



Núm. 62b/2025

INFORME TÈCNIC JUSTIFICACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ D'UNA EMPRESA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT PER LA REALITZACIÓ DEL SERVEI PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS VOLUMINOSOS DELS MUNICIPIS CONSORCIATS DEL VALLÈS OCCIDENTAL

Expedient X2025000070

ANTECEDENTS

Des del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, s'ofereix el servei de tractament de residus voluminosos, als diferents ajuntaments consorciats.

Atès que el Consorci no disposa d'infraestructures pròpies per a desenvolupar el servei, per al que es requereix tenir el servei contractat externament.

El Consell Plenari del Consorci de data 9 de març de 2021, va aprovar l'expedient administratiu per a la contractació, mitjançant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, per tramitació ordinària, d'una empresa externa que dugui a terme l'execució del contracte administratiu per la prestació del "Servei per al tractament de residus voluminosos dels municipis consorciats del Vallès Occidental" L'adjudicatari de la licitació esmentada va ser el contractista Planta Intercomarcal del Reciclatge SA amb una durada de 2 anys prorrogables de forma expressa per 2 anys més.

El servei comarcal licitat va començar-se el 17 de juliol de 2021.

En el Consell Plenari de data 12 de novembre de 2024 es va delegar la contractació del servei per al tractament de residus voluminosos a la Presidència del Consorci.

La data de finalització del contracte actual de tractament de voluminosos dels municipis consorciats del Vallès Occidental és 16 de juliol de 2025.

INFORME

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Les següents circumstàncies fonamentals motiven la licitació del tractament de voluminosos generats a l'àmbit dels municipis del Consorci de Residus:

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F





- El contracte vigent finalitza el 16 de juliol del 2025
- El Consorci no disposa d'instal·lacions pròpies pel tractament dels residus voluminosos generats a la comarca.
- Es considera necessària la continuïtat del servei.
- La propera finalització del contracte de tractament de residus voluminosos fa necessària una nova licitació dels serveis de tractament de voluminosos.

Per tot l'exposat, es fa necessari iniciar els tràmits de contractació corresponents per donar resposta a la necessitat del Consorci de tractar tots els residus voluminosos generats al seu àmbit, i per tant iniciar l'expedient administratiu de contractació del servei de tractament de residus voluminosos, de tramitació ordinària i pluriennal.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte pren en consideració el servei de tractament de residus voluminosos generats als municipis del Consorci següents: Castellar del Vallès, Gallifa, Matadepera, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Rellinars, Rubí, Sabadell, Sant Llorenç Savall, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua, Sentmenat, Terrassa, Ullastrell, Vacarisses i Viladecavalls.

Així mateix es imprescindible que la valorització del material sigui igual o superior al 50 % de les entrades.

3.- POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DELS CONTRACTES

No es preveu modificacions de contracte.

4.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI-SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA

Els requisits de solvència que s'exigeixen volen garantir la viabilitat tècnica i econòmica del servei contractat. Demostrar experiència i solvència tècnica per abordar el servei és imprescindible per satisfer amb èxit l'objecte del contracte.

Els licitadors que optin a la present licitació, hauran d'acreditar:

Solvència econòmica o financera:

- El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà el **volum anual de negocis del licitador**, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor anual del contracte.

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



Solvència tècnica o professional:

- Acreditar haver realitzat en els últims 3 anys, com a mínim, un servei de naturalesa anàloga a la de l'objecte del contracte en l'àmbit del tractament dels residus municipals, **per un import igual o superior als 400.000,00 € anuals, IVA exclòs**. Serà necessari facilitar una relació/declaració responsable dels principals serveis realitzats en el citat període, que inclogui import, tones tractades, dates i destinataris públics o privats. La declaració responsable haurà d'anar acompanyada de les còpies dels certificats que siguin necessaris als efectes d'acreditar l'efectiva prestació dels serveis -per l'import anteriorment ressenyat-. Aquests certificats hauran de ser expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. En el cas de no poder facilitar els certificats, els candidats els podran substituir els mateixos (en el seu defecte) per còpies dels contractes.
- Que és un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya i té autorització per tractar material voluminós municipal definit segons el codi LER 200307.

El contractista haurà de designar un responsable del servei, amb capacitat de decisió i que serà l'interlocutor principal amb el Consorci tant per qüestions tècniques com econòmiques d'aquest contracte.

