

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DE FORM DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE MAS DE BARBERANS FINS A GESTOR EXTERN AUTORITZAT PER RAONS D'URGÈNCIA

Núm. Plec: 202508_PPT

Núm. Exp.: 258/2025

ÍNDEX

1.- Objecte del plec.....	pàg. 2
2.- Termini d'execució.....	pàg. 2
3.- Àmbit d'acutació.....	pàg. 2
4.- Identificació dels residus.....	pàg. 2
5.- Recepció i càrrega dels residus	pàg. 2
6.- Quantitat de residus a transportar.....	pàg. 3
7.- Transportista dels residus	pàg. 3
8.- Condicions de prestació de servei.....	pàg. 4
9.- Obligacions de l'empresa adjudicatària.....	pàg. 4
10.- Obligacions del COPATE.....	pàg. 6
11.- Autorització per al tractament del residu.....	pàg. 6
12.- Coordinació amb l'empresa.....	pàg. 6
13.- Pressupost base de licitació.....	pàg. 7
Annexos.....	pàg. 9



1. OBJECTE DEL PLEC

1. El següent Plec de prescripcions tècniques té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació del servei de gestió, transport i tractament, de la FORM de la planta de compostatge de Mas de Barberans fins a gestor extern autoritzat, així com també fixar i regular els drets i obligacions de l'empresa adjudicatària i del COPATE.

2. Es redacta com a complement del Plec de clàusules administratives i particulars, els quals formaran part integrant d'aquest mateix contracte. De manera que, es garanteixi un correcte transport i tractament d'aquests residus a través d'una empresa autoritzada i poder complir amb els requisits legals establerts per la normativa d'aplicació.

2.- TERMINI D'EXECUCIÓ

1. El termini d'inici del servei començarà a contar des de la data de la signatura del contracte fins al 31 de desembre de 2026, prorrogable 12 mesos.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

1. L'àmbit de treball del contracte serà la FORM procedent de les comarques del Baix Ebre i Montsià. De manera que, aquests residus orgànics hauran de ser transportats des de la planta de compostatge de Mas de Barberans, mitjançant transportista autoritzat, fins a gestor autoritzat extern, com a via de gestió la valorització de la fracció orgànica, preferiblement compostatge.

4. IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS

1. D'acord en el Catàleg Europeu de Residus, es tracta de residus que tenen classificació com a no perillós, amb els següents codis i descripció:

200108: Residus biodegradables de cuines i restaurants. FORM.

190501: Fracció no compostada de residus municipals i assimilats. FORM pretractada.

5.- RECEPCIÓ I CÀRREGA DE RESIDUS

1. La càrrega dels residus orgànics es realitzarà de la següent manera:

- **200108 i 190501:** FORM i FORM pre-tractada. Es realitzarà a granel per a ser transportada mitjançant 1 banyera estanca amb tendal superior, d'un volum mínim de 80m³, o 1 pis mòbil, amb un volum mínim de 90m³, segons s'escaigui.



6.- QUANTITAT DE RESIDUS A TRANSPORTAR

- Es preveu que la quantitat estimada dels residus a transportar a gestor extern autoritzat siguin les següents, segons tipus de residu, podent ser aquesta xifra variable, depenent de les necessitats del COPATE durant el període vigent del contracte.

CODI	RESIDU	ANY	QUANTITAT (Tn)
200108	FORM	2025	1.580,00
		2026	180,00
		2027	180,00
190501	FORM pre-tractada	2025	1.500,00
		2026	3.500,00
		2027	3.500,00

- L'acceptació de l'oferta i la formalització del contracte no pressuposen que aquesta sigui la quantitat a tractar per a cada residu, podent ser menor d'acord a les circumstàncies que sobrevinguin. El preu regulador pels serveis prestats serà el preu unitari (€/tn), d'acord al tipus de residu, tipus de vehicle i transport i del gestor autoritzat final.

7.- TRANSPORTISTA DELS RESIDUS

- L'empresa transportista assignada al servei ha de complir amb la normativa sectorial vigent que reguli el transport de residus, com ara la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, el RD 180/2015, de 13 de març, pel que es regula el trasllat de residus en el interior del territori de l'Estat, etc., així com tota la que li sigui d'aplicació.
- L'empresa transportista assignada al servei haurà d'estar inscrita al registre de transportistes de residus de Catalunya, disposant del codi corresponent emès per l'Agència de Residus de Catalunya, i autorització per al transport del residus objecte d'aquesta licitació.



