

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE
LA CONTRACTACIÓ MITXA DE SERVEI I
SUBMINISTRAMENT PER A LA RECOLLIDA DE PLÀSTICS
RAMADERS, A LES EXPLOTACIONS RAMADERES DE LA
COMARCA DE LA Cerdanya, PER PART DEL CONSELL
COMARCAL DE LA Cerdanya**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE LA CONTRACTACIÓ
MITXA DE SERVEI I SUBMINISTRAMENT PER A LA RECOLLIDA DE PLÀSTICS
RAMADERS, A LES EXPLOTACIONS RAMADERES DE LA COMARCA DE LA
CERDANYA, PER PART DEL CONSELL COMARCAL DE LA Cerdanya**

Pressupost base de licitació	30.972,99 €
Tipificació contracte de	Mixt subministrament i serveis
Codi CPV	• 90511300-5 Serveis de recollida d'escombraries • 90511000-2 Serveis de recollida de deixalles
Àrea	Àrea Medi Ambient

Índex de continguts

1. Objecte del contracte.....	4
1.1. Necessitats a satisfer.....	4
1.2. Objectiu del contracte.....	4
2. Característiques i organització del servei de recollida de plàstics ramaders.....	4
2.1. Glossari.....	4
2.2. Àmbit específic.....	5
2.3. Tipologia, generació i classificació de plàstics ramaders a recollir i transportar.....	6
2.4. Característiques del servei recollida i transport dels plàstics ramaders.....	6
2.4.1. Disposició dels plàstics ramaders al big bag i contenidor.....	7
2.4.2. Freqüències i funcionament de recollida.....	8
2.4.3. Vehicle de recollida de residus ramaders.....	9
2.4.4. Transport dels residus a les destinacions finals.....	10
2.4.5. Flux de comunicació.....	11
3. Obligacions tècniques de l'empresa.....	11
4. Resum de tasques.....	12
5. Entregables.....	13
5.1. Entregables amb requeriments de format i publicitat.....	13
5.2. Entregables sense requeriments de format i publicitat.....	14
6. Direcció i seguiment dels treballs.....	14
7. Control dels treballs.....	14
8. Condicions generals de realització.....	14
8.1. Confidencialitat.....	14

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és dotar al Consell Comarcal de la Cerdanya d'un servei transitori que incorpori dins el subministrament de big bag's, la recollida, la gestió i el transport fins a les corresponents plantes del gestor autoritzat dels residus no perillosos d'origen ramader (plàstics films, sacs, malles i cordills) acumulats per explotacions ramaderes de la comarca.

El present plec de prescripcions tècniques defineix les condicions bàsiques d'execució d'aquest contracte servei i subministrament.

El servei es contractarà per mitjà d'un contracte mixt de serveis i subministraments establint un conjunt de preus unitaris per cada recollida de residus a transportar i tractar. Aquests preus unitaris inclouran l'aportació de big bag's, el servei de recollida, transport i tractament dels residus per cada tona transportada. També inclouen l'elaboració de tota la documentació requerida a l'apartat 5. Entregables del present plec.

1.1. Necessitats a satisfer

Aportar big bag's a les explotacions agrícoles per emmagatzemar els plàstics ramaders no perillosos, recollir-los i transportar-los al gestor autoritzat corresponent.

1.2. Objectiu del contracte

L'objectiu de la prestació del servei de recollida de plàstics ramaders, a les explotacions ramaderes de la comarca de la Cerdanya, per part del Consell Comarcal de la Cerdanya és millorar la recollida i gestió dels plàstics agrícoles i així, evitar i prevenir l'abocament i/o crema no autoritzada al medi natural d'aquest tipus de residu i la conseqüent contaminació d'espais d'alt valor ecològic i per l'altra, facilitar i promoure al sector ramader la gestió d'aquest residu.

Aquests residus poden representar una font significativa de contaminants ambientals, incloent-hi nutrients com el nitrogen i el fòsfor, patògens, metalls pesats i altres substàncies nocives. El maneig adequat dels residus ramaders és essencial per a evitar la contaminació del sòl, l'aigua i l'aire, així com per a promoure la sostenibilitat de les operacions agrícoles i ramaderes.