5.- ALTRES CRITERIS A INCLOURE EN EL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIU

a) Classificació dels participants

Segons l'article 77.b de la LCSP no serà exigible classificació per als contractes de serveis.

b) Justificació de la insuficiència de mitjans

El Consorci no disposa de cap planta amb la capacitat, les característiques i ubicació adequada pel tractament del material de residus voluminosos generats a l'àmbit del Vallès Occidental.

c) Divisió en lots

Segons la naturalesa del contracte, no es contempla la divisió de la licitació en diferents lots ja que es tracta d'un servei concret que ha de realitzar una única

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



empresa en una única instal·lació. La divisió en lots dificultaria l'operativa i gestió del servei, afegint complexitat i perjudicant l'economia d'escala del servei.

d) Valor estimat del contracte

Segons es detalla a l'apartat 'Pressupost de licitació' el valor estimat del contracte abans d'IVA, amb pròrrogues incloses i amb l'eventual modificació de contracte és de 5.093.235,00 € IVA no inclòs, 5.602.558,50 € IVA inclòs.

El càlcul de l'import s'ha determinat a partir d'una distribució estimada de les tones tractades, les despeses d'operació, el rendiment de la instal·lació, els preus de venda de materials recuperats, la demanda actual de materials recuperats, i l'evolució prevista del mercat. Per altra banda, també es té en consideració l'evolució del cànon de dipòsit al llarg dels anys del contracte.

Les despeses d'operació s'han calculat tenint en compte el dimensionament de la plantilla, maquinària, consums i fungibles necessaris per la correcta execució del contracte. Seran les ofertes de les empreses les que determinin el cost definitiu del contracte a partir de les respectives estructures de costos i capacitats professionals.

e) Codi CPV

Codi CPV	Descripció CPV
90513000-6	Servicios de tratamiento y eliminación de desperdicios y residuos no peligrosos.

f) Justificació de l'àmbit territorial

La instal·lació receptora haurà d'estar situada en municipis del Consorci o en aquelles zones de municipis no consorciats situades dins un radi inferior a 35 km des de la seu de la Planta Biometanització de Can Barba (Camí de Can Coniller 22, 08227-Terrassa), distància màxima que poden recórrer els vehicles susceptibles de descarregar a la instal·lació garantint el correcte funcionament del servei de recollida i maximitzant les zones de recepció i per tant els potencials licitadors.

Per optimització de costos de transport, és un requisit imprescindible que el servei es desenvolupi en aquest radi màxim de 35 km comptats des de la planta de Can Barba. La distància es calcularà amb Google maps, opció menys km sense peatges.

g) L'elecció del procediment de licitació

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



DOCUMENT INF	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT G201-000008-2025
Codi Segur de Verificació: 3bbc7033-ccbd-4a62-97f6-88f59285544d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24565109 Data d'impressió: 04/07/2025 15:07:59 Pàgina 5 de 14		
SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Coordinadora Tècnica), 01/07/2025 12:11 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 01/07/2025 12:13		



D'acord amb les característiques i import del contracte l'adjudicació es realitzarà segons un conjunt de criteris de valoració basats en el principi de millor relació qualitat-preu i utilitzant el procediment obert.

h) El contracte està subjecte a regulació harmonitzada

i) Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat: No

6.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

a) Tipus de licitació

Els preus de licitació del servei de tractament de residus voluminosos es fixa en el preu unitari màxim de (IVA no inclòs): 62,34 €/t. A l'annex es pot trobar el càlcul del preu unitari de licitació.

S'estableix que el preu unitari no porta implícit l'Impost cedit sobre la disposició de residus aprovat per l'ARC, per la qual cosa l'oferta es basarà únicament en la gestió del residu.

El licitador haurà d'ofertar un percentatge d'aprofitament o reutilització sobre el que no s'aplicarà la liquidació d'aquest impost.

La restant fracció no objecte de reutilització i dipositada en abocador estarà subjecte a l'impost cedit sobre la disposició vigent en cada moment.

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al preu unitari de licitació.

El preu definitiu és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada pel licitador que resulti adjudicatari i que sigui acceptada pel Consorci.