3. També es valorarà que l'empresa transportista estigui inscrita al registre de petjada de carboni.

8.- CONDICIONS DE PRESTACIÓ DE SERVEI

1. L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans tècnics i humans per a un transport i tractament amb garanties dels residus objecte de licitació.
2. Els residus seran transportats i descarregats directament a la instal·lació de gestió final, que ha de ser accessible i s'haurà de complimentar els tràmits necessaris que exigeix l'Agència de Residus de Catalunya, d'ara en endavant, ARC (Identificació de l'origen, tipus residu, pes, dades vehicle, i tot allò que sigui requerit). La descàrrega es produirà un cop identificat l'origen i la pesada del material.
3. L'adjudicatari haurà d'emetre un albarà per entrada, que serà lliurat al conductor amb les dades de pesada, i també es trametrà la informació digital corresponent.
4. La planta de gestió ha d'estar oberta amb un horari que s'adapti al màxim a les logístiques de transport dels residus, de dilluns a divendres. La franja d'obertura serà àmplia i que s'adapti a les necessitats logístiques de COPATE.
5. El procés de càrrega i descàrrega de les banyeres o dels vehicles corresponents a la planta d'origen i de gestió dels residus ha de ser àgil i s'ha de fer sense esperes massa perllongades que pugui entorpir la logística de recollida i transport de COPATE.
6. Es valorarà el termini d'inici del servei, així com l'adequació tècnica i capacitat de servei.

9.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

1. En general, l'adjudicatari, segons s'indica en aquest Plec, ha de complir les especificacions dels paràgrafs següents, sota la seva responsabilitat, risc i ventura i pel preu ofert.
2. La instal·lació de tractament ha de comptar amb una bàscula degudament calibrada, amb la corresponent verificació oficial per empresa acreditada. El licitador ha d'aportar el certificat de bàscula com a informació a l'oferta. De forma periòdica, es requerirà al contractista els certificats de bàscula, quan s'escaigui.



3. 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 COPATE no podrà ser superior al 2% per viatge, ni superior a l'1% del total anual de tones gestionades.
4. El contractista haurà de planificar-se i coordinar-se amb el COPATE per al transport i tractament dels residus orgànics.
5. La instal·lació ha de comptar amb tots els permisos i requisits necessaris per a tractar la FORM, com per exemple, disposar del codi gestor de l'Agència de Residus de Catalunya i que estigui registrat, així com la llicència d'activitat necessària per gestionar aquests residus. Així mateix, també ha de comptar amb una assegurança per possible responsabilitat per danys ambientals. En tot cas, haurà de justificar documentalment que compta amb totes les autoritzacions necessàries per a poder tractar de forma convenient aquests residus. Si és el cas, l'empresa també aportarà certificats de qualitat ISO 9001 i ISO 14001.
6. En totes les operacions s'ha de fer un ús racional dels recursos (aigua, energia, etc.).
7. L'adjudicatari haurà de proporcionar tota la informació relacionada amb els seus serveis que el COPATE li sol·liciti.
8. 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.
9. L'empresa adjudicatària ha d'executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu unitari d'adjudicació, tot el que s'indica a tota la documentació tècnica i administrativa que el COPATE ha inclòs a la licitació, encara que alguna obligació no figuri explicitada o desglossada a l'oferta adjudicada.
10. L'adjudicatari haurà de gestionar tota la documentació necessària per al transport i tractament de la FORM, acreditant el compliment de la normativa, inclòs al preu de licitació.
11. L'empresa adjudicatària realitzarà caracteritzacions trimestrals dels residus tractats, mitjançant una ECA o entitat acreditada oficialment per prestar aquest servei, resultats de les quals seran la base, juntament amb els del COPATE, per a calcular el preu final de gestió, que serà la mitjana de les dues proves, en funció del % d'impropis, i que s'aplicarà trimestralment.



12. Trimestralment, l'empresa adjudicatària entregarà els resultats de les caracteritzacions al COPATE, via correu electrònic, per a procedir a la facturació posterior, un cop s'hagi determinat la mitjana entre les dues parts.

10.- OBLIGACIONS DEL COPATE

1. El COPATE carregarà els residus als vehicles de l'empresa adjudicatària, tant de la seva titularitat com si és aliena, la qual es farà càrrec del transport dels residus fins a la planta de tractament de destí, mitjançant vehicles degudament autoritzats pel transport dels residus objecte de licitació.
2. El COPATE posarà a disposició de l'empresa adjudicatària la bàscula ubicada al Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans, per al control dels residus a transportar i tractar a gestor extern autoritzat.
3. Per altra banda, el COPATE també realitzarà caracteritzacions trimestrals dels residus tractats, mitjançant una ECA o entitat acreditada oficialment per prestar aquest servei, resultats de les quals seran la base, juntament amb els de l'empresa adjudicatària, per a calcular el preu final de gestió, que serà la mitjana de les dues proves, en funció del % d'impropis, i que s'aplicarà trimestralment.

