



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, PER TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, DEL “SERVEI INTEGRAL DE RECOLLIDA I GESTIÓ DEL RESIDU TÈXTIL ALS MUNICIPIS DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS DEL VALLÈS OCCIDENTAL”

Procurement:	Contractació administrativa
	Servei integral de recollida i gestió de residu tèxtil.
Tràmit:	Plec de clàusules tècniques particulars.
Expedient (quadre classificació):	X2024000165

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.

La Directiva Marc sobre residus 2018/851, la nova llei estatal 7/2022 sobre residus i l'avantprojecte de la llei catalana de prevenció i gestió de residus, marquen uns objectius molt ambiciosos de reciclatge, i per tant, encara més de recollida selectiva. S'hi sumen diversos requeriments i terminis específics per als propers anys amb la previsió de possibles sancions i repercussions econòmiques.

Com a novetat, la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per a una Economia Circular defineix l'obligació d'incrementar la recollida de la fracció de residus tèxtils, requerint diferents accions amb terminis molt propers:

- Recollida separada dels residus tèxtils abans del 31 de desembre de 2024.(art. 25)
- Preparació per la reutilització del 5% dels residus municipals (en concret residus tèxtils, RAEE's, mobles) pel 2025 (art. 26)
- Contractació reservada per la recollida dels residus tèxtils (mín. 50%) (Disp. ad. 19a)
- Creació de l'SCRAP del tèxtil abans de l'abril de 2025 (Disp. final 7a)
- Prohibició d'eliminació d'excedents tèxtils (art. 18)

Els resultats actuals al Vallès Occidental no arriben a l'13% de recollida d'aquesta fracció del total generat, i per arribar a l'objectiu legislatiu del 55% de reciclatge abans del 2025 es fa necessari promoure un canvi profund en el model de recollida del tèxtil i implementar diferents accions complementàries per fomentar la participació de la ciutadania.

Per acord de la Comissió Executiva de data 13 de desembre de 2022, es va aprovar el Programa de suport a les recollides d'alta eficiència, en endavant PRAE, que consisteix principalment en el suport tècnic especialitzat per tal de fomentar, implementar i monitoritzar els serveis municipals de recollides d'alta eficiència amb individualització de l'usuari i les accions complementàries que es deriven en aquests nous models.

S'inclou en aquest programa la coordinació dels diferents municipis per executar conjuntament diferents actuacions en el marc de les subvencions de l'Agència de Residus de Catalunya per al canvi de model de recollida i disposar d'un servei comarcal de recollida de residu tèxtil.

També durant l'any 2022 el Consorci va adherir-se al Pacte per la Moda Circular de Catalunya que té per objectiu sumar i coordinar els esforços de tots els agents de la cadena de valor del tèxtil i donar resposta de forma conjunta i efectiva als reptes del sector, establint objectius comuns i generant instruments que facin possible la transformació del sector cap a un model circular.

Així mateix, el Pla de Treball del Consorci per a l'any 2024, aprovat pel Consell Plenari del Consorci en sessió del 7 de novembre de 2023, preveu la posada en funcionament del servei comarcal de recollida de residu tèxtil per impulsar l'increment del nivell de reciclatge i establir recollides més exigents, així com implementar campanyes comunes de sensibilització.

Després del treball conjunt amb els ajuntaments es conclou que la gestió de la recollida del residu tèxtil és més eficient a nivell comarcal, segons els següents elements justificatius:

- L'especificitat del residu i la seva generació ocasional.

- L'economia d'escala permet reduir costos a nivell global pel que fa a rutes de recollida i tractament del residu.
- L'eficiència administrativa i de gestió a nivell comarcal redueix tasques als ajuntaments.
- La casuística de contractació social marcada per la nova llei.
- Les millores aportades per un volum de recollida important a nivell de Catalunya.

En aquest sentit, diversos ajuntaments han sol·licitat formalment al Consorci el seu interès en participar del nou servei comarcal del residu tèxtil.

El Consorci ja disposa d'un servei de recollida comarcal en contenidors al carrer per al residu d'oli vegetal usat des de l'any 2009, per tant, es disposa d'experiència i solvència tècnica per a la prestació del futur servei comarcal de recollida de residu tèxtil.

Atenent a la necessitat dels Ajuntaments en la implantació del servei comarcal de recollida de residu tèxtil, l'obligatorietat en el compliment dels objectius de la Llei 7/2022, els terminis de justificació per les subvenció de l'ARC, l'experiència en la prestació de serveis similars per part del Consorci i coneixedors dels terminis dels procediments de contractació, es promou la contractació del servei de recollida de residu tèxtil així com les accions de sensibilització que l'acompanyen.

1. OBJECTE

L'objecte de la contractació és l'execució del servei integral de recollida i gestió de residu tèxtil als municipis consorciats interessats, per promoure la recollida selectiva de quantitats més grans de tèxtils, tant per la seva reutilització com pel reciclatge, tot reduint l'impacte ambiental que suposa el residu tèxtil. Aquest servei contempla la logística de recollida en contenidors i/o a domicili, segons els sistemes implementats en cada municipi, el transport fins a la planta de tractament i el mateix tractament de la roba usada, així com les accions de suport en la sensibilització de la ciutadania per reforçar la recollida.

El servei té com a finalitat millorar els índexs de recollida selectiva de la fracció tèxtil, establint com a referència l'objectiu mínim de recollida 5,0 kg/habitant/any establert en el Pacte per la Moda Circular de Catalunya.

Donada la naturalesa diferenciada de les prestacions a executar dins del servei, fa que sigui més eficient la divisió en dos lots independents:

- Lot 1: Servei de recollida i gestió de residu tèxtil
- Lot 2: Accions de sensibilització sobre el residu tèxtil

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

Amb l'objectiu de disposar d'una contractació socialment sostenible i donar compliment a la Disposició addicional dinovena de la Llei 7/2022, el present contracte té per objecte la contractació de Centres Especials de Treball d'Iniciativa Social i/o d'Empreses d'Inserció Sociolaboral que comporti l'ocupació de persones amb discapacitat amb especials dificultats i/o amb risc d'exclusió sociolaboral.

Aquestes entitats no s'han de trobar en cap dels supòsits de prohibició de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 de la LCSP.

Els licitadors podran presentar-se als dos lots.

El servei integral de recollida i gestió de residu tèxtil es situa en l'Acord marc per la prevenció i gestió de residus del Vallès Occidental - Pla local de prevenció i gestió dels residus municipals del Vallès Occidental 2017 – 2025. A nivell català, en l'Estratègia per a la prevenció i gestió de residus tèxtils municipals a Catalunya 2020-25, en el Pacte de la Moda i en el Full de ruta de l'economia circular a Catalunya 2030 i el Pla d'acció 2024-2026. I a nivell estatal, en la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per a una economia circular.

2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

LOT 1: SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE RESIDU TÈXTIL

2.1. DEFINICIÓ DEL SERVEI

El servei integral de recollida i gestió de residu tèxtil al Vallès Occidental consisteix en apropar a la ciutadania els recursos per facilitar la separació i promoure la seva reutilització i reciclatge, mitjançant contenidors de recollida específics situats en la via pública o equipaments, o amb el procediment de porta a porta d'acord al model de recollida implementat en alguns municipis i amb els estàndards de procediment d'aquesta modalitat.

El residu a recollir i gestionar és la fracció tèxtil dels residus municipals amb codi CER 200111 (matèries tèxtils).

Les activitats relacionades amb el subministrament, neteja i manteniment de contenidors, la recollida i el transport i el tractament i la valorització del tèxtil recollit s'integren dins del servei, així com els mecanismes de coordinació i seguiment. Per tant, l'empresa adjudicatària haurà de reunir els requisits legals establerts per al desenvolupament de l'activitat de transport i gestió del residu tèxtil.

En el cas que l'adjudicatària compti amb un tercer per a l'execució d'accions (el transport o la gestió del residu), aquesta ha d'assegurar igualment el compliment dels requisits i que aquests es mantenen al llarg del contracte tal com s'estableixen a l'apartat de criteris de capacitat i solvència.

Es detallen a continuació els aspectes principals que es contemplen segons la fórmula de servei de recollida:

Recollida en contenidors

- Els contenidors: posada a punt dels existents, instal·lació de nous o substitució en cas necessari, incorporació d'imatge homogènia amb vinil, manteniment



(funcionament, neteja i eliminació de grafitis), incorporació de sensors volumètrics

- Els vehicles per a la recollida i transport a la planta de triatge i valorització
- Gestió del residu tèxtil a través de gestors autoritzats
- Tractament i valorització del tèxtil recollit

Recollida porta a porta

- Disseny i dimensionament del servei a realitzar amb els equips necessaris segons les adaptacions locals si escau
- Els vehicles per a la recollida i transport a la planta de triatge i valorització
- Gestió del residu tèxtil a través de gestors autoritzats
- Tractament i valorització del tèxtil recollit

Com a complement al desenvolupament d'aquests serveis, es requereix:

- Equip humà, d'entitats socials, amb quantitat, perfil i requisits necessaris
- Ús d'eina on line que permeti el seguiment de l'activitat de recollida per procediment/contenedor i municipi
 - Elaboració de l'eina
 - Manteniment i llicència d'ubicació
- Servei d'atenció per a la comunicació d'incidències les 24h
- Servei d'atenció a incidències amb capacitat d'acció en 24h
- Accions de seguiment:
 - Enviament mensual dels certificats i albarans dels residus recollits
 - Informes de recollida mensual, amb dades de les quantitats recollides per municipi i punt de recollida
 - Informes de valorització del tèxtil recollit anuals, amb l'aplicació de ratís o estàndards a cada municipi sobre el reciclatge i la preparació per la reutilització

2.2. ABAST

1) **L'abast territorial del servei** són tots aquells municipis consorciats interessats en la recepció del servei.

Actualment, molts dels municipis consorciats disposen del servei de recollida de residu tèxtil prestat per entitats diverses o empreses en diferents modalitats de servei.

A la taula següent es mostra la situació actual dels municipis consorciats respecte l'interès en participar en el nou Servei comarcal, el tipus de servei de recollida i l'abast de població i impacte de recollida dels 13 municipis interessats d'inici:

Municipi	Previsió participació en el servei comarcal	Tipus servei de recollida tèxtil previst	Població 2023	Tones recollides 2023 (Font: ARC)
Barberà del Vallès			33.353	30,61
Castellar del Vallès	SI	Contenidors	25.122	100,60
Cerdanyola del Vallès	SI	Contenidors	57.752	188,36
Gallifa			187	0,00
Matadepera			9.891	20,96
Montcada i Reixac	SI	Contenidors	36.823	54,45
Palau-solità i Plegamans	SI	PaP (recollida a Deixalleria)	15.125	51,62
Polinyà	SI	Contenidors	8.480	24,80
Rellinars			922	3,53
Rubí	SI	Contenidors	80.034	233,37
Sabadell	SI	Contenidors	217.968	453,38
Sant Llorenç Savall	SI	Contenidors (només a Deixalleria)	2.533	11,46
Sant Quirze del Vallès			20.188	74,88
Santa Perpètua de Mogoda			25.863	71,03
Sentmenat	SI	PaP (recollida a Deixalleria)	9.461	45,78
Terrassa	SI	Contenidors	225.274	764,77
Ullastrell	SI	Contenidors	2.169	8,65
Vacarisses	SI	Contenidors (només a Deixalleria)	7.453	13,56
Viladecavalls	SI	Contenidors	7.794	20,15
TOTALS	19 Municipis Consorciats		786.392	2.141,35
	13 Municipis interessats d'inici		695.988	1.970,95

En l'execució del present contracte podran afegir-se nous municipis com reduir-se el nombre previst. Per tant, no existeix un compromís del Consorci en un número de tones mínimes recollides o de servei prestat.

