



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER CONTRACTAR EL SERVEI DEL TRANSPORT D'ENVASOS I VIDRE PROCEDENTS DE LA RECOLLIDA SELECTIVA FINS ALS SEUS RESPECTIUS PUNTS DE VALORITZACIÓ.

Clàusula 1	OBJECTE DEL PLEC.....	2
Clàusula 2	RECEPCIÓ I EXPEDICIÓ	2
Clàusula 2.1	PLANTA DE TRANSFERÈNCIA D'ENVASOS	2
Clàusula 2.2	PLANTA DE TRANSFERÈNCIA DE VIDRE	2
Clàusula 2.3	PLANTA DE CONTAINERS DEL BERGUEDÀ.....	3
Clàusula 2.4	HORARIS DE LES PLANTES DE RECOLLIDA.....	3
Clàusula 3	TRANSPORT	3
Clàusula 3.1	TRANSPORT D'ENVASOS	4
Clàusula 3.1.1	<i>Altres transport d'envasos</i>	<i>4</i>
Clàusula 3.2	TRANSPORT DE VIDRE.....	4
Clàusula 3.3	HORARIS DE LES PLANTES DE DESTÍ	4
Clàusula 4	ORGANITZACIÓ DE LA LOGÍSTICA.....	5
Clàusula 4.1	ORGANITZACIÓ LOGÍSTICA D'ENVASOS	6
Clàusula 4.1.1	<i>Organització de la logística d'envasos de la planta de Sallent</i>	<i>6</i>
Clàusula 4.2	ORGANITZACIÓ LOGÍSTICA DE VIDRE.....	6
Clàusula 4.3	DOCUMENTACIÓ I CONTROL	6
Clàusula 4.3.1	<i>Certificacions</i>	<i>6</i>
Clàusula 4.3.2	<i>Incidències</i>	<i>7</i>
Clàusula 5	PREVISIÓ D'AMIDAMENTS.....	7
Clàusula 6	PERSONAL DEL CONTRACTE	7
Clàusula 7	SEGURETAT I HIGIENE.....	8





Clàusula 1 OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és la contractació del servei de transport d'envasos i vidre procedents de la recollida selectiva fins als seus respectius punts de valorització.

Concretament, aquest plec de condicions té per objecte fixar i regular els drets i obligacions de l'adjudicatari (en endavant CONTRACTISTA) i del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus (en endavant CONSORCI) en la contractació dels següents serveis:

- Transport d'envasos fins a la planta de destí.
- Transport de vidre fins a la planta de destí.
- Documentació administrativa que generi el transport d'aquests residus.

Clàusula 2 RECEPCIÓ I EXPEDICIÓ

Clàusula 2.1 PLANTA DE TRANSFERÈNCIA D'ENVASOS

La planta de transferència rep la totalitat dels envasos recollits en l'àmbit dels municipis que formen el Consorci, la planta es troba al Parc ambiental de Bufalvent a la carretera del Pont de Vilomara km 2,6 de Manresa.

Els camions de les recollides municipals d'envasos es descarreguen a la tremuja de la planta de transferència on es compacten i s'emmagatzemen en caixes. El camió que realitzi el transport haurà de tenir un sistema compatible amb les característiques de les caixes utilitzades a la planta de transferència:

8 caixes	
Capacitat	35 m ³
A Llargada	7,04 m
B Amplada	2,37 m
C Alçada	2,62 m
D Alçada ganxo	1,51 m



El Consorci podrà demanar al Contractista que puntualment realitzi canvis de caixa de la planta de transferència si aquest es troba a les instal·lacions.

Clàusula 2.2 PLANTA DE TRANSFERÈNCIA DE VIDRE

La planta de transferència rep la totalitat del vidre recollit en l'àmbit dels municipis que formen el Consorci, la planta es troba al Parc ambiental de Bufalvent a la carretera del Pont de Vilomara km 2,6 de Manresa.



La descàrrega del vidre per part de les diferents rutes de recollides es fa en un moll de descàrrega. El contractista haurà d'aportar una caixa oberta tenint en compte que el Consorci és el que carrega el vidre al camió.

El contractista haurà d'iniciar el grau d'ompliment màxim de cada caixa oberta aportada. El Consorci no es farà responsable que el transport es realitzi havent superat el pes màxim autoritzat.