A tots els efectes, s'entendrà que el preu del contracte comprèn totes els despeses, directes i indirectes, relacionades amb la prestació del servei, incloses les despeses de l'Impost cedit per disposició, valorització energètica i incineració de l'Agència de Residus de Catalunya. Durant l'execució del contracte no procedirà cap revisió de preus.

b) Pressupost de licitació

A partir de l'aplicació dels preus de licitació, dels volums de residus a gestionar i del període de contracte, es calculen els imports de licitació, repartits de la següent manera, tenint en compte que el contracte és de dos anys i serà prorrogable fins a dos anys més per períodes d'un any.

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F





CÀLCUL COST TRACTAMENT CONTRACTE					
	Entrades	€/t	Total	IVA(10%)	Total (IVA inclòs)
17/10/2025-31/12/2025	2.812,50	62,34	175.331,25	17.533,13	192.864,38
2026	13.500,00	62,34	841.590,00	84.159,00	925.749,00
1/1/2027-16/10/2027	10.687,50	62,34	666.258,75	66.625,88	732.884,63
Import contracte			1.683.180,00	168.318,00	1.851.498,00
17/10/2027-31/12/2027	2.812,50	62,34	175.331,25	17.533,13	192.864,38
2028	13.500,00	62,34	841.590,00	84.159,00	925.749,00
1/1/2029-16/10/2029	10.687,50	62,34	666.258,75	66.625,88	732.884,63
Valor estimat (incloses pròrrogues)			3.366.360,00	336.636,00	3.702.996,00

Afegit a la despesa pel tractament, hi ha la previsió de despesa màxima pel cànon de disposició de rebuig. Per fer els càlculs, s'ha estipulat un màxim d'un 50% de rebuig. Aquesta despesa cal afegir-la a la partida de despeses final. El valor final de la mateixa vindrà determinada per les ofertes finals dels propis licitadors:

CÀLCUL COST MÀXIM IMPOST CEDIT					
	Entrades	€/t	Total	IVA (10%)	Total (IVA inclòs)
17/10/2025-31/12/2025	1.406,25	52,50	73.828,13	7.382,81	81.210,94
2026	6.750,00	57,50	388.125,00	38.812,50	426.937,50
1/1/2027-16/10/2027	5.343,75	62,50	333.984,38	33.398,44	367.382,81
Import contracte			795.937,50	79.593,75	875.531,25
17/10/2027-31/12/2027	1.406,25	62,50	87.890,63	8.789,06	96.679,69
2028	6.750,00	67,50	455.625,00	45.562,50	501.187,50
1/1/2029-16/10/2029	5.343,75	72,50	387.421,88	38.742,19	426.164,06
Valor estimat (incloses pròrrogues)			1.726.875,00	172.687,50	1.899.562,50

COST MÀXIM TRACTAMENT I IMPOST CEDIT			
	Total	IVA (10%)	Total (IVA inclòs)
17/10/2025-31/12/2025	249.159,38	24.915,94	274.075,31
2026	1.229.715,00	122.971,50	1.352.686,50
1/1/2027-16/10/2027	1.000.243,13	100.024,31	1.100.267,44
Import contracte	2.479.117,50	247.911,75	2.727.029,25
17/10/2027-31/12/2027	263.221,88	26.322,19	289.544,06
2028	1.297.215,00	129.721,50	1.426.936,50
1/1/2029-16/10/2029	1.053.680,63	105.368,06	1.159.048,69
Valor estimat (incloses pròrrogues)	5.093.235,00	509.323,50	5.602.558,50

CÀLCUL COST TOTAL CONTRACTE (TRACTAMENT+CÀNON)

Tractament	3.366.360,00	336.636,00	3.702.996,00
Cànon dipòsit (50% rebuig)	1.726.875,00	172.687,50	1.899.562,50

COST TOTAL 5.093.235,00 509.323,50 5.602.558,50

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



La despesa màxima prevista, IVA inclòs, s'aplicarà a la partida pressupostària i anualitat següent:

EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2025	01-1623A-22712	274.075,31
2026	01-1623A-22712	1.352.686,50
2027	01-1623A-22712	1.100.267,44

Segons la taula anterior, el valor del contracte és 2.727.029,25 € IVA inclòs i el valor estimat del contracte inclosa les dues eventuais pròrrogues d'un any, és de 5.602.558,50 € IVA inclòs. Aquest import contempla tant la despesa pel preu de tractament com la despesa màxima prevista pel percentatge de cànon de disposició per tona entrada pel concepte de l'Impost Cedit de l'ARC que estigui en cada moment.

c) Revisió de preus

No hi ha revisió de preus.

