



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ (TRACTAMENT) DEL RESIDUS PROVINENTS DE LES INSTAL·LACIONS DE LA DEIXALLERIA GESTIONADES PER CALAFELL EMPRESA MUNICIPAL DE SERVEIS, S.A. (CEMSSA), EN EL TERME MUNICIPAL DE CALAFELL

1.	CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2.	CLÀUSULA 2.- NECESSITAT A SATISFER I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ	3
3.	CLÀUSULA 3.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
4.	CLÀUSULA 4.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SERVEI	7
5.	CLÀUSULA 5.- DIMENSIONAMENT DEL SERVEI.....	12
6.	CLÀUSULA 6.- INTERLOCUCIÓ AMB CEMSSA.....	18
7.	CLÀUSULA 7.- OBLIGACIONS DEL L'ADJUDICATARI	18
8.	CLÀUSULA 8.- RÈGIM DE PAGAMENT I FACTURACIÓ	19
9.	CLÀUSULA 9.- DURADA DEL CONTRACTE.....	19
10.	CLÀUSULA 10.- SISTEMA DE PUNTUACIÓ	19

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, en darrera fase de construcció, es posarà en marxa en el segon trimestre del 2026. Per a la gestió dels residus resultants es proposen els lots següents.

LOT 1

L'objecte del present Plec tècnic en el **LOT 1** és establir les descripcions tècniques que regiran el contracte del servei de recollida i tractament dels residus generats en petites quantitats, la major part com a residus especials, provinents de les instal·lacions de la deixalleria de Calafell. S'inclouen dins d'aquest lot, altres classificacions de residus procedents d'aquestes instal·lacions que, tot i no ser residus especials, per la seva tipologia i baixes produccions esperades, es consideren incloses en aquest contracte.

Tenint en compte que la localització de les instal·lacions de la planta deixalleria, se situa al costat de la nau central de serveis urbans de CEMSSA, l'adjudicatari del LOT 1 inclourà també en les seves prestacions, la recollida i posterior gestió dels residus perillosos generats també de l'activitat del taller mecànic de la seva flota de vehicles (bateries, oli mineral, lubricats, envasos buit...). Tot i que les procedències són diferents, els codis CER són els mateixos als que caldrà recollir en la deixalleria. L'operador final objecte d'aquest contracte donarà servitud a tots dos establiments operats per CEMSSA.

LOTS 2, 3, 4, 5 i 6

L'objecte del Present Plec tècnic en els **LOTS 2, 3, 4, 5 i 6** és establir les descripcions tècniques que regiran el contracte del servei de recollida i tractament dels residus tals com la ferralla (LOT 2), el vidres pla i/o armat (LOT 3), plàstic dur, plàstic film i porexpan (LOT 4), la fracció pneumàtics (LOT 5), i runa (LOT 6) 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 i del servei de la nau taller, 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 del lots 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 emmagatzematge 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 especials següents:

Taula 1. Tipologia residus especials inclosos en aquest contracte

	CODI CER
RESIDUS ESPECIALS	

*Absorbents	15202
Àcids	200114
Aerosols i esprais	160504
Agulles i punxants	200132
Bases	200115
*Bateries de cotxe	160601
Comburents	160904
Combustibles / inflamables	130703
Cosmètics i medicaments	200132
Dissolvents no halogenats	140603
Dissolvents halogenats	140602
*Envasos buits amb restes de substàncies perilloses	150110
Envasos a pressió tipus bombones	160504
*Filtres d'oli	160107
Fitosanitaris i plaguicides	200119
Termòmetres i Mercuri	060404
*Olis de motor i olis lubricants	130206
*Piles i acumuladors	200133
Radiografies amb bany de plata	90108
Reactius laboratori	160506
Sòlids/pastosos : Pintures i vernissos	200128
Tubs fluorescents NO LED amb residus perillosos	160213-51

S'entén per residus ESPECIALS, inclosos en aquest contracte, els residus que per la seva naturalesa requereixen l'adopció de mesures de prevenció, recollida i gestió específiques.