Clàusula 2.3 PLANTA DE CONTAINERS DEL BERGUEDÀ

La planta de recepció de Containers del Berguedà (Planta Sallent), situada al C/ Caseta d'en Camp 36-52 del PI Berenguer I de Sallent, rep la recollida selectiva de paper i cartró de l'àmbit dels municipis que formen el Consorci. El triatge d'aquest material genera una quantitat d'envasos lleugers que s'han de transportar fins a la planta transferència del Consorci, per tal que puguin ser, posteriorment, expedides cap a la planta de Berga, com la resta d'envasos recepcionats. El transport d'aquest material es realitzarà amb una caixa oberta amb ganxo aportada per la Planta Sallent.

Per facilitar l'optimització logística, el Contractista podrà deixar temporalment alguna caixa del Consorci durant el transport dels envasos de la Planta Sallent a la mateixa planta. Igualment, el Contractista podrà utilitzar la caixa de la Planta Sallent per transportar aquests mateixos envasos des del Consorci a Berga. En qualsevol cas, un cop lliurat els envasos de la Planta Sallent a Manresa o a Berga, segons escaigui, la caixa de la Planta Sallent s'haurà de retornar i recollir, si escau, la caixa del Consorci.

Clàusula 2.4 HORARIS DE LES PLANTES DE RECOLLIDA

- Parc ambiental de Bufalvent:
 - De dilluns a divendres de 7:30 a 20:00 h
 - Dissabtes de 8:00 a 13:40 h
 - Tanca els festius catalans
- Containers del Berguedà (Sallent)
 - De dilluns a divendres de 8:00 a 18:00 h
 - Tanca els festius catalans i locals del municipi de Sallent

Clàusula 3 **TRANSPORT**

El lliurament de materials s'haurà de realitzar en horari diürn, respectant els horaris de la planta de destinació i de recollida del Consorci i de Sallent.

El transport dels envasos es realitzarà de dilluns a divendres. Tot i així, per augment d'envasos, problemes en la planta de transferència, millores en la logística de la planta, etc., el Consorci podrà demanar que es realitzin viatges en dissabte.

Cadascun dels lliuraments ha de quedar registrat mitjançant un albarà de recepció en destinació.

El Contractista també haurà de ser el responsable de portar la documentació necessària pel transport de cada un dels residus i si és necessari demanar al Consorci que realitzi la documentació que les diferents normatives requereixen.



Els amidaments a partir dels quals es calculen les certificacions mensuals són els viatges i les tones entregades a les plantes de destí.

Serà responsabilitat del Contractista garantir que el transport es realitza sense superar el pes màxim autoritzat de cada un dels camions utilitzats en el transport del residu. El Consorci no es fa responsable de les possibles sancions si el transport es realitza havent superat aquest pes màxim autoritzat.

Clàusula 3.1 TRANSPORT D'ENVASOS

La planta de valorització on s'hauran de transportar els envasos lleugers de la recollida selectiva, és la planta de Containers del Berguedà que està situada al polígon industrial de la Vall dan, carrer Serra Farriols, parcel·la 137 de Berga.

El pagament d'aquest transport es realitzarà per caixa transportada a la planta de valorització, independentment que per motius logístics es transportin una o dues caixes per viatge.

Clàusula 3.1.1 Altres transport d'envasos

El present plec també preveu el transport a una planta de recepció que es trobi a menys de 20 km del Parc ambiental de Bufalvent. Aquesta planta només es preveu que s'utilitzi de forma puntual en cas que la planta de Berga no pugui recepcionar els residus. El canvi de destinació es podrà notificar amb 3 dies d'antelació.

Clàusula 3.2 TRANSPORT DE VIDRE

La planta de recepció de vidre és a les instal·lacions del Parc ambiental de Bufalvent i s'haurà de transportar a una de les instal·lacions de valorització que podran ser:

- Planta de Daniel Rosas, situada al Prat de Llobregat al PI Pratense carrer cent s/n
- Plana de Santos Jorge, situada a Mollet del Vallès al carrer Bilbao 29-33

El Consorci notificarà la planta a la que cal transportar el vidre a l'inici del contracte (i que en previsió serà la de Mollet del Vallès), així com els canvis de destinació amb un mínim de 3 dies d'antelació. El canvi de destinació respondrà a incidències amb les plantes i, per tant, no es preveu que siguin habituals.

