

Expedient núm.: 307/2026

Informe de necessitat contractual núm.: 202610

Emès per: Àrea de Residus

Relatiu a: Tractament de residus

INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER AL SERVEI DE TRACTAMENT EXTERN DE FRACCIÓ RESTA I ALTRES RESIDUS PER URGÈNCIA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consistirà en el tractament extern, mitjançant un gestor de residus autoritzat, de la fracció resta i neteja viària, amb codis LER 200301 i 200303, els residus voluminosos, amb codi LER 200307 i els impropis, amb codi LER 191212, que es generen al Centre de tractament de residus de Mas de Barberans (CTR), i que actualment tenen destí en el mateix dipòsit controlat de residus (DCR) del CTR de Mas de Barberans.

El codi CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, és:

CPV: 90512000-6 - «Serveis de tractament i eliminació de desapfitaments i residus no perillosos»

2. LA NO IDONEÏTAT DE LA DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Sobre la base del que es disposa en l'article 99.3 de la LCSP, es considera motius vàlids, a l'efecte de justificar la **no divisió en lots** de l'objecte del contracte, la dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic i operatiu.

Per tant, en aquest contracte no és d'aplicació la divisió en lots degut a la seva naturalesa, d'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP: la realització independent de les prestacions en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic i obligaria a coordinar diversos contractistes. Tots els fluxos objecte del contracte s'expedeixen des de les mateixes instal·lacions (ET de l'Aldea i CTR de Mas de Barberans), amb els mateixos mitjans de transferència i dins d'un mateix cicle de càrrega, transport i descàrrega. Repartir-los entre diversos gestors i destinacions multiplicaria els desplaçaments i els temps de cicle, i posaria en risc la capacitat de recepció de la planta de transferència descrita a l'apartat 4, que és un servei inajornable.



3. JUSTIFICACIÓ I NECESSITATS QUE MOTIVEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Es justifica la contractació d'aquest servei pel fet que l'actual fase d'explotació del DCR de Mas de Barberans no comptarà amb capacitat d'admissió fins al segon semestre de 2027.

Des de finals de juliol del 2026, s'està executant les obres d'ampliació de la fase IV.1, estimant-se que finalitzi a finals de juny del 2027, amb el que, com a mínim, fins aquesta data no es podrà tornar a admetre el 100 % dels residus generats al Montsià i al Baix Ebre.

Per la qual cosa, des d'agost de 2024, la fracció resta que no es pot admetre a les instal·lacions pròpies es trasllada a un gestor de residus autoritzat. Amb aquesta finalitat, el 22 d'agost de 2024 es va adjudicar un contracte de tractament extern a l'empresa Gestió i Recuperació de Terrenys, SLU, per un import total de 3.129.126,00 € i un preu unitari de 46,15 €/t, IVA inclòs. El contracte va vèncer el 31 de desembre de 2025 i es va prorrogar fins al 31 de desembre de 2026, data en què s'extingeix.

Per aquest motiu, cal una solució temporal i urgent per tractar externament la major part de la fracció resta i dels altres residus del Montsià i el Baix Ebre. Així que des de l'1 de gener de 2027 fins a l'entrada en servei de la fase IV, el Consorci no disposarà de capacitat pròpia suficient ni de cap contracte vigent per al tractament de la fracció resta i dels altres residus del Montsià i el Baix Ebre. Aquesta situació justifica la necessitat de la licitació d'un nou contracte de tractament extern que garanteixi la continuïtat del servei durant aquest període transitori.

Per tant, cal assegurar la continuïtat d'aquest servei que és essencial i inajornable, en disposar d'una instal·lació alternativa per al correcte tractament de la fracció resta, dels residus voluminosos i dels impropis generats a la planta de compostatge.

De manera que, d'acord a aquesta falta de capacitat per tractar la totalitat de fracció resta i altres residus amb destí al DCR de Mas de Barberans, garantint la seguretat de l'explotació, fa necessari i urgent buscar una instal·lació alternativa de tractament d'aquests residus, on portar des de la planta de transferència de residus de L'Aldea o des del CTR de Mas de Barberans o altres plantes de transferència fins a la instal·lació final.

Es preveu que durant el 2027 s'hagi de tractar un volum total de **53.600 tones de residus**, entre fracció resta, voluminosos i impropis. Els impropis procedents del tractament de la fracció orgànica i dels processos de valorització d'aquest flux de residus que es produeix a la planta de compostatge de Mas de Barberans, també s'hauran de portar a gestor extern, preveient una producció anual de 3.500 tones (inclosos a la xifra anterior).

Dintre la previsió de tones de fracció resta s'inclou els diferents fluxes de residus:

- Codi LER 200301, mesclades de residus municipals
- Codi LER 200303 residus de neteja viària
- Codi LER 200307 residus voluminosos
- Codi LER 191212 impropis.



Per tant, la necessitat es quantifica amb **53.600 tones** de residus per al període següent.

