PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL "SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ (TRACTAMENT) DELS RESIDUS PROCEDENTS DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE CALAFELL, GESTIONADA PER CEMSSA"

LOT 1: Gestió de la fracció vidre pla

LOT 2: Gestió de les fraccions plàstic dur, plàstic film i porexpan

LOT 3: Gestió de la fracció pneumàtics

CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE 2

CLÀUSULA 2.- NECESSITAT A SATISFER I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ 2

CLÀUSULA 3.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ 3

3.1 LOT 1 3

3.2 LOT 2 3

3.3 LOT 3 4

CLÀUSULA 4.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SERVEI 4

4.1 HORARI DE RECOLLIDA DELS RESIDUS 4

4.2 HORARI DE RECEPCIÓ DELS RESIDUS DE LES PLANTES GESTORES 5

4.3 TRACTAMENT DELS RESIDUS 5

4.4 PRODUCCIÓ ESPERADA DELS RESIDUS 5

4.5 PLA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS 6

4.6 TRAMITACIÓ ADMINISTRATIVA I DOCUMENTACIÓ DE GESTIÓ. 6

CLÀUSULA 5.- DIMENSIONAMENT DEL SERVEI 7

5.1 QUANTIFICACIÓ DELS RESIDUS 7

5.2 DETERMINACIÓ DEL PREU 7

5.2.1 LOT 1 8

5.2.2 LOT 2 8

5.2.3 LOT 3 9

CLÀUSULA 6.- INTERLOCUCIÓ AMB CEMSSA 9

CLÀUSULA 7.- OBLIGACIONS DEL L'ADJUDICATARI 10

CLÀUSULA 8.- RÈGIM DE PAGAMENT I FACTURACIÓ 10

CLÀUSULA 9.- EXECUCIÓ I DURADA DEL CONTRACTE 11

1 CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de Calafell té el contracte programa amb l'empresa municipal CEMSSA per a la recollida i transport dels residus municipals assimilables a domèstics i, la gestió de la deixalleria. Aquest darrer equipament, es posarà en marxa en el quart trimestre del 2026. Per a la gestió dels residus resultants es proposen els lots següents:

LOTS 1, 2 i 3

L'objecte del Present Plec tècnic en els **LOTS 1, 2 i 3** és establir les descripcions tècniques que regiran el contracte del servei de recollida i tractament dels residu de vidres pla i/o armat (LOT 1), plàstic dur, plàstic film i porexpan (LOT 2) i la fracció pneumàtics (LOT 3) provinents tots ells de l'explotació de les instal·lacions de la deixalleria de Calafell. Per les tipologies considerades, ja bé sigui per volumetria o bé per pes, el magatzematge del material acostuma a emprar caixes de gran volumetria, des de 5 a 20 m3 de capacitat.

El detall i relació de residus admesos en la deixalleria, i que les empreses adjudicatàries segons lots considerats, hauran de donar cobertura, es detalla en la clàusula 3. CEMSSA mitjançant aquest concurs sol·licita contractar l'operador de cada LOT que disposi dels permisos de les instal·lacions adequades per a la recollida i la gestió dels lots considerats.

2 CLÀUSULA 2.- NECESSITAT A SATISFER I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ

La necessitat que es pretén satisfer amb el present contracte és disposar de la prestació del servei de recollida i gestió (tractament) dels residus procedents de la deixalleria municipal, donat que CEMSSA no disposa de mitjans materials ni personal propi format per poder desenvolupar els serveis objecte d'aquesta licitació.

D'acord amb el Reial decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT20) —normativa encara vigent com a instrument de planificació en matèria de residus—, així com amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i la normativa catalana aplicable en matèria de gestió de residus, l'objecte del contracte és establir les condicions tècniques que han de permetre dur a terme aquest contracte

Aquest servei s'ha de prestar fomentant la jerarquia de gestió de residus i potenciant la valorització dels materials per tal que puguin reintegrar-se en els processos productius. L'objectiu és contribuir a la reducció de l'impacte ambiental associat a l'activitat productiva, minimitzar l'enviament de residus a dipòsit controlat i impulsar de manera efectiva la transició cap a una economia circular.

3 CLÀUSULA 3.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Qualsevol empresa podrà optar per un o pels lots que consideri que pot donar el servei, sempre i quan estigui autoritzada per gestionar els codis CER previstos en cada cas.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir un servei continuat i amb resposta suficient per tal d'evitar problemàtiques de magatzematge en les instal·lacions.

No s'admetran demores en la recollida del/s residu/s que se situïn per sobre de la setmana des de l'avís de recollida. CEMSSA avisarà en temps per a una correcta organització de l'adjudicatari, avançant els avisos abans de perdre la capacitat de magatzematge de les fraccions corresponents.