El pagament d'aquest transport es realitzarà per tona transportada a la planta de valorització.

Clàusula 3.3 HORARIS DE LES PLANTES DE DESTÍ

- Containers del Berguedà (Berga)
 - De dilluns a divendres de 8:00 a 12:30 h i de 15:00 a 18:30 h
 - Dissabtes de 9:00 a 13:00 h
 - Tanca els festius catalans i locals del municipi de Berga
- Planta a menys 20 km del Parc ambiental Bufalvent:
 - Es preveu que els horaris siguin similars als de la planta de Containers del Berguedà.



- Daniel Rosas:
 - De dilluns a divendres de 8:00 a 17:30 h
 - Dissabtes de 9:00 a 13:50 h
 - Tanca els festius catalans i locals del Prat de Llobregat
- Santos Jorge:
 - De dilluns a divendres de 8:00 a 13:30 h i de 15:00 a 16:45 h
 - Tanca els festius catalans i locals del municipi de Mollet del Vallès

Clàusula 4 ORGANITZACIÓ DE LA LOGÍSTICA

El Contractista ha de garantir que la planta de transferència del Consorci (envasos i vidre) tingui prou capacitat per la recepció en cada moment.

A continuació es mostra la mitjana de tones entrades al Parc ambiental de Bufalvent per dia de la setmana durant el 2023 (gener – maig):

	Mitjana de Tones (Gener - Maig 2023)							
	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge	Setmana
Envasos	27,07	18,24	19,74	14,29	18,76	15,47	4,74	118,08
Vidre	17,56	9,12	19,63	22,28	12,60	1,48	-	79,78

Aquestes dades són de caràcter informatiu sense que això exclogui que puguin donar-se nivells d'activitats diferents. Les descàrregues en festius intersetmanals són les mateixes que la resta de dies i per tan un festiu no altera el ritme d'aportacions setmanals.

Abans d'un festiu (Nadal, Sant Esteve, Cap d'any, festes locals...) el Contractista haurà d'acordar amb el Consorci els viatges d'envasos i vidre que s'han de realitzar per tal de garantir l'espai de descàrrega.

A finals d'any el Consorci podrà demanar al contractista que deixi el màxim de buida la planta de transferència d'envasos i de vidre.

En el cas que durant la vigència del contracte no es pugui descarregar per raons imputables al Contractista es podrà considerar com a infracció del servei, tal i com es determina a la Clàusula 2.6 del Plec administratiu.

A títol informatiu es detalla el número de viatges i les tones gestionades durant els últims anys:

			2021	2022	2023
					Gener-maig
Envasos	Manresa - Berga	Tones	5.105,62	5.586,83	2.400,36
		Viatges	784	855	380
	Sallent - Manresa	tones	110,14	113,20	57,80
		Viatges	17	16	10
Vidre	Tones		4.070,42	4.150,28	1.732,36
	Viatges		230	263	124



Clàusula 4.1 ORGANITZACIÓ LOGÍSTICA D'ENVASOS

Els adjudicataris estaran obligats a realitzar de dilluns a divendres com a mínim **3 viatges diaris d'envasos**.

Tot i l'obligació anterior i per tal d'evitar el col·lapse de la planta de transferència, aquests viatges mínims s'hauran d'adaptar a les necessitat de la planta i realitzar els viatges que aquesta requereixi. En el cas que sigui necessari realitzar viatges en dissabtes s'haurà de tenir l'autorització expressa del Consorci.

Clàusula 4.1.1 Organització de la logística d'envasos de la planta de Sallent

El transport d'envasos de containers del Berguedà es realitzaran sota comanda de la planta de Sallent.

La planta avisarà per correu electrònic a l'empresa Contractista de l'emplenament de la caixa d'envasos. L'empresa Contractista haurà de realitzar el transport els següents 2 dies de l'avís (excepte els avisos realitzats entre divendres i diumenge on la caixa es podrà transportar el dilluns). El transport d'aquesta caixa, no podrà comportar una disminució dels viatges previstos a la planta de transferència de Manresa.

Es preveu realitzar entre 1 i 2 viatges setmanals.

