

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ MIXTA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, PER TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL “SERVEI INTEGRAL DE RECOLLIDA D’OLI DOMÈSTIC ALS MUNICIPIS DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS DEL VALLÈS OCCIDENTAL”

Procediment:	Contractació administrativa Servei integral de recollida d’oli domèstic.
Tràmit:	Plec de clàusules tècniques particulars.
Expedient:	X2026000046

0.- ANTECEDENTS

El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, en endavant Consorci, té entre els seus objectius el foment de la recollida selectiva i del reciclatge tant dels residus municipals com dels assimilables a municipals.

Per acomplir els objectius, el Consorci desenvolupa accions i proposa serveis als municipis consorciats, tal i com es recull en el PREVOC i els Plans Locals de Prevenció i Gestió de Residus locals.

El servei comarcal de recollida d’oli es va iniciar l’any 2009 amb 27 contenidors i 11 municipis adherits, amb l’objectiu de facilitar a la ciutadania la separació de l’oli vegetal usat amb contenidors específics al carrer. Actualment el servei es realitza a 18 municipis i 234 contenidors d’oli, recollint més de 99.500 kg l’any 2025.

1.- OBJECTE

L’objecte de la contractació és l’execució del servei integral de recollida d’oli domèstic als municipis consorciats.

L’execució del servei inclou totes les actuacions i subministraments necessàries per al seu desenvolupament que queden incloses i descrites en el present plec de clàusules tècniques.

2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

2.1. DEFINICIÓ DEL SERVEI

El servei comarcal de recollida d'oli consisteix en la recollida d'oli vegetal usat de contenidors específics situats al carrer o equipaments per tal de facilitar a la ciutadania la seva separació i reduir la contaminació de les aigües residuals.

El residu a recollir és la fracció d'oli vegetal domèstic amb codi CER 200125 (olis i greixos comestibles).

El sistema de recollida dels contenidors actuals és en ampolles de plàstic. El contenidor disposa d'un contenidor metàl·lic fixat a terra i un contenidor de plàstic amb rodes interior. Aquest contenidor de plàstic estanc acumula les ampolles que aporta la ciutadania i s'ha de canviar per un de buit quan està ple. Les ampolles es buiden en un dipòsit més gran i aquest es valoritza a un gestor autoritzat.

Tanmateix, i amb l'augment de municipis amb models de recollida porta a porta, s'inclou dins el servei la recollida porta a porta de l'oli domèstic seguint els estàndards d'aquesta modalitat de recollida.

La valorització de l'oli recollit, els vehicles, contenidors i la instal·lació, neteja i manteniment d'aquests s'integren dins del servei.

2.2. ABAST

L'abast territorial del servei són tots aquells municipis consorciats que sol·liciten el servei. En el present contracte es divideixen els municipis actualment adherits al servei en tres zones atenent a la distància als municipis de Sabadell i Terrassa que, per si sols, poden ser considerats com a centres logístics.

En el transcurs del contracte es podrien afegir nous municipis consorciats o que d'altres deixin de participar-hi.

Municipi	Zona
Terrassa	ZONA 1
Sabadell	
Sant Quirze del Vallès	ZONA 2
Matadepera (PaP)	
Castellar del Vallès	
Barberà del Vallès	
Cerdanyola del Vallès	
Ullastrell (PaP)	
Vacarisses (PaP)	
Viladecavalls	
Montcada i Reixac	
Polinyà	
Santa Perpètua de Mogoda	
Palau-Solità i Plegamans (PaP)	
Sant Llorenç de Savall (PaP)	
Sentmenat (PaP)	
Rellinars (PaP)	
Gallifa	

En relació a l'abast de la present contractació, es defineix en l'execució de totes les actuacions en la mesura i detall que s'especifica en el següent apartat i en el global del present document i annexos.

A nivell de volum i freqüències de recollida del darrer any es detallen a l'annex 1.

2.3. EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'execució del servei integral de recollida d'oli inclou totes aquelles tasques relacionades amb els contenidors específics, la recollida d'aquests, l'oli recollit i la gestió de les dades del servei:

- Recollida de l'oli als municipis adherits al servei:
 - o En contenidors específics al carrer
 - o Porta a porta
- Contenedors:
 - o Adquisició i instal·lació
 - o Neteja i manteniment
- Vehicle de recollida
- Valorització de l'oli:
 - o En contenidors de 1000l
 - o En ampolles

Les tasques anteriorment descrites són les més habituals i recurrents del servei, tot si així, durant el contracte es podran designar altres tasques sobrevingudes referents a l'evolució del servei dins les capacitats tècniques de l'empresa adjudicatària.

2.3.1. Recollida de l'oli

Les dues modalitats de recollida són:

a) Recollida en contenidor

És la modalitat principal del servei.

Inclou les següents tasques:

- Obertura del contenidor metàl·lic (cadenats i panys).
- Recollida del contenidor interior de plàstic ple i reposició per un de buit.
- Tancament del contenidor metàl·lic (cadenats i panys)
- Transport a la seu del licitador o gestor.
- Pesatge de l'oli recollit a cada contenidor.
- Lliurament de l'oli a gestor autoritzat.
- Contenedors:
 - o Neteja exterior dels contenidors en cada recollida del contenidor.
 - o Neteja, en cas que sigui necessari, de l'entorn dels contenidors.
- Gestió de la informació:
 - o Fotografies abans i després de la recollida
 - o Digitalització de la recollida amb eina de seguiment

S'entendrà que un contenidor ha estat recollit quan el contenidor interior de plàstic hagi estat intercanviat per un contenidor buit del mateix tipus. El Consorci facilitarà els contenidors de plàstic interiors necessaris per al bon funcionament del servei (Annex 2)

La freqüència de recollida s'adaptarà a les quantitats recollides a cada contenidor per tal que no es produeixin desbordaments, però es fixa una freqüència mínima per zona:

- Zona 1: mensual
- Zona 2: bimensual
- Zona 3: trimestral

Respectant aquesta freqüència mínima, l'adjudicatari haurà d'establir la freqüència necessària per tal que no es produeixin desbordaments.

Els contenidors disposen de panys i/o cadenats de seguretat que caldrà deixar tancats un cop realitzada la recollida i neteja. El Consorci entregarà les claus/combinació dels cadenats a l'empresa adjudicatària, qui no en podrà fer còpia i haurà de mantenir-les sota custòdia i amb control d'ús d'aquestes pel seu personal. Les combinacions numèriques dels cadenats es canviaran com a mínim 2 cops l'any.

El transport del residu recollit s'ha de realitzar en vehicles autoritzats com a transportistes de residus per l'Agència de Residus de Catalunya o autoritat competent.

El pesatge dels contenidors plens es realitzarà un cop arribat a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària o gestor. Es portarà un registre i control dels pesatges que podrà ser sol·licitat pel Consorci i que s'introduirà a l'eina online de seguiment del servei.

El buidatge de l'oli en ampolles es realitzarà prioritàriament de forma automatitzada, en cas de no disposar-ne, s'efectuarà als dipòsits de 1.000 litres es durà a terme de forma acurada per a que no s'hi aboquin impureses que no siguin l'oli. Els envasos buits caldrà gestionar-los correctament (plàstic o vidre) amb gestor privat o a través del servei municipal de recollida si existeix acord per fer-ho.