7.- RETRIBUCIÓ DEL SERVEI

L'adjudicatari té dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, del servei realment prestat, amb subjecció al contracte atorgat.

El pagament es tramitarà contra presentació de la preceptiva factura mensual que haurà de ser degudament conformada pels serveis tècnics del Consorci. La retribució en forma d'una factura mensual segons:

a) Tones entrades a planta

L'adjudicatari facturarà al Consorci mensualment en funció de les tones tractades de residus voluminosos per cada municipi pel preu resultant de la licitació (fixat com a preu unitari).

b) Impost Cedit sobre la disposició del rebuig de residus

Mensualment s'abonarà el cànon per l'Impost Cedit per la disposició de residus vigent establert en cada moment a la normativa aplicable de la Generalitat de Catalunya. Per cada tona entrada aplicarà el % de cànon que vindrà determinat per la oferta final del licitador (màxim d'un 50%).

Import d'aquest impost serà facturat independent de la resta de conceptes.



Les factures hauran d'anar acompanyades de la documentació relacionada a la clàusula 5 del plec de clàusules tècniques particulars.

Les factures que no disposin de l'anterior informació per a tots els serveis facturats seran rebutjades. El Consorci podrà sol·licitar la incorporació de més dades per tal de millorar l'eficiència del servei i la seva facturació.

8.- CRITERIS DE SELECCIÓ

El contracte serà adjudicat al licitador que ofereixi la **millor relació qualitat-preu**, de conformitat amb els següents criteris de valoració:

Criteris objectius avaluable de forma automàtica: Fins 85 punts

1.- Proposta econòmica: fins a 56 punts

El càlcul de les puntuacions de les diferents propostes econòmiques, es realitzarà mitjançant la següent fórmula:

$$P = 56 * (P_{\text{baix}} / P_{\text{lic}})$$

On:

P_{lic} = Preu del licitador

P_{baix} = Preu del licitador amb l'oferta econòmica més baixa

2.- Valorització gestió final del residu: fins a 20 punts

20 punts - Valorització gestió final del residu	
Gestió valorització 75% o superior (es facturarà un 25% de cànon per tona entrada)	20 punts
Gestió i valorització del material: 70%	16 punts
Gestió i valorització del material: 65%	12 punts
Gestió i valorització del material: 60%	8 punts
Gestió i valorització del material: 55%	4 punts
Gestió i valorització del material: 50%	0 punts

Per a realitzar un control correcte de l'aprofitament realitzat sobre el residu, l'adjudicatari haurà de presentar un informe trimestral del tipus d'aprofitament i de les tones de residu valoritzat. Si durant la duració del contracte es certifica una quantitat menor a l'especificada en la seva oferta, l'adjudicatari no podrà facturar cap quantia addicional en concepte de cànon de residus fins arribar al percentatge indicat a la seva oferta. S'entén per aprofitament tota valorització que no comporti cànon de residus ni taxes semblants (incineració, abocador).

La reducció del rebuig a disposició finalista es considera un dels objectius del contracte, cosa que garanteix una millor gestió dels residus voluminosos, tan econòmica com tècnicament.

3.- Distància de la planta a la planta de compostatge de Can Barba (Camí de Can Coniller, 22- 08227 Terrassa): fins a 9 punts:

(mesurat mitjançant el programa Google Maps. Opció menys kilòmetres sense peatge)

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



9 punts - Distància a planta

Distància inferior o igual a 15 km	9 punts
Distància superior a 15 Km i inferior o igual a 25 km	6 punts
Distància superior a 25 km i inferior o igual a 35 km	3 punts
Distància superior a 35 km	0 punts

Criteris subjectes a judici de valor (avaluables de forma subjectiva): fins a 15 punts

Descripció dels processos, instal·lacions, maquinària, organigrama, control de qualitat: fins a 15 punts

L'ofertent presentarà una memòria tècnica que contingui tots els apartats especificats a l'apartat 8.1 del plec de prescripcions tècniques.

