



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER
CONTRACTAR EL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT
DELS LIXIVIATS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DEL CENTRE
COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS DE
LA CONCA DE BARBERÀ.**

**CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS DE LA
CONCA DE BARBERÀ**



ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. ÀMBIT DE LA PRESTACIÓ	3
3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A CONTRACTAR	3
4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA	6
5. INICI DEL SERVEI	7
ANNEX I. ANALÍTQUES LIXIVIATS.....	8



1. OBJECTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars és la contractació del transport i tractament dels llixiviats del dipòsit controlat situat a l'Espluga de Francolí. El dipòsit controlat està dins el Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals de la Conca de Barberà (en endavant Centre), i és propietat del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la correcta gestió dels llixiviats produïts al dipòsit controlat, a través del transport i tractament fins a un gestor autoritzat de residus, i complir amb els requisits legals establerts per la normativa d'aplicació.

Concretament, aquest plec de condicions té per objecte fixar i regular els drets i obligacions de l'adjudicatari i del Consell Comarcal de la Conca de Barberà (en endavant Consell Comarcal) en la contractació dels següents serveis:

- Recollida i transport del llixivat a les instal·lacions del Centre destinades a tal efecte.
- Tractament del llixivat a les instal·lacions del gestor de residus autoritzat designat a tal efecte.
- Gestió de la documentació i acreditacions per el compliment de la normativa.

2. ÀMBIT DE LA PRESTACIÓ

L'àmbit de prestació del contracte és el Centre. El Consell Comarcal és titular del Centre el qual disposa de les següents instal·lacions: Un dipòsit controlat i una planta de compostatge.

El Centre se situa al terme municipal de l'Espluga de Francolí, al paratge denominat Pla de Noré. A l'emplaçament s'hi accedeix des de la carretera TV-2336 direcció Blancafort en un desviament a la dreta al km 2,9.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A CONTRACTAR

Els llixiviats són els líquids que es generen en un dipòsit controlat com a conseqüència de la infiltració de l'aigua de pluja, el contingut d'humitat del residu i, en el cas dels residus biodegradables, la descomposició de la matèria orgànica.

A continuació es descriu l'abast mínim de cadascun dels treballs objecte del contracte.

3.1. Recollida i zona de càrrega dels llixiviats

Els llixiviats es recullen en una bassa d'una capacitat 750 m³, que hi ha al peu del dipòsit controlat, del Centre. La bassa no disposa de bomba per a carregar els vehicles de transport. Per tant, l'adjudicatari haurà de gestionar pel seu compte i dins el preu d'adjudicació el sistema de càrrega al vehicle.



3.2. Identificació del llixiviati

El llixiviati és un residu que té el codi 190703 (lixiviats d'abocador diferents dels especificats en el codi 190702) en el Catàleg Europeu de Residus i té la classificació de residu no perillós).

Pel que fa a la composició del llixiviati, s'adjunta a l'Annex I, a efectes únicament informatius, el recull de les analítiques trimestrals i semestrals de llixiviati d'entrada a la bassa efectuades durant l'any 2025.

3.3. Volum dels llixiviats a tractar

La producció de llixiviats dels últims 3 anys ha estat aproximadament de:

Any	Volum tractat (m ³)
2023	1.466
2024	1.534
2025	1.300

Es preveu, únicament de forma orientativa, que durant els propers anys s'hagin de tractar aproximadament uns 1.500 m³/anuals. La retirada de llixiviats anirà en funció de les necessitats del servei, sense que en cap cas una xifra inferior als 1.500 m³/anuals estimats doni lloc a una indemnització per part del Consell Comarcal cap a l'adjudicatari.

3.4. Gestor dels residus

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del tractament dels llixiviats i, per tant, ha de tenir formalment el reconeixement com a gestor autoritzat d'aquests. La instal·lació de tractament haurà d'estar inscrita al Registre de Gestors de Residus Autoritzats de Catalunya.

L'execució del contracte quedarà condicionat a que l'Agència de Residus de Catalunya accepti la fitxa d'acceptació (anirà a càrrec de l'adjudicatari). En el cas que no sigui aprovada el Consell Comarcal podrà resoldre el contracte sense que l'adjudicatari tingui dret a cap compensació.