En el moment de la recollida per part del gestor autoritzat de l'oli caldrà anotar l'estimació dels kg recollits en l'albarà d'entrega del gestor.

El contenidor exterior de carrer ha de quedar net de brutícia per totes les seves cares laterals, superiors, la boca d'introducció d'ampolles i els adhesius identificatius. En el cas del contenidor interior també caldrà netejar-lo 3 cops l'any o puntualment en cas que s'embruti d'oli i aquest pugui embrutar el paviment.

També s'inclou la neteja dels vessaments d'oli de l'entorn dels contenidors que consistiran en la neteja superficial i ús d'absorbents (ex. Sepiolita) per a eliminar l'oli del paviment.

El servei de recollida inclourà no només el buidatge del contenidor d'oli domèstic, sinó també la retirada i gestió dels residus dipositats a l'entorn immediat del contenidor, independentment de la seva naturalesa.

b) Recollida porta a porta

La modalitat de recollida porta a porta consisteix en la recollida individualitzada dels residus a la porta dels habitatges seguint un calendari preestablert per a cada fracció.

El servei de recollida d'oli porta a porta actualment no es presta a cap municipi i donades les seves característiques caldrà personalitzar-lo i adaptar-lo a les necessitats de cada Ajuntament quant aquest sol·liciti el servei al Consorci. Per tant, serà un servei a desenvolupar durant el termini del present contracte, en cas que algun dels municipis consorciats així ho demani.

En aquest sentit, es liciten els preus unitaris que inclourien l'equip mínim necessari per a la realització del servei i sobre els quals es configuraria el servei:

- Conductor/a (€/hora)
- Operari/a (€/hora)
- Vehicle de recollida (€/hora)

Els preus inclouen totes les despeses necessàries per a la prestació en hores reals del servei.

El servei es podrà efectuar segons un calendari preestablert i/o sobre petició de la ciutadania, que serà tramesa a l'empresa de recollida.

En cas que en un municipi s'efectuï la recollida porta a porta a través de l'empresa del servei municipal de recollida, aquesta acumularà l'oli recollit en contenidors a la deixalleria o en la ubicació que es designi per tal que l'adjudicatari en faci la recollida.

L'oli recollit pel servei porta a porta es quantificarà i abonarà al Consorci la quantitat corresponent segons els preus adjudicats.

2.3.2 Neteja dels contenidors

Es distingeixen dos tipus de neteja inclosos en el servei de recollida:

- *Neteja del servei*: La neteja periòdica és la neteja que es realitza i queda inclosa en cada servei

de recollida en contenidor, inclou:

- Neteja exterior dels contenidors en cada recollida del contenidor.
- Neteja, en cas que sigui necessari, de l'entorn dels contenidors.
- Neteja dels contenidors interiors 3 cops l'any.

- *Neteja especial*: La neteja especial inclou aquella brutícia exterior que no pugui eliminar-se en la neteja periòdica, com són les pintades de grafit, i que per la que serà necessari usar equips (hidronetejadora) o productes especials fora de la ruta de recollida. S'efectuaran dues neteges anuals per contenidor instal·lat, a més de les que siguin necessàries en cas d'incidències o desbordaments que produeixin brutícia. La neteja especial està inclosa dins el servei de recollida.

S'informarà al Consorci anualment de la planificació de neteges periòdiques.

En qualsevol tipus de neteja caldrà utilitzar productes no abrasius que no malmetin el contenidor i la pintura i adhesius d'aquests.

2.3.3. Manteniment i reparació dels contenidors

El servei inclou un manteniment bàsic i reparacions senzilles dels contenidors, com poden ser: substitució de panys, retocs de pintura i xapa, retirar i enganxar adhesius, etc.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de personal qualificat de manteniment i les eines necessàries per a les tasques encomanades.

2.3.4. Canvis i instal·lació de nous contenidors

Els contenidors adscrits al servei estan fixats al paviment on estan instal·lats mitjançant quatre cargols expansius específics per a fixació a obra. L'empresa adjudicatària ha de disposar d'equipament autònom per a fixar els contenidors a terra i canviar-los d'ubicació.

Les ubicacions dels contenidors adscrits al servei es poden modificar a petició dels Ajuntaments per motius com obres, queixes, esdeveniments o altres. El servei inclou el canvi d'ubicació de contenidors prèvia sol·licitud del Consorci.

Així mateix, el servei pot incorporar nous contenidors que l'empresa adjudicatària caldrà transportar i instal·lar a l'ubicació designada pel Consorci i l'Ajuntament.

2.3.5. Valorització dels residus

Un dels objectius del present contracte és la valorització material dels residus recollits pel servei. La valorització de residu principal és la del l'oli usat recollit amb el servei, caldrà presentar quin nivell de recuperació de l'oli ofereix la proposta presentada (% eficiència valorització). Però també és necessària la valorització dels residus d'envasos que contenen l'oli, majoritàriament de plàstic i algun de vidre.

En aquest sentit, per tal d'optimitzar i millorar l'eficiència en la gestió dels residus, caldrà que el buidatge dels envasos sigui automatitzat i no manual, l'empresa presentarà la solució tècnica adoptada.

Els codis de residus a valoritzar i les seves vies de gestió són;

- CER 200125 - Olis i greixos comestibles – R0306 / V33
- CER 150102/191204 - Envasos de plàstic – R0306 R1212 / V12 V51 V61
- CER 150107 - Envasos de vidre – R0503 / V14 V51

Actualment l'evolució de les quantitats recollides d'oli són (inclosos els envasos 20% aprox.):

2022	2023	2024	2025
115.376 kg	147.469 kg	90.705 kg	99.685 kg

Pel que fa a l'oli recollit pel servei porta a porta, i pel que l'adjudicatària aportarà un import al Consorci per a la seva valorització, s'estima en uns 118,55 kg d'oli recollit per jornada de treball, valor basat en un servei de recollida d'un municipi de 2.000 habitants amb servei a tots els domicilis en dia fixat.

Així mateix, l'oli recollit a les diferents deixalleries dels municipis de la comarca també podria ser valoritzat per l'empresa contractada en cas que els Ajuntaments ho sol·licitessin. Per tant, les mateixes condicions de valorització s'aplicarien a l'oli de les deixalleries de la comarca a demanda dels municipis.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un contracte o acord de tractament amb gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya o autoritat competent pels residus que cal valoritzar. Caldrà presentar el citat acord/contracte així com la via de gestió per a cadascun dels residus i gestors. Així mateix, el Consorci podrà sol·licitar els imports de facturació dels residus per conèixer el valor d'aquests en el mercat.

Mensualment, o amb la periodicitat que sol·liciti el Consorci, l'empresa adjudicatària presentarà els

certificats de tractament de residus pels gestors autoritzats.

2.4. RECURSOS MATERIAIS NECESSARIS PEL SERVEI

2.4.1. Contenidors

Els contenidors específics per a la recollida d'oli són els principals recursos materials adscrits al servei de recollida d'oli.