Període	Any	Residus	Fracció resta	Neteja viària	Voluminosos	Impropis	Total
		Codi LER	200301	200303	200307	191212	
1r any (7 mesos)	2027	Varis	22.000,00	200,00	4.000,00	2.000,00	28.200,00
Pròrroga (5 mesos)	2027	Varis	21.900,00	0,00	2.000,00	1.500,00	25.400,00
Total			43.900,00	200,00	6.200,00	3.500,00	53.600,00

Així mateix, com que es preveu que l'obra finalitzi durant el segon semestre de 2027, s'enfoca la durada necessària en 7 mesos, amb una possible prorroga de 5 mesos, per tal de donar cobertura a un possible retard en l'execució de les obres d'ampliació del Dipòsit controlat de residus de Mas de Barberans, fase IV.1.

Per tant, es considera que aquest contracte té **caràcter urgent**, per tot l'exposat anteriorment, amb el que no es pot deixar de prestar aquest servei, catalogat com a essencial i inajornable.

4. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

La contractació del servei també obeeix a la consecució dels següents requisits i condicions d'execució:

- L'empresa adjudicatària ha de complir amb tota la normativa sectorial vigent que reguli l'eliminació de residus (Directiva Marc de Residus, la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una econòmica circular, el RD de 646/2020, de 7 de juliol, que regula l'eliminació de residus mitjançant abocador, l'Ordre TED/789/2023, de 7 de juliol, per la qual s'estableix el mètode de càlcul de cost d'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEH) a l'abocador, així com tota la que sigui d'aplicació.
- L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb tota la documentació necessària que acrediti que es realitzarà un tractament adequat de la fracció resta, residus voluminosos i impropis, garantint que compleix amb tots els requisits com a gestor de residus autoritzat per l'ARC (Agència de Residus de Catalunya).
- L'empresa adjudicatària haurà de proveir al COPATE i a l'ARC dels albarans i la documentació tècnica que li sigui requerida, i l'emissió de les factures corresponents.
- La instal·lació de tractament oferta per l'empresa licitadora ha d'estar ubicada a un temps de trajecte màxim de 80 minuts per sentit, per carretera apta per a vehicles



pesants des de l'ET de l'Aldea, per als motius operatius i ambientals que es justifiquen a continuació, i aquest requisit s'aplica a tots els residus objecte del contracte (LER 200301, 200303, 200307 i 191212), a efectes de racionalitzar el transport des de la planta d'origen fins al centre de tractament, d'acord amb l'article 9, d'autosuficiència i proximitat, de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per a una economia circular.

Per sobre d'aquest temps de trajecte caldria incorporar més mitjans de transferència, que no estan previstos al contracte de recollida i transport amb que compta el COPATE i que suposarien un cost addicional, i no es podria garantir la continuïtat del servei durant el temps necessari per adquirir-los.

Així mateix, també es precisa aplicar una limitació geogràfica de la ubicació de la instal·lació física finalista de tractament de resta des del punt d'origen del residu, pels factors següents:

- a) Reducció de les emissions en el transport, aplicant criteris ambientals i de reducció de la petjada de carboni.
- b) Evitar el col·lapse de la instal·lació de transferència de residus pròpia i entorpiments i retards en les tasques de recollida de residus a via pública.

La recollida i el transport de la fracció resta fins a les instal·lacions de tractament es gestiona indirectament pel COPATE a través d'una empresa de serveis externa i d'un contracte vigent de recollida i transport de residus, adjudicat a 24 de maig de 2018, amb efectes 1 d'agost de 2018, per import 5.419.532,00 sense IVA, i amb vigència fins el 31 de juliol de 2028. En aquest contracte, al capítol 9 del PPTP de serveis de transferència de residus, regula la prestació del servei i els mitjans disponibles per a transferir residus des de l'estació de transferència de L'Aldea (ET L'Aldea). En termes d'explotació es compta amb un únic moll de descàrrega amb 4 tremuges i uns determinats pisos mòbils i caps tractor i personal per fer les tasques de recepció i transport dels residus.

Dintre aquest contracte es presta el servei de recollida de fracció resta amb camions recol·lectors als municipis del Baix Ebre i del Montsià. Un cop efectuades les rutes per a la recollida dels contenidors de resta de la via pública, els camions van a descarregar a la planta de transferència de L'Aldea, buidant el seu contingut als pisos mòbils, de manera que un cop hi ha un pis mòbil ple aquest es porta a gestor per procedir al seu buidatge i així pugui tornar a estar disponible per continuar rebent el residu procedent de les rutes de recollida. Per tant, és imprescindible poder garantir que en tot moment hi ha capacitat per rebre el residu de via pública. El fet de que el gestor final estigui massa allunyat respecte l'actual punt de generació pot implicar que aquest cicle de descàrrega dels pisos mòbils s'allargui i comprometi la capacitat de



rebre residus de la planta de transferència, la qual cosa portaria a un entorpiment del servei de recollida municipal que es presta per part del COPATE, amb uns endarreriments que podrien provocar desbordaments i acumulacions de residus a la via pública, ja que els vehicles de recollida haurien d'esperar a tenir un pis mòbil disponible per poder buidar el seu contingut i continuar amb les rutes establertes; o bé els vehicles de recollida haurien de descarregar a terra per tal de no esperar l'arribada d'un pis mòbil buit per tal de poder continuar prestant el servei, produint-se una situació de col·lapse de la planta de transferència. A més, cal tenir molt present que la recollida de fracció resta és un servei inajornable i les freqüències de recollida establertes s'han de prestar de forma escrupolosa, sense retards de cap tipus, per evitar aquestes situacions.