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.

Els residus que s'assenyalen amb un **asterisc i negreta** també podran ser recollits en les instal·lacions de la nau taller de CEMSSA, ubicada al costat de la deixalleria.

En el contracte s'inclouran també d'altres residus de naturalesa no perillosa segons llistat adjunt:

Taula 2: Tipologia de residus no perillosos inclosos en aquest contracte

	CODI CER
ALTRES RESIDUS NO PERILLOSOS	
Olis vegetals	200125
Capsules d'alumini i/o de plàstic de dosi única	200199

Cintes de casset i vídeo	200139
CD i DVD	200307
Cables elèctrics sense substàncies perilloses	170411
Piles de bastó	160604
Radiografies sense sals de plata	90107
Tònners i Cartutxos de tinta i tòner	80317

En principi CEMSSA disposarà dels equipaments/envasos adequats per emmagatzemar els residus amb petita capacitat previstos en els llistat de la taula 1.1 i 1.2. En cas de substitució dels envasos disponibles, l'adjudicatari haurà de poder subministrar els recanvis corresponents.

L'adjudicatari, en la seva oferta ha de preveure la recollida, transport i tractament dels residus. 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:

Taula 3. Tipologia de residu inclòs en aquest lot 2:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Ferralla	160103

Per les produccions esperades, es considera gestionar-lo 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.

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:

Taula 4. Tipologia de residu inclòs en aquest lot 3

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Vidre armat i pla	200102

Per les produccions esperades , es considera gestionar-lo amb caixa de 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.

3.4 LOT 4

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Taula 5. Tipologia de residu inclòs en aquest lot 4

	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-lo amb caixa de 20 m³ disponibles ja en les instal·lacions de la deixalleria. El emmagatzematge 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.

3.5 LOT 5

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Taula 6. Tipologia de residu inclòs en aquest lot 5:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Pneumàtics	160103

Per les produccions esperades, el plàstic dur es considera gestionar-lo 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.

3.6 LOT 6

Es consideren inclosos en aquest contracte, els residus següents:

Taula 7. Tipologia de residu inclòs en aquest lot 6:

	CODI CER
ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS	
Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics	170107

Per les volumetries esperades, es considera gestionar-lo amb caixes de 12m³ ja en les instal·lacions de la deixalleria. CEMSSA transportà 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 recepció 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 hores i de 15:00 a 18:00 hores.
- Dissabtes; de 09:00 a 14:00 hores.

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

4.2 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, ja bé sigui nau taller o la deixalleria (Lot 1) o de la deixalleria (Lots 2, 3, 4, 5 i 6).
- Expedició dels albarans per cada transport emprat i centre gestor corresponent.
- Enregistrament dels tràmits administratius que pertoquin segons la normativa vigent.

4.3 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 emmagatzematge suficient, ja que és una nova infraestructura urbanitzada amb espai suficient, podrien generar-se diferència de residus entre els mesos de l'any.

La deixalleria en ser de nova construcció i, prevista la seva posada en marxa en el segon 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.

4.3.1 LOT 1:

Per fer aquest anàlisi de previsió de la gestió, ens hem basat en les dades següents:

- Les dades disponibles que s'imputava al municipi de Calafell en la deixalleria comarcal: no es disposen de les dades segregades per codi CER sinó una informació agrupada de REPQ i altres recollides selectives. Per altra banda, no podem garantir els valor reportats ja que la imputació de tones era proporcional al nombre d'habitants de cada municipi integrant en la deixalleria comarcal. La imputació de residus a Calafell que agrupava les tipologies del LOT 1, que incidien en 22,94 t/any.
- Per altra, 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 aquest valors trobem que el global de tones se situen a valors de l'ordre de 35 t/any.
- Per altra la producció de residus generada en les instal·lacions de la nau taller, per fraccions, sumen les quantitats següents:

Taula 8. Residus admesos i generació en la nau taller, any 2025

Tipologia residus	CODI CER	Tones/any
- Olis mineral	130205	0,32
- Aerosols	160504	0,072
- Envasos plàstic contaminats	150110	0,042
- Bateries de plom	160601	0,35
- Bateries i acumuladors de liti o altres	200133	0,015

- Filtres d'oli	160107	0,097
- Absorbents, materials de filtració i draps P	150202	0,123
- Absorbents i altres materials NP	150203	0,059

Tenint en compte els valors disponibles, en el capítol 5 aportem els rangs de treball de producció esperats i que el licitadors tindrà en compte per establir les seva millor oferta.