Clàusula 4.2 ORGANITZACIÓ LOGÍSTICA DE VIDRE

Els adjudicataris estaran obligats a transportar de dilluns a divendres com a mínim **75 tones de vidre a la setmana**.

Tot i l'obligació anterior i per tal d'evitar el col·lapse de la planta de transferència, aquestes tones mínimes de transport setmanal s'hauran d'adaptar a les necessitat de la planta i realitzar els viatges que aquesta requereixi. En el cas que sigui necessari realitzar viatges en dissabtes s'haurà de tenir l'autorització expressa del Consorci.

Clàusula 4.3 DOCUMENTACIÓ I CONTROL

Clàusula 4.3.1 Certificacions

Per poder realitzar el control dels transports i de pesades de les plantes de destí, abans del dia 5 del mes següent, el contractista enviarà per correu electrònic una relació amb format Excel de la informació de cada una de les entrades a la planta de destí:

- Número tiquet/albarà
- Data i hora
- Matrícula
- Fracció del residu
- Pes brut, tara i pes net

Aquesta relació es compararà amb els llistats d'entrada que mensualment el Consorci rep de les plantes de destí.

Si el Consorci detecta alguna diferència entre els dos llistats, es posarà amb contacte amb el contractista per tal esbrinar la diferència i podrà requerir, si és necessari, la còpia dels tiquets d'entrada a la planta de destí.



Tots els tiquets d'entrada s'hauran de guardar com a mínim 5 anys.

Clàusula 4.3.2 Incidències

El Contractista haurà de facilitar un telèfon i un correu electrònic per tal que es pugui comunicar a través d'aquests les incidències a la planta de transferència (necessitat de viatges extra, planta transferència desbordada...).

El temps de resposta per les incidències no podrà ser superior a les 36 hores, excepte aquelles incidències informades en diumenge o festiu (els festius locals es consideraran com a laborables) que començarà a comptar el temps de resposta a partir de les 7 hores del matí del primer dia laborable. Aquest temps podrà ser millorat en les ofertes presentades.

Clàusula 5 PREVISIÓ D'AMIDAMENTS

La planta de transferència rep la totalitat dels envasos recollits en l'àmbit del Consorci, ja sigui amb models tradicionals amb contenidors, com porta a porta, com amb sistemes amb contenidors tancats i control d'accés.

Durant el transcurs del primer any del contracte es preveu que en alguns municipis consorciats es realitzin canvis en el sistema de recollida i s'implanti noves recollides mitjançant el sistema de recollida porta a porta o de contenidors amb control d'accés. Aquests canvis comportaran que s'incrementi significativament les tones d'envasos i vidre recollits.

Els amidaments previstos en el detall del pressupost a la clàusula 1.3 del PCAP, incorpora aquests canvis de sistema de recollida en els municipis, així com també la precisió d'increment general de les recollides. Per aquest motiu, l'amidament de viatges d'envasos i tones de vidre previstes en el pressupost del servei, és superior al de les dades de les taules de la clàusula 4 d'aquest plec.

Tot i això, no obstant, els amidaments esmentats són estimacions, pel que no suposen cap dret per part del contractista.

Clàusula 6 PERSONAL DEL CONTRACTE

El contractista aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte del contracte amb les condicions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció del Consorci.

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de ser apte per fer les tasques les quals requereix aquest contracte. De la mateixa manera, el treballadors hauran de ser degudament formats en prevenció de riscos, corresponents a les feines que desenvoluparan i la maquinària utilitzada per dur-ho a terme.

Més enllà de les penalitats previstes en la Clàusula 2.6 del PCAP, el Consorci podrà demanar a l'empresa contractada el canvi de personal, sempre i quan consideri que no s'han assolit uns mínims relacionats amb les tasques que han de realitzar i que són objecte d'aquest contracte.



Clàusula 7 SEGURETAT I HIGIENE

L'empresa resta obligada a complir en tot moment els requisits legals vigents en matèria de seguretat i higiene laboral, així com totes aquelles accions formatives i legals que comporti el correcte desenvolupament del servei en relació a l'ús d'equips de treball i maquinària si és el cas. L'incompliment d'aquestes exigències, serà responsabilitat exclusiva del contractista.

Manresa, signat electrònicament pel Cap dels Serveis Tècnics, en la data que consta a l'encapçalament.