2) **L'abast d'acció de la present contractació** es defineix en l'execució de totes les actuacions en la mesura i detall que s'especifica en l'apartat 2.3 i en el global del present document i annexos.

Donat que el conjunt de les accions tenen com un dels objectius prioritaris millorar els índexs de recollida, i que per això es fixa un objectiu mínim de recollida selectiva de 5,0 kg/habitant/any, el disseny del conjunt de les accions ha d'anar orientat a assolir-lo. Actualment el resultat de recollida global és de 2,83 kg/hab/any.

Com a referència del nivell d'activitat, s'aporten dades sobre el volum de recollida dels 13 municipis interessants inicialment, dels anys 2021, 2022 i 2023 segons informació de l'ARC (veure detall annex 1)

3) **L'abast respecte els materials de recollida** es relaciona amb els residus tèxtils més comuns que s'indiquen a continuació, que podran ser teixits, articles de pell o de cuir, o qualsevol combinació dels anteriors, tant usats com nous:

- Roba de vestir
- Roba de la llar, com llençols, estovalles, tovalloles, etc.
- Calçat
- Complementos com bosses, motxilles, maletes, cinturons, guants, peluixos, etc.

Per assolir una millora de resultats en els nivells de reutilització, s'introduiran les següents condicions respecte els materials de recollida per part de la ciutadania:

- L'aportació de la roba usada, per part dels usuaris als contenidors s'haurà de realitzar sempre dins d'una bossa ben tancada i en bon estat, per tal que no s'embruti o s'humitegi i poder facilitar la seva introducció al contenidor.
- Les limitacions del material a aportar en els contenidors de recollida serà la mateixa capacitat dels contenidors.
- El tèxtil ha d'aportar-se net i ben plegat.
- El calçat ha d'estar preferentment aparellat i unit per algun element.



- Les peces de roba poden estar tant en bon estat, com desgastades o trencades.
- No es pot aportar roba o calçat que estiguin mullats, humits o bruts amb substàncies com pintura, greixos, productes de neteja, etc.
- No es poden aportar altres elements com farcits de coixins, farcits nòrdics, mantes, catifes, moquetes, catifes de cotxe, etc., ja que pel seu volum poden bloquejar o desbordar els contenidors, o bé, dificultar el servei de recollida. Aquests elements han d'aportar-se a la deixalleria.

2.3. EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'execució del servei de recollida de residu tèxtil inclou totes aquelles tasques relacionades amb els contenidors específics, la recollida, el tèxtil recollit i la comunicació i gestió de les dades del servei:

- 1) Recollida de roba usada als municipis adherits al servei:
 - a) Recollida en contenidors específics, en via pública i en equipaments
 - b) Recollida porta a porta
- 2) Subministrament i disposició de contenidors per a la recollida de roba usada
 - a) Característiques
 - b) Instal·lació i canvis
 - c) Neteja, manteniment i reparació
- 3) Transport i control
- 4) Valorització del residu tèxtil

Aquestes activitats, que es detallen a continuació, són les més habituals i recurrents del servei, tot i 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 ROBA USADA ALS MUNICIPIS ADHERITS AL SERVEI

Es posaran en pràctica dues modalitats de recollida, bé sigui per adequar-se als models de recollida de residus de cada municipi concret o per combinar les modalitats per tal d'apropar el servei a la ciutadania segons es consideri.

a) Recollida en contenidors específics

És la modalitat principal del servei.

Inclou les següents tasques per fer la recollida d'una manera segura, neta, ordenada i sense molèsties a la ciutadania:

- Obertura del contenidor metàl·lic (cadenats i panys).
- Recollida de les bosses de roba usada a vehicle,
- Tancament del contenidor metàl·lic (cadenats i panys)
- Registre del residu recollit. (Estimació per contenidor)
- Transport a la seu del licitador o al gestor autoritzat
- Contenedors:
 - o Neteja exterior dels contenidors en cada recollida del contenidor/ segons planificació presentada en el projecte de servei.
 - 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 on line.

El contracte inclou el servei de contenerització per part de l'empresa adjudicatària, que caldrà que porti els contenidors necessaris per a la prestació del servei que li siguin requerits, així com el seu manteniment i imatge. Els contenidors seran propietat de l'empresa adjudicatària i un cop finalitzat el contracte i iniciat el servei posterior, haurà de retirar-los en el termini d'un mes.

Els contenidors instal·lats a la deixalleria també s'inclouen en el servei i tenen la mateixa consideració que els ubicats a la via pública. I s'inclou la ubicació de contenidors en equipaments municipals.

Les recollides es realitzaran de manera manual, portant a terme una primera segregació de residus impropis o en mal estat en el moment de buidatge, amb la finalitat d'optimitzar les ràtios de reutilització. I s'aplicarà una fórmula que permeti fer una estimació del residu tèxtil recollit en cada contenidor.



No s'admeten sistemes automàtics o semiautomàtics de recollida que no garanteixin una manipulació amb el màxim respecte per la qualitat de la roba.

S'entendrà que un contenidor ha estat recollit quan no quedi cap bossa de roba usada en el seu interior i exterior, i el contenidor quedi net de brutícia per totes les seves cares laterals, superiors, la boca d'introducció de bosses i els adhesius d'identificació

Si bé es planteja que la recollida dels contenidors es realitzarà amb la freqüència necessària per evitar desbordaments per saturació dels contenidors i per garantir la màxima qualitat del residu per a la seva reutilització, es determina com a freqüència recomanada mínima una recollida setmanal. Respectant aquesta freqüència mínima, s'haurà de realitzar un anàlisi de la recollida amb la periodicitat adient de tots i cadascun dels contenidors repartits en els diferents municipis i instal·lacions municipals. A partir de l'anàlisi, el Consorci podrà validar l'ampliació o reducció de la freqüència de recollida en aquells casos concrets on sigui necessari.

La recollida es podrà fer de dilluns a dissabte, i la planificació i els horaris seran a lliure planificació per part de l'empresa licitadora, d'acord amb la proposta global presentada en el projecte de servei i validada pels serveis tècnics del Consorci..

S'inclouen en aquest servei i tenen la mateixa consideració que els ubicats a la via pública:

- La recollida dels contenidors instal·lats a la deixalleria o equipaments.
- La recollida de contenidors ubicats en la deixalleria o punts determinats i que acumulen el residu tèxtil en el cas que en un municipi s'efectuï la recollida porta a porta a través de l'empresa del servei municipal de recollida o entitat pròpia.

Aquesta recollida planificada, es complementa amb altres punts de recollida que no siguin els fixats en els contenidors de via pública o en equipaments com poden ser

- Recollides extraordinàries en les deixalleries, que hauran de ser realitzades en menys de 24 hores des del moment que s'hagi fet la petició.
- Recollides d'urgència (contenidors desbordats) o de perill (contenidors vandalitzats o moguts, etc.), que hauran de ser realitzades de forma ràpida, abans de 24 hores des de la comunicació.



- Recollides puntuals en espais o esdeveniments públics o privats, que s'hauran d'informar amb una antelació mínima d'una setmana, acordant les condicions per a l'execució així com l'horari amb l'Ajuntament i entitat implicada.
- Recollides temporals en determinats espais o equipaments amb horari d'obertura establert.

En tots els casos anteriorment indicats, el Consorci coordinarà les actuacions amb l'adjudicatària, i informarà dels punts, de les condicions i/o horaris de recollida per tal que es puguin planificar amb les recollides ja previstes o se'n facin d'específiques, amb un temps mínim d'una setmana.

Per tal de fer el seguiment i garantir la freqüència de recollida indicada per cada contenidor, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una aplicació mòbil que permeti identificar cada una de les recollides (ubicació del contenidor, pes aproximat recollit, dia i hora de la recollida, etc.), entrant les dades directament al programa de control de la recollida.

Aquesta aplicació haurà de permetre al Consorci consultar en qualsevol moment les dades de recollides realitzades a temps real.

En el cas de la recollida en deixalleries o en equipaments, es deixarà un document justificatiu de la recollida (albarà) on s'anotarà el dia i hora de la recollida, així com el pes del residu recollit.

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. Aquesta modalitat es practica en l'actualitat a 7 municipis, tot i que el servei de recollida de residu tèxtil porta a porta actualment només es presta dins el servei municipal a Sentmenat i Palau-solità i Plegamans.

El servei de recollida porta a porta previst en aquesta licitació es podrà sol·licitar tant a municipis amb servei de recollida porta a porta com en d'altres municipis com a acció complementària.

El servei es podrà efectuar segons un calendari preestablert i/o sobre petició expressa de la ciutadania, que serà tramesa a l'empresa de recollida amb una llista d'ubicacions a recollir. Tan el dia com l'horari s'haurà d'ajustar a cada municipi.

Es planteja la necessitat d'establir un procediment estàndard i homogeni de recollida, que l'empresa licitadora incorporarà en la proposta de servei, amb la incorporació de les adaptacions locals que es considerin necessàries.

La recollida porta a porta sobre petició expressa de la ciutadania serà un servei a concretar i desenvolupar més durant el termini del present contracte, en cas que algun dels municipis consorciats així ho demani. En aquest cas, s'establirien unes condicions del servei acordades amb l'empresa licitadora.

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

La recollida d'aquest punt d'acumulació i de la deixalleria s'assimilaran a la recollida amb contenidors.

En relació a aquesta fórmula de recollida, 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 (persona responsable) (€/hora)
- Operari/a (persona risc d'exclusió) (€/hora)
- Vehicle de recollida (€/hora)
- Valorització del residu recollit (€/tona)

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

2.3.2. SUBMINISTRAMENT I DISPOSICIÓ DE CONTENIDORS PER LA RECOLLIDA DE ROBA USADA.

El contracte inclou el servei de contenerització per part de l'empresa adjudicatària, amb l'aportació dels contenidors adequats i que li siguin requerits. El servei inclou:

- Contenidors per a la recollida de roba usada en la via pública i/o en deixalleries
- Contenidors per a la recollida de roba usada en equipaments
- Aplicació d'una imatge pròpia i homogeneïtzada dels contenidors
- Manteniment dels contenidors de recollida i, si escau, la seva substitució.
- Tenir cura de les condicions de neteja dels contenidors i de l'entorn

Els contenidors seran propietat de l'empresa adjudicatària i un cop finalitzat el contracte i iniciat el servei posterior, haurà de retirar-los en el termini d'un mes.

En relació als contenidors instal·lats actualment en els municipis, aquests són propietat de les empreses o entitats que presten actualment el servei. En cas que l'adjudicatari arribi a un acord amb els actuals prestadors del servei, es podran mantenir els contenidors existents sempre que compleixin amb els requeriments previstos en aquest plec i procedint a una posada a punt de neteja i homogeneïtzació de la imatge al servei comarcal.

a) Característiques

Els contenidors de carrer disposaran de:

- Panys i/o cadenats de seguretat, amb clau o combinació numèrica, que caldrà deixar tancats un cop realitzada la recollida i neteja. L'empresa adjudicatària haurà de mantenir les claus/combinacions sota custòdia i amb control d'ús d'aquestes pel seu personal. En cas de combinacions numèriques dels cadenats es canviaran com a mínim 2 cops l'any. El Consorci i els ajuntaments podran sol·licitar claus/combinacions per al seguiment del servei, de les quals no en podran fer còpia.
- Imatge pròpia, així com informacions complementàries de la recollida i tractament, tal com s'indica al punt 2.4. Poden contenir també la informació de l'entitat social adjudicatària del servei.

