

ANNEX ECONÒMIC



Taula de continguts

DIMENSIONAMENT ECONÒMIC LOTS.....	2
PREU BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.....	13



DIMENSIONAMENT ECONÒMIC LOTS

A continuació es detalla com s'ha calculat el cost de cada lot i finalment el valor del contracte.

LOT 1: RESIDUS ESPECIALS

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus especials que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus especials de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 1 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 1. Producció estimada per al present contracte.

RESIDU	LER	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (TONES)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (TONES)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (TONES)
Residu pastos oli mineral	13 05 08	0,019	0,044	0,007
Pintures, tintes adhesius i resines	20 01 27	0,637	1,456	0,243
Gasos i recipients a pressió	16 05 04	0,036	0,082	0,014
Dissolvents	20 01 13	1,636	3,739	0,623
Radiografies	09 01 07	0,008	0,018	0,003
Filtres d'oli i absorbents	15 02 02 16 01 07	0,004	0,010	0,002
Envasos buits	15 01 10	1,870	4,274	0,712
Àcids	20 01 14	0	0	0
Àlcalis	20 01 15	0	0	0
Residus comburents	16 09 04	0,348	0,795	0,133
Reactius lab	16 05 06	0,003	0,006	0,001
	16 05 07			
	16 05 08			
Fitosanitaris	20 01 19	0,043	0,098	0,016
	02 01 08			
	02 01 09			
Cosmètics	20 01 29	0	0	0
	20 01 30			
Filtres d'aire	15 02 02 15 02 03	0	0	0
Fibrociment	17 06 05	0	0	0
Agulles i punxants	18 01 01	0	0	0
	18 01 03			
	18 02 01			
	18 02 03			
TONES TOTALS RECOLLIDES		4,604	10,522	1,754



Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus especials s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 2 mostra els preus previstos del tractament sense IVA.

Taula 2. Preus estimats de tractament residus especials per al present contracte.

RESIDUS ESPECIALS	PREU TRACTAMENT
Residu pastos oli mineral	132,49 €
Pintures, tintes adhesius i resines	970,20 €
Gasos i recipients a pressió	1.729,69 €
Dissolvents halogenats	1.516,91 €
Dissolvents no halogenats	644,36 €
Radiografies	669,68 €
Filtres d'oli i absorbents	371,44 €
Envasos buits	648,95 €
Àcids	732,67 €
Àlcalis	753,24 €
Residus comburents	4.007,19 €
Reactius lab	6.057,15 €
Fitosanitaris	3.278,61 €
Cosmètics	644,49 €
Filtres d'aire	448,20 €
Fibrociment	363,00 €
Agulles i punxants	2.966,10 €



Pel que fa als materials emprats per tal d'emmagatzemar els residus especials a les deixalleries s'ha fet una estimació dels amidaments necessaris. La taula 3 mostra l'estimació dels materials necessaris així com el seu cost estimat per un any sencer.

Taula 3. Materials necessaris per emmagatzemar els residus especials així com el cost total.

TIPUS DE RESIDU	QUANTITAT	VOLUM (L)	PREU TOTAL (€)
Oli mineral contaminat	2	60 L	50 €
Sòlids i pastosos	8	500 L	800 €
Aerosol	2	500 L	200 €
Dissolvents	4	500 L	400 €
Radiografies	4	60 L	100 €
Filtres d'oli	4	60 L	100 €
Envasos buits	4	60 L	100 €
Àcids	4	60 L	100 €
Àlcalis bases	4	60 L	100 €
Residus comburents	4	60 L	100 €
Reactius lab	4	60 L	100 €
Fitosanitaris	4	60 L	100 €
Cosmetics	2	60 L	50 €
Filtres d'aire	2	60 L	50 €
Fibrociment	2	60 L	50 €
Agulles i punxants	2	60 L	50 €
TOTAL			2.450 €

Pel que fa al preu del transport, s'ha establert el preu de 112,20 €/Tn. Aquest valor s'ha determinat en funció als preus de mercat actuals. El cost del transport s'ha realitzat el producte entre en preu i les tones estimades (detallades a la taula 1).

Finalment la taula 4 mostra el cost de tots els conceptes detallats en aquest apartat.



Taula 4. Resum costos lot 1

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 1	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament i transport de residus	5.024,37 €	11.484,29 €	1.914,05 €
2. Cost dels materials	900,38 €	1.029,00 €	171,50 €
Total costos directes	5.924,75 €	12.513,29 €	2.085,55 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	355,49 €	750,80 €	125,13 €
6. Benefici industrial	236,99 €	500,53 €	83,42 €
Total costos indirectes	592,48 €	1.251,33 €	208,55 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	6.517,230 €	13.764,620 €	2.294,100 €

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.

Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.



