peculiaritats que pugui tenir alguna instal·lació, per dimensions o tipus de contenidor.



A l'hora de realitzar la càrrega del residu, s'haurà de tenir en compte els següents paràmetres:

- La càrrega s'haurà de realitzar, durant l'horari d'obertura al públic de cadascun dels centres.
- Les càrregues de residu hauran de fer-se mitjançant un vehicle equipat amb capacitat d'absorbir els olis. Haurà de disposar d'un sistema de mesura mitjançant el qual es determinaran les quantitats recollides a cada instal·lació.
- El vehicle que faci la recollida de les caixes d'envasos retornables haurà de disposar de bàscula amb expenedor de tiquet per tal de donar la informació de la quantitat recollida.

### **7.1. SOL·LICITUDS DE RECOLLIDA**

En els Punts Verds de Barri es realitzarà les recollides mitjançant calendari de recollida. Al inici del contracte s'iniciarà el servei amb el calendari establert. Durant el contracte aquest calendari es pot modificar tenint en compte les necessitats de recollida de cadascun dels Punts Verds.

A les deixalleries i Punts Verds de Zona les peticions de recollida es realitzaran sota demanda.

Les peticions les realitzaran cada instal·lació mitjançant correu electrònic i es podrà realitzar confirmació per telèfon. Si hi ha algun problema informàtic es podrà de forma excepcional realitzar aquesta petició per telèfon directament.

En aquestes sol·licituds s'ha d'informar de:

- Nom, adreça, telèfon, horari d'obertura i codi productor de la instal·lació.
- Data de sol·licitud.
- Data límit de recollida.
- Observacions.

Davant el dubte en la sol·licitud, el contractista podrà trucar a la instal·lació i / o al responsable designat per SIRESA.

Depenen de les quantitats a recollir es podrà demanar per part de SIRESA realitzar recollides itinerants per diferents deixalleries per optimitzar el servei.

Per tenir una estimació de les recollides a realitzar, en l'annex s'indiquen les quantitats i nº de recollides, quantitat d'envasos i caixes netejats durant el 2025 per instal·lació.



## **7.2. RECOLLIDA DE RESIDUS**

En aquest apartat s'estableix el procediment de recollida de residu dins de cada instal·lació.

Abans de començar la recollida, el personal de l'empresa adjudicatària informará a l'encarregat de la instal·lació del residu a recollir i reportará la documentació necessària per a la recollida i transport.

En el moment que l'encarregat de la instal·lació doni el vist i plau a la documentació s'informará al personal de l'empresa adjudicatària on es troben el residu a retirar i donará les indicacions establertes de com procedir a la recollida dins de la instal·lació.

Aquestes recollides s'hauran de fer amb tots els dispositius de seguretat per garantir unes òptimes condicions de treball.

S'abalisará de forma adequada i el camió disposará de material absorbent (per exemple: Sepiolita) per preveure qualsevol vessament que es pugui produir en el moment de la recollida.

A la finalització de la recollida el personal de l'empresa adjudicatària deixarà la instal·lació tal i com se l'ha trobat, recollint tot el material que hagi pogut caure a terra en el moment de la recollida.

Abans de sortir de la instal·lació el transportista omplirà tota la informació necessària de la documentació presentada per a la recollida del residu.

Si en qualsevol moment de la recollida es produeix un accident amb danys materials a la instal·lació l'empresa contractista serà la responsable de la reparació. La conformitat dels treballs serà validada per SIRESA.

El material indicat en aquest apartat, com la documentació del vehicle o del conductor pot ser objecte de revisió per part del personal de SIRESA o de l'encarregat de la deixalleria.

## **7.3. PERSONAL DESTINAT AL SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORT**

El personal de l'empresa contractista, que realitzarà els treballs de recollida i transport, haurà de tenir la formació necessària i tots els permisos obligatoris per a la correcta realització d'aquest servei.

Aquests treballadors estaran degudament uniformats per als treballs a realitzar, així com equipats amb els EPIS necessaris, tal com requereix la legislació vigent. Els treballadors de l'empresa adjudicatària hauran de portar en tot moment els uniformes de treball i els EPIS en correcte estat, i és responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva reposició.



Quan aquests treballadors estiguin dins de les instal·lacions hauran de complir les normes de règim interior establertes o que s'estableixin en cadascuna de les dependències en les que realitzi el seu treball.