- Sensors volumètrics que permetin detectar que estan plens (mínim el 25% de les unitats).

Els contenidors en equipaments municipals seran de menor tamany, format i disposaran igualment d'una imatge pròpia.

b) Instal·lació i canvis

El nombre objectiu de contenidors del servei és de 585 . Aquesta proposta contempla:

- Mantenir 387 contenidors actius en l'actualitat en els municipis objecte del servei, mantenint les ubicacions.
- Incorporar 198 nous contenidors, a situar en les ubicacions que proposaran els ens locals i el Consorci.

El detall de la previsió de contenidors per municipi està registrada en el punt 2.4.1 del present Plec.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar un pla d'implantació de contenidors, pel qual a l'inici del contracte caldrà disposar del mateix número de contenidors que actualment, ja siguin de nova aportació o manteniment dels actuals previ acord amb els actuals prestadors del servei. Per al subministrament i col·locació de la resta de contenidors es disposarà d'un màxim d'un any per un mínim del 50% d'aquests i la resta abans de la finalització del contracte.

El llistat de contenidors adscrits al servei i ubicacions a disposar a l'inici del contracte s'adjunta a l'annex 2. Per a la instal·lació dels nous contenidors, es facilitarà un informe d'ubicacions a partir de les aportacions dels ajuntaments.

La proposta del número de contenidors té en compte el punt de partida de cada municipi, les condicions del territori i la demanda local identificada, en el marc d'una evolució progressiva envers assolir els objectius d'arribar a una ràtio entre 1.000 i 1.500 habitants/contenedor.

L'empresa adjudicatària pot oferir fins a un increment de 50 contenidors del servei, proposta que es valorarà d'acord amb el que preveu l'apartat de criteris d'adjudicació.



En el període de durada del contracte, es podran incorporar, reubicar o retirar els contenidors, seguint indicacions acordades amb el Consorci i els Ajuntaments:

- Proposta de reubicació de contenidors i/o d'ubicació dels nous contenidors relacionats amb l'increment proposat per l'adjudicatària, previ informació facilitada pel Consorci i Ajuntaments implicats, en el termini d'un mes a partir de la demanda.
- Modificació de les ubicacions dels contenidors adscrits al servei 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. El canvi s'haurà de realitzar abans de 5 dies a partir de la petició del Consorci.
- L'empresa adjudicatària podrà proposar noves ubicacions o reubicacions justificant la seva idoneïtat. Aquestes seran analitzades i autoritzades, en cada cas, per l'ens local i el Consorci.

D'altra banda, serà primordial mantenir la bona imatge i l'estat d'aquests contenidors, activant la substitució sense cap cost, per les següents causes:

- Oxidació
- Mala imatge
- Grafits
- Trencats i/o colpejats
- Actes vandàlics (cremat, robat, etc.)
- Altres

En cas de deteriorament greu, l'ens local podrà ordenar la substitució per un altre en perfecte estat. I serà obligació de l'empresa adjudicatària substituir-lo en el termini de 48 hores des de la comunicació.

El contractista mantindrà un llistat actualitzat dels contenidors disposats en els diferents municipis incorporat a l'eina online de seguiment..

c) Neteja, manteniment i reparació

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir les operacions de neteja i manteniment que siguin necessàries a conseqüència de l'ús normal o anormal dels contenidors i elements auxiliars, la conservació dels elements de retolació i personalització que aquests incorporin, la retirada de grafitis, cartells, anuncis i tota mena d'elements que afectin la imatge del contenidor.

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

- Neteja del servei: es realitza de forma habitual i queda inclosa en cada servei de recollida del contenidor:

- Neteja exterior dels contenidors.
- Neteja, en cas que sigui necessari, de l'entorn dels contenidors.

- Neteja especial: es realitza de forma periòdica, i inclou la neteja de la brutícia exterior que no pugui eliminar-se en la neteja habitual, com són les pintades de grafitis, i 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.

La freqüència i procediment de neteja serà explicat amb detall per l'empresa en el projecte de servei.

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.

Els contenidors es mantindran operatius en tot moment, i es duran a terme les tasques de manteniment preventiu i correctiu que es necessitin per garantir-ne la funcionalitat i

la seguretat, així com l'esmena de desperfectes o incidents, inclosa la seva reposició o substitució, quan a criteri del Consorci o Ajuntaments implicats es considero necessari. En cas dels contenidors instal·lats en interiors d'edificis o dependències municipals, el manteniment i neteja s'adaptarà a l'horari de funcionament dels edificis o dependències, procurant interferir el mínim possible en el funcionament i desenvolupament de l'activitat.

El servei també ha d'incloure el manteniment i les reparacions dels contenidors, com poden ser: substitució de panys, retocs de pintura i xapa, retirar i enganxar adhesius, etc. per tal que el servei es pugui prestar amb seguretat, sense interrupcions i assegurant una bona imatge del servei.

Caldrà establir una planificació de manteniment que inclogui:

- Revisió visual en cada recollida dels contenidors. Caldrà que la revisió de l'estat dels contenidors quedi verificada i enregistrada cada vegada que es faci un servei de recollida.
- Amb una periodicitat mínima d'un cop al trimestre l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme una revisió de les condicions de seguretat dels equips, de l'estat de conservació i neteja dels contenidors, elements auxiliars i l'entorn de la via pública que ocupin.

En qualsevol cas, quan a criteri de l'ens local s'estimi oportú, de forma justificada, la realització d'alguna operació de neteja o manteniment, l'empresa adjudicatària l'haurà d'executar en un termini màxim de 24 hores des del requeriment cursat per l'ens local.

Les operacions d'instal·lació, recollida, neteja i manteniment dels contenidors s'efectuaran en condicions de seguretat.

Les tasques de neteja i manteniment, així com qualsevol altra despesa addicional a les anteriorment esmentades i relativa a les operacions de la recollida selectiva dels contenidors, anirà a compte de l'empresa adjudicatària. Aquesta haurà de disposar de personal qualificat de manteniment i les eines necessàries per a les tasques encomanades.

2.3.3. TRANSPORT I CONTROL

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

Les recollides de la roba usada als contenidors es realitzarà amb un vehicle adaptat a aquestes necessitats.

Sempre es realitzarà el servei obeint i respectant les senyals vials i el codi de circulació.

S'haurà de realitzar la neteja del vehicle periòdicament, per tal que el vehicle estigui en un bon estat d'ordre i neteja.

En el moment de la recollida, s'aplicaran mecanismes de control que permetin mantenir un registre del residu recollit en cada contenidor, i que es recolliran a l'eina online de seguiment del servei.

El pesatge definitiu dels residu es realitzarà un cop arribat a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària o gestor. Es portarà un registre i control dels pesatges que s'enviarà al Consorci i que s'introduirà a l'eina online de seguiment del servei.

2.3.4. VALORITZACIÓ DEL RESIDU TÈXTIL

Un dels objectius del present contracte és la reutilització i valorització material del 100% dels residus recollits pel servei, seguint com a objectius de referència els marcats dins del Pacte per a la Moda Circular de Catalunya per a l'any 2024 (objectius que evolucionaran al llarg dels anys en funció de l'evolució del sector).

El 100% dels residus recollits han d'anar destinats a un procés de tractament, per tant, no hi pot haver sortida de material de la planta de tractament de residu tèxtil sense triar, si és en cas de ser així, aquest material continuarà tenint la consideració de residu, i per tant, amb destí a la planta de gestió de residus autoritzada.



Per millorar l'impacte global del procés i minimitzar les possibles males praxis, és un requisit el triatge del 100% del residu tèxtil recollit en un gestor de residus situat en territori sota marc normatiu europeu.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'almenys els següents fluxos de sortida de tractament dels residus:

- Material reutilitzable
- Material per a reciclatge
- Material sense aprofitament i impropis.

Per a la validesa de qualsevol oferta tècnica, els licitadors informaran de quina gestió final dels residus efectuaran pels seus propis mitjans o mitjançant lliurament a gestor final, i indicaran la planta o plantes gestores finals de residus les quals es lliuraran.

Per a cadascun d'aquests fluxos, l'empresa adjudicatària ha de garantir la traçabilitat tant que la fi del residu és el que s'ha assenyalat, especificant els sistemes o agents implicats per aconseguir-ho, una vegada separats els residus a les plantes de classificació.

D'entre les possibles gestions per a cada tipus de residus, cal seleccionar aquella que compleixi amb la jerarquia de gestió establerta a la Llei 22/2011 de residus i sòls contaminats, quant a la preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització i eliminació.

S'estableixen com a objectius de referència a escala orientativa els establerts al Pacte per a la Moda Circular de Catalunya per a l'any 2024:

- Reutilització: 55-60%
- Reciclatge: 40-50%
- Valorització energètica/eliminació: < 5%

Inicialment caldrà que l'empresa licitadora justifiqui i certifiqui els percentatges de reutilització i reciclatge amb les dades de l'exercici anterior a la licitació.

Els fluxos de sortida dels licitadors es valoraran d'acord amb el previst als criteris d'adjudicació.

Un cop iniciat el servei, caldrà que l'empresa adjudicatària certifiqui anualment els diversos percentatges aconseguits amb la seva gestió, que no podran ser inferiors als mínims que s'especifiquen a continuació:

- Es preveu un percentatge mínim de reutilització del residu tèxtil recollit del 50%. S'entendrà per reutilització l'establert a la legislació vigent.
- Es preveu un percentatge mínim de reciclatge del residu tèxtil recollit del 35%. S'entendrà per reciclatge l'establert a la legislació vigent.
- Es preveu un percentatge màxim d'eliminació del residu tèxtil recollit del 15%. S'entendrà per eliminació l'establert a la legislació vigent.

En qualsevol cas, cal procurar que la major quantitat possible de material es consideri reutilitzable; si no hi ha cap possibilitat que es consideri reutilitzable, es considerarà reciclable o valoritzable i passarà a ser eliminat.

L'empresa adjudicatària haurà de ser gestor autoritzat per l'ARC o disposar d'un contracte o acord de tractament amb gestor autoritzat per l'ARC pel residu tèxtil. Caldrà presentar l'autorització de l'ARC o el citat acord/contracte. 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 i/o el destí dels residus.

I, anualment, presentarà un informe amb la una traçabilitat completa dels residus recollits i dels resultats ambientals de la gestió que s'ha efectuat en termes de:

- Quilogram de residu recollit (total i per punt de recollida).
- Percentatge de residu al qual s'ha aplicat un procés de preparació per a la reutilització (PxR).