Taula 9. Generació esperada anual segons tipologia de residus

RESIDUS ESPECIALS / REPQ	mínim	provable
Bases	0,01	0,05
Dissolvents NO halogenats	0,50	1,50
Sòlids i pastosos que contenen substàncies perilloses	0,01	0,01
Absorbents, materials de filtració, draps i roba contaminada per substàncies perilloses (deixalleria)	0,01	1,00
Absorbents, materials de filtració, draps i roba contaminada per substàncies perilloses (nau taller)	0,10	0,50
Àcids	0,01	0,02
Aerosols	0,05	0,50
Extintors gasos en envasos a presó	0,05	0,60
Agulles i punxants	0,01	0,05
Bateries plom (deixalleria)	0,5	1,00
Bateries plom (nau taller)	0,5	1,00
Cosmètics i medicaments	0,01	0,01
Dissolvents halogenats	0,01	0,01
Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses (deixalleria)	0,40	1,00
Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses (nau taller)	0,25	0,50
Olis minerals i Olis lubricants (deixalleria)	1,00	2,00
Olis minerals i Olis lubricants (nau taller)	0,32	2,00
Filtres d'oli (nau taller)	0,05	0,1
Filtres d'oli (deixalleria)	0,01	0,01
Bateries Piles i acumuladors (deixalleria)	1,00	1,50
Bateries Piles i acumuladors (nau taller)	0,01	0,015
Plaguicides / fitosanitaris	0,10	0,20
Radiografies amb sals de plata	0,01	0,02
Reactius de laboratori	0,01	0,01
Residus comburents	0,01	0,01
Residus combustibles/inflamables	0,01	0,01

Sòlids i pastosos que contenen substàncies perilloses	4,00	8,00
Termòmetres i Hg	0,01	0,01
Tònners amb substàncies perilloses	0,10	0,20
Tubs fluorescents no LED amb substàncies perilloses	0,01	1,1
Total especials (tones)	10,49 t	22,90 t

ALTRES RESIDUS OBJECTE DE CONTRACTE	mínim	provable
Olis vegetals	2,5	6
Càpsules de cafè	1,50	2,50
Cables sense substàncies perilloses	0,01	0,01
Piles de bastó	1	1,50
CD/cintes de vídeo	0,01	0,01
Total altres residus	5,02 t	10,02 t

4.3.2 LOT 2

Per fer aquest anàlisi de previsió de la gestió, ens hem basat en les dades obtingudes en el decurs dels darrers anys:

Taula 10. Dades de producció quantificades en la fracció ferralla

Any 2023 t/any	Any 2024 t/any	Any 2025 t/any
12,87*	0,28	8,10

*En l'any 2023, són les dades disponibles que s'imputava al municipi de Calafell en la deixalleria comarcal. Per altra banda, no podem garantir els valor reportats, ja que la imputació de tones era proporcional al nombre d'habitants de cada municipi integrant en la deixalleria comarcal.

Com a context global la resta de valors anys 2024 i 2025 corresponen a produccions obtingudes d'abandonaments de residus en la via pública i segregades dels residus voluminosos.

Taula 11. Generació esperada anual segons tipologia de residus

Fraccions	Tones/any esperades
Ferralla	25,0

4.3.3 LOT 3, 4, 5 i 6:

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 lots 3, 4, 5 i 6 es farà una estimació de partida que incideix en les dades estimades següents:

Taula 12. Generació esperada anual segons tipologia de residus

Fraccions	Tones/any esperades
Lot 3: vidre armat pla	50
Lot 4: plàstic dur, film, porexpan	10, 1, 1
Lot 5: Pneumàtics	10
Lot 6: Runa	150

4.4 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.