Ha de disposar dels instruments i material de tota mena que requereixi una execució de les prestacions en les condicions de salubritat o higiene exigibles, comprès en el contracte.

Els treballadors de l'empresa adjudicatària respondran dels danys que puguin ocasionar a les instal·lacions, ja siguin per negligència o dol. Aquests aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Es substituirà els treballadors que assenyali SIRESA quan sigui degut per causes justificades, en el termini requerit per SIRESA.

L'empresa adjudicatària haurà de preveure tots els recursos humans necessaris per a la prestació del servei, és a dir que hauran de preveure el personal de substitució per baixes, vacances, absentisme, etc.

#### **7.4. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS**

Marc normatiu de la coordinació d'activitats empresarials (CAE):

La coordinació d'activitats empresarials es regeix, principalment, per:

- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (article 24).
- La Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- El Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995.
- El Reial decret 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.
- El Reial decret legislatiu 5/2000, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'infraccions i sancions en l'ordre social.
- El Reial decret legislatiu 2/2015, pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut dels treballadors (article 42).

Així mateix, serà aplicable la normativa sectorial vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i de gestió de residus que resulti d'aplicació als treballs objecte del contracte, així com qualsevol altra normativa concordant que la desenvolupi, modifiqui o substitueixi.

Per a tot l'indicat anteriorment, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la coordinació d'activitats empresarials (CAE), seguint el procediment establert pel departament de Prevenció de Riscos Laborals (PRL) de SIRESA a través de la plataforma actual de gestió



documental (contactant amb el departament de PRL a través de l'email [prevencio@tersa.cat](mailto:prevencio@tersa.cat) per fer totes les gestions pertinents d'intercanvi d'informació) i/o de de la mateixa manera amb les deixalleries no gestionades per SIRESA.

Sense aquesta documentació lliurada i actualitzada dels vehicles i el personal, aquests no podran accedir a les instal·lacions. Tenint que estar, aquesta documentació validada pel departament de prevenció de SIRESA i en verd en la plataforma de coordinació d'activitats empresarials.

També serà necessari enviar un certificat confirmant la realització de coordinació d'activitats amb les deixalleries no gestionades per SIRESA.

### **7.5. DOCUMENTACIÓ**

Per poder realitzar el transport d'aquest residu és necessària la documentació que s'exigeix per part del Agència de Residus de Catalunya (ARC).

Actualment s'haurà de realitzar per part del contractista el Full de Seguiment (FS) per cada recollida, on seria Full de Seguiment Itinerant (FI) si es realitzés recollida itinerant, indicant l'operador (Contractista o gestor), productor, residu, gestor, quantitats i tractament.

Si en qualsevol moment hi ha una variació en la documentació administrativa per part de les administracions públiques, es procedirà als canvis de documentació per part de l'empresa adjudicatària sense repercutir cap cost a SIRESA, si no ho exigeix aquestes administracions.

### **7.6. PESATGE**

Per poder saber la quantitat recollida en litres, el camió de recollida haurà de tenir un dipòsit normalitzat per l'emmagatzematge de líquids amb un motor i una mànega per poder absorbir l'oli que hi hagi en els contenidors de cada instal·lació. Aquest haurà de tenir també un mesurador de nivell que permeti saber la quantitat recollida o bàscula que permeti determinar el pes recollit.

Per tenir en compte el mesurador i/o bàscula que s'utilitzarà s'haurà de presentar un document tècnic indicant quines especificacions té i quina serà l'operativa per extreure la quantitat recollida.

En el cas del mesurador, per calcular el pes s'haurà de calcular la quantitat recollida en litres i multiplicar-ho per 0,9 per convertir les unitats de pes a quilos.

S'informarà a la instal·lació del pes recollit en quilos en el moment de la recollida, sent aquest pes serà el real per la posterior facturació.



Pel que fa a la recollida d'envasos, es recolliran les caixes totalment plenes d'envasos. Cada caixa conté 20 envasos.

Si en el moment de la recollida alguna caixa no està plena, es podrà omplir amb envasos buits per tal de realitzar el pesatge.

A l'inici del contracte es determinarà la tara de la caixa amb els envasos, essent el pes que es restarà al pes recollit total per caixa per obtenir el pes net d'oli recollit per facturar.

Per tal de realitzar aquesta recollida els vehicles destinats al servei hauran de disposar de transpalet amb bàscula de pesatge homologada i calibrada, amb expenedor de tiquet per tal de donar la informació de la quantitat recollida.