11.- AUTORITZACIÓ PER AL TRACTAMENT DEL RESIDU

1. L'execució del contracte quedarà condicionat, en qualsevol cas, a l'autorització per part de l'ARC, amb l'acceptació de la documentació, si s'escau.

12.- COORDINACIÓ AMB L'EMPRESA

1. En el termini màxim d'una setmana, des de la data de signatura del contracte, l'adjudicatari haurà de comunicar formalment al COPATE, la identitat, el número de telèfon i l'adreça de correu electrònic d'una persona responsable que el representin, que serà el responsable directe de funcionament del servei. Aquesta persona designada serà l'interlocutor/a amb el COPATE i l'empresa, per a qualsevol tema relacionat amb el servei.
2. El COPATE podrà donar les instruccions o observacions, que s'escaiguin, a aquesta persona, per tal d'obtenir una millor prestació dels serveis. Les notificacions del COPATE adreçades a l'adjudicatari i lliurades a aquesta persona es consideraran totalment vàlides a qualsevol efecte.
3. En cas de produir-se incidències o altres eventualitats en el servei, el responsable designat, haurà de comunicar telefònicament i via correu al responsable del COPATE per deixar constància dels fets.



13.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

1. El pressupost total de licitació, IVA inclòs, s'estableix en 718.856,00 €, IVA inclòs.

Taula 1.- Pressupost base de licitació.

Nº	Concepte	Unitat (tn)	Preu (€/tn)	Despesa (€)
1	FORM amb <5% d'impropis	0	92,7	0,00
2	FORM amb 5-10% d'impropis	0	104,8	0,00
3	FORM amb 10-15% d'impropis	0	117,4	0,00
4	FORM amb 15-20% d'impropis	0	129,4	0,00
5	FORM amb 20-30% d'impropis	1.100,00	143,7	158.070,00
6	FORM amb 30-35% d'impropis	360	157,6	56.736,00
7	FORM amb >35% d'impropis	300	167	50.100,00
8	FORM pre-tractada amb <5% d'impropis	3.000,00	74,6	223.800,00
9	FORM pre-tractada amb 5-10% d'impropis	2.000,00	82,4	164.800,00
10	FORM per-tractada amb 10-15% d'impropis	0	90,1	0,00
11	FORM pre-tractada amb 15-20% d'impropis	0	97,9	0,00
12	FORM pre-tractada amb 20-30% d'impropis	0	113,4	0,00
13	FORM pre-tractada amb 30-35% d'impropis	0	121,1	0,00
14	FORM pre-tractada amb >35% d'impropis	0	131,1	0,00
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)				653.506,00 €
IVA (10%)				65.350,60 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)				718.856,60 €



2.El preu definitiu és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada per l'empresa licitadora que resulti adjudicatari i que sigui acceptada pel COPATE.

3.Per a l'oferta es tindrà en compte els preus unitaris (€/tn), IVA exclòs, dels diferents residus orgànics i en funció de la seva qualitat en relació als impropis. Aquests preus unitaris seran els reguladors del cost dels serveis en funció de les tones entrades. Serà vàlid sense admetre revisió a l'alça per a tot el període contractual.

4.El preu del contracte inclou l'IVA com a partida independent.

5. S'estableix un preu unitari en funció dels % dels impropis de la FORM pre-tractada o d'entrada. Aquest percentatge d'impropis a aplicar, trimestralment, serà la mitjana dels resultats de les caracteritzacions trimestrals del residu procedents entre el productor i el gestor, acreditades per una ECA.

6. Al pressupost base de licitació s'indica certs preus unitaris, a on les quantitats de residus per a transportar i tractar són zero. No obstant això, l'empresa adjudicatària igualment haurà d'aportar aquest preu unitari, ja que, durant el període del contracte pot haver el supòsit que el % d'impropis de la FORM, ja sigui, pre-tractada o fresca, pugui variar respecte l'estimat inicialment en la licitació.

Document signat digitalment al marge.



ANNEXOS

ANNEX I. UBICACIÓ DEL CTR DE MAS DE BARBERANS



Fig 1.- Plànol d'ubicació del CTR de Mas de Barberans.

Codi Validació: 5ESNRRF9Y4Z21HQEG92SDLFN4
Verificació: <https://copate.ead.micr.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 14





Fig. 2.- Imatge general del CTR Mas de Barberans, amb la carretera d'accés.



Fig. 3.- Accés a la planta de compostatge, bàscula i oficines.