- 2.4.1.1. Contenidors actuals

Els contenidors adscrits al servei consisteixen en un contenidor metàl·lic fixat a terra (diferents models) que cobreix un contenidor de plàstic rodant (UNE-EN 840) de 240 o 360 litres. S'accedeix a aquest últim a través d'una porta frontal del contenidor metàl·lic.

Existeixen actualment cinc models de contenidor metàl·lic instal·lats a diferents municipis:

- Tipus 1: instal·lació 2009/10 - 240l
- Tipus 2: instal·lació 2011/12 - 360l
- Tipus 3: instal·lació 2013/21 - 240l
- Tipus 4: instal·lació 2012/24 – 240l
- Tipus 5: instal·lació 2024 – 240l

El llistat de contenidors adscrits al servei el seu tipus i ubicacions s'adjunta a l'annex 2.

Els actuals contenidors disposen de cademat circular de seguretat amb combinació numèrica.

- 2.4.1.2. Adquisició nous contenidors

El present contracte inclou un preu específic per a la compra de nous contenidors, les característiques dels nous contenidors són:

- Contenedor exterior metàl·lic:
 - Material: planxa d'acer galvanitzat de mínim de 1,5 mm de gruix.
 - Porta frontal amb tanques de seguretat i suport per a instal·lar cadenats.
 - S'ha de poder fixar a diferent tipus de paviment (calçada o vorera).
 - Color de la pintura exterior taronja (RAL2004).
 - La boca per a la introducció de residus ha de permetre envasos de fins a 5 litres. Cal que dificulti la sostracció dels envasos ja dipositats.
 - Utilitzable a l'exterior sobre condicions climatològiques habituals del Vallès.
 - Possibilitat d'adherir-hi vinils informatius.
 - Formes arrodonides.
 - Adhesiu a la boca d'entrada inclòs.

- Cadenat circular de seguretat amb combinació numèrica.
- Contenedor interior (inclòs):
 - Material: plàstic (HDPE).
 - Capacitat del contenidor interior: 240 litres.
 - Contenedor estanc amb rodes amb certificat UNE-EN 840.

Els nous contenidors es subministraran amb el vinil adhesiu identificador del servei, s'adjunta model vigent en annex. En cas de reposicions l'empresa adjudicatària aportarà nous vinils adhesius seguint aquest model.

El preu del nou contenidor inclou el transport i la seva instal·lació a la ubicació designada pel Consorci i l'Ajuntament.

2.4.2. Vehicles i equips

Per a la realització del servei és necessari disposar de com a mínim un vehicle amb les característiques necessàries per a poder realitzar la recollida dels contenidors designats pel Consorci (plataforma elevadora, capacitat suficient, etc.) i en el cas que sigui sol·licitat també per a la recollida porta a porta. El Consorci disposa d'un vehicle adscrit al servei (annex 3)

El Consorci cedirà l'ús del vehicle a l'empresa adjudicatària mentre sigui vigent el contracte, per a la prestació exclusiva del servei.

Les despeses de combustible, reparacions, manteniment, assegurances, impostos, gravàmens i altres que puguin ser relatives al vehicle adscrit al servei aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Anualment es presentarà el resum de manteniments, revisions i reparacions realitzades al vehicle i que siguin recomanades pel fabricant. El Consorci podrà requerir actuacions de manteniment en cas que es consideri necessari i l'adjudicatària no les hagués dut a terme.

L'empresa adjudicatària disposarà des del moment de l'inici del contracte d'instal·lacions per a magatzem de materials, maquinària i vehicles així com el buidatge de l'oli.

L'empresa adjudicatària disposarà dels materials necessaris per al desenvolupament del servei, en quantitat suficient per a no endarrerir els treballs per manca de materials, incloent en el servei el manteniment, neteja i reparació dels contenidors.

Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús. S'haurà de garantir la neteja dels vehicles, així, l'empresa contractista

realitzarà la neteja interior i exterior per poder realitzar el servei en condicions adequades. S'haurà de garantir el sanejament dels efluents residuals que es puguin generar.

L'adjudicatari serà directament responsable dels danys causats al vehicle. Si en el decurs del contracte, qualsevol vehicle o maquinària quedés fora d'ús per avaria, accident o qualsevol altre circumstància, el contractista l'haurà de substituir al seu càrrec per un altre llogat o de la seva propietat mentre duri la reparació, sense repercutir cost addicional vers el Consorci. Si finalment el vehicle es dona de baixa o no pot tornar al servei actiu, l'aportació de l'equipament substituït serà permanent sense repercussió de cost addicional vers el Consorci per aquesta circumstància.

Qualsevol equip aportat pel contractista que sigui declarat sinistre total per accident, incendi o que quedi fora d'ús per qualsevol altra causa en el decurs de la prestació del servei, serà substituït a càrrec seu i dins del marc de risc i ventura d'execució d'aquest contracte per un altre de característiques i antiguitat equivalents. La responsabilitat civil derivada d'accidents, incendis i d'altres incidències lligades a la maquinària utilitzada en el contracte, es lliga a l'explotació del servei i per tant és responsabilitat del contractista. El contractista resta obligat a efectuar les tasques de manteniment preventiu i correctiu de tota la maquinària adscrita a aquest contracte, segons els seus programes de manteniment i dels requeriments mínims dels fabricants. Això inclou efectuar reparacions i recanvis, pintura, lubricants, inspeccions d'ITV, etc. Caldrà que les tasques de manteniment no afectin a la prestació en horari i calendari del servei, i en cas que fos així caldria aportar un vehicle de lloguer o substitució.

En cas d'avaría de qualsevol vehicle del servei, l'adjudicatari haurà de substituir de forma immediata per un altre amb les mateixes característiques, de manera que no s'afecti el servei ni es produeixi una interrupció d'aquest.

Un cop finalitzat el contracte l'empresa adjudicatària farà el retorn del vehicle al Consorci o al següent contractista en perfectes condicions d'ús i manteniments. L'adjudicatari aportarà justificació de l'estat del vehicle que serà valorat pel Consorci i podrà requerir manteniments o reparacions complementàries que es considerin d'ús habitual.

L'empresa adjudicatària disposarà del certificat de transportista de residus necessari per a desenvolupar el servei, incloent els vehicles destinats al servei.

2.5. RECURSOS HUMANS ADSCRITS AL SERVEI

Atesa la naturalesa del contracte reservat a CETIS i El el personal adscrit al servei seran persones amb discapacitat, i en cas que sigui, els corresponents responsables d'aquests.

Per a l'execució del servei de recollida serà necessari com a mínim un equip d'un/a operari/ària i d'un/a conductor/a responsable. Pel que fa al buidatge de les ampolles es podrà dur a terme o assistir per un/a operari/ària.

L'empresa adjudicatària designarà una persona responsable del servei amb un telèfon de contacte adscrit per atendre possibles incidències del servei. Serà la persona amb qui el Consorci es comunicarà i tractarà totes les gestions relatives al servei. En cas que aquesta persona no estigui disponible temporalment, caldrà informar-ne al Consorci i designar una persona suplent.