#### **7.7. TEMPS DE RECOLLIDA**

El temps de recollida s'establirà des del moment que la instal·lació realitzi la petició fins que el transportista arribi a realitzar la recollida.

El temps màxim de recollida serà d'un (1) dia laborable des del moment de la petició. La recollida s'haurà de realitzar de dilluns a dissabte, dins l'horari d'obertura del centre, on els horaris d'obertura de cada centre estan indicats en l'apartat 2.

#### **7.8. GESTIÓ DEL ENVASOS REUTILITZABLES DELS PUNTS VERDS**

Per tal d'evitar l'acumulació d'envasos bruts i garantir una bona rotació dels envasos, no podran passar més de dos (2) dies laborables des de que un envàs és recollit, netejat i assecat.

El nombre d'envasos a entregar serà el mateix que es recullen, a excepció dels envasos descartats o dels envasos nous que s'incorporin al circuit.

L'adjudicatari s'encarregarà de netejar i eixugar els envasos, tapes i caixes procedents de la recollida d'oli, garantint el major estalvi d'aigua, energia i productes de neteja possibles.

Els productes de neteja utilitzats hauran de ser respectuosos amb el medi ambient i no podran ser tòxics o peril·losos.

S'haurà de garantir que després del procés de neteja i assecat, tant les caixes com els envasos estan nets, secs, amb la serigrafia en bon estat i que no desprenen olor.

Tots els envasos o caixes que s'hagin de descartar per haver arribat al final de la seva vida útil un cop netejats, s'hauran de emmagatzemar per un període màxim de tres (3) mesos i



s'informarà mensualment del nombre d'envasos descartats, tenint prèviament el vist i plau del interlocutor de SIRESA, qui podrà supervisar aquets envasos.

Un cop netejats els envasos i les caixes, es col·locaran de nou els envasos amb la tapa enroscada dins les caixes de manera que quedin cap per avall, amb la tapa tocant el fons de la caixa (per tal de diferenciar les caixes amb envasos bruts dels nets) i es procedirà al seu emmagatzematge sota cobert, preparats per distribuir-los de nou al gestor.

La capacitat mínima setmanal de neteja haurà de ser de 10.000 envasos.

Per poder realitzar la gestió de neteja dels envasos, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de les instal·lacions apropiades i autoritzacions administratives que siguin necessàries per a tal activitat.

Entre d'altres, ha de disposar de:

- Llicència d'activitats d'acord amb la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats (PCAA) i posterior legislació que la desenvolupa i la modifica.
- Controls inicials i/o periòdics al dia.
- Assegurança.

Les instal·lacions hauran de tenir la superfície necessària per poder disposar de la maquinària i del personal necessari per a portar a terme les tasques objecte del contracte.

També haurà de disposar d'espai d'emmagatzematge necessari, amb les condicions de seguretat, ordre i neteja i conforme a la normativa per a emmagatzemar els envasos bruts pendents de netejar i dels nets abans de ser retornats al gestor.

L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec de la gestió dels residus, derivats de la neteja dels envasos, donant preferència a la seva valorització. Per això, s'haurà d'incloure en l'oferta una descripció de la gestió i la valorització dels residus, detallant la mateixa, segons el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya i la guia de gener 2018 que el desplega.

En el cas que hi hagi una transferència de residus amb la finalitat d'optimitzar la gestió d'aquest, l'adjudicatari haurà de detallar també (addicionalment) el mètode i procediment de transferència, així com la instal·lació que utilitzarà per a això, així com el destí final del residu.

SIRESA es reserva el dret d'inspeccionar els accessos als diferents centres, per tal de certificar que reuneixen les condicions apropiades.

Les instal·lacions disposaran d'un sistema de retenció de possibles vessaments.



### **7.9. VEHICLES I MAQUINÀRIA DESTINATS AL SERVEI**

Vehicles: L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició per a la realització de les tasques objecte del contracte, com a mínim dos (2) vehicles.

S'haurà de preveure la posada a disposició dels vehicles necessaris derivats de l'increment de recollides per una major aportació d'oli o per ampliació de les instal·lacions o punts de recollida.

Els vehicles destinats a aquest servei hauran de ser adequats al tipus i quantitat de material a transportar.

Les bàscules del transpalets, així com els instruments de mesura del volum de l'oli hauran de comptar amb la verificació oficial i disponible en qualsevol moment per comprovació per part del personal de SIRESA.