Per tant, cal tenir en compte que es compta amb uns determinats mitjans de transferència que, en cas que s'hagués de transportar més enllà del temps de trajecte màxim establert desobeint el principi d'autosuficiència i proximitat, farien que la capacitat de transferència i emmagatzematge actuals es veiessin ultrapassades, amb la qual cosa no seria viable des del punt de vista de l'explotació (desplaçaments molt elevats que ocasionarien disfuncions tant en la recollida com en el transport) ni tindria sentit econòmic, amb un increment de costos d'explotació i de personal.

Quan a la justificació quantitativa del límit plantejat, d'acord amb l'exposat, i segons la previsió d'expedicions des de l'ET de l'Aldea (PPT, apartat 10.2.6), cal fer fins a 6 viatges diaris en temporada baixa i fins a 10 en temporada alta. La planta disposa d'un únic moll de descàrrega amb 4 tremuges, sense capacitat d'aplec, i de 8 pisos mòbils. Perquè la planta de transferència pugui rebre sempre els camions de recollida, el cicle complet de cada pis mòbil (enganxada, anada, descàrrega, tornada i desenganxada) no pot superar les 4 hores. Si es descompten el temps màxim de descàrrega a destí (1 hora, PPT 10.2.5) i les operacions d'enganxada i desenganxada del remolc a l'Aldea (12 minuts), el trajecte per sentit no pot superar els 80 minuts ($2 \times 80 \text{ min} + 60 \text{ min} + 12 \text{ min} = 3 \text{ h } 52 \text{ min}$). Per sobre d'aquest temps, amb els mitjans del contracte de recollida i transport vigent, es produiria l'acumulació descrita als paràgrafs anteriors.

Aquest límit aplica l'article 9 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril: l'apartat 2 per a l'eliminació i per a la valorització de residus domèstics mesclats (LER 200301), i l'apartat 3, que afavoreix el tractament de la resta de residus en instal·lacions tan properes com sigui possible al punt de generació. S'ha valorat com a alternativa menys restrictiva no fixar cap límit i incorporar el cost del transport al criteri de preu. S'ha descartat perquè el problema no és només econòmic: una distància excessiva compromet la capacitat física de recepció de la planta de transferència i la continuïtat del servei de recollida, que és inajornable. Dins de l'àmbit admès, la proximitat es valora a més com a criteri d'adjudicació ambiental (apartat 15).

Aquest requisit es configura com a compromís d'adscripció de mitjans materials (article 76.2 de la LCSP), té el caràcter d'obligació essencial als efectes de l'article



211.1.f) de la LCSP, i s'ha d'acreditar a l'oferta amb la identificació i ubicació de la instal·lació i la seva autorització com a gestor. Les ofertes que no el compleixin s'exclouran. Durant l'execució, la instal·lació ofertada no es pot substituir, ni es pot subcontractar el tractament en una altra instal·lació, sense autorització prèvia del COPATE, que només la pot atorgar si la nova instal·lació compleix aquest mateix requisit.

Condicció especial d'execució de caràcter mediambiental (article 202.1 de la LCSP): l'adjudicatari ha de destinar els residus a les operacions de gestió (codis R/D) declarades a la seva oferta, respectant la jerarquia de residus de l'article 8 de la Llei 7/2022. Ha de trametre mensualment al COPATE la traçabilitat de les tones rebudes i l'operació de tractament aplicada a cada flux, amb els documents d'identificació corresponents. Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial als efectes de l'article 211.1.f) de la LCSP, i el seu incompliment es penalitza d'acord amb l'apartat 14.

5. TRACTAMENT DE LES DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En el següent contracte, les dades tècniques que pugui facilitar el COPATE a l'empresa licitadora la finalitat serà per a millorar i concretar les prestacions del servei de tractament de residus.

6. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PERSONALS

A la situació d'esgotament de la capacitat d'admissió de residus a l'actual fase d'explotació del DCR de Mas de Barberans, prevista de forma imminent per a 2027, se li suma les circumstàncies ja descrites. Per tant, no es disposa de suficient estructura, ni capacitat, ni es pot desenvolupar una estructura sòlida per executar des del punt de vista tècnic i operatiu les actuacions de les que consta aquest servei, motiu pel qual es manifesta una insuficiència de mitjans i es recomana externalitzar el servei objecte del contracte.

7. PREU DEL CONTRACTE/PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació s'ha previst en base un volum de tones previst que requeriran de tractament extern i un preu unitari per tona, d'acord amb l'anàlisi de mercat que es detalla a continuació.

Pressupost base de licitació corresponent al termini inicial de 7 mesos: $28.200 \text{ t} \times 46,00 \text{ €/t} = 1.297.200,00 \text{ €}$ (IVA exclòs); IVA (10%): $129.720,00 \text{ €}$; total $1.426.920,00 \text{ €}$ (IVA inclòs).

La pròrroga eventual de 5 mesos no forma part del pressupost base de licitació, només es computa al valor estimat.

Quant a l'establiment del preu unitari, s'ha pres com a referència el preu del contracte vigent de tractament extern de la fracció resta, de $41,95 \text{ €/t}$ IVA exclòs ($46,15 \text{ €/t}$ IVA inclòs). Aquest és el preu de mercat real d'un servei equivalent, per a la mateixa tipologia de residus i un



volum similar, en l'àmbit territorial del contracte, i s'ha mantingut sense revisió durant tota la seva vigència.