L'empresa adjudicatària demostrarà documentalment (amb fotocòpia compulsada del contracte del membre de l'equip de treball), que aquests tenen contracte vigent amb la categoria requerida en el moment de l'inici del present servei.

L'empresa disposarà del quadre tècnic i administratiu necessari per fer front a les diferents tasques que es descriuen en el present plec de condicions.

Per tal que els membres de l'equip de treball puguin fer les vacances que segons conveni els hi pertoquen, així com eventual baixes o absències, l'empresa es compromet a que es facin sense que això comporti una alteració del servei.

3.- GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària facilitarà al Consorci tota la informació relativa al servei, en cas que el Consorci ho requereixi.

- Disposició d'un telèfon de contacte ubicat als contenidors per a recollir incidències de la ciutadania.
- Enviament d'incidències al Consorci relativa al servei i l'estat dels contenidors.
- Enviament mensual de les dades de les quantitats recollides a cada contenidor i municipi
- Enviament trimestral de la planificació de rutes de recollida
- Enviament dels certificats i albarans dels residus (oli i envasos a gestor autoritzat).
- Introducció de dades a l'aplicatiu específic del servei.

La via principal de gestió de la informació del servei serà una eina online de seguiment que tindrà les següents característiques principals i que es detallen en l'annex 3:

- Seguiment del servei a través dels contenidors recollits.
- Avaluació de l'estat de neteja dels contenidors.
- Automatització de la informació del pesatge.
- Disponibilitat de dades de recollida.
- Gestió d'incidències

Actualment l'eina de seguiment utilitzada és la plataforma de l'empresa LINK SMART SOLUTIONS SL.

Les dades incorporades a l'eina de seguiment seran les utilitzades per a la facturació. Tot i així, es podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària l'enviament de dades mensuals:

- Les quantitats recollides per cada contenidor i data de recollida (el model del document serà facilitat pel Consorci).
- Els albarans d'entrega dels kg recollits d'oli i envasos pel gestor autoritzat.

L'empresa adjudicatària del servei caldrà que faci la programació de rutes de recollida trimestralment i prèviament les enviarà al Consorci per a la seva validació.

El cost de manteniment i llicència de l'eina de seguiment online és a càrrec de l'adjudicatari.

4.- CONTROL I SEGUIMENT DEL SERVEI

4.1. INCIDÈNCIES

L'empresa adjudicatària designarà un número de telèfon que s'imprimirà als adhesius dels contenidors per tal que la ciutadania pugui trucar si troba alguna incidència al contenidor. Caldrà que es disposi d'atenció telefònica amb contestador automàtic en cas que l'horari d'atenció sigui reduït.

L'empresa adjudicatària informarà al Consorci de totes aquelles incidències rebudes mitjançant trucada externa o que detecti en la prestació del servei i les resoldrà en un termini màxim de 24h des del seu coneixement.

En cas que el Consorci o els Ajuntaments detectin alguna incidència, la notificaran a l'empresa i caldrà que aquesta la resolgui en un termini màxim de 24 hores des del seu coneixement.

S'utilitzarà l'eina online de seguiment per a la tramitació d'incidències o en el seu defecte per correu electrònic.

4.2. INSPECCIÓ I CONTROL

El personal tècnic dels diferents ajuntaments i del Consorci, podrà efectuar el control, inspecció i comprovació del servei que efectua l'empresa adjudicatària al municipi. La inspecció podrà efectuar-se sense previ avís a l'empresa adjudicatària per comprovar el grau d'efectivitat de les tasques que l'empresa realitza.

L'empresa adjudicatària haurà d'informar al Consorci de qualsevol afectació externa que comprometi el correcte funcionament del servei o de l'estat dels contenidors i la seva retolació.

La inspecció de camp es comprovarà mitjançant fotografies dels contenidors.

5. ABONAMENT DEL SERVEI

Atès que l'import de valorització de l'oli cobreix la despesa del servei de recollida en contenidors, el preu d'aquest serà zero o a ingressar per part del Consorci.

Pel que fa als al servei de recollida porta a porta o subministraments de materials, la facturació del servei es realitzarà mensualment amb la comprovació de totes les tasques realitzades a partir de la documentació a entregar per part del contractista definida al punt 3.

En el cas que l'import a ingressar sigui major que la despesa de serveis efectuada, el Consorci facturarà el valor corresponent a l'adjudicatari.

Totes les tasques descrites en el present plec estan incloses en el servei de recollida, i el seu preu.

Pel que fa als contenidors aportats pel contractista l'abonament s'efectuarà amb una factura puntual.

La propietat del vehicle i contenidors serà del Consorci, que cedirà l'ús d'aquest a l'empresa adjudicatària mentre sigui vigent el contracte.

5.1. DEFINICIÓ DELS PREUS DEL SERVEI

A continuació es defineixen els preus de la licitació segons el Plec de Clàusules Administratives que regeix la contractació.

5.1.1.- Preus per la recollida en contenidors:

SERVEI DE RECOLLIDA

P1.- Preu per tona recollida en contenidors:

- Aquest preu inclou tot el servei integral de recollida d'oli per part de l'adjudicatari (recollida dels contenidors, neteja i manteniment d'aquests i de l'entorn, neteges especials, personal i maquinària, impostos i gravàmens, valorització de l'oli, despeses generals i totes les que facin possible l'execució del servei. Els licitadors poden proposar un preu igual a zero o major, que seria a ingressar pel Consorci.

5.1.2.- Preus per la recollida porta a porta:

P2.- Preu/hora conductor/monitor

P3.- Preu/hora operari/a

P4.- Preu/hora vehicle de recollida

- El servei de recollida porta a porta de l'oli, es configura com un cost donada la seva intensitat en mà d'obra que no se sustenta amb la valorització de l'oli. Quan un municipi sol·liciti aquesta modalitat de servei es dimensionarà el servei a partir dels anteriors preus unitaris. La combinació d'aquests preus inclou tota la despesa associada al servei de recollida, així com el material que sigui necessari i la seva neteja per al seu desenvolupament.

P5.- Preu per tona d'oli recollit

- L'oli recollit pel servei de recollida porta a porta, essent un servei nou i sense dades disponibles actualment, es liquidarà amb el present preu com a import a ingressar pel Consorci. Inclou l'oli recollit embotellat sense mermes ni descomptes.

5.1.3.- Preus materials per a la recollida:

P6.- Contenedors per a la recollida d'oli:

- L'import per contenidor inclou el subministrament d'un contenidor específic per a la recollida d'oli, segons les característiques descrites al punt 2.4.1.2. del present plec.

Tots els preus anteriors són unitaris pels quals es disposa d'un pressupost màxim anual per a cada servei.

6. INICI DEL SERVEI

L'inici del servei es condicionarà a la signatura formal del contracte segons tràmits

administratius.

El futur contractista caldrà que disposi de recursos humans i materials per a iniciar el servei en la data anteriorment referida i amb les condicions establertes en el present plec. El Consorci posarà a disposició del nou contractista els contenidors ubicats al carrer i els contenidors de reposició a les instal·lacions de l'actual prestador del servei.

Terrassa, en data de signatura electrònica.