Per aquest motiu l'objectiu final del contracte és evitar l'abocament incontrolat d'aquest tipus de residus al medi ambient i poder valorar materialment unes 50 tones de plàstics ramaders evitant així tractaments finalistes.

2. Característiques i organització del servei de recollida de plàstics ramaders

2.1. Glossari

Punt de recollida: ubicació geogràfica concreta on es carregaran els residus ramaders

Ruta itinerant: Conjunt de punts de recollida que la conformen.

Plàstics ramaders: Els plàstics ramaders són els subproductes generats a partir de les activitats relacionades amb la cria d'animals, sobretot provinents d'embalatges i materials de transport. En la present licitació, aquests plàstics com a residu ramader inclouen: PEBD FILMS (plàstic d'ensitjat i plàstics de bales de farratge de qualsevol color), cordills d'embalar, malles i sacs de ràfia.

Big Bag: envasos d'1 o 2 m² per emmagatzemar, mantenir i transportar residus per tractar-los o eliminar-los. També es coneixen com FIBC (Flexible Intermediate Bulk Containers).

2.2. Àmbit específic

La Cerdanya està constituïda per 17 municipis, tots ells amb explotacions ramaderes. A tota la comarca hi ha registrats prop de 200 explotacions ramaderes dedicades a la reproducció per a producció de carn i/o llet o l'engreix de boví i equí, entre d'altres.

El nombre d'explotacions ramaderes de la comarca de la Cerdanya, a efectes de la recollida de residus ramaders és:

Taula 1. Llistat de municipis i nombre d'explotacions ramaderes aproximades

Municipi	Nº explotacions ramaderes totals
Alp	3
Bellver de Cerdanya	53
Bolvir	9
Das	18
Fontanals	9
Ger	14
Guils de Cerdanya	14
Isòvol	4
Lles de Cerdanya	22
Llívia	5
Meranges	3
Montellà i Martinet	7
Prats i Sansor	4
Prullans	13
Puigcerdà	15
Riu de Cerdanya	2

Urús	2
TOTAL	197

2.3. Tipologia, generació i classificació de plàstics ramaders a recollir i transportar

Els residus ramaders a recollir i transportar a la planta de tractament són:

- Tipus A: PEBD FILMS (plàstic d'ensitjat i plàstics de bales de farratge).
- Tipus B: cordills d'embalar, malla i sacs de ràfia utilitzats en la gestió dels farratges.

Aquests dos tipus de materials s'han de guardar i entregar a gestor autoritzat per separat, per tal de garantir el màxim percentatge de valorització del Tipus A. No es recolliran big-bag's amb continguts de pedres o alt contingut de Matèria Orgànica o terres atès que el gestor autoritzat no els acceptarà.

Taula 1. Tipus de residus ramaders que es recolliran

Tipus A. PEBD FILMS: de qualsevol color.	
	
Tipus B. Cordills, malles i sacs de ràfia	
	

2.4. Característiques del servei recollida i transport dels plàstics ramaders

El residu ramader serà gestionat a través del codi LER 150102 Envasos de plàstic.

El servei de recollida i transport de residus ramaders ha de seguir els següents passos:

2.4.1. Disposició dels plàstics ramaders al big bag i contenidor.

Les explotacions ramaderes acumularan els residus agrícoles separats en big bags d'1 o 2m³ tal com s'especifica en l'apartat 2.3 Tipologia, generació i classificació de plàstics ramaders a recollir i transportar, d'aquest mateix plec.

2.4.1.1. Distribució de big bag's

Per disposar d'aquests big bag's, l'empresa licitadora posarà al servei de les explotacions ramaderes les següents opcions:

1) En cas que es vulguin big bag's nous:

a) Abans de la recollida: l'empresa licitadora es farà càrrec del subministrament a les explotacions ramaderes que ho sol·licitin. En aquest cas, s'entregarà un màxim de 5 big bag's per explotació. Les explotacions ramaderes els sol·licitaran per escrit al Consell Comarcal mitjançant el correu plastics.ramaders@cerdanya.org, aquest remetrà aquestes sol·licituds a l'empresa licitadora. S'hauran d'entregar amb un màxim de 48 hores després que el Consell Comarcal ho comuniqui a l'empresa licitadora.