- Percentatge de residu recollit que s'ha aprofitat com a roba comercialitzada (reutilitzada) a Catalunya.
- Percentatge de residu recollit que s'ha aprofitat com a roba comercialitzada (reutilitzada) a la resta d'Espanya (indicant destí).
- Percentatge de residu recollit que s'ha aprofitat com a roba comercialitzada (reutilitzada) a escala internacional (indicant destí).
- Percentatge de residu recollit que ha tingut per destí el reciclatge (indicant destí).
- Percentatge de residu recollit que ha tingut per destí la valorització energètica (indicant destí).
- Percentatge de residu recollit que ha tingut per destí l'abocador (indicant destí)

La valorització del residu genera un retorn econòmic cap a l'empresa adjudicatària que es considera suficient per a cobrir la despesa del servei de recollida. Tot i així, amb la previsió de l'increment de tones recollides pel nou servei es preveu també que la qualitat del residu recollit pugui ser menor pel que fa a la potencial reutilització, i donat que aquest és el major ingrés per la valorització del residu, afecti aquest equilibri econòmic.

En aquest sentit, l'adjudicatari durà a terme l'anàlisi i caracteritzacions del residu per tal de comprovar l'evolució de la qualitat del residu recollit. Aquesta informació caldrà ser enviada anualment al Consorci i corresponentment justificada.

2.4. COMUNICACIÓ I IMATGE

a) Comunicació del servei

Es requereix comptar amb un pla de comunicació que porti cap a un canvi de paradigma en la percepció ciutadana vers el residu tèxtil: s'ha d'entendre que qualsevol residu tèxtil és valoritzable i, per tant s'ha de recollir selectivament.

Els licitadors han de presentar en les seves ofertes la proposta comunicativa que considerin idònia per tal que els usuaris adoptin aquest canvi de paradigma, coneguin el projecte i se'n sentin part.

Els licitadors proposaran un pla de comunicació amb les accions comunicatives que es considerin adients en el marc de l'estratègia i les propostes per a la millora de la recollida, i es valorarà que siguin coherents. Aquest pla serà consensuat i finalment aprovat pel Consorci i els Ajuntaments adherits al Servei. .

Com a mínim, es requereix:

- Una campanya en el moment d'implantació del nou servei, amb l'objectiu d'aconseguir el canvi de paradigma
- Un mínim d'una acció comunicativa d'informació del servei anual.

Per portar a terme aquestes actuacions, l'empresa adjudicatària dedicarà un pressupost mínim equivalent de 3.000€, IVA exclòs, a càrrec de l'empresa. Caldrà que en la memòria tècnica inicial es faci una proposta específica de les accions a desenvolupar, les quals poden ser dutes a terme per l'empresa adjudicatària o per una empresa externa.

Per altra banda, caldrà donar suport i col·laboració en aquelles actuacions de comunicació gestionades pels Ajuntaments o pel Consorci (LOT 2).

Així mateix, es valorarà la participació local de l'empresa adjudicatària en l'entrega de roba als serveis socials de cada ajuntament. A l'inici del servei caldrà presentar un pla o protocol de donació on s'especifiqui com es gestionarà aquesta donació als diferents serveis socials i/o entitats dels municipis participants.

b) Imatge del servei i contenidors

El Consorci disposa d'una imatge pròpia del servei de recollida de tèxtil i d'un servei d'imatge i disseny gràfic que adaptaran i crearan el disseny dels materials a partir de les propostes de contingut i format que realitzi l'empresa adjudicatària.

Caldrà preveure el temps necessari per a la coordinació amb l'empresa de disseny i la creació dels continguts, que hauran de ser validats pels serveis tècnics del Consorci.



Pel que fa a la imatge dels contenidors, definida pel Consorci, aquests no hauran d'indicar informació que no sigui exclusiva d'aquest servei i hauran d'incloure:

- Tots els contenidors hauran de tenir la mateixa imatge, on s'ha d'indicar, i sense donar opció a l'error, que són contenidors per la recollida de roba usada, amb informació tant literal com gràfica.
- Hauran de portar en un lloc visible la informació sobre la recollida (telèfon, web i adreça) que pugui ser utilitzada per la ciutadania en cas de desbordament.
- Incorporar el logotip del Consorci de residus i de l'empresa adjudicatària.
- Incorporar elements d'informació i divulgació adreçats a la ciutadania clars i entenedors:
 - o Sobre el producte que es recull
 - o Indicacions de com s'ha d'utilitzar el contenidor d'una forma correcta: consells per a l'aportació del residu tèxtil, per recollir en bon estat...
 - o Sobre quina és el cicle de gestió del tèxtil, el procés de valorització i reutilització, i la destinació de la roba.
- No hauran d'indicar cap informació que no sigui exclusiva d'aquest servei ni tampoc publicitària.

Tota aquesta informació anirà inclosa en vinils amb quatricomia que cobriran tota la cara frontal del contenidor. Aquests vinils seran específics i resistents a l'exterior per tal que la imatge no perdi qualitat amb el temps.

Anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària la producció i col·locació dels vinils amb la imatge homogènia a tots els contenidors adscrits al servei, així com la seva reposició en cas que estiguin deteriorats.

A l'inici del servei, caldrà que tots els nous contenidors disposin ja de la nova imatge i que els actuals es canviïn de forma gradual en els primers mesos del contracte. En el mateix sentit, el color dels contenidors s'acordarà i serà homogeni a tots els contenidors del servei.

2.5. RECURSOS MATERIALS NECESSARIS PEL SERVEI

L'empresa haurà de disposar dels contenidors, equipaments i vehicles necessaris per a l'execució del servei, i aquets hauran d'estar en tot moment en perfecte estat de manteniment i condicions de seguretat i homologació.

2.5.1. CONTENIDORS

En els següents apartats s'indiquen les condicions i necessitats de contenidors tant per a la via pública (incloent deixalleries), com en equipaments.

a) Condicions requerides i necessitats de contenidors en la via pública

Els contenidors específics per a la recollida de residu tèxtil en la via pública són els principals recursos materials adscrits al servei de recollida per part de l'empresa adjudicatària del servei.

Els contenidors hauran de tenir les següents característiques, similars als existents:

- Dimensions aproximades són: 1.20m ample x 1.20m fons x 1.75m alçada.
- Capacitat mínima aproximadament de 2.5 m³.
- Boca d'entrada superior, d'obertura manual, per dipositar-hi els residus, que sigui fàcil d'accionar i que garanteixi en tot moment la seguretat de l'usuari i alhora impedeixi l'extracció de residus.
- Disposant d'una tremuja de dipòsit que n'impedeixi l'accés a l'interior.
- Porta d'accés frontal de buidatge, que també sigui d'obertura manual, amb pany per poder retirar la roba emmagatzemada, amb les mesures de seguretat necessàries per evitar manipulacions i robatoris.
- Fabricats en xapa d'acer galvanitzat en calent per immersió o d'acer inoxidable , amb un gruix mínim d'1,5mm.
- Un acabat que permeti una elevada resistència i inalterabilitat davant d'impactes, vandalisme, foc (s'ha de certificar la seva resistència), corrosió, exposició a la intempèrie i productes químics.

- Els contenidors hauran de complir amb la normativa vigent referent a contenidors per la gestió de residus a la via pública. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària actualitzar o modificar els contenidors en base les possibles modificacions de la normativa aplicable.
- Els contenidors es podran instal·lar tant en vorera com en calçada, en la zona d'estacionament de vehicles. Això implica que els contenidors hauran d'estar adaptats per poder instal·lar-se en els dos tipus d'ubicacions sense perjudicar la seva funcionalitat.

Segons la situació actual i la previsió, les condicions respecte els contenidors són les següents:

Condicion	Número
Contenidors actius en l'actualitat i que l'adjudicatària ha de substituir a l'inici del servei	387
Contenidors nous que l'adjudicatària ha d'incorporar	198
TOTAL	585

L'augment de contenidors per a l'inici del servei respon a la voluntat de millorar els resultats de recollida de residu tèxtil: es fa necessari apropar la ciutadania al servei, en aquest sentit, es preveu que l'empresa adjudicatària del servei ampliï el número de contenidors fins a arribar a una ràtio màxima de 1.500 habitants per contenidor en aquells municipis amb un nivell de contenerització més baix. Si bé hi ha municipis que per les seves condicions territorials i procés de treball, plantegen disposar d'un número de contenidors que redueix aquesta ràtio.

Actualment el servei de recollida de residu tèxtil realitzat pels ajuntaments té instal·lats els contenidors que s'indiquen en el quadre, que caldrà que l'empresa adjudicatària disposi en el moment d'inici del servei. El 50% dels contenidors a incorporar caldrà que es col·loquin en el primer any de contracte i el 50% restant abans de la finalització del contracte.

Municipi	Contenidors actuals	Contenidors nous	Contenidors finals
Barberà del Vallès			
Castellar del Vallès	23	6	29
Cerdanyola del Vallès	48	0	48
Gallifa			
Matadepera			
Montcada i Reixac	15	10	25
Palau-solità i Plegamans	4	0	4
Polinyà	10	8	18
Rellinars			
Rubí	75	50	125
Sabadell	74	71	145
Sant Llorenç Savall	4	0	4
Sant Quirze del Vallès			
Santa Perpètua de Mogoda			
Sentmenat	3	0	3
Terrassa	122	52	174
Ullastrell	4	0	4
Vacarisses	1	0	1
Viladecavalls	4	1	5
TOTALS	387	198	585

El llistat de contenidors adscrits al servei i ubicacions a disposar a l'inici del contracte s'adjunta a l'annex 2

En relació als nous contenidors facilitats per l'adjudicatària, aquesta presentarà la informació tècnica descriptiva.

Pel que fa als contenidors de recollida a la deixalleria o punts d'acumulació dels municipis amb recollida porta a porta de roba, es podran utilitzar altres tipus de contenidors que facilitin la logística, ja que no tindran accés per la ciutadania.

En el cas que altres municipis s'afegeixin al servei o es sol·liciti ampliar més contenidors pels actuals, es podran afegir al servei fins a un màxim de 100 contenidors.

Pel que fa als contenidors al carrer, l'empresa adjudicatària caldrà que disposi d'una pòlissa de responsabilitat civil i la mantingui durant tota la vigència del contracte, amb una suma assegurada de, com a mínim, 300.000 euros per sinistre. En cas de sinistre, de l'import de les franquícies si n'hi ha, se'n farà càrrec el titular de la llicència. El beneficiari de la pòlissa serà el Consorci o l'Ajuntament. Caldrà també fer-se càrrec de les indemnitzacions que es puguin reclamar per danys o perjudicis en ocasió o motiu de la instal·lació i explotació dels contenidors.

Es reserva la possibilitat d'incorporar al servei contenidors de propietat del Consorci o dels ajuntaments. L'empresa adjudicatària prestarà els servei amb els mateixos requeriments del contracte que per als contenidors propis.

b) Condicions requerides i necessitats de contenidors en equipaments

Els contenidors específics per a la recollida de residu tèxtil en equipaments han de tenir un disseny adequat perquè no es malmeti la roba i es mantingui la imatge de l'espai on siguin ubicats.

Els contenidors hauran de tenir les següents característiques:

- Dimensions aproximades: 0,5m x 0,5m x 1 m
- Capacitat mínima aproximada de 120l
- Fabricats amb material lleuger, de fàcil gestió per a desplaçaments interiors i amb bones condicions per al manteniment higiènic.
- Tapa d'obertura superior, d'obertura manual, per dipositar-hi els residus.

Es preveu un mínim de 50 contenidors en equipaments tot i que es validarà el número exacte a l'inici del servei amb els requeriments dels diferents Ajuntaments.