Aquest preu s'ha actualitzat d'acord amb la variació de l'índex general de preus de consum (IPC) a Catalunya entre el març de 2024, data de publicació de la licitació del contracte vigent, i l'agost de 2026, darrer mes publicat, que ha estat del 7,7% segons l'Institut Nacional d'Estadística (sistema IPC base 2025). El preu actualitzat resultant és de 45,18 €/t.

Fins al preu unitari màxim de licitació de 46,00 €/t, IVA exclòs, que es justifica per l'actualització al preu unitari del cost d'emissions de gasos d'efecte hivernacle derivat de l'Ordre TED/789/2023 / i pel caràcter de preu màxim del pressupost base de licitació, que els licitadors poden millorar a la baixa, per garantir la concurrència en un mercat amb poques instal·lacions dins de l'àmbit admès.

El desglossament resultant del preu unitari és el que consta a la taula següent.

Desglossament del preu unitari:

Cost directe de tractament i deposició i d'emissions GEH (Ordre TED/789/2023)	87%	40,02
Costos indirectes i despeses generals	10%	4,6
Benefici Industrial	3%	1,38
		46,00

El preu per tona tractada inclou tot allò que preveu l'article 9 del Reial Decret 646/2020, i per tant, també inclou el els costos GEH previstos a la ordre TED/789/2023 de 7 de Juliol.

El preu base no inclou el gravamen per deposició establert en la Llei de 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i el que estableix l'Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats, la incineració i la coïncineració", aprovat per la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una economia circular, ni l'IVA de l'impost cedit, si escau.

Previsió de despesa total (termini inicial +pròrroga).

Exercici	Tones	Preu unitari Base (€/tn)	Import net (€)	IVA (10%)	Import total (€)
2027 (7mesos)	28.200,00 tn	46,00 €/tn	1.297.200,00 €	129.720,00 €	1.426.920,00 €
2027 (5 mesos) (pròrroga)	25.400,00 tn	46,00 €/tn	1.168.400,00 €	116.840,00 €	1.285.240,00 €
Total	53.600,00 tn	46,00 €/tn	2.465.600,00 €	246.560,00 €	2.712.160,00 €



El preu màxim de licitació del contracte s'ha calculat d'acord amb la metodologia descrita anteriorment.

El cànon de la fracció resta i altres residus de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, etc. està exclòs del preu de licitació i l'aplicació de l'IVA d'aquest impost.

Els licitadors proposaran els seus preus unitaris, que no podran superar els imports indicats pels preus màxims de licitació. A partir d'aquests preus unitaris proposats s'obtindrà la seva oferta, que no podrà superar el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

L'import total de la licitació podrà variar en funció del preu de cànon de resta vigent a cada exercici i l'aplicació, si s'escau, de l'IVA sobre aquest impost.

8. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Les tones previstes a tractar són les que s'exposen al quadre del punt 3er d'aquest informe.

El valor estimat del contracte serà el següent: 2.465.600,00 euros més l'IVA i "**l'impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats, la incineració i la coïncineració**" de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, (amb el tipus impositiu de 80 euros /tona per al 2027 i els anys successius d'acord a l'art. 1.3 del decret Llei 17/2022).

Per tant, amb un preu base de 46,00 €/tona es preveu el següent import de valor estimat del contracte:

Concepte	tones	Base imposable
2027 (Gener-Juliol)	28.200,00 tn	1.297.200,00 €
Pròrroga (Agost-Desembre 2027)	25.400,00 tn	1.168.400,00 €
Valor estimat del contracte	53.600,00 tn	2.465.600,00 €

La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris. El COPATE no està obligat a exhaurir el pressupost en atenció a que el preu final es determina en funció de les necessitats del Consorci i aplicant el preu unitari corresponent.

9. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

La Disposició addicional tercera, apartat 2, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, admet la tramitació anticipada d'un expedient de contractació,



en el cas que l'execució material hagi de començar a l'exercici següent, quedant sotmès a la condició suspensiva de l'existència dels recursos pertinents. De manera que, l'execució d'aquest contracte s'iniciarà a l'exercici 2027, amb el que aquest expedient es tramita a l'empara d'aquesta Disposició.

Així, el servei es finançarà a càrrec de l'aplicació pressupostària del COPATE per a l'any 2027:

Exercici	Aplicació pressupostària	Descripció	Import net	IVA (10%)	Import total ⁽¹⁾
2027	1623 22799 ABOC	Gestió externa de fracció resta	2.465.600,00 €	246.560,00 €	2.712.160,00 €

⁽¹⁾ Més l'IVA que correspongui. L'IVA del cànon de deposició de la Llei 7/2022, si s'escau. El cànon de deposició de residus vigent de la Llei 7/2022, no inclòs, s'inclou al quadre de la pàgina següent.

A nivell orientatiu, el cànon es finançarà a càrrec de l'aplicació pressupostària del COPATE per a l'any 2027:

Exercici	Aplicació pressupostària	Descripció	Tones (Tn)	Impost credit de residus ⁽²⁾	Import total (€)
1r any (7 mesos)	1623 22500 ABOC	Impost credit	28.200,00 tn	80,00 €/tn	2.256.000,00 €
Pròrroga (5 mesos)	1624 22500 ABOC	Impost credit	25.400,00 tn	80,00 €/tn	2.032.000,00 €
Total			53.600,00 tn	80,00 €/tn	4.288.000,00 €

⁽²⁾ Orientatiu, l'impost que sigui d'aplicació.