Caldrà preveure les possibles substitucions per causes com avaries, manteniment, accidents, etc.

L'emissió de gasos contaminants i partícules dels vehicles posats a disposició de l'execució del contracte haurà de complir com a mínim la normativa etiqueta ambiental C.

En cas que es requereixi l'ampliació de les unitats dels vehicles per a la prestació del servei objecte del contracte, o bé la substitució o renovació de la flota, els nous vehicles hauran de complir com a mínim amb les característiques dels vehicles oferts.

Els vehicles hauran de tenir en vigor les assegurances obligatòries i tota aquella documentació tècnica i legal necessària per poder realitzar les tasques objecte del present contracte.

L'adjudicatari haurà d'executar al seu càrrec totes les feines de manteniment preventiu, reparacions necessàries i de conservació dels vehicles, de manera que el servei contractat no es vegi interromput.

Maquinària: L'adjudicatari haurà de disposar de la maquinària necessària per poder rentar i assecar els envasos, els taps i les caixes.

Tota la maquinària destinada al servei de neteja i assecat d'envasos i caixes haurà de disposar del marcatge CE o de documentació acreditativa de la seva homologació i haurà d'estar adaptades al personal que les ha d'utilitzar.

L'empresa adjudicatària haurà d'executar al seu càrrec totes les feines de manteniment preventiu, reparacions necessàries i de conservació de la maquinària, de manera que el servei contractat no es vegi interromput.



## **8. INTERLOCUCIÓ**

L'adjudicatari haurà de designar un responsable del contracte que actuarà com a interlocutor, i haurà d'estar disponible i localitzable com a mínim de dilluns a dissabte, en els horaris d'obertura de les deixalleries. Serà el responsable de la correcta organització dels treballs a realitzar i del compliment de la normativa aplicable.

Serà el responsable de:

- Coordinar i supervisar el servei operatiu de manera que es garanteixi la correcta organització dels treballs a realitzar i del compliment de la normativa aplicable.
- Tractar les dades i els indicadors derivats del servei, informar i lliurar els informes periòdicament a SIRESA.
- Controlar que el servei operatiu es realitza seguint els criteris generals de qualitat.

En cas de produir-se situacions atípiques, on puguin sorgir problemes amb les càrregues o altres eventualitats, aquest interlocutor ha d'informar telefònicament al responsable de SIRESA, i posteriorment deixar constància via correu electrònic.

El contractant podrà realitzar, visites a les instal·lacions de tractament i realitzar controls periòdics per a mesurar la qualitat del servei.

## **9. PLANTES DE TRACTAMENT FINALISTES**

Per poder realitzar la gestió dels residus d'oli vegetal l'empresa adjudicatària haurà de comptar les instal·lacions apropiades i autoritzacions administratives que siguin necessàries, per al seu tractament.

Entre d'altres, ha de disposar de:

- Llicència d'activitats d'acord amb normativa vigent.
- Codi de gestor de residus, correctament acreditat per la "Agència de Residus de Catalunya", i autoritzat per al LER indicat en el present plec o equivalents.

L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec de la gestió del residu, donant preferència a la seva valorització. Per a això, s'haurà d'incloure en l'oferta una descripció de la gestió i la valorització del residu, detallant la mateixa, segons el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya i la guia de gener 2018 que el desplega.

A l'inici del servei es realitzarà el contracte de trasllat de residus del 553/2020, entre l'operador i gestor, on s'informarà de les dades necessàries que es demanen en la Llei 7/2022.



SIRESA es reserva el dret poder realitzar una visita per conèixer el tipus de tractament que es realitza, per tal de certificar que reuneixen les condicions apropiades.

## **10. DOCUMENTACIÓ PER A ENTREGAR DURANT EL CONTRACTE**

En cada una de les recollides es deixarà un albarà o document justificatiu del material recollit i/o entregat, que correspondrà a la suma dels tiquets lliurats amb els pesos i descomptant la tara.

Mensualment s'enviarà la relació de material recollit i entregat, així com la relació d'incidències i de material en mal estat que s'ha de procedir a reciclar.

L'informe mensual haurà de contemplar la següent informació:

- Envasos recollits i entregats per dia.
- Envasos i caixes descartats i emmagatzemats per a la seva destrucció i dia de l'estocatge.
- Estocatge de material descartat acumulat a la data de l'informe.
- Registre d'incidències.
- Els informes s'hauran d'entregar durant els deu (10) primers dies del mes següent.