2.5.2. VEHICLES

a) Condicions requerides

Per a la realització del servei és necessari disposar de com a mínim dos vehicles amb les característiques necessàries per a poder realitzar la recollida dels contenidors designats pel Consorci i en el cas que sigui sol·licitat també per a la recollida porta a porta.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del servei els vehicles necessaris per poder realitzar la recollida del residu tèxtil dipositat en contenidors, preveient:

- Les possibles substitucions per avaries o accidents.
- La posada a disposició dels vehicles o d'altres mitjans necessaris derivats de l'increment de recollides per una major aportació en determinades temporades.

L'empresa adjudicatària disposarà del certificat en vigor de transportista de residus necessari per a desenvolupar el servei, incloent els vehicles destinats al servei., i estar autoritzats per l'ARC per poder fer la recollida i el transport d'aquest tipus de residu.

Els vehicles han d'estar nets i en bon estat de conservació. Hauran de tenir en vigor les assegurances obligatòries i tota aquella documentació tècnica o legal necessària per poder dur a terme les tasques, objecte d'aquest contracte.

Donades les ubicacions dels contenidors al centre d'alguns municipis amb zones de baixes emissions i per tal de millorar l'impacte del servei a la comarca, caldrà que els vehicles adscrits disposin de l'etiquetatge ambiental d'emissions necessari per a la prestació del servei en totes les ubicacions previstes i a incorporar.

L'emissió de gasos contaminants i partícules dels vehicles posats a disposició de l'execució del contracte haurà de complir com a mínim amb la normativa EURO6. Quan a l'emissió de gasos d'efecte hivernacle, en cas d'aparició de normativa respecte les emissions de CO2 dels vehicles, es seguirà l'establert per aquest normativa.

Pel que fa a la imatge, el vehicle, com el personal, hauran d'anar identificats per la prestació del servei que estan duent a terme amb la imatge definida pel Consorci. Caldrà indicar que està realitzant el servei de recollida de roba usada, indicant la informació del servei en un lloc visible (telèfon, web, i adreça).

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

L'empresa adjudicatària presentarà en la proposta els vehicles que posarà a disposició pel servei, indicant les matrícules i les característiques tècniques, especialment aquelles que permeten reduir el seu impacte ambiental. També indicarà quina és la disponibilitat de vehicles de reserva per a casos d'averia i manteniments.

En cas que es requereixi l'ampliació de les unitats de vehicles per realitzar la prestació relacionada amb l'objecte del contracte, o la renovació de la flota amb vehicles nous, aquests seran com a mínim de característiques equivalents als indicats a l'oferta que presenti l'adjudicatària.

2.5.3. EQUIPS I ALTRES

Caldrà que s'especifiqui per a cada equip aportat el major nombre de detalls tècnics, ambientals i les seves característiques més rellevants de cara a descriure amb tot detall l'equipament previst aportar i utilitzar per les empreses licitadores en cas de resultar adjudicatàries.

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

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. Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles.

2.6. RECURSOS HUMANS ADSCRITS AL SERVEI

Atesa la naturalesa del contracte reservat a empreses d'inserció i Centres Especials de Treball el personal adscrit al servei seran persones amb risc d'exclusió social, i en cas que sigui, els corresponents responsables d'aquests.

Per a l'execució de la recollida serà necessari com a mínim un equip, d'un/a operari/ària i d'un/a conductor/a responsable. En cas de ser diferent caldrà justificar-se per part de l'empresa i validar la configuració de l'equip per part del Consorci.

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 els serveis tècnics del Consorci es comunicaran i tractaran 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.

2.7.- GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ

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 recollits.
- Introducció de dades a l'aplicació específica 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

Les dades incorporades a l'eina de seguiment seran les utilitzades per al seguiment del contracte i validació del servei. 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 pel gestor autoritzat i/o proveïdor de residu tèxtil reutilitzat.

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

2.8.- CONTROL I SEGUIMENT DEL SERVEI

2.8.1. 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 informará 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 i/o formulari online.

2.8.2. 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, vehicles i equips del servei.

LOT 2: ACCIONS DE SENSIBILITZACIÓ SOBRE EL RESIDU TÈXTIL

2.9. DEFINICIÓ DEL SERVEI

Per tal d'informar a la ciutadania sobre la importància del residu tèxtil més enllà del servei de recollida a utilitzar, es preveu la realització d'accions de sensibilització per part d'empreses especialitzades en informació i comunicació ambiental sobre el residu tèxtil.

Les actuacions a desenvolupar tenen l'objectiu principal de conscienciar sobre l'ús dels productes tèxtils, l'allargament de la seva vida útil i en segon terme la seva gestió com a residu.

Es defineixen les següents actuacions:

- a) Activitats per a centres educatius
- b) Campanya informativa sobre el residu tèxtil
- c) Punts informatius emergents de temporada

2.10. ABAST

L'abast territorial del servei són tots aquells municipis consorciats que sol·liciten els serveis d'accions de sensibilització.

A la taula següent es mostra l'abast del servei previst segons els ens consorciats:

Municipi
Barberà del Vallès
Castellar del Vallès
Cerdanyola del Vallès
Gallifa
Matadepera
Montcada i Reixac
Palau-solità i Plegamans
Polinyà

Rellinars
Rubí
Sabadell
Sant Llorenç Savall
Sant Quirze del Vallès
Sta. Perpètua de Mogoda
Sentmenat
Terrassa
Ullastrell
Vacarisses
Viladecavalls
Consell Comarcal

Pel que fa a l'abast d'accions previstes segons les sol·licituds inicials dels ajuntaments, a continuació es mostra una taula segons tipus d'activitat:

Previsió número activitats	2025	2026	Per cada pròrroga
Activitats per a centres educatius	20	2	2
Campanya informativa sobre el residu tèxtil	20	2	2
Punts informatius emergents de temporada	20	2	2

Les dades exposades són una mostra d'interès actual, en l'execució del present contracte podran sol·licitar-se noves accions com reduir-se el nombre previst. Per tant, no existeix un compromís del Consorci en un número d'accions a realitzar o de servei prestat. La previsió d'accions es preveu concentrada durant l'exercici 2025 donat el termini de justificació de les subvencions per al foment de la recollida selectiva de la que gaudeixen els ajuntaments per tal de dur a terme aquestes activitats.

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.

2.11. EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'execució del servei d'accions de sensibilització inclou totes aquelles tasques relacionades amb la realització de cadascuna de les activitats:

1. Gestió de les sol·licituds d'actuacions i comunicació amb ajuntaments.
2. Preparació dels materials i logística necessària
3. Personal per a l'execució de l'activitat.
4. Recollida de l'activitat, materials i entorn
5. Avaluació de l'activitat i informe d'execució

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

A continuació es defineixen les propostes de les diferents actuacions previstes en el servei, es tracta d'unes característiques mínimes sobre les quals l'empresa licitadora ha de realitzar la seva proposta concreta i detallada de cada actuació.

2.11.1. ACTIVITATS PER A CENTRES EDUCATIUS

Els centres educatius són una oportunitat doble en els procés de sensibilització ciutadana ja que els infants són font de canvi per la societat del futur, i per altra banda, els centres educatius tenen un abast de població molt ampli en la seva comunitat educativa.

A partir del potencial dels centres educatius es planteja una activitat educativa en relació a la importància del residu tèxtil, els hàbits de consum i reciclatge, i la possibilitat que se'n pugui derivar una recollida col·lectiva per totes les persones vinculades al centre, incloent la possibilitat de reutilització de la roba recollida in situ.

L'activitat hauria de preveure:

1. Activitat educativa amb educadors ambientals per grup classe



2. Material de comunicació per l'activitat per grup classe
3. Instal·lació de contenidors temporals en cas que no en disposin (es buidaran pel servei habitual de recollida del tèxtil local).

L'empresa licitadora haurà d'aportar a la memòria tècnica una proposta en detall de cada acció amb la descripció de l'activitat, desenvolupament, definició horària, materials i recursos humans dedicats, i altres elements proposats.

Caldrà que l'activitat proposada complementi les activitats en relació al residu tèxtil que el Consorci ja disposa en el seu Programa d'Educació Ambiental: "La moda que incomoda" i la "SWAP PARTY Intercanvia la teva roba".

2.11.2. CAMPANYA INFORMATIVA

En aquells municipis on s'implanti de nou el servei de recollida de roba, en format porta a porta o contenidors, o en zones o municipis amb servei de recollida present, es planteja una acció informativa de la importància d'allargar la vida a la roba participant del servei de recollida establert.

En el model de recollida porta a porta, se'n defineixen dues modalitats:

- Recollida periòdica amb calendari i periodicitat fixada (es recull tot el municipi cada setmana / mes / temporada).
- Recollida prèvia comanda de la ciutadania (similar a la recollida de mobles, es recull a qui ho demana).

En qualsevol cas de model de recollida, es defineixen els següents elements a preveure:

- Definició i producció del material informatiu.
- Bustiada del material informatiu.
- Elements de difusió a xarxes socials.
- Punts informatius amb educadors ambientals.
- Repartiment de saques reutilitzables específiques pel tèxtil o altre material (en cas que sigui necessari)

Cada ajuntament podrà configurar l'acció que més els interressi a partir dels elements anteriors.

2.11.3. PUNTS INFORMATIUS EMERGENTS DE TEMPORADA (Buida armaris)

La generació de residus tèxtils es concentra en els moments de canvi de temporada segons el clima i es calcula que el 40% de la roba dels armaris no s'utilitza durant l'any. Amb l'objectiu d'aprofitar el "canvi d'armari" que es produeix a totes les llars i la oportunitat de fer neteja, es planteja una acció informativa a la ciutadania que consisteix en:

- Instal·lació temporal d'elements de difusió estàtics (contenidors vinilats, lones, etc.) en un espai concorregut del municipi (plaça o similar) un dia entre-setmana.
- Informació al veïnatge proper sobre el punt informatiu emergent i l'oportunitat de buidar l'armari amb tot el tèxtil que no necessiten. Bustiada i material 1000 flyers. Persones informadores ambientals (dos punts informatius).
- Punt informatiu durant el cap de setmana amb ambient festiu, com a espai temporal òptim per a fer neteja dels armaris, amb possibilitat de tallers i sensibilització sobre la importància d'allargar la vida de la roba.
- Difusió a xarxes socials amb missatges incentivadors per a la reutilització i l'aportació de roba i tèxtils en el servei de recollida municipal.

El servei de recollida de tèxtil present al municipi serà l'encarregat de recollir els contenidors del punt informatiu dins la ruta del servei. Caldrà coordinació amb aquest servei.

2.12. IMATGE I COMUNICACIÓ

El Consorci disposa d'una imatge pròpia del servei de recollida de tèxtil i d'un servei d'imatge i disseny gràfic que adaptaran i crearan el disseny dels materials a partir de les propostes de contingut i format que realitzi l'empresa adjudicatària.

Caldrà preveure el temps necessari per a la coordinació amb l'empresa de disseny i la creació dels continguts, que hauran de ser validats pels serveis tècnics del Consorci.