Els residus amb codi LER 191212 objecte d'aquest contracte, tant els impropis procedents de les operacions de tractament de la planta de compostatge de Mas de Barberans com els residus resultants de les operacions de trituració que es realitzin al CTR de Mas de Barberans, estaran subjectes a l'impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats, la incineració i la coïncineració, regulat als articles 84 i següents de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular. L'impost es liquidarà amb el tipus impositiu que sigui d'aplicació en el moment de la meritació, d'acord amb l'article 93 de la Llei 7/2022 i amb la normativa catalana vigent que en fixi els tipus. El tipus es determinarà en funció de l'origen del residu i de l'operació de tractament de la qual procedeixi. Per a això, es tindran en compte l'operació acreditada en el document d'identificació del trasllat i la caracterització bàsica del residu, i es distingirà si té la consideració de residu municipal o de rebuig de residus municipals, d'acord amb l'article 87.1.f) de la Llei 7/2022 i l'apartat 1 de l'annex IV del Reial decret 646/2020, de 7 de juliol.



L'empresa adjudicatària, com a substituta del contribuent, repercutirà l'impost a la factura separatament de la resta de conceptes, amb indicació de les tones i del tipus aplicat a cada flux de residu.

A nivell orientatiu, també i a efectes de l'aplicació de l'IVA sobre el cànon de deposició de la fracció resta, si és el cas, es finançarà a càrrec de l'aplicació pressupostària del COPATE per a l'any 2027, incloent la pròrroga prevista:

Exercici	Aplicació pressupostària	Descripció	Tones (Tn)	Cànon ARC (IVA 10%) ⁽³⁾	Import total €)
1r any (7 mesos)	1623 22799 ABOC	IVA del cànon	28.200,00 tn	8,00 €/tn	225.600,00 €
Pròrroga (5 mesos)	1624 22799 ABOC	IVA del cànon	25.400,00 tn	8,00 €/tn	203.200,00 €
Total			53.600,00 tn	8,00 €/tn	428.800,00 €

⁽³⁾ Orientatiu. En relació a l'IVA la Llei no especifica directament l'aplicació sobre aquest impost. Serà d'aplicació el que es determini a instàncies jurídiques superiors.

El preu base del contracte més els impostos i les obligacions derivades de la normativa vigent en matèria de residus, a efectes de previsió, s'estima un import total de:

Preu unitari		46,00 €	4,60 €	80,00 €	8,00 €	138,60 €
Període	Any	Base Imposable	IVA (10%)	Impost credit de residus 2027	IVA de l'impost credit, si escau	Sumatori total
1r any (7 mesos)	2027	1.297.200,00 €	129.720,00 €	2.256.000,00 €	225.600,00 €	3.908.520,00 €
Pròrroga (5 mesos)	2027	1.168.400,00 €	116.840,00 €	2.032.000,00 €	203.200,00 €	3.520.440,00 €
Total		2.465.600,00 €	246.560,00 €	4.288.000,00 €	428.800,00 €	7.428.960,00 €

9. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de **7 mesos** a comptar de l'1 de gener de 2027 o, si la formalització fos posterior, de l'endemà de la formalització. El COPATE no està obligat a exhaurir les tones previstes. Es preveu una pròrroga de 5 mesos, que ha d'acordar l'òrgan de contractació amb un preavis mínim de dos mesos (article 29.2 de la LCSP).

D'acord amb la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP, el contracte s'executa per preus unitaris en funció de les necessitats del COPATE. Les tones previstes són estimatives, i el pressupost base de licitació té caràcter de pressupost màxim i limitatiu. El COPATE no està obligat a exhaurir-lo. Si durant la vigència del contracte les necessitats reals superen les estimades, caldrà tramitar la modificació corresponent d'acord amb els articles 203 a 207 de la LCSP, abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat. D'acord amb l'article 309.1 de la



LCSP, no té la consideració de modificació la variació del nombre de tones realment tractades que no suposi un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte.

10. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

En compliment del que estableix els articles 156 a 158 de la LCSP, es proposa que la licitació es realitzi mitjançant procediment obert harmonitzat. L'expedient es tramita pel procediment d'urgència de l'article 119 de la LCSP, per a la qual cosa l'òrgan de contractació n'ha de fer la declaració motivada. El termini de presentació d'ofertes no pot ser inferior a 15 dies des de l'enviament de l'anunci al DOUE (article 156.3.b de la LCSP), i el termini d'espera de 15 dies hàbils abans de formalitzar no es redueix (article 119.2.b.1r).

El contracte vigent de tractament extern finalitza el 31 de desembre de 2026 i les instal·lacions pròpies no disposaran encara de capacitat suficient per tractar la totalitat dels residus. Atès que cal garantir sense interrupció el tractament extern a partir de l'1 de gener de 2027 i que la generació de residus és continuada, resulta necessari accelerar la licitació i adjudicació del nou contracte. Per aquest motiu, es considera que concorren les circumstàncies de necessitat inajornable i interès públic previstes a l'article 119.1 de la LCSP, que justifiquen la tramitació urgent de l'expedient.

