



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SERVEI CARACTERITZACIONS TRIMESTRALS DE FRACCIÓ ORGÀNICA DE FORMA INDIVIDUALITZADA ALS MUNICIPIS USUARIS DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DEL MAS DE BARBERANS.

Clàusula 1.- Objecte del plec.....	2
Clàusula 2.- Àmbit d'execució i número de caracteritzacions de FORM a realitzar.....	2
Clàusula 3.- Condicions de prestació de servei.....	3
Clàusula 4.- Recursos materials i humans i elaboració d'informes.....	4
Clàusula 5.- Obligacions i requisits de l'adjudicatari.....	5
Clàusula 6.- Preu unitari per caracterització.....	6
Clàusula 7.- Interlocució.....	6
Clàusula 8.- Contingut de les propostes.....	6





Clàusula 1.- Objecte del plec

1. El present Plec de condicions tècniques té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació del servei de caracteritzacions trimestrals de fracció orgànica de forma individualitzada als municipis usuaris de la planta de compostatge del Mas de Barberans, redactant-se com a complement del Plec de clàusules administratives i particulars d'aquest mateix contracte.
2. Aquest document, juntament amb el Plec mencionat, formaran part integrant del contracte.

Clàusula 2.- Àmbit d'execució i número de caracteritzacions de FORM a realitzar

1. L'àmbit d'execució del contracte serà els municipis usuaris de la planta de compostatge del Mas de Barberans.
2. El número de caracteritzacions a realitzar per trimestre serà aproximadament 21, i a nivell anual s'hauran de realitzar **94 caracteritzacions individuals** d'acord amb el següent quadre:





Ruta orgànica	Tipus caracterització	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	4t trimestre
La Ràpita	Individual	ARC	ARC	ARC	ARC
Amposta	Individual	ARC	ARC	ARC	ARC
L'Ametlla de Mar	Individual	ARC	ARC	ARC	ARC
Montsià 02	Conjunta				
Alcanar litoral		1	1	1	1
Amposta zona delta		1		1	
Sant Jaume d'Enveja		1	1	1	1
Montsià 03	Conjunta				
Freginals		1	1	1	1
La Galera		1	1	1	1
Godall		1	1	1	1
Mas de Barberans		1	1	1	1
Masdenverge		1	1	1	1
Santa Bàrbara		1	1	1	1
Montsià 05	Conjunta				
Alcanar nucli					
La Sénia		1	1	1	1
Ulldecona		1	1	1	1
Montsià 06	Conjunta				
GP Alcanar litoral				1	
GP Amposta zona delta				1	
GP La Ràpita				1	
GP Sant Jaume d'Enveja				1	
Baix Ebre 06	Conjunta				
Aldover		1	1	1	1
Alfara		1	1	1	1
Benifallet		1	1	1	1
Paüls		1	1	1	1
Roquetes		1	1	1	1
Tivenys		1	1	1	1
Xerta		1	1	1	1
Baix Ebre 07	Conjunta				
L'Ampolla		1	1	1	1
El Perelló		1	1	1	1
Baix Ebre 09	Conjunta				
L'Aldea		1	1	1	1
Camarles		1	1	1	1
Baix Ebre 10	Conjunta				
GP L'Aldea				1	
GP L'Ampolla				1	
GP Camarles				1	
GP El Perelló				1	
		22	21	30	21





En termes generals seran 4 caracteritzacions per municipi a l'any, dues de la zona Amposta-zona delta a l'any i una als grans productors dels municipis on es presta el servei de recollida porta a porta.

3. La quantitat de caracteritzacions pot variar a petició de COPATE. La liquidació dels serveis s'establirà a partir d'un preu unitari per caracterització que no pot ser objecte de modificació sota cap concepte. La variació a la baixa en el número de caracteritzacions no donarà dret a cap reclamació per part del contractista si les caracteritzacions previstes anuals no s'adeqüen a la previsió del punt 2 d'aquesta clàusula.
4. Es valorarà que s'ofereixi una bossa de caracteritzacions addicionals dintre tipus, amb un màxim de 10 anuals. Aquestes caracteritzacions tindrien per objecte tan estudiar alguna casuística sobrevinguda com obtenir més dades d'algun municipi que ja compta amb caracteritzacions oficials de l'ARC per algun canvi de sistema o situació especial. Així mateix, a part de caracteritzacions de FORM també poden sorgir necessitats sobrevingudes per tal d'analitzar la fracció resta o bé la fracció envasos. Quan a aquestes fraccions es seguirien els protocols establerts habituals, sent assimilables quan a tasques i dedicació a les que són objecte d'aquest contracte. Si fora el cas, aquestes caracteritzacions addicionals, pel que fa les de resta i FORM es realitzarien a les instal·lacions del Mas de Barberans i les d'envasos a la planta de transferència d'envasos situada a l'Aldea.