Així mateix mensualment s'enviarà l'albarà i la factura corresponents a les feines realitzades.

Semestralment s'enviarà còpia dels justificants de gestió dels residus generats.

A l'inici del contracte l'empresa adjudicatària presentarà un document on consti el llistat de vehicles utilitzats, el tipus de carburant utilitzat per cadascun i el seu consum mitjà per cada 100km.

Els mesos de juliol i gener de cada any l'empresa adjudicatària haurà de presentar al responsable de SIRESA un informe on consti les emissions de CO2 generades per la realització del servei de recollida (cal especificar a l'informe el mètode de càlcul).

Si en qualsevol moment hi ha una variació en la documentació administrativa per part de les administracions públiques, es procedirà als canvis de documentació per part de l'empresa adjudicatària sense repercutir cap cost a SIRESA, si no ho exigeix aquestes administracions.

El contractista haurà d'aportar abans de l'inici del servei:

- Pla de PRL.
- Fitxes de seguretat dels productes utilitzats.
- Autoritzacions de gestor i transportista de residus.
- Assegurança de responsabilitat civil.



## 11. PERÍODES D'ABSÈNCIA

En cas de vaga de més de quaranta-vuit (48) hores de durada, l'empresa adjudicatària serà responsable de garantir els serveis mínims.

En cas de parades laborals de les que tingui coneixement previ l'autoritat laboral corresponent i hagin estat legalment autoritzades, l'empresa adjudicatària haurà d'advertir prèviament a SIRESA, i així mateix es compromet a negociar, amb antelació suficient, els serveis mínims d'acord amb la normativa que estigui en vigor.

En cas d'incompliment total o parcial d'aquests serveis mínims, SIRESA es reserva el dret de penalitzar l'adjudicatari tal i com s'indica en el punt 12 o de rescindir el contracte per incompliment del mateix.

## 12. PENALITZACIONS

Per a assegurar que l'empresa adjudicatària realitza un servei de transport de residus de qualitat, s'estableix una relació de penalitzacions que podrà fer-se efectiva per la següent causa:

| Nº | Incompliment                                                                               | Avaluació                                                                              | Penalització                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | No realitzar la recollida del residu durant el temps de recollida sense causa justificada. | Control de sortides en deixalleries i/o de entrades al centre de tractament finalista. | Aquesta recollida es facturarà amb un increment del 20% del seu import. |
| 2  | No realitzar el transport amb els vehicles oferts en l'apartat qualitat ambiental.         | Control visual.                                                                        | Aquesta recollida es facturarà amb un increment del 50% del seu import. |
| 3  | No complir amb els terminis d'entrega i/o nombre d'envasos establert.                      | Control de sortides en i/o de entrades al centre de tractament finalista.              | Aquesta recollida es facturarà amb un increment del 30% del seu import. |
| 4  | No complir amb els terminis de recollida d'envasos acordat.                                | Control de sortides en i/o de entrades al centre de tractament finalista.              | Aquesta recollida es facturarà amb un increment del 30% del seu import. |
| 5  | No entregar els informes mensuals i semestral en els terminis establerts.                  | Control documental.                                                                    | S'aplicarà un increment del 10% en l'import de la factura mensual.      |
| 6  | Error al no correspondre l'albarà amb els tiquets lliurats descomptant la tara.            | Control documental.                                                                    | S'aplicarà un increment del 10% en l'import de la factura mensual.      |



|   |                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Informes amb dades no correctes.                                             | Control documental. | S'aplicarà un increment del 10% en l'import de la factura mensual.                                                                                                                                                               |
| 8 | Lliurar envasos en mal estat de neteja a criteri del interlocutor de SIRESA. | Control visual.     | Per cada 50 envasos que estiguin en mal estat de neteja, es facturarà amb un increment del 5% del seu import en la factura del mes corresponent. A partir de 500 envasos en mal estat de neteja es podrà rescindir el contracte. |
| 9 | No complir amb els terminis de posada en funcionament del servei establert   | Control documental. | 200€/dia de retràs.                                                                                                                                                                                                              |

## ANNEX. QUANTITATS PREVISTES

Quantitats d'envasos i caixes recollits durant el 2024 i el 2025.