Els codis CER que integren cada lot són els que es relacionen a continuació:

3.1 LOT 1

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Tipologia de residu inclòs en aquest Lot 1:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Vidre armat i pla	200102

Per a les produccions esperades, es considera gestionar-ho amb caixa de 5, 12 o 20 m3 disponibles ja en les instal·lacions de la deixalleria. CEMSSA transportarà les caixes fins a les instal·lacions de destí.

L'adjudicatari, prèvia autorització de CEMSSA, podrà proposar codis CER alternatius i equivalents als indicats, sota la mateixa denominació del residu que es vol recollir.

3.2 LOT 2

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Tipologia de residu inclòs en aquest Lot 2:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Plàstic dur	200139
Plàstic film	200139

Porexpan	200139

Per a les produccions esperades, el plàstic dur es considera gestionar-ho amb caixa de 20 m3 disponibles ja en les instal·lacions de la deixalleria. El magatzematge del plàstic film i el porexpan, s'operarà en caixes de menor capacitat. CEMSSA transportarà les caixes fins a les instal·lacions de destí.

L'adjudicatari, prèvia autorització de CEMSSA, podrà proposar codis CER alternatius i equivalents als indicats, sota la mateixa denominació del residu que es vol recollir.

3.3 LOT 3

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Tipologia de residu inclòs en aquest Lot 3:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Pneumàtics	160103

Per les produccions esperades, els pneumàtics es considera gestionar-ho amb caixa de 20 m3 disponibles ja en les instal·lacions de la deixalleria. CEMSSA transportarà les caixes fins a les instal·lacions de destí.

4 CLÀUSULA 4.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SERVEI

Aspectes comuns a tots els lots.

4.1 Horari de recollida dels residus

La recollida dels residus es podrà efectuar en els horaris establerts en la planta de deixalleria i que es correspon amb les dades següents:

Dilluns a divendres; de 09:00 a 13:00 h i de 15:00 a 18:00 h
Dissabtes; de 09:00 a 14:00 hores.

El transport s'emprarà amb transportista autoritzat i degudament documentat.

4.2 Horari de recepció dels residus de les plantes gestores

Les plantes de tractament hauran de rebre els residus de dilluns a dissabte laborables, de 8h a 20h. Puntualment podran rebre alguna descàrrega fora d'aquest horari. En aquest cas, CEMSSA sol·licitarà permís a la planta que serà admès en la mesura que sigui possible.

4.3 Tractament dels residus

L'adjudicatari haurà de tractar els residus assegurant:

- El residu recollit i gestionat haurà de tenir la correcta traçabilitat de les diferents tipologies de residus que són objecte de gestió amb el pesatge individualitzat que permeti l'enregistrament de les dades principals, i la seva procedència.
- Expedició dels albarans per cada transport emprat i centre gestor corresponent.
- Enregistrament dels tràmits administratius que pertoquin segons la normativa vigent.

4.4 Producció esperada dels residus

Calafell és un municipi amb una marcada estacionalitat, que registra un increment molt significatiu de població durant la temporada d'estiu. Aquest augment de població es pot traduir directament en un major increment de l'activitat de la deixalleria segons l'època de l'any. Tot i que parlem normalment de residus especials generats en petites quantitats i, que la nova deixalleria disposarà de magatzematge suficient, ja que és una nova infraestructura urbanitzada amb espai suficient, podrien generar-se diferencia de residus entre els mesos de l'any.

La deixalleria en ser de nova construcció i, prevista la seva posada en marxa en el quart trimestre de l'any 2026, fa que no es disposi de dades contrastades de les entrades de residus. L'experiència de l'any en curs, ens determinarà les produccions reals de tones previstes per a la instal·lació segons tipologia de residus.

S'ha fet un anàlisi de diverses deixalleries que per nombre d'habitants podrien ser similars a Calafell tot i que evidentment no podem donar com a valors segurs. No obstant això entenem que poden establir un rang de treball a efectes informatius pels licitadors.

En el cas de la producció dels diferents lots es farà una estimació de partida que incideix en les dades estimades següents:

Fraccions	Tones/any esperades
Lot 1: vidre armat pla	50
Lot 2: plàstic dur, film, porexpan	10, 1, 1
Lot 3: pneumàtics	10

4.5 Pla de prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari estarà obligat a complir amb totes les obligacions previstes en la legislació relacionada amb la Seguretat i Salut en el Treball, amb l'adopció de mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i seguretat dels treballadors afectes als serveis contractats, així com per a prevenir qualsevol mena d'accident dels que puguin produir-se en l'execució dels treballs, sigui quina sigui la causa.