4.5 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 533/2020:
 - 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, segons hem avançat en l'apartat 4.3.

La posada en marxa de la deixalleria de Calafell, prevista inaugurar en el segon 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 al 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 de les taules de l'apartat 4.3, s'estableix un preu bàsic unitari de licitació per a cada fracció objecte concurs. Els licitadors ompliran la taula amb el preu ofert.

5.2.1 LOT 1

El preu de licitació de les empreses serà el resultat de l'aplicació dels preus unitaris multiplicat per la producció provable o esperada a Calafell segons llistat de l'apartat 4.3.1

Tenint en compte que hi ha un nombre elevat de preus unitaris, s'estableixen els criteris següents:

- Cap licitador del LOT 1, podrà situar-se amb un preu global de contracte, superior al preu global previst en la taula 10 adjunta. Un preu per sobre del valor estimat del contracte serà motiu d'exclusió del concurs.
- Cada licitador omplirà la taula amb el preu unitari considerat per a cada fracció. S'admet com a màxim fins a tres preus unitaris que es poden situar per sobre del preu estimat unitari, però sempre i quan el còmput final de les partides unitàries no sobrepassi el valor estimat de la licitació. Això implica que l'aplicació d'algun increment, s'haurà de veure compensat amb altres partides unitàries, per situar el preu final igual o inferior al preu estimat de la licitació.
- El Preu ofert inclou, la recollida, el transport i el lloguer de caixes en cas de CEMSSA precisi disposar de caixes de recanvi.

Taula 12. Càlcul del preu estimat del contracte/any

RESIDUS ESPECIALS / REPQ	Producció provable	Preu màxim €/Kg	Preu ofert
Bases	0,05	1,370	68,50 €
Dissolvents no halogenats	0,50	1,370	685,00 €
Absorbents, materials de filtració, draps i roba contaminada per substàncies perilloses	1,50	0,820	1.230,00 €
Àcids	0,02	1,370	27,40 €
Aerosols	0,50	1,600	800,00 €
Extintors, gasos en envasos a pressió	0,60	0,550	330,00 €
Agulles i punxants	0,05	1,370	68,50 €
Bateries de plom	2,00	0,300	600,00 €
Dissolvents halogenats	0,01	2,560	25,60 €
Cosmètics i medicaments	0,02	1,370	27,40 €
Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses	1,50	0,880	1.320,00 €
Filtres d'oli	0,11	0,480	52,80 €
Olis minerals i Olis lubricants	4,00	0,560	2.240,00 €
Bateries Piles i acumuladors	1,50	2,020	3.030,00 €
Plaguicides / fitosanitaris	0,20	2,500	500,00 €
Radiografies amb sals de plata	0,02	0,930	18,60 €
Reactius de laboratori	0,01	4,200	42,00 €
Residus comburentes	0,01	1,370	13,70 €
Residus combustibles/inflamables	0,01	1,370	13,70 €
Sòlids i pastosos que contenen substàncies perilloses	8,00	1,370	10.960,00 €
Termòmetres i Hg	0,01	90,000	900,00 €
Tònens amb substàncies perilloses	0,20	1,100	220,00 €
Tubs fluorescents no LED	1,10	1,220	1.342,00 €
			24.515,20 €
ALTRES RESIDUS OBJECTE DE CONTRACTE		Preu màxim licitació	Preu ofert
Olis vegetals	6,00	0,550	3.300,00 €
Càpsules de cafè	2,50	0,550	1.375,00 €
Cables sense substàncies perilloses	0,01	0,200	2,00 €
Piles bastó	1,50	1,222	1.833,00 €
CD/cintes de video	0,01	0,550	5,50 €
			6.515,50 €
		Preu maxim licitació	31.030,70 €

El preu establert d'aquesta licitació es fonamenta com a suma de l'aplicació dels preus unitaris de cada fracció per la producció provable obtenint un valor estimat de **31.030,70 €**.