| Any  | Envasos | Caixes |
|------|---------|--------|
| 2024 | 237.721 | 11.889 |
| 2025 | 225.814 | 11.304 |

## ENVASOS

Dades d'envasos recollits a **PVB**:

| Any  | Envasos recollits |
|------|-------------------|
| 2024 | 122.028           |
| 2025 | 115.520           |

Recollides per centre:

| Punts Verds de Barri | 2024  | 2025  |
|----------------------|-------|-------|
| PVB Bacardi          | 5.924 | 5.600 |
| PVB Barceloneta      | 940   | 1.000 |
| PVB Ciutat Meridiana | 1.240 | 1.360 |
| PVB Clot             | 8.090 | 7.640 |
| PVB Folch i Torres   | 1.240 | 1.220 |
| PVB Fort Pienc       | 6.290 | 5.580 |
| PVB Horta-Carmel     | 6.080 | 5.820 |
| PVB Horta-Guinardó   | 3.620 | 3.500 |



|                                |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| PVB Gal·la Placídia            | 6.197          | 2.380          |
| PVB Jardins De Les Tres Torres | 1.620          | 500            |
| PVB la Bordeta                 | 5.760          | 5.800          |
| PVB les Corts                  | 5.480          | 5.540          |
| PVB Mercat de Sant Antoni      | 7.880          | 8.260          |
| PVB Mercat del Ninot           | 5.500          | 5.460          |
| PVB Nova Esquerra Eixample     | 4.940          | 4.500          |
| PVB Poblenou                   | 1.920          | 1.740          |
| PVB Poble Sec                  | 1.900          | 1.700          |
| PVB Roquetes                   | 3.760          | 3.280          |
| PVB Sagrada Família            | 9.820          | 9.760          |
| PVB Sant Andreu                | 8.500          | 8.480          |
| PVB Sant Andreu Nord           | 6.130          | 6.780          |
| PVB Sant Martí de Provençals   | 5.517          | 5.480          |
| PVB Sants                      | 3.400          | 3.460          |
| PVB Sarrià                     | 2.040          | 2.240          |
| PVB Turó de la Peira           | 4.800          | 4.920          |
| PVB Vallcarca                  | 2.700          | 2.820          |
| PVB Vallvidrera                | 740            | 700            |
| <b>Total general</b>           | <b>122.028</b> | <b>115.520</b> |

Dades d'envasos recollits a **PVZ**:

| Any  | Envasos recollits |
|------|-------------------|
| 2024 | 115.693           |
| 2025 | 110.294           |

Envasos recollits per centre:

| Punts Verds de Zona     | 2024           | 2025           |
|-------------------------|----------------|----------------|
| PVZ Collserola          | 2.240          | 1.780          |
| PVZ Les Corts-Pedralbes | 1.040          | 1.260          |
| PVZ Montjuïc            | 40.960         | 40.460         |
| PVZ Sant Andreu         | 880            | 760            |
| PVZ Vall D'Hebron       | 59.510         | 57.574         |
| PVZ Vallbona            | 163            | 160            |
| PVZ Fòrum               | 10.900         | 8.300          |
| <b>Total general</b>    | <b>115.693</b> | <b>110.294</b> |



## **CAIXES**

Dades de caixes recollides a **PVB**:

| <b>Any</b> | <b>Envasos recollits</b> |
|------------|--------------------------|
| 2024       | 6.093                    |
| 2025       | 5.778                    |

Caixes recollides per centre:

| <b>Punts Verds de Barri</b>    | <b>2024</b>  | <b>2025</b>  |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| PVB Bacardi                    | 296          | 280          |
| PVB Barceloneta                | 47           | 50           |
| PVB Ciutat Meridiana           | 62           | 68           |
| PVB Clot                       | 405          | 382          |
| PVB Folch i Torres             | 62           | 61           |
| PVB Fort Pienc                 | 314          | 279          |
| PVB Gal.la Placídia            | 310          | 119          |
| PVB Horta-Carmel               | 304          | 292          |
| PVB Horta-Guinardó             | 181          | 175          |
| PVB Jardins De Les Tres Torres | 81           | 25           |
| PVB la Bordeta                 | 288          | 290          |
| PVB les Corts                  | 274          | 277          |
| PVB Mercat de Sant Antoni      | 394          | 413          |
| PVB Mercat del Ninot           | 272          | 273          |
| PVB Nova Esquerra Eixample     | 241          | 225          |
| PVB Poblenou                   | 96           | 87           |
| PVB Poble Sec                  | 95           | 85           |
| PVB Roquetes                   | 188          | 164          |
| PVB Sagrada Família            | 491          | 488          |
| PVB Sant Andreu                | 425          | 424          |
| PVB Sant Andreu Nord           | 307          | 339          |
| PVB Sant Martí de Provençals   | 276          | 275          |
| PVB Sants                      | 170          | 173          |
| PVB Sarrià                     | 102          | 112          |
| PVB Turó de la Peira           | 240          | 246          |
| PVB Vallcarca                  | 135          | 141          |
| PVB Vallvidrera                | 37           | 35           |
| <b>Total general</b>           | <b>6.093</b> | <b>5.778</b> |