ANNEX II. MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

Declaro que, assabentat/ada de l'expedient 258/2025 per a la contractació del **“Transport i tractament de FORM de la planta de compostatge de Mas de Barberans fins a gestor extern autoritzat”** per procediment obert anunciat en el perfil de contractant, faig constar que conec els plecs que serveixen de base al contracte i ho accepto íntegrament, prenent part de la licitació i comproment-me a dur a terme l'objecte del contracte pels imports i condicions següents:



OFERTA ECONÒMICA

Nº	Concepte	Unitat prevista (tn)	Preu unitari licitació (€/tn)	Cost ofert (€/tn)
1	FORM amb <5% d'impropis	0	92,7	
2	FORM amb 5-10% d'impropis	0	104,8	
3	FORM amb 10-15% d'impropis	0	117,4	
4	FORM amb 15-20% d'impropis	0	129,4	
5	FORM amb 20-30% d'impropis	1.100,00	143,7	
6	FORM amb 30-35% d'impropis	360	157,6	
7	FORM amb >35% d'impropis	300	167	
8	FORM pre-tractada amb <5% d'impropis	3.000,00	74,6	
9	FORM pre-tractada amb 5-10% d'impropis	2.000,00	82,4	
10	FORM per-tractada amb 10-15% d'impropis	0	90,1	
11	FORM pre-tractada amb 15-20% d'impropis	0	97,9	
12	FORM pre-tractada amb 20-30% d'impropis	0	113,4	
13	FORM pre-tractada amb 30-35% d'impropis	0	121,1	
14	FORM pre-tractada amb >35% d'impropis	0	131,1	
QUANTITAT TOTAL		6.760,00		
TOTAL PRESSUPOST OFERT (IVA exclòs)				
TOTAL PRESSUPOST OFERT (IVA inclòs) 10%				

Indicar tots els preus unitaris de diferent de qualitat, que no podran superar els de la clàusula 14 del PPT.



OFERTA TÈCNICA

1.Reducció termini	1-3 dies		4-5 dies		6-7 dies	
2.Adequació tècnica ⁽¹⁾	2-3 vehicles			>3 vehicles		
3.Capacitat de servei ⁽²⁾	5m ³			10m ³		
4.Registre petjada carboni	SI			NO		

(1): Indicar si es disposen de 2-3 vehicles o més de 3 per sobre del mínim exigít, marcar la casella corresponent.

(2): Indicar si la capacitat de càrrega dels vehicles és de més de 5m³ o més de 10m³ per sobre del mínim exigít a cada tipus de residu, si és el cas, marcant la casella corresponent.

Relació de vehicles oferts per a l'execució del servei objecte de contractació:

Codi Residu	Vehicles llicitació	Vehicles oferts ⁽³⁾
200108 i 190501	1 pis mòbil d'un volum mínim de 90m ³	
200108 i 190501	1 camió banyera estanca amb 1 remolc o 2 remolcs d'un volum mínim de 80m ³ , amb tendal superior	

(3): Indicar el tipus de vehicle (marca, model), volum de càrrega de residus i quantitat de vehicles actuals de la flota de l'empresa. Caldrà aportar la fitxa tècnica de tots els vehicles oferts.



ANNEX IV.-DOCUMENTACIÓ DE PRL PER A COORDINACIÓ D'EMPRESSES EXTERNES

Petició de documentació a l'empresa concurrent

COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE actuant com a empresa **GESTORA/PRINCIPAL**, sol·licita a l'empresa concurrent la següent documentació:

- ☒ Dades de l'empresa concurrent:
 - Nom i CNAE
 - Direcció, telèfon.
 - Responsable en matèria de prevenció de riscos
 - Mútua d'accidents a la qual està associat.
- ☒ Justificació d'alta a la S.S. (TC1 i TC2)
- ☒ Certificat d'adequació dels equips de treball de l'empresa concurrent que s'utilitzin a l'empresa.
- ☒ Modalitat preventiva i certificació de concertació de servei de prevenció aliè (Detall d'especialitats i abast del concert).
- ☒ Certificació de tenir realitzada l'avaluació de riscos (dels llocs de treball relacionats amb COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE)
- ☒ Certificat de disposar de la planificació de l'activitat preventiva.
- ☒ Respecte al personal que ha de realitzar activitats en COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE, certificació que:
 - Ha rebut la formació adequada en prevenció de riscos laborals (aportar relació nominal)
 - Se li ha realitzat la vigilància de la salut necessària.

- ☒ Els riscos que les activitats realitzades per la contracta puguin afectar la seguretat i la salut dels treballadors/es de COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE o altres concurrents.
- ☒ Les mesures i activitats de protecció i prevenció aplicables als riscos assenyalats en l'apartat anterior.
- ☒ Les mesures a adoptar davant possibles situacions d'emergència derivades de les activitats realitzades per la contracta.
- ☒ Certificació d'estat al corrent de manteniment i controls dels equips de treball a utilitzar.