Es valorarà el grau de detall de la memòria presentada així com la tecnificació: idoneïtat i capacitat dels equips de la planta oferts per tal de complir amb els objectius fixats en el plec.

També es valorarà que el dimensionament i qualificació de la plantilla siguin els adequats per garantir la realització del servei d'acord a les condicions contractuals.

També es valorarà la proposta de l'informe que es presentarà al Consorci, en el qual s'indicarà detalladament l'índex i una explicació dels objectius i contingut de cada apartat. S'haurà de presentar un Pla de control de qualitat que es durà a terme per garantir la realització del servei d'acord a les condicions contractuals.

15 punts - Memòria tècnica

Es presenta una proposta de memòria tècnica i descripció dels equips exhaustiva i coherent, que s'estima adequada, amb molt bon detall d'informació i qualitat tècnica, que assegura l'excel·lència del compliment dels requeriments de qualitat i detall, aportant millores destacables, i sigui la millor proposta rebuda.	15 punts
Es presenta una proposta de memòria tècnica i descripció dels equips exhaustiva i coherent que s'estima adequada, amb bon detall d'informació i qualitat tècnica, que el compliment dels requeriments de qualitat i detall, aportant millores, però no sigui la millor proposta.	10 punts
Es presenta una proposta de memòria tècnica i descripció dels equips correcta i coherent, tot i que es considera que no garanteix completament l'objectiu.	5 punts
Es presenta una proposta de memòria tècnica i descripció dels equips bàsica limitant-se als mínims requerits, amb un nivell baix de detall i qualitat tècnica.	0 punts

9.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del servei serà de 2 anys, prorrogable per un període màxim de 2 anys, en pròrrogues d'un any, d'acord amb els requeriments i condicions que s'estableixen en el Plec de Condicions Administratives i la resta de normativa legal d'aplicació a la present contractació, dels quals es deriven els drets i obligacions de les parts contractants.

10.- SUBCONTRACTACIÓ

Es preveu la possibilitat de subcontractació de part del contracte, com així preveu l'article 215.1 i 215.2 de la LSCP.



11.- PENALITZACIONS

Es defineixen els següents incompliments i penalitats en relació a l'execució del servei licitat:

Lleus:

- Retard injustificat de més de 20 dies naturals, o en el seu defecte del termini acordat amb el Consorci, en la presentació de documentació. Per cada vegada.
- Donar accés, de forma puntual, a un vehicle que no han estat prèviament autoritzat pel Consorci. Per cada vegada.
- Negar l'accés a planta de vehicles autoritzats. Per cada vegada.
- L'incompliment del pla de caracteritzacions acordat. Trimestralment.
- Temps d'espera de descàrrega superior als 30 minuts per motius injustificats. Per cada vegada.

Greus:

- La no comunicació immediata d'accidents laborals. Per cada vegada.
- La no comunicació immediata d'impactes provocats al medi circumdant de l'activitat. Per cada vegada.
- No presentar certificats de disposició, valorització energètica o incineració quan el Consorci els sol·liciti. Per cada vegada.
- No realitzar les caracteritzacions que es requereixen en el plec tècnic
- No presentar els informes d'explotació requerits en el plec tècnic
- No presentar els certificats de tractaments finalistes requerits en el plec tècnic
- La reiteració del mateix incompliment lleu tres vegades. Per cada vegada. No elimina la penalitat d'incompliment lleu.

Molt greus:

- Tenir les bàscules fora de període de calibratge. Per cada vegada i per cada bàscula.
- No estar al corrent del pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.
- No realitzar correctament els processos de valorització dels residus de manera reiterada. Per cada trimestre.
- Falsejar documentació o en el cas d'estimacions, no indicar-ho. Per cada vegada.
- La no comunicació d'un o més canvis de les condicions d'operació indicades en el plec tècnic.
- Impedir de manera injustificada la potestat de supervisió i control al personal del Consorci. Per cada vegada.
- Destinar rebuig a un tractament o disposició finalista fora de l'àmbit territorial de Catalunya a excepció que l'Agència de residus de Catalunya autoritzi el tractament finalista d'un determinat material fora d'aquest àmbit territorial.