2.13. RECURSOS MATERIALS NECESSARIS PEL SERVEI

Per a l'execució del servei es defineixen els següents materials i serveis amb els corresponents requeriments mínims:

a) Contenidors per a via pública i/o esdeveniments públics o privats

- Amb les mateixes característiques que els d'ús habitual en el servei de recollida de residus tèxtils municipals (apartat 2.4.13 LOT1).
- Caldrà que incorpori els elements d'imatge del servei (vinilat complet), afegint els missatges específics per a l'actuació que acompanyin. El disseny dels vinils específics per a l'actuació serà validat pel Consorci.
- Seran transportables i transportats per l'empresa adjudicatària del servei.
- El manteniment anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Els contenidors seran propietat de l'empresa adjudicatària.

b) Elements Punt informatiu

- Elements que delimitin un espai informatiu: taula, carpa, roll up, cartell... Es definirà en cada acció i/o espai el material més adequat. Aquests materials hauran de ser proporcionats per l'empresa adjudicatària
- Material de suport: flyers del servei i altres elements disponibles, segons campanya, municipi...
- Registre de les persones informades, així com de comentaris/incidències que li comuniqui la ciutadania.

c) Impressió flyers informatius

- El disseny del flyer serà entregat pel Consorci.
- Els flyers s'utilitzaran per a entregar en els punts informatius i en les bustiades, segons el municipi.
- Un o diversos models per municipi (màxim 1 per contenidor instal·lat + 1 per municipi PaP).
- Termini d'entrega: menys de 10 dies des d'enviament de l'arxiu de disseny.
- Característiques mínimes:
 - Mida mínim A5



- Dues cares
- Paper reciclat lliure de clor
- Quadricromia

d) Bustiada de flyers informatius

- Es realitzarà un servei de bustiada per al repartiment dels flyers als habitatges propers als nous contenidors de residu tèxtil o a tots els habitatges en el cas dels municipis amb implantació del servei porta a porta.
- Es comptabilitza el servei per 1.000 flyers repartits.
- Caldrà aportar justificants de la realització de la bustiada.

Per tots aquests recursos caldrà presentar un preu unitari a l'oferta econòmica presentada.

2.14. RECURSOS HUMANS ADSCRITS AL SERVEI

Atesa la naturalesa del contracte reservat a empreses d'inserció i Centres Especials de Treball el personal adscrit al servei seran persones amb risc d'exclusió social, i en cas que sigui, els corresponents responsables d'aquests.

Per a l'execució de les diferents accions serà necessari com a mínim un equip de dos informadors/es ambientals.

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 els serveis tècnics del Consorci es comunicaran i tractaran 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.

Per atendre els espais configurats com a Punt informatiu, es requereix:

- Informador/a ambiental que doni informació a la ciutadania sobre el residu tèxtil que s'hagi definit.
- La persona que presti aquest servei caldrà que sigui proactiva i faciliti la interacció amb la ciutadania.
- En cas que a la zona del punt informatiu no hi hagi persones, l'informador/a es desplaçarà per cercar el veïnatge de la zona.
- Caldrà que l'informador/a comptabilitzi les persones informades, així com que registri els comentaris/incidències que li comuniqui la ciutadania.
- Recursos humans: 1 jornada d'informador/a ambiental (7h) (màx. 1h desplaçament).
- A raó de les hores d'informador contractades es podran adaptar els punts informatius segons les necessitats dels Ajuntaments.

2.15.- GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ, CONTROL I SEGUIMENT DEL SERVEI

En la proposta tècnica, cada empresa licitadora aportarà la proposta de seguiment i coordinació del servei pel que fa a la fase prèvia d'execució, la realització de les accions i l'avaluació d'aquestes.

Caldrà preveure un canal per a comunicar les incidències en cas que en puguin sorgir.

El personal tècnic dels diferents ajuntaments i del Consorci, podrà efectuar el control, inspecció i comprovació dels serveis 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.

3. ABONAMENT DEL SERVEI

LOT 1 SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE RESIDU TÈXTIL

Atès que l'import de valorització del residu tèxtil a través de la seva reutilització i reciclatge cobreix la despesa del servei de recollida en contenidors, el preu d'aquest serà zero o en el cas que es proposi a ingressar per part del Consorci.

Pel que fa al servei de recollida porta a porta, 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 2, i per altra banda s'ingressarà l'import per la valorització del residu.

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.

LOT 2 ACCIONS DE SENSIBILITZACIÓ SOBRE EL RESIDU TÈXTIL

L'abonament de la despesa es realitzarà per les actuacions efectivament realitzades. Els serveis es facturaran mensualment prèvia validació de la seva efectiva execució per part dels serveis tècnics del Consorci.

En cas que alguna de les activitats estigui exempta d'IVA en motiu de l'article 20.9 de la Llei de l'IVA 37/1992, així es farà constar a la factura.

3.1. DEFINICIÓ DELS PREUS DEL SERVEI

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

LOT 1 SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE RESIDU TÈXTIL

3.1.1- Preus pel servei de recollida en contenidors:

P1.1- Preu per tona recollida en contenidors:

Aquest preu inclou tot el servei integral de recollida i gestió de tèxtil 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 del residu tèxtil, 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.

P1.2.- Preu per tona recollida en contenidors (objectiu 5kg/hab/any assolit):

En el cas que s'assoleixi l'objectiu de recollida selectiva i/o la qualitat del residu recollit pel que fa a la possible reutilització comporti un decrement de més del 25% del preu de valorització, s'utilitzarà aquest preu pel que fa al residu tèxtil recollit pel servei de recollida en contenidors. En aquest cas serà un preu configurat com a despesa per al Consorci i el licitador oferirà el mateix preu o un preu inferior al de licitació.

L'empresa adjudicatària haurà de justificar aquest decrement de la qualitat que caldrà ser validat pel Consorci, sol·licitant tota la informació que sigui necessària.

L'assoliment de l'objectiu (5kg/hab/any) es calcularà, a exercici tancat, dividint les tones de residu tèxtil recollides pel padró d'habitants del total de municipis participants. El pagament amb el preu P1.2 es realitzarà a partir de l'exercici següent al que s'hagi arribat a l'assoliment de l'objectiu.

3.1.2.- Preus pel servei de 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 del residu tèxtil, es configura com un cost donada la seva intensitat en mà d'obra que no se sustenta amb la valorització del residu tèxtil. 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.

P5.1- Preu per tona de valorització de tèxtil recollit

El residu tèxtil 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 el residu recollit en origen sense cap descompte pels impropis que s'hi trobin.

P5.2.- Preu per tona de valorització de tèxtil recollit (objectiu 5kg/hab/any assolit)

En el cas que s'assoleixi l'objectiu de recollida selectiva i la qualitat del residu recollit pel que fa a la possible reutilització comporti un decrement de més del 25% del preu de valorització, s'utilitzarà aquest preu pel que fa al residu tèxtil recollit pel servei de recollida porta a porta. Inclou el residu recollit en origen sense cap descompte pels impropis que s'hi trobin.

L'empresa adjudicatària haurà de justificar aquest decrement de la qualitat que caldrà ser validat pel Consorci, sol·licitant tota la informació que sigui necessària.



LOT 2 ACCIONS DE SENSIBILITZACIÓ SOBRE EL RESIDU TÈXTIL

3.1.3. Preus per les accions i materials de sensibilització

P6.- Preu per activitat educativa

1. Inclou l'execució i el material d'una activitat educativa en un grup classe segons el definit a l'apartat 2.13 del present plec.

P7.- Preu per acció de punt informatiu emergent

2. L'acció del punt emergent inclou totes les tasques d'instal·lació i recollida dels materials necessaris per al punt (contenidors, carpes, lones, etc), l'ús d'aquests, així com dos punts informatius i la impressió i bustiada de 1000 flyers informatius, tal i com es defineixen a l'apartat 2.13 del present plec.

P8.- Preu per punt informatiu

3. Segons el previst a l'apartat 2.13 del present plec es defineix cada punt informatiu amb el material necessari per a la seva execució i la presència mínima d'un informador ambiental durant una jornada.

P9.- Preu per impressió de material informatiu

4. El preu inclou la impressió de 1000 flyers en un disseny específic segons el previst a l'apartat 2.13 del present plec.

P10.- Preu per bustiada de material informatiu

5. El preu inclou la bustiada de 1000 flyers en un municipi segons el previst a l'apartat 2.13 del present plec.

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



4. INICI DEL SERVEI

L'inici del servei es preveu per a l'1 de gener de 2026, tot i que 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.

Terrassa, en data de signatura electrònica

Responsable Tècnic

Joan Fresno

ANNEX 1 DADES DE RECOLLIDA ANYS ANTERIORS

Municipi	2021	2022	2023
Barberà del Vallès	18,19	21,18	30,61
Castellar del Vallès	106,68	122,33	100,60
Cerdanyola del Vallès	178,80	181,29	188,36
Gallifa	0,00	0,00	0,00
Matadepera	18,79	24,05	20,96
Montcada i Reixac	99,64	87,14	54,45
Palau-solità i Plegamans	76,00	55,64	51,62
Polinyà	22,02	23,51	24,80
Rellinars	3,83	3,94	3,53
Rubí	242,71	235,41	233,37
Sabadell	506,54	511,68	453,38
Sant Llorenç Savall	37,38	11,10	11,46
Sant Quirze del Vallès	37,38	79,56	74,88
Santa Perpètua de Mogoda	73,72	75,91	71,03
Sentmenat	37,92	43,75	45,78
Terrassa	692,21	697,41	764,77
Ullastrell	7,57	7,13	8,65
Vacarisses	14,49	12,02	13,56
Viladecavalls	28,37	20,86	20,15
TOTALS 19 Municipis Consorciats	2.184,05	2.192,73	2.141,35
TOTALS 13 Municipis interessats inicialment	2.050,33	2.009,27	1.970,95



ANNEX 2 UBICACIONS CONTENIDORS ACTUALS

Municipi	Nº	Adreça	Informació complementària
Castellar del Vallès	1	C. de Santiago Ruiñol	Zona de contenidors propera a carretera de Sentmenat
	2	C. de Tarragona	Zona de contenidors de la cantonada carrer Pedrissons
	3	Rd. de Tramuntana	Escola Bonavista
	4	C. del Retir - C. de l'Església	
	5	C. de Portugal - C. de Galícia	
	6	Rd. Del Turuguet	INS Castellar
	7	Crta. De Castellar - C. de Sorrera	Sant Feliu del Racó
	8	C. del País Valencià	Davant pavelló Puigverd
	9	C. de Barcelona, 105 - Pl. d'Europa	
	10	Pç. De Joan Corominas	Residencial Can Carner
	11	C. de Prat de la Riba, 88	Davant escola Sant Esteve
	12	C. del Dr. Vergés, 10 - Pl. del Forjador	
	13	C. de Ripollet, 30	Davant Centre Atenció Primària
	14	Rd. De Tramuntana, 15	
	15	Av. De l'Onze de setembre	Davant Pl. Mossèn Cinto Verdaguer
	16	C. dels Països Baixos	Davant INS Puig de la Creu
	17	C. de Portugal	Entre Ptge. d'Àustria i C. Alemanya
	18	C. del Berguedà, 37	Deixalleria municipal
	19	C. del Berguedà, 37	Deixalleria municipal
	20	C. d'Anselm Clavé - C. Dr. Rovira	
	21	Rd. de Ponent - C. de Josep Vicenç Foix	
	22	Av. Sant Esteve - C. de Sant Pere d'Ullsatrell	