3.5. Tipus de tractament de llixiviats

L'adjudicatari haurà d'estar acreditat per almenys algun dels tractaments que fixa el Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre classificació, codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya, i que són:

Vies de gestió de residus a Catalunya (Decret 152/2017, de 17 d'octubre)

D8	Tractament biològic no especificat en altres apartats d'aquest annex i que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions numerades de D1 a D12.
D9	Tractament fisicoquímic no especificat en un altre apartat d'aquest annex i que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant un dels procediments numerats de D1 a D12 (per exemple, evaporació, assecatge, calcinació, etc.).



3.6. Planificació de recollida dels llixiviats

Tots els treballs de càrrega dels llixiviats s'hauran de realitzar en horari diürn (de 8:00 a 13:30) de dilluns a divendres no festius. Sempre s'haurà d'accedir al Centre amb la suficient antelació per tal que la càrrega finalitzi abans de l'horari esmentat. En cas de voler realitzar la càrrega dels llixiviats en horari diferent al esmentat, s'ha de sol·licitar autorització al Centre. El Centre es reserva el dret de no autoritzar els treballs fora de l'horari preestablert per necessitats dels serveis o de les instal·lacions.

L'adjudicatari haurà de garantir que el nivell de la bassa de llixiviats no superi el 75%. En cas de recollida urgent, el temps de resposta ha de ser de un màxim de 48 hores des de la notificació, que es realitzarà per mail o trucada telefònica. El termini de resposta començarà a computar des de l'hora de la tramesa de la comunicació.

Els camions cisterna que facin el transport hauran de pesar a l'entrada i a la sortida del Centre i hauran d'adjuntar comprovants de pesades amb la factura.

En cas que el gestor disposi de bàscula degudament calibrada a les seves instal·lacions, es tindrà en compte el seu albarà de pesada. La diferència respecte l'albarà de pesada del Centre no pot ser superior al 2% per viatge, ni superior al 1% del total anual de tones gestionades. En el cas que el gestor no disposi de bàscula, es tindrà en compte a tots els efectes la pesada del Centre.

3.7. Transport de llixiviats

L'adjudicatari es farà càrrec del transport del residu fins a la seva planta de tractament, mitjançant vehicles degudament autoritzats pel transport d'aquest residu, tant si són de titularitat pròpia com aliena.

L'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació a efectes de transport:

- Codi de transport autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya i acreditacions pertinents.
- Relació dels vehicles destinats al transport, juntament amb el codi de transportista autoritzat de residus necessari per circular per les comunitats autònomes per on sigui necessari.

El transportista ha de disposar de vehicles que tinguin una cisterna amb una capacitat per a carregar com a mínim 20 m³ i que disposi de una bomba per a carregar des de la cisterna a la bassa.

El transportista haurà de fer el trajecte de manera directe, és a dir, el servei serà realitzat de manera exclusiva.



4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA

L'adjudicatari del servei haurà de prestar el servei de transport i tractament dels llixiviats en instal·lacions de gestors autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). A aquest efecte cal tenir en compte que aquest llixiviats és un residu que té el codi 190703, tant en el catàleg Europeu de Residus com en el catàleg de residus de Catalunya.

Les obligacions del contractista seran les següents:

- Abans de formalitzar el contracte l'adjudicatari haurà de presentar la documentació acreditativa conforme està inscrit en el registre general de gestors autoritzats de residus, d'acord amb l'article 27 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminants.
- Tractar els llixiviats, codi 190703 del catàleg europeu de residus, en instal·lacions de gestors autoritzats de residus per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). A aquest efecte cal tenir en compte que aquest llixiviats és un residu que té el codi 190703 en el catàleg Europeu de Residus i el codi 190703 en el catàleg de residus de Catalunya.
- Correspon a l'empresa adjudicatària la sol·licitud de tots els permisos que siguin necessaris per la realització del subministrament (FA, FS, etc..).
- Abans de formalitzar el contracte l'adjudicatari haurà de comunicar la identitat del transportista que farà el servei de transport, si escau. Concretament haurà de presentar la documentació determinada en l'article 20 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminants.
- Transportar els llixiviats i les aigües contaminades amb vehicles i per transportistes autoritzats per l'ARC.
- El transportista haurà de portar dins del vehicle la documentació de transport de residus necessària (full de seguiment).
- Comunicar el transportista autoritzat que realitzarà el servei i els possibles canvis, si és el cas.
- Per tal d'assegurar no abocar gens de llixiviats en el moment de finalitzar la càrrega, i poder buidar el líquid que queda dins de la mànega, les cisternes han de ser auto aspirants.
- Tramitar la fitxa d'acceptació dels residus prevista per l'ARC per tal de tenir reconeixement de la seva destinació correcta (a càrrec de l'adjudicatari).
- Complimentar els fulls de seguiment dels residus que acrediten el lliurament del residu del productor al transportista per portar-lo fins al gestor. Els fulls de seguiment aniran a càrrec de l'adjudicatari.
- Nomenar un interlocutor, que tindrà una relació constant amb el Centre, per tal de rebre les instruccions i les observacions necessàries per a la millor prestació dels serveis. El contractista estarà obligat a posar en coneixement del Consell Comarcal, els telèfons i correu electrònic del representant tècnic, del cap de servei operatiu o encarregat i d'aquelles persones adients per tal de poder-los comunicar, en cas que sigui necessari, qualsevol instrucció que es consideri convenient en les seves hores de treball, o fora d'elles.



- L'adjudicatari haurà de presentar al Consell Comarcal, abans de formalitzar el contracte, un pla d'actuació en supòsits d'emergència (abocaments accidentals, incendi, explosió, accidents de trànsit ...).
- Tenir les assegurances corresponents per efectuar el servei: assegurança de responsabilitat civil i mediambiental.
- No es poden realitzar abocaments a la xarxa de clavegueram ni tenir fugues de lixiviats durant les operacions de càrrega ni transport.
- Complir amb tota la normativa ambiental que li sigui d'aplicació.
- L'adjudicatari és responsable que tot el personal que realitza tasques relacionades amb la gestió ambiental ha rebut la formació ambiental necessària per tal de realitzar les seves tasques amb respecte i cura vers el medi ambient.
- Complir amb el Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus en l'interior del territori de l'Estat.

5. INICI DEL SERVEI

El servei es preveu que s'iniciï durant el mes de gener de 2027.

Albert Sanahuja Foguet

Director Tècnic del CCTRM



ANNEX I. ANALÍTQUES LIXIVIATS

S'adjunten analítiques trimestrals i semestrals de lixiviats de l'any 2025, que són les següents:

DATA	06/03/2025	11/06/2025	03/09/2025	13/11/2025
HC (C10-C30) (mg/l)		0,39		<0,2
DQO (mg/IO ₂)	1.825	2.950	2.500	1.805
pH (U. de pH)	8,2	8,5	8,4	8,5
COND (µS/cm)	6.571	6.645	8.913	6.168
TOC (mg/l)		536		642
CO ₃ = (mg/l)	26	182	140	138
HCO ₃ - (mg/l)	2.810	2.111	2.401	1.702
CN- (mg/l)	<0,06	<0,12	0,039	<0,60
Cl- (mg/l)	1.068	1.098	1.804	1.232
F- (mg/l)		0,28		0,31
NO ₃ - (mg/l)		<25		<5
NO ₂ - (mg/l)		<1		<0,5
SO ₄ -2 (mg/l)		32		17
S= (mg/l)		9		<3
Al (mg/l)		<0,10		0,9
NH ₄ + (mg/l)	172	74	132	108
Ba (mg/l)		0,036		0,21
B (mg/l)		0,11		1
Cu (mg/l)		<0,025		<0,025
Fe (mg/l)		0,35		4
Mn (mg/l)		0,10		0,31
Zn (mg/l)		<0,025		0,036
Sb (mg/l)		<0,050		<0,050
As (mg/l)	0,10	<0,002	0,11	0,09
Cd (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cr tot (mg/l)	<0,41	0,25	0,28	0,20
Cr VI (mg/l)	<0,05	<0,25	<0,5	<0,5
Hg (mg/l)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ni (mg/l)		<0,01		0,07
Pb (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Se (mg/l)		<0,05		<0,05
Ca+2 (mg/l)		18		103
Mg+2 (mg/l)		7,2		53
K+ (mg/l)	894	605	1.120	570
Na+ (mg/l)		82		748
Index de fenols (mg/l)	0,27	<0,10	<3	<0,4
AOX (mg/l)		<1		<1