Taula 13. Imports del Lot 1

Any	Mesos	Total sense IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%)
2026	9	23.273,03	25.600,33
2027	12	31.030,70	34.133,77
2028	3	7.757,68	8.533,45
Total	24	62.061,40	68.267,55

5.2.2 LOT 2

Tenint en compte que la ferralla és una fracció valoritzable amb valor de mercat, el preu de la licitació es basarà en la major quantia econòmica que pugui oferir el licitador €/t incloent el transport i lloguer de la caixa de recanvi.

Taula 14. Preu ingrés €/t per a la fracció ferralla

Fracció	Ingrés mínim previst a CEMSSA, €/t
Ferralla	157,0

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica. En el cas del LOT 2 no s'admet com a proposta de sortida cap valor que sigui inferior als 157 €/t.

Taula 15: Imports del Lot 2

Any	Mesos	Total ingrés	Preu amb IVA (10%)
2026	9	2.943,75	3.238,13
2027	12	3.925,00	4.317,50
2028	3	981,25	1.079,38
Total	24	7.850,00	8.635,00

Tenint en compte que en el cas del LOT 2 és un preu que pot variar a l'alça o a la baixa en funció de les fluctuacions del mercat, qualsevol variació per gestió efectuada caldrà que l'adjudicatari, en cas d'alguna fluctuació que incideixi en un canvi del preu de licitació, reporti la justificació de l'índex de ferralla emprat segons la taxació del mercat corresponent. Aquest anàlisi es farà sempre trimestralment.

5.2.3 LOT 3:

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, depenent de la proposta es licitadors incorporaran com a preu la major quantia econòmica que pugui oferir el licitador €/t incloent el transport i lloguer de la caixa o en el seu cas el menor preu de gestió que pugui suposar.

Taula 16. Preu ingrés €/t per a la fracció de vidre pla i/o armat

Fracció	Ingrés mínim previst a CEMSSA, €/t
Vidre pla i/o armat	8,0

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica. En el cas del LOT 3 no s'admet com a proposta de sortida cap valor que sigui inferior als 8,0 €/t.

Taula 17. Imports del Lot 3.

Any	Mesos	Total Ingrés	Preu amb IVA (10%)
2026	9	300,00	330,00
2027	12	400,00	440,00
2028	3	100,00	110,00
Total	24	800,00	880,00

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

5.2.4 LOT 4:

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, depenent de la proposta es licitadors incorporaran com a preu la major quantia econòmica que pugui oferir el licitador €/t incloent el transport i lloguer de la caixa o en el seu cas el menor preu de gestió que pugui suposar.

Taula 18. Preu ingrés €/t per a les fraccions de plàstic

Fracció	Ingrés mínim previst a CEMSSA, €/t	Pes Ponderat
Plàstic dur	40 €/t	80%
Plàstic film	40 €/t	10%
Porexpan	60 €/t	10%

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica. En el cas del LOT 4 no s'admet com a proposta de sortida cap valor que sigui inferior als 40 €/t pels plàstics dur i film, i 60 €/t pel porexpan.

Taula 19. Imports del Lot 4.

Fracció	Any	Mesos	Total Ingrés	Preu amb IVA (10%)
Plàstic dur	2026	9	300,00	330,00
	2027	12	400,00	440,00
	2028	3	100,00	110,00
Plàstic film	2026	9	30,0	33,00
	2027	12	40,0	44,00
	2028	3	10,0	11,00

Porexpan	2026	9	45,0	49,50
	2027	12	60,0	66,00
	2028	3	15,0	16,50
	Total	24	1.000,00	1.100,00

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

5.2.5 LOT 5

Taula 20. Preu cost unitari €/tn

Fracció	Cost unitari €/tn
Pneumàtics	150 €/t

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica. No admetent-se un cost unitari que se situï per sobre dels 150 €/t.