Noa Boza
Tècnica

Joan Fresno
Responsable Tècnic



ANNEX 1 – FREQUÈNCIES I QUANTITATS DE RECOLLIDA PER CONTENIDOR 2025

MUNICIPIS	CONTENIDORS	TOTAL KG 2025	Nº RECOLLIDES 2025
BARBERÀ DEL VALLÈS	1	1.258,00	14
	2	425,00	7
	3	643,00	15
	4	339,00	9
	5	786,00	10
	6	483,00	9
	7	370,00	7
	8	227,00	7
	9	211,00	4
	10	188,00	10
	11	159,00	6
	12	272,00	7
	13	282,00	6
	TOTAL	5.643,00	
CASTELLAR DEL VALLÈS	1	313,00	7
	2	364,00	6
	3	371,10	8
	4	326,00	7
	5	102,00	6
	6	159,00	7
	7	105,00	5
	8	113,00	8
	9	156,00	4
	10	51,00	4
	11	44,00	3
	12	296,00	7
	13	163,00	5
	TOTAL	2.563,00	
CERDANYOLA DEL VALLÈS	1	551,00	6
	2	1.022,00	13
	3	327,00	11
	4	1.159,00	11
	5	602,00	9
	6	508,00	7
	7	453,00	7
	8	650,00	9
	9	260,00	7
	10	209,00	6
	11	122,00	3
	12	110,00	6
	13	197,00	6
	14	257,00	7
	15	184,00	6
	16	632,00	9
	17	748,00	8
	18	154,00	5
	19	437,00	7
	20	390,00	6
	21	148,00	5
	22	394,00	9
	23	205,00	5
CERDANYOLA DEL VALLÈS	24	290,00	5
	25	332,00	6



	26	79,00	6
	TOTAL	10.420,00	
GALLIFA	1	0,00	0
	TOTAL	0,00	
MATADEPERA	1	1.614,20	12
	2	1.704,20	11
	TOTAL	2.866,00	
MONCADA I REIXAC	1	164,00	5
	2	90,00	6
	3	198,00	5
	4	52,00	6
	5	530,00	7
	6	139,00	7
	7	613,00	7
	8	0,00	8
	9	533,00	8
	10	372,00	6
	11	216,00	6
	12	210,00	6
	13	118,00	5
	14	196,00	6
	15	166,00	5
		TOTAL	3.597,00
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS	1	417,00	15
	2	404,00	15
	3	4.373,00	46
	TOTAL	5.194,00	
POLINYÀ	1	197,00	7
	2	259,00	7
	3	299,00	7
	4	456,00	10
	5	62,00	6
	6	277,00	7
	7	146,00	6
	TOTAL	1.696,00	
RELLINARS	1	155,00	3
	TOTAL	155,00	
SABADELL	1	677,00	11
	2	755,00	14
	3	1.048,00	13
	4	301,00	6
	5	360,00	5
	6	394,00	9
	7	566,00	11
	8	189,00	6
	9	214,00	6
	10	330,00	6
	11	504,00	8
	12	533,00	8
	13	660,00	13
	14	378,00	10
	15	216,00	6
	16	171,00	9
	17	527,00	8
	18	369,00	7



SABADELL	19	242,00	7
	20	354,00	9
	21	558,00	9
	22	655,00	10
	23	341,00	8
	24	295,00	5
	25	95,00	5
	26	180,00	6
	27	653,00	11
	28	614,00	11
	29	404,00	8
	30	134,00	3
	31	108,00	5
	32	297,00	4
	33	175,00	6
	34	287,00	5
	35	267,00	5
	36	390,00	8
	37	207,00	3
	38	422,00	5
	39	293,00	5
	40	308,00	5
	41	258,00	4
	42	398,00	4
	43	322,00	9
	44	499,00	9
	45	151,00	6
	46	160,00	6
	47	241,00	4
	48	561,00	8
	49	285,00	6
	50	274,00	6
	51	146,00	6
52	209,00	6	
53	215,00	7	
54	41,00	4	
55	106,00	4	
56	234,00	5	
57	180,00	5	
58	90,00	4	
	Mini N	2.633,00	44
	Mini S	2.595,00	44
	TOTAL	25.069,00	
SANT LLORENÇ SAVALL	1	537,00	2
	TOTAL	537,00	
SANT QUIRZE DEL VALLÈS	1	290,00	6
	2	132,00	5
	3	224,00	4
	4	256,00	4
	5	195,00	6
	6	134,00	5
	7	84,00	5
	8	183,00	5
	9	172,00	5
	10	108,00	5
	11	139,00	5



SANT QUIRZE DEL VALLÈS	12	152,00	5
	13	154,00	4
	14	107,00	5
	15	168,00	5
	16	50,00	3
	17	71,00	4
	18	87,00	3
	19	111,00	3
	20	83,00	3
	21	220,00	3
	22	162,00	6
	TOTAL	3.282,00	
SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	1	307,00	5
	2	117,00	5
	3	188,00	6
	4	281,00	5
	5	143,00	7
	6	59,00	5
	7	45,00	5
	8	130,00	5
	9	178,00	5
	10	131,00	5
	TOTAL	1.579,00	
SENTMENAT	1	501,50	21
	2	227,50	21
	AE2	35,00	3
	TOTAL	764,00	
TERRASSA	1	801,00	12
	2	862,00	8
	3	947,00	13
	4	683,00	11
	5	1.119,00	16
	6	130,00	5
	7	1.722,00	15
	8	438,00	7
	9	484,00	8
	10	257,00	7
	11	1.433,00	15
	12	865,00	10
	13	839,00	9
	14	1.305,00	15
	15	779,00	10
	16	961,00	13
	17	246,00	5
	18	718,00	7
	19	312,00	7

TERRASSA	20	960,00	15
	21	489,00	7
	22	295,00	7
	23	681,00	9
	24	303,00	5
	25	137,00	5
	26	714,00	9
	27	257,00	6
	28	830,00	11



	29	470,00	9
	30	279,00	8
	31	554,00	9
	32	626,00	8
	33	737,00	8
	34	414,00	7
	35	906,00	10
	36	1.069,00	12
	37	738,00	12
	38	801,00	9
	39	420,00	6
	40	353,00	6
	41	420,00	7
	42	1.103,00	13
	43	843,00	9
	44	507,00	6
	45	339,00	6
	46	247,00	6
	47	364,00	6
	48	311,00	6
	49	619,00	8
	50	625,00	7
	51	384,00	6
	52	322,00	5
	53	111,00	1
	54	57,00	4
	55	199,00	5
	TOTAL	37.415,00	
ULLASTRELL	1	1.137,00	14
	TOTAL	1.137,00	
VACARISSES	1	341,00	3
	TOTAL	341,00	
VILADECAVALLS	1	148,00	6
	2	511,00	8
	3	323,00	7
	4	67,00	7
	5	86,00	8
	6	66,00	5
	7	105,00	9
	8	121,00	5
	TOTAL	1.427,00	

* Els municipis d'Ullastrell, Palau-solità i Plegamans, Rellinars, Sant Llorenç Savall, Sentmenat i Vacarisses recullen porta a porta l'oli domèstic amb l'empresa que presta el servei de recollida de residus municipals i l'emmagatzemen a la Deixalleria o equipament municipal. És en aquesta ubicació on es recollirà l'oli per aquest servei.