L'incompliment per l'adjudicatari de les seves obligacions sobre Seguretat i Salut en el Treball no implicarà, en cap cas, responsabilitats a CEMSSA.

Les despeses derivades del compliment de les obligacions recollides en aquest apartat seran a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu ofert per a l'execució del contracte.

4.6 Tramitació administrativa i documentació de gestió

- L'adjudicatari de cada lot portarà a terme un control documental rigorós que permeti rastrejar el recorregut dels residus, des de la seva generació (instal·lacions CEMSSA) fins a la destinació final.
- Mensualment l'adjudicatari enviarà tota la informació de moviment d'entrada i sortida de bàscula d'aquest contracte, en un fitxer digital a CEMSSA, a través de l'adreça electrònica recollida@cemssa.cat.
- Els adjudicataris tindran sempre una còpia de tots els albarans d'entrada i sortida de CEMSSA, que podran ser exigits en qualsevol moment.
- Els transportistes que reportin el servei, disposaran dels document acreditatiu d'inscripció en el registres i la documentació de transport necessària (full de seguiments o full de seguiment itinerant).
- El gestor autoritzat ha de disposar l'autorització vigent i NIMA (Nombre d'Identificació Mediambiental).
- A banda del contracte administratiu objecte d'aquest contracte, se signarà contracte de gestió de residus segons s'estipula l'art. 5 del RD 553/2020:
    - Identificació de les parts: Instal·lació d'origen (productor) i destinació (gestor autoritzat).
    - Quantitat estimada de residus que es van traslladar.

- Codificació LER (Llista Europea de Residus) dels residus objecte del contracte.
- Periodicitat estimada dels trasllats.
- Operació de tractament (valorització o eliminació) conforme s'estipula en la llei 7/2022, de 8 de abril de 2022.
- Condicions d'acceptació i de possibles rebutjos del residu.
- Obligacions de les parts en cas d'incidències o devolució del material.
- La gestió i traçabilitat dels residus s'ha de registrar electrònicament a través del Sistema d'Informació de Residus SDR.

En qualsevol cas, CEMSSA podrà demanar més informació als adjudicataris si es considera necessari per la correcta supervisió dels respectius contractes.

5 CLÀUSULA 5.- DIMENSIONAMENT DEL SERVEI

5.1 Quantificació dels residus

Els adjudicataris tindran en compte la informació reportada. La posada en marxa de la deixalleria de Calafell, prevista inaugurar en el quart trimestre del 2026, podrà diferir de les estimacions de producció dels valors reportats en els residus, ja bé sigui a l'alça o a la baixa, en funció de la resposta i usos previstos dels usuaris del municipi.

Les instal·lacions tindran una capacitat de tractament suficient per encabir i gestionar qualsevol punta mensual de producció igual o superior a la quantitat prevista que s'estableix al plec, sense que condicioni els seus règims de treball i operacions de gestió.

5.2 Determinació del preu

Al quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i a l'informe justificatiu s'indiquen les quantitats i els preus unitaris considerats com a preu referent per a cada fracció, ja bé sigui un preu de gestió amb cost associat per a CEMSSA, o bé un preu d'ingrés directe en cas de ser una fracció valoritzable.

D'acord amb els preus que ofereixen les empreses properes que operen amb les fraccions de residus i en una previsió de producció "provable", segons previsió, s'estableix un preu bàsic unitari de licitació per a cada fracció objecte. Els licitadors ompliran la taula amb el preu ofert.

5.2.1 LOT 1

El vidre pla és una fracció valoritzable amb valor de mercat, però no sempre el preu de recuperació pot equiparar el cost de la gestió tenint en compte el tipus de material que pot integrar-se com a barreja del material. Es aquest cas, els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica incloent el transport i lloguer de la caixa. No admetent-se un cost unitari que se situï per sobre dels 25 €/t.

Preu cost €/t per a la fracció de vidre pla i/o armat

Fracció	Cost unitari €/tn
Vidre pla i/o armat	25,0

Imports del Lot 1

Any	Mesos	Total sens IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%) (€)
2027	12	1.250,00	1.375,00
2028	12	1.250,00	1.375,00
Total	**24**	**2.500,00**	**2.750,00**

Es valorarà per part de CEMSSA que el resultat final econòmic suposi la millor oferta econòmica possible.

5.2.2 LOT 2

Els materials plàstics són fraccions valoritzable amb valor de mercat, però no sempre el preu de recuperació pot equiparar el cost de la gestió, tenint en compte el tipus de material que pot integrar-se com a barreja del material. En aquest cas, els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica incloent el transport i lloguer de la caixa. No admetent-se un cost unitari que se situï per sobre dels 180 €/t.