Taula 21. Imports del Lot 5

Any	Mesos	Total sense IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%) (€)
2026	9	1.125,00	1.237,50
2027	12	1.500,00	1.650,00
2028	3	375,00	412,50
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.

5.2.6 LOT 6

Taula 22. Preu cost unitari €/tn

Fracció	Cost unitari €/tn
Runa	15,0

Els licitadors tindran en compte la seva millor proposta econòmica. No admetent-se un cost unitari que se situï per sobre dels 15,0 €/t.

Aquest preu inclou el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Taula 23. Imports del Lot 6

Any	Mesos	Total sense IVA (€)	Preu estimat amb IVA (10%) (€)
2026	9	1.685,00	1.856,25
2027	12	2.250,00	2.475,00
2028	3	562,50	618,00
Total	24	4.500,00	4.950,00

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/s 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 cànon 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.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de DOS (2) anys, sense preveure la possibilitat de realitzar pròrrogues addicionals a la durada del contracte.

10. CLÀUSULA 10.- SISTEMA DE PUNTUACIÓ

10.1 LOT 1

10.1.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclouran els preus de gestió de totes les fraccions incloses en el llistat i aplicarà el factor multiplicatiu per les produccions esperades. Tindran en compte allò especificat en l'apartat 5.2.1. La suma global de tota la gestió anual estimada, serà el preu del licitador.

Cap preu unitari/fracció pel licitador, podrà superar el preus unitaris previstos en licitació. L'incompliment en qualsevol dels preus unitaris serà motiu d'exclusió del licitador en el concurs.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.1.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

10.2 LOT 2

10.2.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclourà l'ingrés €/t considerat de la fracció ferralla.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.2.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

10.3 LOT 3

10.3.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclouran els preus de gestió de les fraccions vidra pla i/o armat, establint un preu final de gestió €/any.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.3.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

10.4 LOT 4

10.4.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclouran els preus de gestió de les fraccions incloses en el Lot, La suma global de tota la gestió anual, serà el preu del licitador. Per obtenir el valor final i tenint en compte les produccions esperades, es dona un pes específic del 80% al plàstic dur, i un 10% al plàstic film i 10% al porexpan, obtenint el preu final de la gestió anual en €/t.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.4.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

10.5 LOT 5

10.5.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclouran els preus de gestió de la fracció pneumàtics. La suma global de tota la gestió anual, serà el preu del licitador.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.5.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

10.6 LOT 6

10.6.1 Oferta econòmica. Fins a 90 punts.

Els licitadors ompliran la taula inclosa en la proposició econòmica on s'inclouran els preus de gestió de la fracció runa. La suma global de tota la gestió anual, serà el preu del licitador.

Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONÒMICA I TÈCNICA de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

El valor de ponderació associat és VP=1.

10.6.2 Sostenibilitat ambiental. Fins a 10 punts.

En funció de l'emplaçament del centre gestor de tal manera que afavoreixi la sostenibilitat econòmica i ambiental dels residus a gestionar per tal de que la petjada de carboni de la deixalleria, sigui inferior. Fins a 10 punts.

La distància es comprovarà mitjançant l'ús d'aplicacions de càlculs de rutes per carretera basades en sistemes d'informació geogràfica (GIS) d'accés públic i gratuït, prenent com a referència la ruta més ràpida, amb punt de sortida des de la base central de CEMSSA, situada en el Carrer Bassa Miquela, 28 de Calafell, fins el centre gestor considerat segons licitadors.

De tal manera que en funció de la distància entre el municipi i el centre gestor s'obtingui la següent puntuació.

Calafell fins a 10 km	10 punts
Calafell entre 11 i 20 Km	8 punts
Calafell entre 21 i 30 Km	6 punts
Calafell entre 31 i 40 km	4 punts
Calafell entre 41 i 50 km	2 punts
>50 KM	0 punts

Director de Serveis – Àmbit Neteja i Recollida