ANNEX 2 - CONTENIDORS ADSCRITS AL SERVEI COMARCAL DE RECOLLIDA D'OLI

A continuació es mostren els quatre tipus de contenidors que disposa el servei:



Model 1 (240l)



Model 2 (360l)



Model 3 (240l)



Model 4 (240l)



Model 5 (240l)



El llistat d'ubicacions i tipus dels contenidors adscrits al servei és el següent:

Ajuntament	Cont. núm.	Volum cont.	Adreça	Tipus cont.
Barberà del Vallès	1	240	Carretera de Barcelona, 235	1
	2	240	Passeig Dr. Moragas / C. Joan d'Austria	1
	3	240	C. Nemesi Valls / C. Anselm Clavé	3
	4	240	C. Nàpols, 52	3
	5	240	Av. Generalitat, 35	1
	6	240	Passeig Dr. Moragas, 245	3
	7	240	C. Monturiol / C. Bosc	3
	8	240	Via Sant Oleguer, 24	3
	9	240	C. Torre Estaper, 6	3
	10	240	Ronda Catalunya, 85	3
	11	240	C. de la Torre d'en Gorgs, 40	3
	12	240	Ronda Est, 53	3
	13	240	C. Joan Amades, 1 / C. Juan de la Cierva	3
Montcada i Reixac	1	240	C. Reixago, 49	3
	2	240	C. Verdi, 5	3
	3	240	C. Reixago, 5	3
	4	240	C. Llevant / C. Conca de Barberà	3
	5	240	Centre Comercial Can Cuiàs, 1 – C. Geranis	3
	6	240	C. Alacant / C. Girona	3
	7	240	Rambla dels Països Catalans / Camí de la Font Freda	3
	8	240	Passeig Rocamora / C. Guadiana	3
	9	240	Plaça Lluís Companys	3
	10	240	Av. Catalunya / Pl. Salvador Espriu	3
	11	240	C. Joan Miró / Camí Antic de St. Cugat	3
	12	240	C. Riera de St. Cugat / Passatge Huc de Montcada i Reixac	3
	13	240	C. Montsant	3
	14	240	Av. Terra Nostra / C. Santa Maria	3
	15	240	C. Elisenda Montcada / C. Quarters	3
Sentmenat	1	360	Av. Principal, 21	2
	2	240	C. Jaume Roca	
	AE2	240	Av. Àngel Guimerà	
St. Llorenç Savall	1	1000	C. Vapor, 53 (Deixalleria municipal)	
Polinyà	1	360	Passeig Sanllehy, 52 / C. Ramoneda	2
	2	360	Av. Lluís Companys, s/n (CEIP Roser Capdevila)	2
	3	360	Plaça Barcelona / C. Tarragona	2
	4	360	C. Sant Pere, 1 (Centre cívic)	2
	5	240	C. Migdia, 18 (Serra Maurina)	3
	6	240	C. Ernest Iluc / C. Montserrat	3
	7	240	Av. Can Serra, 22 / C. Lleida	3
Cerdanyola del Vallès	1	360	Av. Canaletes / C. de la Pedrera	2
	2	360	Plaça Sant Medir	2
	3	360	C. Sant Casimir, 14	2
	4	360	Av. de la Primavera / Passeig Acàcies	2
	5	360	C. París / Av. Argentina	2
	6	240	Av. Flor de Maig / C. Sta. Rosa	3
	7	240	C. Clos / C. Prat de la Riba	3
	8	240	C. Torrent, 5	3
	9	240	Passeig de la Riera / C. la Pau	3
	10	240	Av. Primavera / Pl. Marconi	3
	11	240	C. de les Escoles / Pl. Federica Montseny	3
	12	240	C. Camp / C. Sebastià Garriga	3
	13	240	C. Galícia / C. Josep Tarradellas	3
	14	240	C. Felipe II / Av. Turó	3
	15	240	Carretera Barcelona, 163	3
	16	240	Av. Catalunya, 58	3
	17	240	Av. Espanya, 5-7	3
	18	240	Av. Flor de Maig / C. Canaletes	3
	19	240	C. Anselm Clavé, 21	3
	20	240	C. Pineda	3
	21	240	C. Costa, 16	3
	22	240	C. Felicià Xarau, 8	3



	23	240	C. Cervantes, 2	3
	24	240	Av. Primavera, 76	
	25	240	Pl. Del Pi (Bellaterra)	
	26	240	C. Bergara / Av. Canaletes	3
Castellar del Vallès	1	360	C. Prat de la Riba, 1	2
	2	360	C. Tarragona / C. Jaume I	2
	3	240	Av. St. Esteve (plaça)	3
	4	240	Pl. Forjador / C. Dr. Vergés	3
	5	240	Pl. Joan Coromines / Ronda Ponent	3
	6	240	C. Calders, 56	3
	7	240	Pl. Europa, 7	3
	8	240	Rotonda Tramuntana	3
	9	240	Av. Onze de Setembre / Pl. Mossèn Cinto Verdaguer	3
	10	240	Ronda Turuguet (IES Castellar)	3
	11	240	Carretera Castellar / C. Sorriera	
	12	240	Av. Can Font	
	13	240	C. Sta. Rosa / C. Del Vallès	
Sabadell	1	240	Mercat de la Creu Alta / C. Batllell, 221	3
	2	240	Pl. Creu Alta / C. St. Isidre, 1	3
	3	240	Pl. Sant Jaume, 1	3
	4	240	C. Permanyer / C. Manso	3
	5	240	C. Reis Catòlics, 4	3
	6	240	C. Can Viloca, 30	3
	7	240	Ronda Bellesguard, 20	3
	8	240	C. Anoia, 10	3
	9	240	Pl. Xavier Sanahuja	3
	10	240	C. Amílcar Barca, 3	3
	11	240	C. Irlanda, 2	3
	12	240	C. St. Isidor, 45	3
	13	240	C. Lusitània / C. Feliu de la Penya	3
	14	240	C. Garrotxa / C. D'Aurosa	3
	15	240	C. Palmeres / C. Romaní	3
	16	240	Av. d'Estrasburg, 74	3
	17	240	Pl. Sant Joan / Sallarès i Pla	3
	18	240	C. La Palma, 117	3
	19	240	Pl. Karl Marx	3
	20	240	C. del Pont / Eix Macià	3
	21	240	Av. Matadepera, 157	3
	22	240	Ronda Zamenhof / Av. Francesc Macià	3
	23	240	Av. Paraires / Via Aurèlia	3
	24	240	Av. Matadepera / C. La Llanera	3
	25	240	Ronda Collsalarca, 51	3
	26	240	C. Batllell, 51	3
	27	240	C. Alfons Sala, 153	3
	28	240	C. Calvet Estrella	3
	29	240	Rda. Zamenhof, 56	3
	30	240	Pl. Vallès, 30	3
	31	240	Estació Renfe Sabadell Sud	3
	32	240	Carretera Barcelona, 676	3
33	240	Ronda Sta. Maria	3	
34	240	Pl. Joan Coromines	3	
35	240	Av. Matadepera / Pl. Montella	3	
36	240	C. Himàlaia, 14	3	
37	240	C. Budapest, 59	3	
38	240	Carretera Terrassa / C. Turina	3	
39	240	C. Vilarrubias / C. St. Miquel	3	
40	240	Av. Vapor Turull / C. Sant Josep	3	
41	240	C. Mart, 1	3	
42	240	C. Cervantes, 68	3	
Sabadell	43	240	C. Cardona / C. Covadonga	3
	44	240	C. Lepant / C. Bruc	3
	45	240	C. Diego Almagro, 37	3
	46	240	C. Campoamor / C. Concha Espina	
	47	240	C. Font i Sagué, 32	
	48	240	Pl. Ovidi Montllor, 3	
	49	240	C. Louis Braille	
	50	240	C. Estrella / C. Garcilaso	
	51	240	Pl. Magdalena Calonge	
	52	240	C. Joaquin Costa / C. Margenat	