LOT 2: FUSTES, FRACCIÓ VEGETAL I RUNES

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 5 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 5. Producció estimada de residus per al present contracte.

LER	RESIDU	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (Tn)
17 02 01 20 01 38	Fustes	283,637	648,314	108,052
20 02 01	Poda neta	114,138	260,888	43,481
20 02 01 20 02 03	Poda bruta	316,185	722,71	12,452
10 12 08	Runa neta	605,66	1.384,37	230,729
10 12 08 17 01 07	Runa bruta	0	0	0

Pel que fa a la poda, aquest lot també contempla el tractament de la fracció vegetal de la recollida domiciliària que s'emmagatzemarà a les deixalleries.

Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 6 mostra els costos previstos del tractament sense IVA. Aquest cost inclou els costos de disposició en abocador, per aquells residus que s'escaigui aplicar. El Consell Comarcal no pagarà cap import extra a l'empresa adjudicatària per aquest concepte.



Taula 6. Resum costos lot 2.

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 2	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament de fustes	12.593,500 €	28.785,14 €	4.797,52 €
2. Cost del tractament de poda	10.044,190 €	22.958,14 €	3.826,36 €
3. Cost del tractament de poda dom.	27.824,340 €	63.598,48 €	10.599,75 €
4. Cost del tractament de runa neta	8.660,990 €	19.796,55 €	3.299,43 €
5. Cost del tractament de runa bruta	- €	- €	- €
Total costos directes	59.123,020 €	135.138,31 €	22.523,06 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	3.547,38 €	8.108,30 €	1.351,38 €
6. Benefici industrial	2.364,92 €	5.405,53 €	900,92 €
Total costos indirectes	5.912,300 €	13.513,83 €	2.252,30 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	65.035,320 €	148.652,140 €	24.775,360 €

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.

Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.



LOT 3: VOLUMINOSOS

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 7 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 7. Producció estimada de residus per al present contracte.

LER	RESIDU	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (Tn)
20 03 07	Voluminosos	348,297	796,108	132,685

Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 8 mostra els costos previstos del tractament sense IVA. Aquest cost inclou els costos de disposició en abocador, per aquells residus que s'escaigui aplicar. El Consell Comarcal no pagarà cap import extra a l'empresa adjudicatària per aquest concepte.

Taula 8. Resum costos lot 3.

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 3	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament de residus voluminosos	62.655,19 €	143.211,87 €	23.868,65 €
Total costos directes	62.655,19 €	143.211,87 €	23.868,65 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	3.759,31 €	8.592,71 €	1.432,12 €
6. Benefici industrial	2.506,21 €	5.728,47 €	954,75 €
Total costos indirectes	6.265,52 €	14.321,18 €	2.386,87 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	68.920,710 €	157.533,050 €	26.255,520 €

Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.



LOT 4: MATALASSOS

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 9 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 9. Producció estimada de residus per al present contracte.

LER	RESIDU	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (Tn)
20 03 07	Matalassos	22,732	51,960	8,660

Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 10 mostra els costos previstos del tractament sense IVA. Aquest cost inclou els costos de disposició en abocador, per aquells residus que s'escaigui aplicar. El Consell Comarcal no pagarà cap import extra a l'empresa adjudicatària per aquest concepte.

Taula 10. Resum costos lot 4.

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 4	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament de matalassos	11.156,66 €	25.500,93 €	4.250,16 €
Total costos directes	11.156,66 €	25.500,93 €	4.250,16 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	669,40 €	1.530,06 €	255,01 €
6. Benefici industrial	446,27 €	1.020,04 €	170,01 €
Total costos indirectes	1.115,67 €	2.550,10 €	425,02 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	12.272,330 €	28.051,030 €	4.675,180 €

Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.



LOT 5: VIDRE PLA

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus especials de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 11 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 11. Producció estimada de residus per al present contracte.

LER	RESIDU	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (Tn)
17 02 02	Vidre pla	29,002	66,292	11,049

Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 12 mostra els costos previstos del tractament sense IVA. Aquest cost inclou els costos de disposició en abocador, per aquells residus que s'escaigui aplicar. El Consell Comarcal no pagarà cap import extra a l'empresa adjudicatària per aquest concepte.

Taula 12. Resum costos lot 5.

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 5	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament de vidre pla	1.116,61 €	2.552,24 €	425,37 €
Total costos directes	1.116,61 €	2.552,24 €	425,37 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	67,00 €	153,13 €	25,52 €
6. Benefici industrial	44,66 €	102,09 €	17,01 €
Total costos indirectes	111,66 €	255,22 €	42,53 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	1.228,270 €	2.807,460 €	467,900 €

Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.