	23	Av. Can Font, 1	
Cerdanyola del Vallès	1	C. de la Pedrera, 3B	
	2	Av. D'Espanya, 10	
	3	C. de Sant Casimir, 16A	
	4	Pl. Universal, 4	
	5	Ctra. De Barcelona, 151	
	6	C. de Prat de la Riba, 1A	
	7	C. de la Indústria, 21	
	8	Av. D'Isabel II, 4	
	9	C. de la Costa, 16	
	10	C. de la Mare de Déu de les Feixes, 16	
	11	C. de Canaletes, 5	
	12	Ptge. dels Pollancre, 1	
	13	C. de Sant Enric, 29	
	14	C. de Sant Casimir, 18	
	15	C. dels Reis, 11	
	16	C. de Sebastià Garriga, 14	
	17	C. de Santa Anna, 80	
	18	C. del Torrent, 10	
	19	C. 3, 18	Bellaterra
	20	Pl. del Pi, 2	Bellaterra
	21	Rd. De Cerdanyola, 21	
	22	C. de les Escoles, 21	
	23	C. del Francolí, 26	
	24	Rd. Del Guinardó, 2	
	25	C. de Bergara, 16	
	26	Pl. d'El Greco, 2	Bellaterra
	27	C. de Galícia, 13	
	28	Av. De Lesseps, 38	
	29	C. de Giralt, 2	
	30	Av. De la Primavera, 16	
	31	Ps. De les Acàcies, 2	



	32	Ps. Del Pirineu, 6A	
	33	C. Diagonal, 12	
	34	C. Diagonal, 48A	
	35	Ptge. Felicià Xarau, 5	
	36	Ps. De Cordelles, 24	
	37	C. de Santa Anna, 14	
	38	Ctra. Cerdanyola a la UAB	Bellaterra
	39	C. de Cervantes, 2	
	40	C. del Roure, 11	
	41	Ps. D'Horta, 11	
	42	C. de Torras i Bagers, 5	
	43	C. de la Bonasort, 25	
	44	Ps. De Cordelles, 42	
	45	C. de la Clota, 14B	
	46	C. dels Reis, 26	
	47	C. de la Mancomunitat, 9	
	48	C. de la Clota, 37	
Montcada i Reixac	1	Pç. De Lluís Companys	
	2	Ps. De Rocamora	C. Guadiana
	3	Camí de la Font Freda	Av. Dels Països Catalans
	4	Pç. De Joan Fuster	
	5	C. de Reixagó, 49	
	6	C. de Reixagó, 5	
	7	C. de Verdi	
	8	C. de Llevant	C. Conca
	9	Centre Comercial Can Cuiàs	
	10	C. de Joan Miró	Camí Antic de Sant Cugat
	11	Av. De Catalunya	Pl. Salvador Espriu
	12	Riera de Sant Cugat	C. Hug de Montcada
	13	Av. De la Terra Nostra	C. Santa Maria
	14	C. de Montsant	Davant estació tren
	15	C. de Barberà	C. Sabadell



Palau-solità i Plegamans	1		Àrea emergència
	2		Deixalleria municipal
	3		Deixalleria municipal
	4		Deixalleria municipal
Polinyà	1	C. de Joan Miró, S/N	P.I. Can Humet
	2	Av. De Can Serra	C. Lleida
	3	Av. De Sabadell, 13	
	4	C. de Montserrat Roig, 6	
	5	Ctra. De Sentmenat, 129	
	6	Ctra. De Sabadell, 2	BV,1421
	7	Av. de Lluís Companys, 5	
	8	C. de Margarida Xirgu, 10	
	9	C. d'Aneto, 1	
	10	Ps. De Sanllehy, 35	
Rubí	1	Camí de les Martines	
	2	Av. De Castellnou	
	3	Av. de Rigoberta Menchú	
	4	Camí d'Ullastrell	Vallespark
	5	C. de Canejan	
	6	C. de Banyoles	
	7	Av. de Can Mir	
	8	Ermita de Sant Muç	
	9	Av. De Can Bosc	
	10	Urb. El Pinar	
	11	C. del Futbol	Pavelló Can Rosés
	12	Av. De l'Estatut - C. de Cavite	
	13	C. de les Navas de Tolosa - C. de Lepant	
	14	Ctra. de Terrassa - Ptge. D'Egara	
	15	Av. De les Olimpíades - C. del Handbol	
	16	C. del Primer de Maig	
	17	C. de Xaloc - C. Sevilla	



18	C. de Madrid - Av. De les Olimpíades	
19	C. de Barcelona - C. de Lleida	
20	C. de la Pastora - C. de Lleó	
21	C. de Mallorca	
22	C. de la Mare de Déu de Lourdes	
23	Av. De l'Estatut - C. de Múrcia	
24	Av. De Josep Saltó	
25	Ctra. De Sabadell - C. de Sant Jordi	
26	Ctra. De Terrassa - C. de Pau Claris	
27	C. de Sant Salvador - C. de Santa Rita	
28	C. de General Castaños - C. de Sant Jordi	
29	C. de Prat de la Riba - C. de Margarida Xirgú	
30	C. de Les Basses	
31	C. de la Mare de Déu de Lourdes - C. de Menorca	
32	C. de Mallorca - C. de Bilbao	
33	C. de L'Aneto	Ximells
34	C. de la Fortuna	Can Serrafossà
35	C. del Mar	
36	Av. De Miquel Mumany	
37	Av. Dels Sucarrats	
38	Av. De les Flors - C. de la Dàlia	
39	Av. Dels Sucarrats - C. del Canari	
40	Pl. Del Marquès de Barberà	
41	Av. De Josep Ferrer i Domingo - Ptge. Del Topazi	
42	Av. De Castellbisbal	
43	Av. De Can Fatjó, 85	
44	C. del Topazi - C. de la Turquesa	
45	C. del Platí	
46	Av. De Cova Solera	Deixalleria municipal



	47	C. de Joaquim Blume	Escardivol
	48	C. de Sant Joan	
	49	C. de Montserrat - C. de Sant Jaume	
	50	Pl. Figueres	
	51	C. de Calderon de la Barca	
	52	C. de Calderon de la Barca, 6	
	53	C. de Magí Rementol, 23	
	54	Ps. Dels Pins - C. de Ca n'Oriol	
	55	Av. De l'Estatut - Av. De Comas i Solà	
	56	C. de Bartrina, 9	
	57	C. de Bartrina, 9	
	58	C. del riu Francolí - C. de Terol	
	59	C. de Dant - C. d'àngel Guimerà	
	60	Ctra. De Sant Cugat - C. de Duràn i Bas	
	61	C. de Monturiol - C. de la Verge de Fàtima	
	62	C. de García Lorca - C. del General Prim	
	63	C. de l'historiador Josep Serra	
	64	Rambleta de Joan Miró, 5	
	65	Av. De Catalunya - Av. De Can Cabanyes	
	66	Ptge. Cronos, 1	
	67	C. de Marconi, 10	
	68	C. d'Edison - C. de la Cerdanya	
	69	Grup 25 de setembre	
	70	Pg. De les Torres - Av. De Can Cabanyes	
	71	C. de Joan Puig	
	72	C. de Monturiol - C. de Miquel Servent	
	73	C. del Doctor Ferran	
	74	Pg. De les Torres, 102	



	75	Ctra. De Molins de Rei	Can Vallhonrat
Sabadell	1	Pl. dels avets	Prop del Centre Cívic de Ca n'Oriac
	2	Pl. de l'Estació, 68	Prop de la Biblioteca Vapor Badia
	3	Pl. de Jaume Girabau	Prop del Mercat de la Creu Alta
	4	C. de Sol i Padrís, 85	Prop del Centre Cívic de Sant Oleguer
	5	C. d'Irlanda - c. de Conillera	Prop del Mercat Els Merinals
	6	pl. de Sant Jaume	
	7	C. de Concha Espina, 18	Entre CAP Sud i Mercat de Campoamor
	8	Pl. de Karl Marx	
	9	C. de l'Argentina - c. del Brasil	
	10	C. de Batllell, 61	
	11	C. de la Serra d'en Camaró - c. de l'Arcàdia	
	12	Rda. de Collsalarca, 47	
	13	Av. de Matadepera - Rda. de Collsalarca	
	14	C. d'Alfons Sala, 153	
	15	Av. dels Paraires - Via Aurèlia	
	16	Pl. de Castelao	Prop del Centre Cívic de la Creu de Barberà
	17	Rda. de Zamenhof - Av. de Francesc Macià	
	18	Av. d'Estrasburg, 100	Prop del Centre Cívic de Can Llong-Castellarnau
	19	Av. de l'Onze de Setembre, 173	
	20	Ctra. de Barcelona, 677	
	21	Rda. de Zamenhof, 56	
	22	Pl. del Treball - C. de Permanyer	
	23	Pl. dels Lledoners	



24	C. de les Salenques, 5	
25	Pl. de Joan Coromines	
26	Rda. de Santa Maria - Illa Magna	
27	Pl. de Montserrat Roig - C. de Calvet d'Estrella	
28	Pl. del Vallès, 40	
29	Pl. de Sant Agustí - C. de Feliu de la Penya	Prop del Centre Cívic de la Concòrdia
30	Pl. d'Enric Morera	Prop de l'Estació Renfe Sud
31	Av. de Can Deu - C. de l'Himàlaia	
32	Rda. de Collsalarca - c. de Corones	
33	C. de Praga, 57	
34	C. de Budapest, 59	
35	C. de Font i Sagué, 32	
36	C. de Lusitània, 14	Prop del Centre Cívic de la Concòrdia
37	C. d'Antoni Forrellad, 40	
38	Pl. de Benjamín García - C. de Sant Isidor, 32	
39	Ctra. de Terrassa, 408	Entre C. de Turina i C. de Palestrina
40	C. de La Palma, 119 - pl. del Pla de l'Amor	Pprop del Casal Cívic Arraona Merinals
41	Pl. de Patro Agulló	
42	C. de l'Estrella, 167	
43	C. de Sant Josep	Aparcament Vapor Turull
44	C. de Calassanç Duran, 225	
45	Pl. de Maria Merçè Marçal	
46	Ptge. Enginyer Playà	
47	Pl. dels Dolors - C. de Joaquín Costa	
48	Pl. del Treball - C. de Sant Ferran	
49	C. de Puig i Cadafalch, 89	
50	Pg. del Comerç, 51	



	51	C. Moragas i Barret, s/n	Punt Blau 2 - Deixalleria Parc Central del Vallès
	52	C. Moragas i Barret, s/n	Punt Blau 2 - Deixalleria Parc Central del Vallès
	53	Rda. Europa, 310	Punt Blau 3 - Deixalleria Can Llong
	54	Rda. Europa, 310	Punt Blau 3 - Deixalleria Can Llong
	55	Rda. Europa, 310	Punt Blau 3 - Deixalleria Can Llong
	56	Rda. Europa, 310	Punt Blau 3 - Deixalleria Can Llong
	57	C. Lope de Vega, 41	Minideixalleria Sud
	58	C. Mont Blanc, 36	Minideixalleria Nord
	59	Pl. de Cristóbal Ramos, 1	
	60	C. de Vilarrúbias, 21	
	61	C. de Duran i Sors, 11A	
	62	Pl. del Vapor Gorina, 8	
	63	Av. de la Pau, 63	
	64	C. de Louis Braille, 25	
	65	Pl. de Xavier Sanahuja - Av. de Polinyà	
	66	Pl. del Taulí	
	67	Pl. de Sant Joan	
	68	C. de l'Església Romànica, 63B	
	69	C. de Montllor i Pujal, 68	
	70	Pl. d'Aurora Bertrana	
	71	Pl. de Magdalena Calonge - C. de Ciceró	
	72	C. d'Amílcar Barca, 7	
	73	Rda. de Navacerrada – C. del Vinhamala	
	74	Pg. de Sant Bernat, 30	