	53	240	C. Filadors, 28	
	54	240	C. Praga, 65	
	55	240	Passatge Fraser Lawton / C. Jacint Verdaguer	
	56	240	C. Copenhaguen, 217	
	57	240	C. Sarasate / C. Joan Llongueras	
	58	240	C. Covadonga, 158	
Mini Deixalleria Sabadell	Nord	120	C. Montblanc, 36	
Mini Deixalleria Sabadell	Sud	120	C. Lope de Vega, 41	
Palau-Solità i Plegamans	NAU	360	Carretera Sta. Margarida de Boada Vell, 483	
	P.E.	360	Carretera Sta. Margarida de Boada Vell, 483	
	DEIXA-1	240	Carretera Sta. Margarida de Boada Vell, 483	
Matadepera	1	360	Deixalleria Municipal	
	2	360	Deixalleria Municipal	
Rellinars	1	240	Deixalleria Municipal	
Ullastrell	1	240	Deixalleria Municipal (Carretera d'Ullastrell a Olesa, km 5,08)	
Viladecavalls	1	240	C. Matadepera	1
	2	240	Av. Terrassa / Av. Barcelona	3
	3	240	C. de Baix	3
	4	240	Pl. del comerç	3
	5	240	Pl. de les Carenes	3
	6	240	C. Joan XXIII	
	7	240	Camí de la Plaça, 51 / C. Xaloc	
	8	240	Av. Arquitecte Gaudí	
Sta. Perpètua de Mogoda	1	240	C. Verge de Montserrat / C. Amadeu Vives	3
	2	240	C. Baronia / C. Casals de Mogoda	3
	3	240	Avinguda nº 7	3
	4	240	C. Piug i Cadafalch / Av. Barcelona	
	5	240	C. Garcia Nieto / C. Onze de Setembre	
	6	240	Passeig de Can Taió, 73	
	7	240	Passeig de la Dona / C. Llevadora	
	8	240	C. Creueta / C. St. Antoni	
	9	240	C. Rafael Casanova / C. Pau	
	10	240	C. Pablo Ruiz Picasso, 58	3
St. Quirze del Vallès	1	240	Parc de les Morisques	3
	2	240	CEIP Onze de Setembre / C. Castanyers	1
	3	240	C. Josep Mitats / Passeig de la Riera	1
	4	240	Av. Vallès, 15	3
	5	240	C. Frederica Montseny / C. Joan Oliver	3
	6	240	C. Pau Casals, 90	3
	7	240	Camí Antic de Rubí / C. Prat	3
	8	240	Pl. Catalunya / Av. Antoni Gaudí	3
	9	240	Ronda Arraona 18	3
	10	240	Ronda Arraona / Av. Can Pallàs	3
	11	240	C. Sabadell / C. Bellaterra	3
	12	240	C. Montserrat Roig, 6	3
	13	240	Av. Egara / C. Garraf	3
	14	240	C. Travessera / C. Terranova	3
	15	240	C. Bages / C. Segarra	3
	16	240	Passeig Ferrocarril, 26	3
	17	240	C. Pont 17	3
	18	240	C. Influència Riera	3
	19	240	Av. Can Pallàs / C. Pedres Blanques	3
	20	240	C. Estrella, 20	3
	21	240	C. Urgell / Ronda Arraona	3
	22	240	C. Joan Oliver / Rambla Lluís Companys	3
Terrassa	1	240	Av. Jacquard / Plaça del Campus	3
	2	360	Raval de Montserrat / La Rasa	2
	3	240	Pl. de l'Estació del Nord	3
	4	240	Pl. Nova / C. Baldrich	3
	5	360	C. St. Tomàs / Av. Barcelona	2
	6	240	C. Igualada	3
	7	360	C. Colom / C. Àngel Guimerà	2
	8	240	C. Amèrica	3
	9	240	Pl. Segle XX	3
	10	240	C. Xúquer	3
	11	360	Av. Àngel Sallent	2



12	240	Pl. del Progrés	3
13	240	Pl. de Roc Blanc	3
14	240	Pl. Lluís Companys	3
15	240	Pl. de la Cultura / Carretera Rellinars	3
16	360	Mercat Municipal de Sant Pere	2
17	240	C. Llevant / C. Tarragona	3
18	240	C. Sierra Nevada / C. Joan XXIII	3
19	240	Pl. del Mil·lenari	3
20	240	Rambla Francesc Macià	3
21	240	Av. de les Nacions	3
22	240	Pl. Enric Torrella	3
23	240	Pl. de L'Anònima	3
24	240	Pl. de La Pau	3
25	240	Pl. de Pi	3
26	240	Passeig 22 juliol	3
27	240	Av. Can Boada del Pi / Ronda Ponent	3
28	240	Plaça Andalusia	3
29	240	Rambla d'Egara / C. Infant Martí	3
30	240	Rambla d'Egara / C. Ausiàs Marc	3
31	240	C. Núria / C. Dom Bosco	3
32	240	Av. Abat Marçet / C. Pere Fizes	3
33	240	Pl. Rosa Turu / C. Fàtima	3
34	240	Pl. Terrassa Industrial	3
35	240	Av. Abat Marçet / Pl. de l'Aigua	3
36	240	C. Dibuxant Avellaneda, 59	3
37	240	C. Sabadell / C. Vacarisses	3
38	240	C. Monturiol / Carretera Rellinars	3
39	240	Pl. de la Immaculada	3
40	240	C. Salamanca, 19	3
41	240	Av. Glòries Catalanes	3
42	240	C. Antoni M ^a Claret / C. Prat de la Riba	3
43	240	Passeig Joan Miró	3
44	240	C. Joan Galí / C. Pantà	3
45	240	Av. Joaquin de Sagrera / Carretera de Martorell	3
46	240	C. Miquel Vives / C. Ramon i Cajal	
47	240	C. Edison / Av. Joaquin de Sagrera	
48	240	C. Ancianitat / Passeig Lluís Muncunill	
49	240	C. St. Cosme / Pl. Ca n'Anglada	
50	240	Pl. Dr. Zamenhof	
51	240	Pl. De les Josefines / C. Pintor Torres	
52	240	Pl. Celler / C. Colom, 89	
53	240	C. Urquinaona / C. Escultor Armengol	
54	240	Camí de les Martines	
55	240	C. Olot / C. Mura	
Vacarisses	1	360	Deixalleria Municipal