Les explotacions ramaderes que facin la sol·licitud, hauran de recollir els big bag's a la seu de l'empresa licitadora, sempre i quan, la seu es trobi a la Comarca de la Cerdanya. En cas contrari, l'empresa licitadora haurà de disposar d'un punt de recollida a la comarca.

b) Per cada recollida: l'empresa facilitarà el mateix nombre de big bag's entregats per part de l'explotació, si aquesta ho sol·licita. Aquesta entrega es farà al mateix moment de fer la recollida.

A l'apartat 2.4.5. Flux de comunicació del present plec, s'especifica gràficament el procés comunicatiu pel subministrament de big bag's.

2) En cas que es vulgui aprofitar altres big-bags de l'explotació:

a) Serà possible sempre i quan no superin els 2m³ aproximadament.

3) En el cas d'acumulació de plàstics agrícoles antics:

a) Es podrà recollir sense big-bag, sempre i quan, es pugui garantir que s'ompli un volum de 30 m³ (unes dues tones aproximadament) i que els residus estiguin separats correctament com s'especifica a l'apartat 2.3. d'aquest mateix plec. . En aquests casos, s'entregarà un màxim de 5 big bag's per l'explotació que ho sol·liciti.

2.4.1.2. Identificació de big bag's a distribuir

Cada big bag nou que s'entregui a l'explotació s'haurà d'enumerar per tal d'associar-se amb un albarà que identifiqui a l'explotació ramadera que s'està fent l'entrega. Aquesta enumeració s'aprofitarà a l'hora de la recollida per identificar els big bag's amb l'explotació ramadera.

2.4.1.3. Característiques dels big bag's a distribuir

A continuació es descriuen les característiques mínimes, del big bag's nou per distribuir:

- Big bag amb boca oberta i fons pla
- Mides mínimes: 90 X 90 X 90 cm (A x B x H)
- Pes màxim autoritzat: 500 kg
- Factor de seguretat: 3:1.
- Teixit: ràfia de polipropilè (PP)

2.4.2. Freqüències i funcionament de recollida

L'empresa licitadora realitzarà la recollida itinerant dels diferents punts que determini el Consell Comarcal de la Cerdanya en funció de les sol·licituds que aquest rebi per part de les explotacions ramaderes.

Cal tenir en compte que per tal que es pugui fer una recollida itinerant cal el següent:

- a) Cada explotació o punt de recollida haurà de disposar com a mínim de 4 big-bag's plens perquè se li faci la recollida. Diverses explotacions poden acordar un punt de recollida per tal d'arribar al mínim de 4 big bag's. La quantitat màxima que es pot recollir per explotació o punt de recollida és de 25 big bag's.
- b) Les recollides es faran sempre que hi hagi un mínim de 20 i un màxim de 25 big-bag's a recollir.
- c) L'empresa licitadora es reserva el dret a recollir, només aquells big bag's:
 - i) Continguin la separació de residus establerta a l'apartat 2.3. Tipologia, generació i classificació de plàstics ramaders a recollir i transportar, és a dir, residus de Tipus A o residus de Tipus B.
 - ii) No continguin pedres o alt contingut de Matèria Orgànica o terres.
 - iii) En el cas de recollida de residu a granel que estiguin degudament separats.

La raó d'aquest dret és degut a que les consultes de preus de tractaments a gestors autoritzats són amb segregació correcta i sense terres o pedres, per tal de valoritzar el residu. Per aquest motiu, es considera que l'empresa licitadora no ha d'assumir el cost d'un altre tipus de tractament a l'establert. Tanmateix, tenint aquest dret de recollida, si s'entreguen big bag's el gestor autoritzat que no compleixin els requisits mencionats, l'empresa licitadora és farà càrrec del sobre cost de tractament.