El procediment de contractació es realitzarà a través de mitjans electrònics.

11. DESCRIPCIÓ DELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència tècnica i econòmica seran els mínims exigits per la Llei de Contractes del Sector Públic, garantint la solvència suficient per portar a terme el contracte, sense restringir la lliure participació més enllà del necessari en aquest procediment de contractació.

De manera que, els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de clàusules administratives particulars.

- Solvència tècnica:

En relació a la solvència tècnica, a part d'allò establert en el PPT com a requisit d'execució, els criteris de solvència professional o tècnica són els següents:

1. Relació dels principals serveis realitzats per l'empresa o empresari individual en els últims tres (3) anys, equivalents a l'objecte del contracte que es licita, per un import igual o superior als 1.000.000,00 € (IVA exclòs), com a import anual acumulat en l'any de més execució dels tres últims, acreditat mitjançant certificats o, si el destinatari és privat, declaració acompanyada de documentació justificativa (article 90.1.a de la LCSP).



2. Descripció de les instal·lacions tècniques (article 90.1.c de la LCSP): l'autorització ambiental i la inscripció al registre de gestors de la instal·lació oferta, on constin els codis LER objecte del contracte i una capacitat autoritzada per tractar una quantitat igual o superior a les 60.000 tones /any de fracció resta i altres residus.

- Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera es podrà acreditar per qualsevol dels següents criteris:

1. Volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte referit a l'any de major volum dels tres últims disponibles. El volum de negocis anual exigint per admetre l'empresa licitadora haurà de ser igual o superior als 1.000.000,00 € anuals. Forma d'acreditació: mitjançant l'aportació dels comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum anual de negocis en l'àmbit del contracte.

En resum, es preveu que les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

Solvència	Requeriments
1. Tècnica	1. Relació dels principals treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en els últims tres (3) anys, per un import $\geq$ 1.000.000,00 € 2. Certificat d'acreditació o declaració responsable que pot tractar una quantitat igual o superior a les 60.000 tones /any de residus.
2. Econòmica	1. Volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte referit a l'any de major volum dels tres últims disponibles (>1.000.000,00 €/any). S'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negoci global de l'empresa.

12. SUBCONTRACTACIÓ

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, l'empresa contractista comunicarà per escrit al COPATE, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat. No es pot subcontractar el tractament dels residus en una instal·lació diferent de l'oferta, llevat d'autorització prèvia del COPATE i sempre que la nova instal·lació compleixi el requisit de proximitat de l'apartat 4.

13. SUPÒSITS DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

14. RÈGIM DE PENALITATS



Infraccions lleus:

- a) Retards o negligències en les operacions de descàrrega.
- b) Que la instal·lació no estigui disponible per a la admissió de residus, de forma injustificada.
- c) L'omissió del deure de comunicar les incidències o situacions anòmales que es produeixin en el desenvolupament dels serveis previstos.
- d) La reticència a facilitar la informació relativa al control dels serveis o l'incompliment dels terminis d'entrega de la documentació al COPATE.
- e) La presentació de facturació incorrecte o que no respecti els procediments i terminis fixats pel COPATE.
- f) La modificació d'alguna de les obligacions o condicions dels serveis per causes justificades sense la comunicació immediata amb els serveis tècnics.
- g) Així mateix es consideraran com a infraccions lleus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici lleu del servei.

Infraccions greus:

- a) La reincidència en la comissió de faltes lleus. Es considerarà que hi ha hagut reincidència en faltes lleus quan, dins del període d'un any natural, s'hagin comès dues infraccions lleus de la mateixa tipologia o tres infraccions lleus de qualsevol tipologia.
- b) No realitzar les operacions de càrrega i descàrrega amb tots els dispositius de seguretat que garanteixin unes òptimes condicions de treball. Violació de les regulacions de seguretat.
- c) Falsejament de dades de pesatge de bàscula. El mal funcionament del sistema de pesatge. La ocultació o el falsejament exprés de la informació relativa al control dels serveis facilitada al COPATE.
- d) L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte.
- e) Així mateix es consideraran com a infraccions greus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici greu del servei.

Infraccions molt greus:

- a) La reincidència en la comissió de faltes greus. Es considerarà que hi ha hagut reincidència en faltes greus quan, dins del període d'un any natural, s'hagin comès dues infraccions greus de la mateixa tipologia o tres infraccions greus de qualsevol tipologia.
- b) Eliminació inadequada del residu o dany ambiental.
- c) Suspendre el servei d'admissió de residu.
- f) No comunicar de manera immediata al COPATE, qualsevol incidència del servei que pugui tenir conseqüències majors a persones o al propi medi, així com les mesures a prendre al respecte.
- g) Així mateix es consideraran com a infraccions molt greus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici molt greu del servei.



Les penalitats que s'imposaran per la comissió d'aquestes faltes seran:

- Per les faltes Lleus: penalitat d'entre el 0,25% i l'0,5% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Per les faltes Greus: penalitat d'entre el 0,5% i el 1% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Per les faltes molt greus: penalitat d'entre el 1% i el 2% del preu del contracte, IVA exclòs.

Cada penalitat no pot superar el 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de penalitats el 50% (article 192.1 de la LCSP). L'incompliment del temps màxim de descàrrega ofert es considera infracció greu.

