



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI DE  
CARACTERITZACIÓ DE RSU DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE TARRAGONA**

<b>IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT</b>	Servei de caracterització dels residus sòlids urbans (RSU) de la planta de valorització energètica de Tarragona
<b>NÚM. EXPEDIENT</b>	27-2026
<b>PODER ADJUDICADOR</b>	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A.U. (SIRUSA)
<b>ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ</b>	Gerència
<b>PROCEDIMENT</b>	<b>Obert simplificat sumari</b>

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI DE  
CARACTERITZACIÓ DE RSU DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE TARRAGONA**

**ÍNDEX**

<b>1. Introducció .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objecte .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Funcions per executar correctament el contracte .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Condicions tècniques .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Altres consideracions .....</b>	<b>5</b>
<b>6. Finalitat i objectius a assolir .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Descripció mitjans personals .....</b>	<b>6</b>
<b>7.1. Descripció mitjans materials .....</b>	<b>6</b>
<b>8. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte .....</b>	<b>7</b>

## 1. Introducció

SIRUSA és titular de la Planta de Valorització Energètica (PVE) ubicada al carrer del Coure, núm. 8, del Polígon Industrial Riu Clar de Tarragona, propietat de la Mancomunitat del Camp.

Com a òrgan de contractació, la Gerència requereix la contractació d'un servei extern per a la caracterització dels residus sòlids urbans (RSU) procedents de la recollida municipal dels diferents ajuntaments que integren la Mancomunitat de Residus del Camp de Tarragona, amb la finalitat de quantificar la composició dels RSU i establir la contribució específica de cada ajuntament a les diferents fraccions de residus, a efectes de la seva correcta imputació en la declaració anual d'emissions de CO<sub>2</sub>.

## 2. Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) té per objecte definir les condicions tècniques i descriure els treballs a desenvolupar per a la contractació, per part de la Gerència de Sirusa, del servei de caracterització dels residus sòlids urbans (RSU) procedents de la recollida municipal dels ajuntaments integrants, així com dels residus destinats a abocador.

L'objectiu del contracte és determinar la composició de les diferents fraccions dels RSU i establir la seva distribució per procedència, a fi de quantificar la contribució específica de cada ajuntament i de l'abocador, i permetre la seva correcta imputació en la declaració anual d'emissions de CO<sub>2</sub>.

La durada del contracte serà d'un (1) any.

El servei comprendrà la realització de campanyes periòdiques de caracterització durant un total de sis (6) mesos dins del període d'execució del contracte, sense necessitat que aquests siguin consecutius. En cadascun dels mesos es caracteritzaran un total d'onze (11) procedències (deu ajuntaments i un abocador), d'acord amb la següent planificació:

- Les tasques de caracterització es duran a terme durant una setmana i un dia per cada mes de campanya.
- Cada jornada es caracteritzaran dues (2) procedències diferenciades.
- Addicionalment, es destinarà una jornada específica a la caracterització dels residus procedents de l'abocador.
- Les caracteritzacions es realitzaran en dies laborables, de dilluns a divendres, i els treballs es podran iniciar a les 8 del matí i allargar-se fins a l'hora que els tècnics necessitin per finalitzar les tasques.

En conseqüència, en cada mes es completarà la caracterització de la totalitat de les procedències previstes, garantint una cobertura homogènia i representativa al llarg del període d'execució del contracte.

## 3. Funcions per executar correctament el contracte

L'empresa adjudicatària serà responsable de la correcta planificació, execució i seguiment de les campanyes de caracterització dels residus sòlids urbans (RSU) objecte del contracte, d'acord amb les determinacions establertes en el present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) i amb les indicacions de SIRUSA.

A aquest efecte, l'adjudicatària haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, d'un/a Responsable del Servei, que actuarà com a interlocutor/a amb SIRUSA i garantirà la coordinació i correcta prestació del servei.

La interlocució es durà a terme entre el Cap de Qualitat, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals de SIRUSA i el Responsable del Servei designat per l'empresa adjudicatària, sens perjudici d'altres canals de comunicació que es puguin establir per a un millor desenvolupament del contracte.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el correcte desenvolupament de les campanyes de caracterització, així com el lliurament de la documentació associada a cada actuació en els termes que s'estableixin en el present plec.