Clàusula 3.- Condicions de prestació de servei

1. L'empresa adjudicatària ha de comptar amb tota la documentació necessària que acrediti que es realitzarà un procés de caracterització que seguirà estrictament el protocol establert per l'Agència de Residus de Catalunya (consultar el [protocol de caracterització de la FORM](https://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/recollida_selectiva/residus_municipals/materia_organica_form_-_fv/dades_quantitatives_i_qualitatives_de_la_recollida_selectiva_de_la_form/protocol_caracteritzacio.pdf) l'Agència de Residus de Catalunya disponible a https://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/recollida_selectiva/residus_municipals/materia_organica_form_-_fv/dades_quantitatives_i_qualitatives_de_la_recollida_selectiva_de_la_form/protocol_caracteritzacio.pdf).
2. L'empresa adjudicatària ha de comptar amb el mitjans tècnics i humans per a tot el procés de caracterització de la fracció orgànica, per al desenvolupament correcte i segur dels treballs de classificació dels residus en base la seva naturalesa, així com en l'elaboració dels informes que reflexin els resultats obtinguts.
3. L'empresa adjudicatària ha d'estar en capacitat de realitzar totes les caracteritzacions demanades a nivell anual.
4. L'empresa adjudicatària ha de proveir al COPATE de la informació detallada corresponent a cada una de les caracteritzacions de la manera i el format que aquest li requereixi, i ha d'emetre les factures corresponents als serveis prestats en la periodicitat que li sigui requerida (mensual o trimestral).
5. El COPATE posarà a disposició de l'empresa adjudicatària un espai a les instal·lacions del Mas de Barberans per poder fer les caracteritzacions, així com maquinària i personal per fer els quatejos i prendre mostres en cas que sigui necessari, tal i com dicta el protocol de l'ARC.





6. En la mesura que sigui possible i d'acord amb els protocols de seguretat establerts, s'intentarà que la caracterització final correspongui a una mostra de pes prou representativa i no aturar la caracterització a no ser que sigui estrictament necessari (per exemple en cas de trobar agulles i punxants). En cas de trobar elements que impedeixin prosseguir amb la caracterització, l'equip caracteritzador haurà d'avisar a l'encarregat i/o tècnic d'infraestructures per tal que doni testimoni de la incidència.
7. Es podran realitzar una o varies caracteritzacions durant la jornada (d'acord amb l'horari del personal de la planta de compostatge) i les tasques associades a la classificació dels residus no poden alterar la bona marxa de la planta de compostatge.
8. El calendari de caracterització establert ha de comptar amb el vistiplau de COPATE. Durant la darrera quinzena del trimestre, l'empresa aportarà una proposta de calendari a COPATE per al següent trimestre; i COPATE, al seu torn, interlocutarà amb l'empresa de recollida per tal de poder deixar les descarregues del/s municipis a caracteritzar de forma convinguda i coordinada amb la planta. COPATE podrà plantejar els canvis necessaris de calendarització per assegurar la bona marxa dels diferents serveis.

Clàusula 4.- Recursos materials i humans i elaboració d'informes

1. L'equip caracteritzador ha de comptar amb tots els elements que li siguin necessaris per cometre les tasques de classificació: bascules calibrades, pales, taules de triatge, recipients per a la segregació, raspalls, materials per a senyalitzar l'espai de treball, utensilis per a la classificació, càmera fotogràfica, fulls de caracterització i altres materials i EPIs que siguin necessaris, tal com s'indica a l'apartat 3 del protocol de l'ARC.
2. Un cop presa la mostra de treball, de forma manual es procedirà al procés de separació i catalogació dels materials. S'hauran de separar i pesar els diferents materials, obtenint així la mostra caracteritzada a partir dels pesos de cada fracció, seguint les indicacions dels apartats 4.1., 4.2., 4.6., 4.7. i 4.8. del protocol de l'ARC.
3. Les fraccions a separar seran com a mínim les que s'indiquen a l'apartat 4.9. del protocol de l'ARC i que són les que figuren al següent quadre (s'indicarà el pes i el percentatge):

Fraccions	Pes en Kg	% en pes
FORM (fracció orgànica dels Residus Municipals)		
Poda (fracció vegetal)		
Total FORM + PODA		
Vidre		
Paper i Cartró		
Plàstic, Mixtos i Film		
Bosses Plàstic		
Metall Fèrric		
Metall no Fèrric		
Tèxtil		
Tèxtil-Sanitari		
Residus Especials		
Residus Voluminosos		





Altres Residus		
Total impropis		
TOTAL:		
Pèrdues:		