Preu cost €/t per a les fraccions de plàstic

Fracció	Cost unitari €/tn	Pes Ponderat
Plàstic dur	180 €/t	80%
Plàstic film	180 €/t	10%
Porexpan	180 €/t	10%

Es valorarà per part de CEMSSA que el resultat final econòmic suposi la millor oferta econòmica possible.

Imports del Lot 2

Fracció	Any	Mesos	Total sense IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%) (€)
Plàstic dur	2027	12	1.800,00	1.980,00
	2028	12	1.800,00	1.980,00
Plàstic film	2027	12	180,00	198,00
	2028	12	180,00	198,00
Porexpan	2027	12	180,00	198,00
	2028	12	180,00	198,00
	Total	**24**	**4.320,00**	**4.752,00**

Es valorarà per part de CEMSSA que el resultat final econòmic suposi la millor oferta econòmica possible.

5.2.3 LOT 3

Preu cost unitari €/tn

Fracció	Cost unitari €/tn
Pneumàtics	150 €/t

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica incloent el transport i lloguer de la caixa. No admetent-se un cost unitari que se situï per sobre dels 150 €/t.

Imports del Lot 3

Any	Mesos	Total sens IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%) (€)
2027	12	1.500,00	1.650,00
2028	12	1.500,00	1.650,00
Total	**24**	**3.000,00**	**3.300,00**

Es valorarà per part de CEMSSA que el resultat final econòmic suposi la millor oferta econòmica possible.

6 CLÀUSULA 6.- INTERLOCUCIÓ AMB CEMSSA

L'adjudicatari de cada lot designarà una persona de la seva organització amb responsabilitat i capacitat de decisió sobre el servei. Aquesta persona serà interlocutora amb la persona que CEMSSA designi per al seguiment del contracte, i haurà d'estar disponible i localitzable com a mínim de dilluns a dissabte, en els horaris de gestió de la deixalleria establerts en aquest plec. Serà el responsable de la correcta organització dels treballs a realitzar i del compliment de la normativa aplicable.

En cas de produir-se situacions atípiques, on puguin sorgir problemes en els centres operadors amb els residus gestionats o qualsevol altra eventualitat, aquest interlocutor haurà d'informar telefònicament el responsable de CEMSSA i posteriorment deixar constància via correu electrònic.

Es faran les reunions que es considerin oportunes entre les parts per al correcte seguiment i funcionament del contracte.

7 CLÀUSULA 7.- OBLIGACIONS DEL L'ADJUDICATARI

A més de la prestació del servei objecte del contracte segons els lots considerats, l'adjudicatari o adjudicataris tindran les següents obligacions:

- Estar acreditat com a gestor autoritzat dels residus a tractar, i/o bé com a centre de transferència, d'acord amb la normativa vigent.
- Gestionar adequadament els residus amb respecte estricte a la normativa i legislació vigents.
- Optimitzar les operacions de tractament des del punt de vista de la seguretat i de la protecció del medi ambient.
- Garantir la reutilització, reciclatge i valorització dels residus, i en cas que no sigui viable, el seu dipòsit en abocador controlat.
- Aportar informació, relacionada amb el servei objecte del contracte, que específicament li requereixi CEMSSA en qualsevol moment de la vigència del contracte.
- Disposar d'instal·lacions, equips i material necessari per a la prestació del servei contractat.

8 CLÀUSULA 8.- RÈGIM DE PAGAMENT I FACTURACIÓ

El contingut de la proposta econòmica haurà de detallar el preu unitari de licitació per tona residu a tractar i fracció, durant tot el període del contracte especificat al plec de prescripcions administratives.

L'adjudicatari dins del preu de licitació assumirà totes les despeses que l'empresa hagi de realitzar per al compliment del contracte, com són les generals, financeres, d'assegurances, transport, personal, materials, equips, subministraments, instal·lacions, assajos, comprovacions, taxes, llicències, autoritzacions, permisos, neteja, tarifes d'entrada a dipòsits i cànons corresponents i qualsevol altre que pogués derivar-se de l'execució del contracte durant la vigència del mateix.

L'adjudicatari facturarà cada mes l'import corresponent al preu/tona ofert, calculat a partir de la suma de pesos de cadascun dels albarans d'entrada en el període indicat i aplicant el preu unitari corresponent segons la fracció.

Prèvia facturació, s'haurà d'entregar una proforma per a què CEMSSA validi les dades.

9 CLÀUSULA 9.- EXECUCIÓ I DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de DOS (2) anys i es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte fins a un màxim d'UNA (1) anualitat addicional.

Calafell, a data de la signatura electrònica

Director de Serveis – Àmbit Neteja i Recollida