#### 4. Condicions tècniques

Els treballs de caracterització dels residus sòlids urbans (RSU) s'hauran de dur a terme d'acord amb el protocol establert per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) per a la caracterització de la fracció resta, garantint en tot moment la representativitat, la fiabilitat i la traçabilitat dels resultats obtinguts.

Les caracteritzacions es realitzaran sobre mostres representatives procedents de les diferents procedències objecte del contracte, corresponents a:

Ajuntament de Tarragona	Ajuntament de Reus
Ajuntament de Valls	Ajuntament de Constantí
Ajuntament de Cambrils	Ajuntament de Salou
Ajuntament de Vila-seca	Ajuntament de La Canonja
Ajuntament de Cunit	Consell Comarcal del Tarragonès
SECOMSA (abocador)	

A aquest efecte, es durà a terme la selecció de la mostra mitjançant el procediment de quarteig, fins a obtenir una quantitat aproximada de 250 kg, a partir de la descàrrega dels residus. El procés de quarteig serà realitzat amb mitjans mecànics, mitjançant la pala propietat de SIRUSA.

Un cop obtinguda la mostra, es procedirà a la seva separació manual en les diferents fraccions establertes segons el **protocol de l'ARC**, incloent, com a mínim, les categories següents:

RESIDUS	
1.1. Fracció orgànica fàcilment biodegradable	5.3. Metalls no envàs fèrric
1.2. Malbaratament alimentari envasat	5.4. Metalls no envàs alumini
1.3. Malbaratament alimentari no envasat	5.5. Metalls no envàs no fèrric altres
1.4. Fracció vegetal llenyosa (poda)	6.1. Fusta envàs
1.5. Envasos compostables	6.2. Fusta no envàs
2.1. Paper i cartró envàs	7.1. Tèxtil roba de vestir
2.2. Paper i cartró no envàs	7.2. Altres tèxtils roba
2.3. Cartró alimentari (bric)	7.3. Complementos no roba
3.1. Envàs plàstic PET	8. Cel·luloses sanitàries
3.2. Envàs plàstic PEAD	9.1. Piles i bateries
3.3. Envàs plàstic film	9.2. RAEE
3.4. Envàs plàstic altres	9.3. Residus especials (REPO)
3.5. Plàstic rígid (no envàs)	9.4. Pneumàtics Fora d'Ús (PFU)
3.6. Plàstic film (no envàs)	9.5. Ceràmiques, terres i runes (RCD)

4.1. Vidre envàs	9.6. Olis
4.2. Vidre no envàs	9.7. Inclassificables/altres
5.1. Metalls envàs fèrric	9.8. Fins (<50 mm)
5.2. Metalls envàs alumini	

Cada fracció haurà de ser degudament identificada i pesada de manera individualitzada.

El mateix dia de realització de cada caracterització, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar al Departament de Medi Ambient de SIRUSA la fitxa de camp corresponent, que inclourà el detall dels pesos obtinguts per a cadascuna de les fraccions analitzades. Sirusa farà una còpia de la fitxa de camp per tal de tenir un registre intern previ a l'enviament de l'informe final.

Així mateix, en un termini màxim d'un mes des de la finalització de cada campanya mensual de caracteritzacions, l'adjudicatari haurà de remetre un informe complet que inclogui els resultats detallats, el desglossament per fraccions i documentació gràfica representativa del procés de cada caracterització.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal necessari per a la correcta execució dels treballs, el qual haurà de comptar amb la formació, capacitació i experiència adequades, i ser coneixedor del protocol de caracterització aplicable. Igualment, haurà d'aportar tots els mitjans materials i equips necessaris per al desenvolupament del servei en condicions òptimes de seguretat i eficàcia.

El nombre de persones adscrites al servei haurà de ser suficient per garantir la qualitat de les caracteritzacions, i qualsevol modificació del personal assignat haurà de ser comunicada prèviament a SIRUSA,

Finalment, totes les operacions es duran a terme sota la responsabilitat de l'adjudicatària, incloent la gestió dels equips i materials utilitzats, sense que es pugui derivar cap responsabilitat a SIRUSA en cas de pèrdua, dany o furt dels mateixos.