Per poder fer la sol·licitud de recollida, l'explotació ramadera contactarà mitjançant el correu plastics.ramaders@cerdanya.org i especificarà com a mínim el nom, la ubicació del lloc de recollida, la quantitat de big bag's i un horari orientatiu que s'han de recollir. Un cop s'assoleixin el mínim de big bag's requerits per fer la recollida itinerant, el Consell Comarcal de la Cerdanya comunicarà a l'empresa licitadora la ubicació, contacte i quantitat a recollir. Serà tasca de l'empresa planificar la ruta més eficient segons les ubicacions facilitades. L'empresa licitadora

ha de programar i comunicar tant al Consell Comarcal com a les explotacions ramaderes amb un màxim de 48 hores, l'execució del servei de recollida i transport un cop hagi rebut per part del Consell Comarcal els punts de recollida mínims per realitzar el servei.

A l'apartat 2.4.5. Flux de comunicació del present plec, s'especifica gràficament el procés comunicatiu per a la recollida de big bag's.

Per aconseguir els objectius del contracte d'aconseguir valoritzar prop de 50 tones de plàstics ramaders, es realitzaran un mínim de 25 serveis. Aquests serveis han d'incloure la recollida al punt o punts indicats i el transport al gestor autoritzat.

2.4.2.1. Identificació de big bag's a recollir

Els big bag's que s'hagin entregat, tal com s'especifica a l'apartat 2.4.1.2. del present plec, hauran d'estar numerats. A l'hora de la recollida l'empresa licitadora haurà d'entregar un albarà amb el nombre de big bag's recollits i el número d'identificació de cada big bag, el tipus de residu de cada big bag (tipus A o B) i el nom de l'explotador.

A més, en els següents supòsits:

- Big bag's aprofitats de la mateixa explotació: només s'indicarà el nombre de big bag's recollits i el nom de l'explotació. (opció 2 de l'apartat 2.4.1.1.).
- Recollida sense big bag's: quantitats de tones estimades recollides i nom de l'explotació (opció 3 de l'apartat 2.4.1.1.).

2.4.3. Vehicle de recollida de residus ramaders

El vehicle que s'utilitzi pel servei de recollida i transport ha de ser un camió de càrrega superior amb grua. A la Taula 2 es detallen les característiques mínimes requerides.

Taula 2. Característiques mínimes requerides del camió de càrrega superior amb grua

CAMIÓ CÀRREGA SUPERIOR AMB GRUA	CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES REQUERIDES
XASSÍS CAMIÓ	
Nou	No
Pneumàtics de neu	Sí
Cadenes pneumàtics	Sí
Sistema ESP, ABS i ASR	Sí
GANXO	
Nou	No
GRUA HIDRÀULICA	
Nova	No

CAIXA OBERTA	
Nova	No
Capacitat mínima de caixa	30 m ³
Ganxo a la part davantera i rodes a la part posterior	Sí

2.4.4. *Transport dels residus a les destinacions finals*

- a) Un cop s'hagi completat la ruta itinerant amb les quantitats mínimes requerides descrites a l'apartat 2.4.2. d'aquest mateix plec es transportarà al Centre d'Agrupament de Productors Industrials de Berga ubicat al carrer Serra i Farriols, 137 (08600 Berga, Barcelona). Addicionalment, el licitador podrà transportar-lo a qualsevol planta de tractament que el licitador proposi, sense que això representi un cost addicional pel Consell Comarcal. A més, per fer-ho caldrà l'autorització explícita del Consell Comarcal.
- b) El transportista haurà de disposar de codi de transportista autoritzat per l'Agència de residus de Catalunya així com accés a l'aplicació Sistema Documental de Residus (SDR).
- c) Els vehicles hauran de complir les característiques mínimes establertes a Taula 2.
- d) L'horari de recollida i transport al gestor autoritzat dels residus ramaders serà de 07:00 del matí a 18:00 hores.
- e) Es complirà en tot moment la normativa vigent.