LOT 6: PNEUMÀTICS

Per al càlcul del cost d'aquest lot s'ha fet una estimació de les tones de residus que es preveuen que es recolliran a les deixalleries de Bellvei i de la Bisbal del Penedès conjuntament. Aquest càlcul s'ha basat en les produccions històriques de residus de les deixalleries de Bellvei i la Bisbal, així com en altres factors que poden afectar el servei.

La taula 13 mostra la producció estimada per al present contracte tenint en compte les consideracions mencionades en els paràgrafs anteriors.

Taula 13. Producció estimada de residus per al present contracte.

	RESIDU	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2025 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2026 (Tn)	PRODUCCIÓ ESTIMADA 2027 (Tn)
16 01 03	Pneumàtics d'ús particular	1,619	3,701	0,617
16 01 03	Pneumàtics d'ús industrial	0,096	0,221	0,037

Per tal de determinar el preu d'aquest lot s'han tingut en compte el preu de diversos operadors econòmics del sector.

El cost del tractament dels residus s'obté en base als preus unitaris obtinguts segons una mostra representativa d'operadors, (€/Tn) i les tones estimades de tractament. La taula 14 mostra els costos previstos del tractament sense IVA. Aquest cost inclou els costos de disposició en abocador, per aquells residus que s'escaigui aplicar. El Consell Comarcal no pagarà cap import extra a l'empresa adjudicatària per aquest concepte.

Taula 14. Resum costos lot 6.

RESUM DELS COSTOS DEL SERVEI LOT 6	Anual 2025	Anual 2026	Anual 2027
I. COSTOS DIRECTES			
1. Cost del tractament de pneumàtics particulars	330,04 €	754,37 €	125,73 €
1. Cost del tractament de pneumàtics industrials	40,15 €	91,77 €	15,30 €
Total costos directes	370,19 €	846,14 €	141,03 €
II. COSTOS INDIRECTES			
5. Despeses generals	22,21 €	50,77 €	8,46 €
6. Benefici industrial	14,81 €	33,85 €	5,64 €
Total costos indirectes	37,02 €	84,62 €	14,10 €
TOTAL COSTOS DEL SERVEI	407,210 €	930,760 €	155,130 €



Tots els imports detallats en aquest apartat no inclouen l'IVA.

La component de gènere no té cap efecte en el càlcul del cost del servei.



PREU BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Preu base de licitació (PBL)

PBL	2025	2026	2027	2025-2027	IVA (10%)	Total (IVA INCLÒS)
LOT 1	6.517,230 €	13.764,620 €	2.294,100 €	22.575,950 €	2.257,600 €	24.833,550 €
LOT 2	65.035,310 €	148.652,150 €	24.775,360 €	238.462,820 €	23.846,280 €	262.309,100 €
LOT 3	68.920,710 €	157.533,050 €	26.255,510 €	252.709,270 €	25.270,930 €	277.980,200 €
LOT 4	12.272,320 €	28.051,020 €	4.675,170 €	44.998,510 €	4.499,850 €	49.498,360 €
LOT 5	1.228,270 €	2.807,470 €	467,910 €	4.503,650 €	450,370 €	4.954,020 €
LOT 6	407,200 €	930,760 €	155,130 €	1.493,090 €	149,310 €	1.642,400 €
TOTAL	154.381,040 €	351.739,070 €	58.623,180 €	564.743,290 €	56.474,340 €	621.217,630 €

Valor estimat del contracte (VEC)

VEC	Vigència			Pròrrogues			Vigè. + Pròrr.	Modificacions	VEC
	2025	2026	2027	2027	2028	2029	2025-2029	20%	Total (sense IVA)
LOT 1	6.517,230 €	13.764,620 €	2.294,100 €	11.470,520 €	13.764,620 €	2.294,100 €	50.105,190 €	10.021,040 €	60.126,230 €
LOT 2	65.035,310 €	148.652,150 €	24.775,360 €	123.876,790 €	148.652,150 €	24.775,360 €	535.767,120 €	107.153,420 €	642.920,540 €
LOT 3	68.920,710 €	157.533,050 €	26.255,510 €	131.277,540 €	157.533,050 €	26.255,510 €	567.775,370 €	113.555,070 €	681.330,440 €
LOT 4	12.272,320 €	28.051,020 €	4.675,170 €	23.375,850 €	28.051,020 €	4.675,170 €	101.100,550 €	20.220,110 €	121.320,660 €
LOT 5	1.228,270 €	2.807,470 €	467,910 €	2.339,560 €	2.807,470 €	467,910 €	10.118,590 €	2.023,720 €	12.142,310 €
LOT 6	407,200 €	930,760 €	155,130 €	775,630 €	930,760 €	155,130 €	3.354,610 €	670,920 €	4.025,530 €
TOTAL	154.381,040 €	351.739,070 €	58.623,180 €	293.115,890 €	351.739,070 €	58.623,180 €	1.268.221,430 €	253.644,280 €	1.521.865,710 €