## 5. Altres consideracions

Atesa la naturalesa dels residus a caracteritzar, així com el fet que les tasques es desenvolupen en una zona de planta i impliquen manipulació manual, serà obligatori que el personal tècnic utilitzi els equips de protecció individual (EPI) següents:

- Roba de treball
- Armilla reflectant
- Protecció ocular
- Calçat de seguretat
- Casc
- Guants
- Mascareta de protecció respiratòria

## **6. Finalitat i objectius a assolir**

La finalitat del present contracte és disposar d'informació fiable, representativa i actualitzada sobre la composició dels residus sòlids urbans (RSU) procedents de les diferents procedències objecte del servei.

En aquest sentit, els objectius del contracte són els següents:

- Determinar la composició de les diferents fraccions dels RSU mitjançant campanyes de caracterització periòdiques.
- Establir la distribució de les fraccions de residus per procedència, identificant la contribució específica de cada ajuntament i de l'abocador.
- Facilitar la correcta imputació de les dades obtingudes en la declaració anual d'emissions de CO<sub>2</sub>.
- Garantir que les caracteritzacions es realitzen d'acord amb protocols tècnics reconeguts i amb criteris homogenis, assegurant la qualitat i comparabilitat dels resultats.
- Disposar d'una base de dades fiable que permeti millorar el coneixement dels fluxos de residus gestionats per SIRUSA.
- Donar compliment als requeriments normatius aplicables en matèria de gestió de residus i control ambiental.

## **7. Descripció mitjans personals**

El licitador haurà de facilitar a SIRUSA la indicació de l'equip tècnic qualificat disponible destinat al servei.

El nombre de persones que realitzin els diferents serveis haurà de ser l'adequat per poder oferir el servei amb la qualitat exigida, essent determinat per l'adjudicatari.

El personal que s'adscriu al contracte haurà de ser qui executi el contracte de manera fefaent. En cas que el contractista modifiqui aquest personal, ho haurà de fer amb personal de característiques equivalents a les requerides. Aquesta modificació haurà de ser notificada prèviament a SIRUSA, que es reserva el dret d'acceptar-la.

### **7.1. Descripció mitjans materials**

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans materials necessaris per a la correcta execució dels treballs de caracterització dels residus sòlids urbans (RSU), garantint en tot moment l'eficàcia, la seguretat i la qualitat del servei.

En particular, haurà de comptar amb les eines i material auxiliar adequats per a la realització de les tasques de classificació i pesatge de les diferents fraccions de residus, així com per al registre de les dades obtingudes durant el procés de caracterització.

Així mateix, l'adjudicatària haurà de disposar dels recipients, contenidors o superfícies de treball necessàries per a la correcta manipulació i classificació de les mostres.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la gestió, manteniment i custòdia dels seus mitjans materials, sense que pugui reclamar a SIRUSA cap compensació en cas de pèrdua, dany o deteriorament dels mateixos.

#### **8. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte**

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb el contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

El contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest PPTP, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest PPTP amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Totes les activitats que es duiguin a terme a SIRUSA tindran associat un número d'ordre de treball, on s'especificaran els tasques a realitzar, les mesures preventives i els EPIS a utilitzar. Els equips de protecció individual (EPIS) son responsabilitat de la empresa que realitzarà els treballs, tant el seu us, com la seva gestió després de fer la feina.

Quan l'adjudicatari accedeixi a la planta, informarà el responsable de medi ambient de SIRUSA i el cap de torn (a la sala de control) de la seva presència a la instal·lació per informar-se de si hi ha alguna incidència i per complimentar els permisos de treball corresponents.

En finalitzar la jornada laboral, s'informarà al responsable corresponent de SIRUSA, també s'informarà al cap de torn sobre la finalització dels treballs i les possibles incidències, i es procedirà al tancament del permís de treball.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

**El responsable del contracte**  
**Document signat electrònicament.**