2.4.5. Flux de comunicació

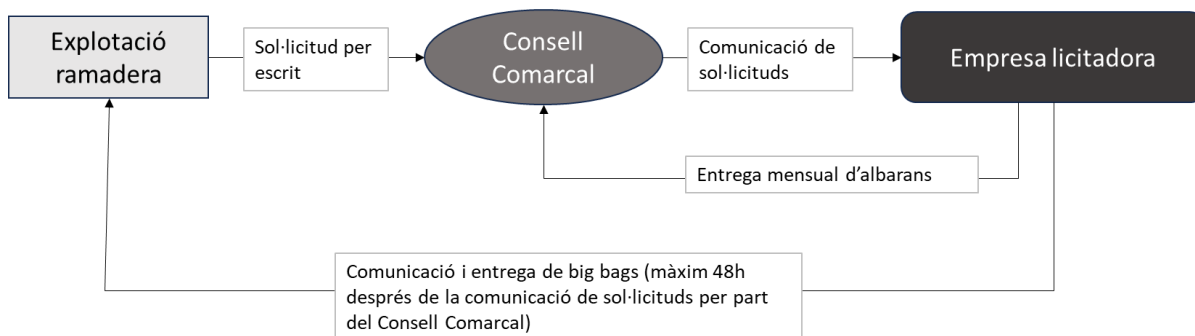


Figura 1. Diagrama de comunicació pel subministrament de big bag's

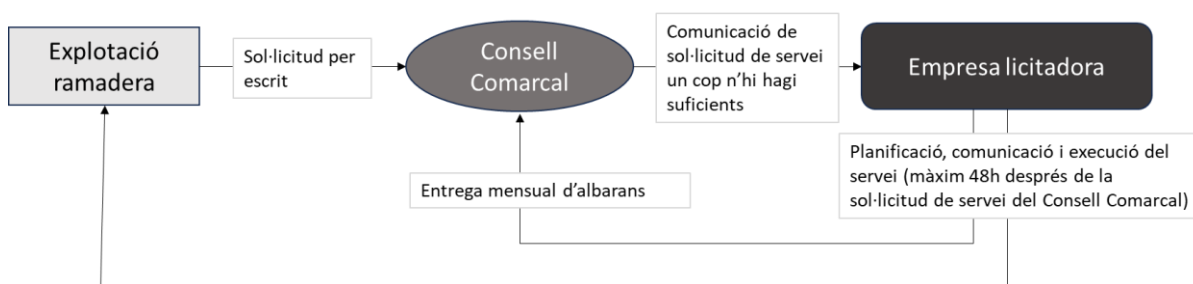


Figura 2. Diagrama de comunicació per la recollida de big bag's

3. Obligacions tècniques de l'empresa

- El contractista seguirà en tot moment el compliment de la normativa vigent en tots els àmbits d'aplicació.
- L'adjudicatari del servei haurà de prestar el servei de transport i tractament dels plàstics ramaders en instal·lacions de gestors autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).
- L'adjudicatari haurà de subministrar els big bag's a les explotacions que ho sol·licitin tal i com s'especifica a l'apartat: 2.4.1. Disposició dels plàstics ramaders al big bag i contenidor.
- Mensualment, l'adjudicatari haurà d'elaborar i entregar al Consell Comarcal albarans d'entrega i recollida de big bag's.
- Signar i entregar mensualment els fulls de seguiment dels residus que acrediten la correcta traçabilitat del residu.
- Realitzar i entregar un informe mensual de seguiment del contracte. (Especificat apartat 5.1.).

- g) Realitzar un informe de valoració global del contracte. (Especificat apartat 5.1.).
- h) Tots els documents entregables han de seguir el format i publicitat de l'apartat 5.1. Entregables
- i) Atendre les instruccions del personal del Consell Comarcal.
- j) Tenir les assegurances corresponents per efectuar el servei: assegurança de responsabilitat civil i mediambiental, la qual haurà de tenir expressament la cobertura de "Risc Ambiental".
- k) Comunicar qualsevol incidència per correu electrònic (plastics.ramaders@cerdanya.org) immediatament al Consell Comarcal.
- l) Proporcionar tota la informació que el Consell Comarcal sol·liciti relacionada amb el servei.