15. CRITERIS DE VALORACIÓ

En compliment del que estableixen dels articles 145 i 146 de la LCSP, s'aplicaran els següents criteris de valoració:

Criteris objectius de valoració automàtica o mitjançant fórmula matemàtica

(1) Preu: 90 punts

Es valorarà preu unitari ofert (€/t, IVA i impost de deposició exclosos), de conformitat amb la fórmula polinòmica següent:

Puntuació atorgada = (puntuació màxima a atorgar x oferta mínima) / oferta del licitador

(2) Disponibilitat horària en la entrada de residus: 4 punts

És molt important una disponibilitat prioritària en la entrada de residus, cal que la descàrrega dels vehicles es faci amb el mínim de temps, és per això que s'estableix un temps màxim i es preveu que es millori, en el cas que l'empresa adjudicatària ho ofereixi. Especialment en la fracció resta és imprescindible, pel fet que la descàrrega a gestor final va lligada amb el servei de recollida de tots els residus de les comarques del Montsià i el Baix Ebre i al funcionament de la planta de transferència de L'Aldea. De manera que, si es produís un retard en les tasques de descàrrega a la planta de tractament final, podria implicar desajustos i retards greus amb aquest servei, tant important i inajornable, tant per al territori com per la ciutadania, amb les conseqüències greus que això podria comportar.

Es valorarà l'establiment d'un protocol de prioritat d'entrada que faciliti i redueixi el temps



d'operació i descàrrega dels camions habilitats per COPATE a menys de 30 minuts. Es valorarà amb 4 punts si l'empresa es compromet a temps d'operació inferiors a 30 minuts. El compliment es comprovarà amb els registres d'entrada i sortida de bàscula de la instal·lació, que el contractista ha de facilitar al COPATE mensualment.

En el cas que no s'ofereixi aquest criteri, d'acord al PPT, el temps màxim de descàrrega no podrà ser superior a 1 h, el que si no es compleix es podrà aplicar el règim de penalitats corresponent.

(3) Criteri ambiental: proximitat de la instal·lació de tractament i reducció d'emissions del transport, fins a 6 punts (article 145.3.h de la LCSP).

Es valora la menor distància per carretera, en quilòmetres, entre l'ET de l'Aldea i la instal·lació de tractament oferta, d'acord amb el mètode de mesura que fixi el PCAP:

Puntuació = $6 \times \text{distància mínima ofertada} / \text{distància de l'oferta}$.

Només es valoren les ofertes la instal·lació de les quals es trobi a un temps de trajecte igual o inferior a 80 minuts per sentit. Les ofertes que proposin una instal·lació a més de 80 minuts s'exclouen, ja que la instal·lació oferta constitueix un compromís d'adscripció de mitjans materials (article 76.2 de la LCSP). Els licitadors han d'incloure a l'oferta el compromís d'adscripció de la instal·lació.

**(4) Aportació de preu diferenciat si els residus es recepcionen compactats o triturats.
(No puntua)**

Els licitadors poden oferir, a més, preus unitaris inferiors al genèric per a residus lliurats en bales o triturats. Aquests preus no es valoren i només s'apliquen si el COPATE expedeix els residus en aquests formats. Els paràmetres per identificar ofertes anormalment baixes s'han de fixar al PCAP (article 149 de la LCSP).



Preu unitari licitació (€/tn), IVA exclòs ⁽¹⁾	Preu unitari (€/tn), IVA exclòs	Preu unitari (€/tn), IVA inclòs

⁽¹⁾ Preus base. IVA i cànon de deposició de residus (impost cedit de residus) exclòs.

(2) DISPONIBILITAT HORÀRIA I PRIORITAT D'ENTRADA (4 punts):

Habilitació de prioritat en la descàrrega de residus. (4p)
L'empresa es compromet que els temps d'operació seran menors a 30 minuts.

No ☐

Sí ☐

S'ha d'acreditar una declaració signada dels compromisos establerts.

(3) PROXIMITAT (fins a 6 punts):

C/ Barcelona 152, Tortosa 43500 | 977 70 70 45 | copate@copate.cat | www.copate.cat



Instal·lació oferta: _____ (adreça i coordenades de l'accés a la bàscula). Distància per carretera des de l'ET de l'Aldea: ____ km. Temps de trajecte per sentit: ____ minuts (màxim 80 minuts). L'empresa es compromet a adscriure aquesta instal·lació a l'execució del contracte (article 76.2 de la LCSP).

(4) APORTACIÓ DE PREU DIFERENCIAT SI ELS RESIDUS ES RECEPCIONEN COMPACTATS O TRITURATS (no puntua)

Aportació de preus unitaris diferenciats de tractament per tona, en cas de recepcionar residus compactats i/o triturats.

No ☐

Sí ☐

Cost unitari, base, indicant el preu de tractament per tona d'acord amb el format de lliurament que s'especifica.

Format de lliurament a la planta receptora	Preu unitari, IVA exclòs(€/tn) ⁽²⁾
Residus amb bales compactades	
Residus triturats (€/tona)	

⁽²⁾ Preus base. IVA i cànon de deposició exclòs cost GEH inclòs (mateixa base que el preu genèric).

Si s'escau, les empreses licitadores especificaran uns preus unitaris en funció de la tipologia de residu lliurada a planta de destí, en cas que presentin uns costos unitaris d'explotació més avantatjosos que el preu aportat al quadre 1 d'aquest model.