- No complir amb el percentatge de valorització mínim o l'ofert pel contractista (en el cas que l'hagi ofert), es revisarà semestralment, es tindrà en compte la mitjana del percentatge de valorització/recuperació dels 6 mesos. S'utilitzarà l'informe mensual, i els certificats d'eliminació per valorar aquest incompliment.
- Deixar de donar el servei, sense previ acord amb el Consorci. Es comptabilitzarà com incompliment cada vegada que es deixi de donar servei no acordat fins a un màxim de 24 hores, passades aquestes 24 hores es comptabilitzarà com un nou incompliment.
- La reiteració del mateix incompliment greu tres vegades. Per cada vegada. No elimina la penalitat de la infracció greu.

Aquests incompliments comportaran un descompte del % indicat a continuació per cada incompliment.

- 1% de la despesa anual executada en el cas de faltes lleus.
- 3% de la despesa anual executada en el cas de faltes greus.
- 5% de la despesa anual executada en el cas de faltes moltes greus.

Els descomptes originats per incompliments es podran aplicar durant la totalitat del contracte

Termini de garantia

Al tractar-se d'un servei, no s'estableix termini de garantia

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte

CONCLUSIONS

Els serveis tècnics del Consorci proposen que s'iniciï el procés de licitació del 'Servei comarcal del tractament de voluminosos dels municipis consorciats del Vallès Occidental'.

Terrassa, a data de la signatura electrònica

Responsable tècnica de
plantes i tractament
Esther Burgos

Directora d'Infraestructures i
planificació
Noemí Iglesias i Farran

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



ANNEX I- Càlcul del preu unitari de licitació

A continuació es fa un estudi de viabilitat per obtenir el preu unitari d'aquesta licitació.

Total de tones anuals	13.500
Total de rebuig considerat (50%)	6.750

Tones considerades:

	TOTAL 2018	TOTAL 2019	TOTAL 2020	TOTAL 2021	TOTAL 2022	TOTAL 2023	TOTAL 2024
Total Any	12.118,45	13.036,92	14.253,46	14.063,29	13.516,25	12.832,86	12.726,19

Després d'uns anys on les tones recollides tenien un increment respecte l'any anterior, a partir de l'any 2022 les tones de residus voluminosos s'han reduït respecte l'any anterior. Veient aquesta tendència no lineal en els darrers anys, per fixar les tones anuals, s'ha considerat unes tones màximes del contracte similars a les de fa un parell d'exercicis, per poder així un cert increment en alguns dels municipis actuals degut a modificacions i millores que s'estan duent a terme en els serveis de recollida de diferents municipis consorciats: 13.500 tones.

El concurs vigent de tractament de voluminosos del Consorci fins al juliol 2025, contenia un percentatge d'un 65% de rebuig.

Les dades reals del tractament d'aquests voluminosos en els darreres 4 anys de contracte, l'evolució que ha experimentat el mercat per la possible sortida de molts dels materials recuperats, ens indica que aquest percentatge a la realitat és podria ajustar una mica a la baixa, derivant a dipòsit controlat com a màxim un 50% de les entrades.

Per poder determinar l'estudi de despeses i ingressos, amb aquells materials que poden tenir una sortida real, s'ha fet servir un estudi econòmic actualitzats d'altres ens locals que darrerament han licitat aquest mateix servei, així com preus de sortida de mercat (subproductes o gestió de residus) obtinguts en les instal·lacions del Consorci, en concret en la darrera licitació de l'explotació de Can Barba l'any 2023 i en l'estudi de viabilitat realitzat pel CTR durant aquest any 2024.

La previsió de despeses anuals s'ha adaptat a les 13.500 tones de residus anuals. L'equivalent de despeses d'aquest tipus de planta per tona es considera que estan a l'entorn dels 30,97 €/t.

DESPESES TRACTAMENT RESIDUS VOLUMINOSOS	
Personal (1)	212.400,00 €
Manteniment, recanvis, neteja i jardineria (2)	87.500,00 €
Lloguer/subministrament maquinària (3)	24.000,00 €
Assegurances/impostos (4)	17.500,00 €
Consum combustibles i fungibles (5)	76.700,00 €
Total previsió despeses	418.100,00 €

Per obtenir la previsió de despeses s'han tingut en compte les següents consideracions:

- (1) Previsió de plantilla i dedicació necessària amb salaris base obtinguts de les darreres licitacions del Consorci
- (2) Per manteniment s'ha previst un 3,5 % de la inversió considerada per un tipologia de planta com la necessària.
- (3) Cost necessari de lloguer anual d'una pala al 50% de dedicació més altres equips auxiliars de manera puntual.
- (4) Part proporcional d'assegurança, més impostos IBI o IAE.
- (5) Cost consum elèctric anual a preu de mercat més consum combustible pels moviments de pala.