Dades de caixes recollides a **PVZ**:

| Any  | Caixes |
|------|--------|
| 2024 | 5.796  |
| 2025 | 5.526  |

Caixes recollides per PVZ:

| Punts Verds de Zona     | 2024         | 2025         |
|-------------------------|--------------|--------------|
| PVZ Collserola          | 112          | 90           |
| PVZ Les Corts-Pedralbes | 52           | 63           |
| PVZ Montjuïc            | 2.048        | 2.023        |
| PVZ Sant Andreu         | 44           | 38           |
| PVZ Vall D'Hebron       | 2.986        | 2.886        |
| PVZ Vallbona            | 9            | 8            |
| PVZ Fòrum               | 545          | 418          |
| <b>Total general</b>    | <b>5.796</b> | <b>5.526</b> |

## **QUANTITATS RECOLLIDES 2025**

| Deixalleria                     | Pes (tones) | Nº Recollides |
|---------------------------------|-------------|---------------|
| Begues                          | 0,700       | 2             |
| Castelldefels                   | 5,365       | 12            |
| Gavà                            | 15,300      | 22            |
| PVB Bacardi                     | 8,114       | 110           |
| PVB Barceloneta                 | 1,350       | 20            |
| PVB Bordeta                     | 7,350       | 110           |
| PVB Ciutat Meridiana            | 1,917       | 19            |
| PVB El Clot                     | 10,551      | 164           |
| PVB Folch i Torres              | 1,945       | 33            |
| PVB Fort Pienc                  | 8,152       | 95            |
| PVB Gal·la Placidia             | 8,010       | 104           |
| PVB Horta-Carmel                | 7,869       | 101           |
| PVB Horta-Guinardó              | 6,427       | 70            |
| PVB Jardins de les Tres Torres  | 2,735       | 25            |
| PVB Les Corts                   | 7,527       | 108           |
| PVB Mercat de Sant Antoni       | 9,871       | 111           |
| PVB Mercat del Ninot            | 8,873       | 107           |
| PVB Nova Esquerra de l'Eixample | 6,885       | 63            |
| PVB Poble Nou                   | 2,597       | 61            |
| PVB Poble Sec                   | 2,943       | 49            |
| PVB Roquetes                    | 4,346       | 60            |



|                              |                    |                      |
|------------------------------|--------------------|----------------------|
| PVB Sagrada Família          | 14,092             | 154                  |
| PVB Sant Andreu              | 11,182             | 157                  |
| PVB Sant Andreu Nord         | 9,431              | 118                  |
| PVB Sant Martí de Provençals | 8,170              | 108                  |
| PVB Sarrià                   | 2,710              | 61                   |
| PVB Turó de la Peira         | 6,714              | 102                  |
| PVB Vallcarca                | 4,431              | 65                   |
| PVB Vallespir                | 4,744              | 55                   |
| PVB Vallvidrera              | 1,058              | 19                   |
| PVZ Collserola               | 3,324              | 31                   |
| PVZ Fòrum                    | 13,562             | 62                   |
| PVZ Les Corts-Pedralbes      | 2,762              | 26                   |
| PVZ Montjuïc                 | 55,698             | 191                  |
| PVZ Sant Andreu              | 3,172              | 21                   |
| PVZ Vall d'Hebron            | 90,280             | 199                  |
| PVZ Vallbona                 | 3,110              | 7                    |
| Ripollet                     | 2,250              | 6                    |
| <b>Deixalleria</b>           | <b>Pes (tones)</b> | <b>Nº Recollides</b> |
| Sant Adrià de Besòs          | 1,060              | 4                    |
| Sant Climent de Llobregat    | 0,520              | 1                    |