En cas de no aportar cap preu unitari diferencial específic, serà d'aplicació el del quadre 1, per a la fracció resta, residus voluminosos i impropis en qualsevol dels formats de lliurament a planta.



ANNEX 2. APLICACIÓ DEL ORDEN TED/789/2023, DE 7 DE JULIO, POR LA QUE SE ESTABLECE EL MÉTODO DE CÁLCULO DEL COSTE DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN VERTEDERO

A efectes informatius, les empreses licitadores emplenaran el següent quadre afegint els càlculs dels costos lligats a les emissions de GEH que estiguin aprovats o informats a les respectives autoritats ambientals.

Residus abocats en massa:

Exercici	Tones 'residuos en massa'	DT. Lletre c) €/tn	Import Emissió GEH
1r any (7 mesos)	26.200,00		
Pròrroga (5 mesos)	23.900,00		
Total	50.100,00		

Residus tractats bioestabilitzats:

Exercici	Tones	DT. Lletre a) €/tn	Import Emissió GEH
1r any (7 mesos)	0,00		
Pròrroga (5 mesos)	0,00		
Total	0,00		

Residus del tractament mecànic dels residus:

Exercici	Tones	DT. Lletre b) €/tn	Import Emissió GEH
1r any (7 mesos)	2.000,00		
Pròrroga (5 mesos)	1.500,00		
Total	3.500,00		



ANNEX 3. EXEMPLE DE LIQUIDACIÓ/MODEL DE FACTURA

Les empreses licitadores presentaran un model de liquidació per a una tona de fracció resta d'entrada o els altres residus objecte del contracte a les seves instal·lacions, incloent els diferents impostos i despeses de la normativa d'aplicació:

Liquidació d'exemple (1 tona, LER 200301, dipòsit controlat)

Concepte	Tones	Preu unitari (€/t)	Import (€)
1. Tractament LER 200301 - Mescles de residus municipals (cost GEH inclòs) ⁽¹⁾	1,000		
<i>del qual, cost d'emissions GEH (Ordre TED/789/2023), a efectes informatius</i>			
2. Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats, la incineració i la coïncineració (Llei 7/2022) - LER 200301, operació D____ ⁽²⁾	1,000		
Base imposable			
IVA 10% ⁽³⁾			
TOTAL FACTURA			

(1) Preu unitari de tractament, IVA i impost exclosos. Inclou totes les despeses del servei, també el cost d'emissions GEH, que s'indica desglossat només a efectes informatius i no s'hi suma.

(2) L'adjudicatari repercuteix l'impost com a substitut del contribuent, en una línia separada per a cada flux, amb indicació de les tones, el tipus aplicat i l'operació de tractament. El tipus de 80,00 €/t és l'import orientatiu previst a la memòria per al 2027. S'hi aplica el tipus vigent en el moment de la meritació, que pot variar segons l'origen del residu i l'operació de tractament (dipòsit controlat, incineració o coïncineració).

(3) L'IVA (10%) s'aplica sobre el preu de tractament i, si escau, sobre l'impost, d'acord amb el criteri fiscal vigent.



ANNEX 4. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA SOLVENCIA TÈCNICA

DECLARACIÓ RESPONSABLE DE LA CAPACITAT TÈCNICA PER A LA GESTIÓ D'UNA QUANTITAT IGUAL O SUPERIOR A 60.000 TONES ANY DE RESIDUS

Nom de l'empresa:

Direcció:

CIF:

L'empresa licitadora _____ disposa de les instal·lacions i equips necessaris ubicats a _____ per a una gestió correcta de la fracció resta i altres residus amb una quantitat igual o superior a 60.000 tones a l'any i que la relació dels principals serveis prestats durant els darrers 3 anys similars a l'objecte del contracte sumen un total de _____ euros.

Per altra banda, s'aporta la següent relació de serveis de serveis realitzats en els últims tres (3) anys, equivalents a l'objecte del contracte que es licita, per un import igual o superior als 1.000.000,00 €. S'haurà d'omplir degudament la taula següent.

Nº	Descripció del servei executat	Any execució	Quantitat de residus tractats (tn)	Import (€), IVA exclòs



Total				

Signatura representant legal

ANNEX 5. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Tipus de contracte: Servei		
Objecte del contracte: Tractament extern de la fracció resta i altres residus		
Procediment de contractació: Obert		Tipus de Tramitació: Urgent (art. 119 LCSP)
Codi CPV: 90512000-6 «Serveis de tractament i eliminació de desapropitaments i residus no perillosos»		
Valor estimat del contracte: 2.465.600 € , IVA i Cànon de deposició de la fracció resta exclosos		
Pressupost base de licitació, IVA exclòs: 1.297.200,00 € (7 mesos, 28.200 tones)		IVA: 10% 129.720,00 €
Pressupost base de licitació, IVA inclòs: 1.426.920,00 € Impost sobre la deposició de residus en dipòsits controlats, la incineració i la coïncineració, i l'IVA que s'en pugui derivar, exclòs.		
Durada del contracte: 7 mesos		
Possibilitat de pròrroga: Sí, 1 pròrroga de 5 mesos.		
Previsió de modificació: No		
Durada màxima: 1 any (La durada del contracte amb prorrogues incloses).		

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