Sant Llorenç Savall	1	Deixalleria municipal	Deixalleria municipal
	2	Deixalleria municipal	Deixalleria municipal
	3	Deixalleria municipal	Deixalleria municipal
	4	Deixalleria municipal	Deixalleria municipal
Sentmenat	1	Àrea d'emergència Deixalleria	
	2	Àrea d'emergència Pedrasanta	
	3	Deixalleria Municipal	Deixalleria municipal
Terrassa	1	Pl. del Pi	Casal Cívic
	2	Pl. del Roc Blanc	
	3	Pl. de la Pau	Centre Cívic
	4	C. de Dom Bosco - C. de Sicília	
	5	C. de Núria - C. de Dom Bosco	
	6	Pl. del Vi - Ps. Del Vint-i-dos de juliol	
	7	Av. D'Àngel Sallent	CAP Oest
	8	Av. De Can Boada del Pi - Ronda Ponent	
	9	C. de Sant Marc - C. del Pare Llauredor	
	10	Pl. Assemblea de Catalunya	Centre Cívic
	11	Pl. Agustí Bartra	
	12	Av. De Joaquim Sagrera	Rotonda Ctra. De Martorell
	13	Pl. del Doctor Zamenhof	
	14	C. de Faraday - Pl. de Mossèn Joan Fortuny	
	15	Av Josep Tarradellas - C. d'Amadeu de Savoia	
	16	C. d'Edison	Oficina SOC
	17	Rambla d'Ègara - C. d'Ausiàs March	
	18	Av. De l'Abat Marcet - C. Marquès de Comillas	
	19	Pl. del Progrés	
	20	Pl. de l'Anòmina	
	21	Pl. de la Cultura - Ctra. de Rellinars	



22	C. de Monturiol - Ctra. De Rellinars	
23	C. del Pintor Torras - Rambleta Pare Alegre	
24	Rambla d'Ègara - C. de l'Infant Martí	
25	Rambla d'Ègara - C. Blasco de Garay	
26	Raval de Montserrat	Mercat de La Independència
27	Ps. Vint-i-dos de Juliol - C. de Marquès de Comillas	
28	Pl. del Turó de L'Argila	
29	Av. De l'Abat Marcet - C. de Pere Fizes	
30	Pl. de Rosa Turu - C. de Fàtima	
31	Passeig de les Lletres - C. de Cervantes	
32	C. del Pantà - C. de Joan Galí	
33	C. Transversal - Pl. de Rosa Mora	
34	Pl. del Segle XX	
35	Mercat del Triomf	
36	Pl. de Mossèn Jacint Verdaguer	
37	Pl. de l'Estació del Nord	
38	Av. De Béjar - C. de Berga	
39	Pl. Nova	
40	Pl. de la Terrassa Industrial	
41	C. dels Voluntaris - C. Dibuixant Avellaneda	
42	C. d'Igualada	Centre Cívic Can Jofresa
43	Pl. del Doctor Robert	
44	Av. De l'Abat Marcet - Pl. de l'Aigua	
45	C. de Navas de Tolosa - Ctra. de Rubí	
46	Ctra. De Matadepera / Sabadell	2ª unitat
47	Ps. Vint-i-dos de 22 juliol - C. de l'Arquitecte Puig i Cadafalch	
48	Pl. d'Andalusia	



49	C. Ample - C. de Tarragona	
50	Ps. De Joan Miró - Rb. De Sant Nebridi	
51	C. de Prat de la Riba - C. de Sant Antoni Maria Claret	
52	Rb. De Francesc Macià - Pl. del Primer de Maig	
53	Av. De Jacquard - Pl. del Campus	
54	C. del Germà Joaquim - C. de Bages	
55	Pl. del Cellar	
56	C. de Miquel Vives - C. de Ramón y Cajal	
57	Pl. Can Palet	CC Alcalde Morera
58	Rb. De Francesc Macià	Centre Cívic
59	Pl. de Catalunya - Ctra. De Castellar	
60	Deixalleria Can Casanovas	
61	Deixalleria Can Casanovas	
62	C. de Guadalhorce - Av. De les Glòries Catalanes	
63	C. de Sant Tomàs	Centre Cívic Montserrat Roig
64	Av. De Barcelona - C. de Marinell·lo Bosch	
65	Pl. de la Immaculada	
66	C. de Josep Tapiolas - C. del Periodista Grané	
67	Av. del Vallès / Periodista Grané/Pl Dolors Aleu	
68	C. de Jacint Elias - C. de Sant Damià	
69	C. de Túrria	Casal del Barri
70	C. de Sant Cosme - Pl. de Ca n'Anglada	
71	C. de Cavall Bernat - C. del Montcau	
72	C. de Xúquer	Casal Cívic



73	C. de Joan XXIII - C. de Sierra Nevada	
74	Pl. d'Enric Torrella	
75	C. de Mura - C. d'Olot	
76	C. de Salamanca - Av. De Madrid	
77	Av. de Les Nacions - Av. De Madrid	Rotonda
78	Pl. d'Astorga	
79	Ps. Del Vint-i-dos de juliol	Estació Terrassa Est
80	C. d'Amèrica - C. de França	
81	Deixalleria Can Barba	
82	C. d'Urquinaona - C. d'Escultor Armengol	
83	Pl. dels Avis	
84	C. de la Igualtat - C. de Francesc Català-Roca	
85	C. de Ramon y Cajal - Ctra. De Montcada	
86	Pl. de Nueva Carteya - C. de Bages	
87	C. d'Oceania - Pl. de Pablo Picasso	
88	C. de Carrasco i Formiguera - Ctra. D'Olesa	
89	Pl. de Canjayar - C. de Manuel de Falla	
90	C. de Llevant - C. de Tarragona	
91	C. del Besòs - Av. Del Pintor Mir	
92	C. d'Amposta - C. del Pedraforca	
93	Pl. de la Font de la Pola - Ctra. de Castellar	
94	C. de Provença - C. Ample	
95	Ctra. de Matadepera - C. del Doctor Calsina	
96	C. d'Aurora - Jardí de Vallparadís	
97	Ps. Del Vint-i-dos de juliol - C. de Beethoveen	



	98	C. de la Mare de déu dels Àngels - C. de Montserrat	
	99	C. del Mas Adei - C. de Terol	
	100	Pl. del Triomf (2 ^a unitat)	
	101	C. de Fra Bonaventura Gran - Pl. del Tint	
	102	Pl. de Rosa Turú (2 ^a unitat)	
	103	Pl. Nova (2 ^a unitat)	
	104	C. de Marconi - C. d'Isaac Peral	
	105	Ctra. de Rellinars - Ps. Del Vint-i-dos de Juliol	
	106	Pl. de Ricard Camí	
	107	C. de Baltasar Ragon - C. de Galvani	
	108	C. d'Àlaba - Parc Gernika	
	109	Av. De Jaume I - C. de Pintor Huguet	
	110	Av. De l'Abat Marcet - C. de la Independència	
	111	Ctra. de Rellinars - C. d'Adra	
	112	Pl. del Comte Guifré	
	113	Av. D'Àngel Sallent - C. del Dr. Salvà	
	114	C. de Vinyals - Ctra. de Montcada	
	115	C. Ample - Ctra. de Rellinars/Matadepera	
	116	Av. Del Parlament	
	117	Ronda de Ponent - C. de Dulcinea	
	118	C. de l'Ancianitat - C. de Muncunill	
	119	Pl. de la Creu Gran	
	120	Ctra. De Matadepera - Sabadell(2 ^a unitat)	
	121	Av. d'Àfrica - C. d'Anglaterra	
	122	Rd. De Ponent - C. d'Edison	
Ullastrell	1	C. Alsius (Can Amat)	



	2	C. Josep Fornell i Maynou, 1 (Poliesportiu)	
	3	Deixalleria Municipal	
	4	Deixalleria Municipal	Deixalleria municipal
Vacarisses	1	Deixalleria Municipal	Deixalleria municipal
Viladecavalls	1	Av Barcelona, 7	
	2	C. de baix 18	
	3	Camí de l'estació (costat cementiri)	
	4	Deixalleria Municipal	Deixalleria municipal

ANNEX 3 EINA ONLINE DE SEGUIMENT

- Antecedents:

El Servei de recollida de residu tèxtil que ofereix el Consorci als municipis del Vallès Occidental l'executarà una empresa d'inserció social que recollirà mensualment les dades de recollida de cada contenidor instal·lat al carrer i les enviarà al Consorci, així com realitzarà 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 de residu tèxtil del Consorci, tant dels contenidors com de les dades de recollida.

- Objectius:

Estat contenidors

- **Facilitar el control i seguiment de l'estat dels contenidors al carrer.**
- **Agrupar i organitzar tota la informació 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 Recollides

- **Recollir i gestionar les dades de recollida del servei en una única base de dades**

- Descripció:

L'eina a disposar consisteix en una base de dades 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.

Estat contenidors

Cada contenidor disposarà d'una fitxa d'informació bàsica estable i a la que afegir les diferents incidències que es puguin anar generant. Les dades a incorporar són les següents:

INFORMACIÓ BÀSICA	
Núm/Referència:	



Data d'instal·lació:	
Model de contenidor:	
Adreça d'ubicació:	
Municipi:	
Coordenades d'ubicació:	
Observacions:	
Fotografies instal·lació:	

INCIDÈNCIES	
Data incidència:	
Emissor/Responsable:	
Descripció:	
Proposta resolució:	
Fotografies:	

Caldrà que la informació de cada contenidor es pugui descarregar per separat i alhora poder seleccionar diferents contenidors i descarregar la informació conjuntament.

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

Cada contenidor estarà identificat amb un tag per a detectar-lo amb l'smartphone.

Base de dades Recollides

La introducció de dades la durà a terme l'empresa de recollida.

Les dades a introduir són:

- **Municipi (Ex. Castellar del Vallès)**
- **Contenidor (disposarà de número o codi identificatiu. Ex: CAS01)**
- **Data de la recollida (12/05/2018)**
- **Quantitat (100kg)**
- **Fotografia del contenidor**

Per facilitar la introducció es podrà seleccionar per municipi i que apareguin els contenidors de què disposa.

Es podrà afegir municipis i contenidors als existents.

Les dades es podran visualitzar en web 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.

- Abast:

Actualment el servei disposarà aproximadament de 300 contenidors ubicats a 13 municipis del Vallès Occidental.

Tota la informació a introduir inicialment es facilitarà pel Consorci o l'empresa de recollida.

Cal preveure una jornada de formació de la nova eina així com les tasques necessàries d'implantació del nou sistema deixant-lo a punt per a l'inici del servei.

- Usuaris:

El Consorci disposarà de com a mínim un usuari de consulta i edició.

- Altres especificacions tècniques:

L'eina s'allotjarà al servidor del Consorci, de l'empresa de recollida o on es consideri més adient.

Es podrà utilitzar l'eina en mode d'aplicació amb qualsevol smartphone i del software de dades en versió web.

Caldrà preveure la transmissió de dades de l'eina a l'aplicatiu de l'Observatori de residus del Consorci.

En cas que alguna de les funcionalitats de l'eina no siguin compatibles amb l'eina de seguiment que proposi l'empresa de recollida, s'acordarà la millor opció de compliment dels requeriments.