Actualment, es disposa també del següent número de contenidors interiors de plàstic addicionals per fer la recollida:

- 6 contenidors de 240l
- 6 contenidors de 360l



ANNEX 3 EINA DE SEGUIMENT ONLINE DEL SERVEI

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Eina de seguiment del Servei de Recollida d'Oli del Vallès Occidental

: Antecedents:

El Servei de recollida d'oli domèstic que ofereix el Consorci als municipis del Vallès Occidental l'executa una empresa d'inserció social que recull setmanal o mensualment l'oli de cada contenidor instal·lat al carrer. Així mateix, envien mensualment la quantitat recollida de cada contenidor en un full de Microsoft Excel resum (Annex 1) i realitzen el manteniment i seguiment de l'estat dels contenidors.

: Objecte:

Disposar d'una eina on-line per poder fer el seguiment del Servei de recollida d'oli domèstic del Consorci, tant de l'estat dels contenidors com de les dades de recollida.

: Objectius:

Estat contenidors (incidències)

- Disposar d'un gestor d'incidències per a fer el control i seguiment de l'estat dels contenidors al carrer.
- Agrupar i organitzar tota la informació i imatges referent als contenidors en una única base de dades.
- L'empresa responsable de la recollida podrà actualitzar l'estat dels contenidors i afegir incidències pel seu manteniment.
- Disposar d'un històric d'incidències de cada contenidor.
- *Base de dades Recollida*
- Recollir i gestionar les dades de recollida del servei en una única base de dades.
- Assegurar la traçabilitat i possibilitar el seu seguiment.

: Descripció:

L'eina a desenvolupar consisteix en una aplicació amb la informació referent a cada contenidor que podrà ser consultable i editable per diferents usuaris, així com les dades de quantitats recollides de tots els contenidors.

Aquesta eina es basarà per una banda en una aplicació per smartphone per tal que els operaris/inspectors puguin introduir dades in-situ, i en una aplicació per a PC per tal de visualitzar, descarregar dades i fer el control del servei.

Incidències de contenidors

Cada contenidor estarà identificat i disposarà d'una fitxa d'informació bàsica següent:



INFORMACIÓ BÀSICA CONTENIDOR	
Núm/Referència:	
Data d'instal·lació:	
Model de contenidor:	
Adreça d'ubicació:	
Municipi:	
Coordenades d'ubicació:	
Observacions:	
Fotografies instal·lació:	

Es podran afegir nous contenidors als informats inicialment.

Es podran generar/resoldre incidències a través de l'smartphone a partir d'identificar el contenidor.

Les dades mínimes per cada incidència generada serà:

INCIDÈNCIES	
Data incidència:	
Emissor/Responsable:	
Tipus incidència:	1. Contenedor brut 2. Entorn brut (taques al terra) 3. Contenedor en mal estat 4. Adhesiu en mal estat 5. Candaus / Panys 6. Altres:
Descripció:	
Proposta resolució:	
Fotografies:	

Les incidències quedaran vinculades a cada contenidor i es podrà descarregar l'històric de cadascun d'ells. Alhora, és necessari poder seleccionar diferents contenidors i descarregar la informació conjuntament.

Un cop generada la incidència s'enviarà un correu/notificació a les adreces convingudes per a informar de la incidència. Aquest correu contindrà un enllaç per poder obrir la incidència. (funcionament similar a un gestor d'incidències). La incidència es podrà tancar per part del Consorci o de l'empresa que l'hagi generat a través de l'aplicació.

La identificació dels 250 contenidors serà amb elements auto-adherits (TAG's) al contenidor, resistents a la intempèrie i que es podran llegir des d'un smartphone. Es contempla tecnologia NFC o RFID, però s'acceptaran altres propostes.

Caldrà preveure també 300 unitats d'identificació per als bujols interiors de plàstic.

El contracte inclourà tots els materials i tasques necessaris per a la identificació dels contenidors, així com 50 elements extra de cada tipologia, per a futurs contenidors.



Recollides

L'operativa de la recollida duta a terme per l'empresa de recollida consisteix en recollir el bujol de plàstic ple de l'interior de cada contenidor metàl·lic ubicat al carrer i deixar-n'hi un de buit (imatge lateral). El bujol interior és transportat a la seu de l'empresa i es pesa el seu contingut.



Amb la nova eina, l'operari/a identificarà el contenidor a recollir a través de l'smartphone i el TAG o també manualment en cas que calgui.

Un cop detectat el contenidor caldrà fer les següents operacions:

- Fotografies abans de la recollida
- Vincular el bujol interior (que també disposarà de TAG)
- Fotografies després de la recollida
- Generar incidència (opció)

A posteriori, un cop a la seu de l'empresa es procedeix a fer el pesatge dels bujols interiors.

L'operari/a identificarà el bujol interior recollit, i s'habilitarà un camp a l'aplicació per introduir el pes brut, l'aplicació calcularà el pes net i es vincularà al contenidor de carrer recollit. Un cop introduït el pes, s'eliminarà la vinculació del bujol interior amb el contenidor de carrer.

En la identificació del bujol i el TAG associat s'hi inclourà la referència del bujol i la seva tara/pes.

Les dades es podran visualitzar per municipi, per contenidor, i en l'interval de temps escollit.

Aquesta visualització es podrà descarregar en Microsoft Excel.

L'usuari del Consorci podrà validar les dades de cada mes per a que no es puguin modificar a posteriori.

L'aplicatiu haurà de permetre la consulta i traspàs de dades per webservice aportant les dades que li siguin sol·licitades (municipi, data i hora, contenidor, pes net, etc.) per part del software de l'Observatori de Residus del Vallès Occidental. Caldrà coordinar-se amb l'actual empresa desenvolupadora d'aquest software.

- Abast:

Actualment el servei disposa aproximadament de 240 contenidors ubicats a 18 municipis del Vallès Occidental. Cal preveure que es pugui ampliar en més contenidors.

El contracte inclou tota la implementació de l'eina fins al seu correcte funcionament. Es preveuen tres mesos de proves per a la detecció d'errors i ajustaments.

Les dades inicials a incorporar les facilitaran els serveis tècnics del Consorci, que podran col·laborar en la introducció en cas que sigui necessari. (previsió Annex 3).

El contracte inclou també la instal·lació física dels elements d'identificació als contenidors i als bujols interiors.

Serà necessària una sessió de formació per al personal que utilitzarà el servei.



: Usuaris:

Com a mínim 3 (2 per l'empresa de recollida i 1 pel serveis tècnics del Consorci).

: Altres especificacions tècniques:

Se seguirà els requeriments web del Consell Comarcal que s'adjunten en Annex 2.

L'eina s'allotjarà al servidor del Consorci o on es consideri més adient.

Es podrà relacionar l'eina amb la web Wordpress del Consorci (www.residusvalles.cat).