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



PERSONAL	Personal	Dedicació	Sou base (€)	Cost empresa (+30%)	Total
Peó selecció	4	100%	23.500	31.725	126.900,00 €
Oficial	1	16,67%	45.000	60.750	10.125,00 €
Palista	1	50,00%	35.000	47.250	23.625,00 €
Cap de torn	2	25,00%	50.000	67.500	33.750,00 €
Basculista	1	16,67%	25.000	33.750	5.625,00 €
Cap planta	1	16,67%	55.000	74.250	12.375,00 €
					212.400,00 €

A més de les despeses de tractament a planta, cal calcular les despeses previstes de gestió de rebuig. Aquest càlcul es fa en base al 50% que és el rebuig previst segons els estudis realitzats en base al material d'entrada i la situació real del mercat i a un preu de dipòsit+transport de 61,69 €/t.

Aquest preu de dipòsit i transport és un preu de mercat, ja que és el preu mig actualitzat entre el preu aquest 2025 que el Consorci té fixat amb l'acord amb la UTE CTR-Vallès per la despesa d'aquest concepte (63,10 €/t) i el preu obtingut de la licitació de Can Barba del 2023 i vigent per aquest exercici (60,27 €/t).

DESPESES GESTIÓ DEL REBUIG			Repercussió
Tones	Cost €/tona	Total €	€/t
6.750	61,69	416.374	30,84

La previsió d'ingressos per tona s'estipula en funció del percentatge previst de valorització d'aquells materials que poden tenir una sortida al mercat i un preu/tona de venda.

Els materials utilitzats per l'estudi d'ingressos són aquells que es preveu que tinguin una sortida i al preu de mercat segons les fonts esmentades anteriorment.

A partir de les dades, s'estipula uns ingressos per tona de voluminós entrada de 8,62 €/t, segons el següent detall:

INGRESSOS PREVISTOS			
Material	% recuperat	Preu €/tona	Ingressos-€
Ferralla	1,10%	157,5	23.388,75 €
Estella	22,69%	15	45.947,25 €
CSR	25,51%	12	41.326,20 €
RAEEs	0,70%	60	5.670,00 €
TOTAL	50,00%		116.332,20 €

A continuació es mostra el càlcul unitari per tona:

	Preu /tn
Despeses Explotació	30,97
Desp. Gestió rebuig	30,84
INGRESSOS	-8,62 €
Cost Tn	53,20

Carrer de Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
 Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
 NIF: P-0800121-F



Despeses Generals (8%)	4,26
Benefici Industrial (6%)	3,19
PREU Tn	60,64

Per fer el càlcul de partida de la licitació es té en consideració aquests costos i ingressos calculats en els diferents anys del contracte inicial (sense considerar pròrrogues), ja que el cost de partida no tindrà revisió de preus. S'ha realitzat una estimació de variació de preu d'un 3% per la part de despeses de personal i un 2,5% d'IPC a la resta de partides, obtenint el següent escenari:

	2025	2026	2027
Despeses explotació	30,97	31,90	32,86
Cost rebuig	30,84	31,61	32,40
Ingressos	-8,62 €	-8,83	-9,05
Total	53,20	54,68	56,21
DG (8%)	4,26	4,37	4,50
BI (6%)	3,19	3,28	3,37
PREU TONA	60,64	62,34	64,08

El preu de licitació pel tractament proposat és de 62,34 €/t.

El preu final de cost de cada tona de voluminosos vindrà determinat per la suma del cost de tractament (62,34 €/t) més el percentatge de l'Impost cedit de l'ARC per disposició per tona entrada. Per la licitació s'ha considerat el percentatge màxim previst (50%):

	2025	2026	2027
TRACTAMENT	62,34	62,34	62,34
IMPOST CEDIT ARC (*)	52,50	57,50	62,50
% REBUIG (50%)	26,35	28,75	31,25
	88,59	91,09	93,59

(*) s'ha considerat un increment de preu de 5 €/t pels propers anys en el concepte de l'impòst cedit de l'ARC.