4. Els fulls de caracterització del dia hauran d'anar signats i/o segellats pel personal present a planta (encarregat o tècnic d'infraestructures). S'enviarà o es deixarà una còpia del full a COPATE. Els informes de caracterització s'assimilaran als camps i la presentació dels butlletins de caracterització de l'Agència de Residus de Catalunya a la plataforma SDR. <https://sdr.arc.cat/cform/ListCaracteritzacions.do>. S'adjuntarà també un reportatge fotogràfic incloent també totes les incidències que s'hagin pogut produir.
5. Si així li fora requerit, l'empresa ha de poder entrar els informes o butlletins de caracterització a la plataforma informàtica que li designi el COPATE (ja sigui la pròpia SDR o una de pròpia) o bé a fulls de càlcul habilitats a tal efecte.
6. L'adjudicatari haurà d'elaborar informes individuals per municipi i presentarà cada trimestre els informes de caracterització al responsable del contracte de COPATE per correu electrònic o el mitjà que li sigui requerit. Així mateix, també introduirà les dades a fulls de càlcul per tal de realitzar històrics i càlculs del percentatge d'impropis amb mitjanes ponderades anuals. Per tant, el que és una obligació imperativa del contracte és la realització dels informes de caracterització i el seu trasllat periòdic al responsable del contracte per al seu anàlisi.
7. Es valorarà que es realitzi una gestió administrativa amb els ajuntaments de l'àmbit del COPATE. Aquesta consistiria en respondre directament dubtes dels responsables municipals a l'entorn del procediment de caracterització, convocar-los per correu electrònic a presenciar les caracteritzacions que es puguin efectuar i, prèvia acceptació i validació del responsable del contracte de COPATE, fer un enviament personalitzat per correu electrònic als responsables municipals amb els resultats de les caracteritzacions. A tal efecte, el COPATE a l'inici del contracte li facilitarà la llista de contactes municipals, amb els correus electrònics, així com les actualitzacions que es vagin produint.

Clàusula 5.- Obligacions i requisits de l'adjudicatari

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. L'adjudicatari ha de comptar amb tots els permisos, requisits i acreditacions necessàries. Així mateix, també ha de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil per cobrir els riscos durant la prestació del servei. En tot cas, haurà de justificar documentalment que compta amb totes les autoritzacions necessàries per a poder cometre les tasques de caracterització. Si és el cas, l'empresa també aportarà certificats de qualitat ISO 9001 i ISO 14001.
3. L'adjudicatari ha de mantenir confidencialitat sobre la informació i les dades a que tingui accés durant la prestació dels serveis.
4. L'adjudicatari ha d'executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu 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.

Clàusula 6.- Preu unitari per caracterització

1. Els licitadors aportaran un preu unitari per caracterització. Aquest preu unitari serà el regulador del cost dels serveis en funció del nombre de caracteritzacions prestades. Serà vàlid sense admetre revisió a l'alça per a tot el període contractual.
2. El preu unitari inclou totes les despeses de tramitació documental, les tasques de classificació i caracterització del residu, desplaçament, dietes i altres despeses derivades.

Clàusula 7.- Interlocució

1. L'adjudicatari designarà una persona responsable, la qual serà interlocutora amb el COPATE per a qualsevol tema relacionat amb el servei.
2. En cas de produir-se incidències o altres eventualitats en el servei, el responsable designat haurà de comunicar-ho telefònicament i via correu al responsable del COPATE per deixar constància dels fets.

Clàusula 8.- Contingut de les propostes

1. Memòria que inclogui una proposta de servei i organitzativa de com es desenvoluparan les tasques, mitjans humans i materials emprats, ocupació d'espai necessària i temps mitjà per caracterització, descripció de que la metodologia s'adequa als protocols de l'ARC, i mostra de fulls de caracterització i informes de caracterització que es facilitaran, còpia dels permisos i llicències, certificats, assegurances amb que compta l'empresa, així com tota aquella informació que pugui ser d'interès. La no presentació de la memòria suposarà l'exclusió de l'oferta presentada.

2. Oferta econòmica:

Caracteritzacions	Unitats	Preu unitari	Preu base	IVA	Preu total IVA inclòs
Preu unitari per caracterització de FORM					
TOTAL IVA INCLÒS					

3. Caldrà incloure de forma clara els aspectes següents:

B1. Es realitzarà la gestió administrativa amb els ajuntaments descrita a la clàusula 4.7 del PPTP?

Sí No

B2. Número de caracteritzacions que s'ofereixen dintre la bossa de caracteritzacions addicionals anual, d'acord amb la clàusula 2.4 del PPTP.





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

Número de caracteritzacions ofert