4. Resum de tasques

- 1. Atendre sol·licituds per subministrament i recollida de big bag's.
- 2. Subministrar big bag's a les explotacions que ho sol·licitin.
- 3. Planificar rutes itinerants i comunicar-les a les explotacions ramaderes i Consell Comarcal.
- 4. Recollir plàstics ramaders.
- 5. Carregar plàstics ramaders.
- 6. Transportar plàstics ramaders.
- 7. Pagament del tractament.
- 8. Elaboració i entrega d'entregables.

5. Entregables

Tots els documents entregables detallats a l'apartat 5.1. Entregables amb requisits de format i publicitat, han de seguir les normes de format i publicitat següents:

- Format:
 - Cos: Calibri, 11
 - Interlineat: simple
 - Alineació: Justificat
 - Paginat
- Publicitat:
 - Capçalera: Logotip corporatiu del consell comarcal, disponible a: <https://cerdanya.org/informacio-util/altres-webs-dinteres/logotip-consell-comarcal-cerdanya/>



- Peu de pàgina: Logotip de l'òrgan de finançament, Ministerio para la Transición Ecológica y Demográfica.



5.1. Entregables amb requisits de format i publicitat

1. Informe mensual de seguiment del contracte.
 - a. El nombre de rutes itinerants mensuals.
 - b. La quantitat de residus ramaders transportada a gestor autoritzat (en tones) per ruta itinerant.
 - c. El nombre d'explotacions/punts de recollida per ruta itinerant.
 - d. La ubicació/direcció de cada punt de recollida.
 - e. El nombre de big bag's recollits i entregats per cada punt de recollida. Diferenciant els big bag's plens de residus tipus A amb els de tipus B.
 - f. Entrega: mensual i en format digital.
2. Informe de valoració global:
 - a. Resum dels informes mensuals i annexats tots els informes mensuals.



- b. Entrega: com a mínim, 15 dies abans de la finalització del contracte.

5.2. Entregables sense requeriments de format i publicitat

1. Fulls de seguiment.
 - a. Entrega: mensual i en format digital.
2. Albarans d'entrega i recollida de big bag's.
 - a. Entrega: mensual i en format digital.

6. Direcció i seguiment dels treballs

Els responsables del contracte seran per la part política el Sr. Josep Maria Isern Comenges conseller de l'Àrea de Medi Ambient i la Sra. Carla Pla Pascual, tècnica de l'Àrea de Medi Ambient que actuaran com a coordinadors i que vetllaran per l'acompliment de les expectatives i els objectius fixats en el contracte.

7. Control dels treballs

L'empresa licitadora estarà en permanent contacte amb l'equip tècnic comarcal anomenat a tal efecte. Tanmateix, l'empresa presentarà actes de totes les reunions en un termini de 3 dies hàbils després de la celebració d'aquestes.

L'empresa adjudicatària haurà d'assistir a les reunions convocades per part del Consell Comarcal a les dependències comarcal o a on se li indiqui, en un termini de com a màxim 48 hores després d'haver estat convocada.

8. Condicions generals de realització

8.1. Confidencialitat.

La informació tractada és de propietat del Consell Comarcal de la Cerdanya i l'empresa adjudicatària del concurs ha d'adoptar les mesures d'índole tècnica i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat i confidencialitat de les dades i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat. El personal que intervé en la gestió de la informació estarà obligat al secret professional respecte la mateixa, i en haver de guardar-lo, obligació que subsistirà fins i tot després de finalitzar l'actual contracte. L'empresa adjudicatària del contracte serà la responsable de la custòdia i arxiu de la informació facilitada per a l'execució dels treballs i a la finalització dels treballs haurà de retornar-la al Consell Comarcal de la Cerdanya, i destruir totes les còpies que en tingui. En el supòsit que el Consell Comarcal indiqués la destrucció d'una part de la documentació, aquesta s'haurà de realitzar per una empresa acreditada, i fer-se càrrec d'aquesta destrucció l'empresa adjudicatària.