

Expedient: 329/2025

Memòria Justificativa

Contracte: Contracte del servei de recollida de residus municipals als municipis de la Vall de Lord (Sant Llorenç de Morunys, Guixers i la Coma i la Pedra)

Modalitat de contracte: Serveis

Procediment: Obert subjecte a regulació harmonitzada

Criteris d'adjudicació: Millor oferta qualitat - preu

Pressupost base de licitació: UN MILIÓ NOU-CENTS VINT-I-NOU MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS (1.929.237,09 €): UN MILIÓ SET-CENTS CINQUANTA-TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS (1.753.851,90 €) més CENT SETANTA-CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS D'IVA (175.385,19 € d'IVA)

Valor estimat del contracte: DOS MILIONS SETANTA-TRES MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS (2.073.051,20 €) IVA exclòs.

Finançament: Aportacions ajuntaments de la Vall de Lord: Sant Llorenç de Morunys, Guixers i la Coma i la Pedra.

Termini d'execució: Cinc (5) anys

Previsió de Pròrrogues: No es preveuen.

Codis: CPV 90511300-5 Servei de recollida de residus

CPV 90512000-9 Servei de transport de residus

Document signat per: Antoni Jiménez i Pérez, tècnic de medi ambient del Consell Comarcal del Solsonès.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. INTRODUCCIÓ

En data 4 de desembre de 2025 el Consell Comarcal del Solsonès i els ajuntaments de la Vall de Lord – Ajuntaments de La Coma i la Pedra, Guixers i Sant Llorenç de Morunys – van signar un conveni que té per objecte la col·laboració entre dites entitats locals, arran de l'encàrrec de gestió d'aquests municipis al Consell Comarcal, per a la contractació, seguiment tècnic i finançament del servei de gestió i recollida selectiva dels residus municipals als municipis de Guixers, La Coma i la Pedra i Sant Llorenç de Morunys, inclosa la de deixalleria municipal instal·lada a aquest darrer, segons les especificacions tècniques descrites a "L'ESTUDI DEL NOU MODEL DE RECOLLIDA A LA VALL DE LORD" redactat per l'empresa Ambiens, l'agost de 2022 i actualitzacions posteriors.

D'aquí la necessitat de realitzar la contractació d'aquest servei d'acord amb l'article 25 del Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya, el qual disposa que les comarques exerceixen les competències que li deleguin o li encarreguin de gestionar l'Administració de la Generalitat, la diputació corresponent, els municipis, les mancomunitats i les comunitats de municipis, i les organitzacions associatives d'ens locals regulades pels títols X i XI del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya. Les

delegacions o els encàrrecs de gestió han d'anar acompanyats de la transferència dels recursos necessaris per a exercir-los.

2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

a. Situació en la Institució

De conformitat amb el conveni assenyalat en l'apartat anterior i els acords del ajuntaments de la Vall de Lord d'actualització de la delegació de competències atorgada al seu dia en matèria de residus municipals i assimilables així com l'encàrrec realitzat a l'ens comarcal, el Consell Comarcal del Solsonès tramita el present expedient de contractació.

b. Marc normatiu

1. Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).
2. Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública.
1. Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
2. Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
3. Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), en tot allò que tingui caràcter bàsic i no contradigui la LCSP.
4. Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local (LRBRL).
5. Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de l'organització comarcal de Catalunya.
6. Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei comarcal i de règim local de Catalunya (TRLMRLC).
7. Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS).
8. Pel Reial Decret Legislatiu 781/1986, de 18 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de les disposicions legals vigents en matèria de Règim Local.
9. Normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de Protecció de Dades.
10. Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic.
11. Llei 29/2010, de 3 d'agost, d'ús dels mitjans electrònics al sector Públic de Catalunya i la seva normativa de desplegament.
12. Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i a l'establert a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre de protecció de dades personals i garantia de drets digitals.
13. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

Així com la normativa sectorial:

1. Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus, i altra normativa europea que la modifiqui o pugui modificar.
2. Llei 7/2022, de 8 de abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
3. Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
4. Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus en l'interior del territori de l'Estat.
5. Reial decret 210/2018 de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya 2013-2020 (PRECAT20) condueixen a un nou escenari amb la necessitat de fer més esforços en la gestió dels residus.
6. Altra normativa ambiental que sigui d'aplicació.

El contractista haurà de donar compliment al disposat en el conveni de col·laboració signat entre el Consell Comarcal del Solsonès i els ajuntaments de la Vall de Lord en matèria de recollida, transport i gestió de residus municipals; així com els diferents convenis de col·laboració signats entre el Consell Comarcal del Solsonès, l'Agència de Residus de Catalunya i els sistemes col·lectius de responsabilitat ampliada del productor (SCRAP) ECOEMBES i ECOVIDRIO.

La necessitat i idoneïtat d'aquest contracte venen regulats pels articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació del servei de recollida de residus municipals als municipis de la Vall de Lord (Sant Llorenç de Morunys, Guixers i La Coma i la Pedra) amb diversos models d'alta eficiència, la gestió de la deixalleria de Sant Llorenç i el subministrament de l'utilatge previst i necessari per a la prestació del servei.

a. Consideracions tècniques i requeriments

L'objectiu principal d'aquest contracte és la prestació del servei de recollida de residus municipals als municipis de la Vall de Lord, que inclou els serveis següents:

- **Sant Llorenç de Morunys:**
 - Recollida porta a porta diürna de residus domèstics i comercials corresponents a les fraccions paper-cartró, envasos, FORM, resta i tèxtil sanitari a tot el municipi.
 - Reforç de recollida de la FORM i envasos a aquells establiments comercials que ho sol·licitin, en temporada alta.
 - Servei d'àrea d'emergència amb tancament electrònic i control d'accés.
 - Recollida porta a porta concertada de voluminosos.
 - La recollida del vidre no és objecte de contracte.
- **La Coma i la Pedra:**
 - Recollida en contenidors oberts de la fracció orgànica FORM.
 - Recollida porta a porta per grans productors de les fraccions paper-cartró, envasos, FORM, resta i tèxtil sanitari.

- Recollida porta a porta concertada de voluminosos.
- La recollida del vidre, no és objecte de contracte, com tampoc les fraccions resta, paper/cartró i envasos del conjunt del municipi llevat dels grans productors.
- **Guixers:**
 - Recollida porta a porta a la trama urbana de Vilamantells de les fraccions paper-cartró, envasos, FORM, resta i tèxtil sanitari. Amb la mateixa freqüència de Sant Llorenç de Morunys, en un únic punt de recollida que dona servei a 11 habitatges.
 - Recollida porta a porta de molt baixa freqüència (1 cop al mes) als disseminats de Vilamantells (27 habitatges) de les fraccions d'envasos, paper-cartró i resta. La FORM s'autogestionarà mitjançant compostatge individual.
 - La recollida del vidre no és objecte de contracte.
- **Serveis comuns per tots els municipis:**
 - Servei de recollida de les fraccions tèxtil i olis, a través de la Deixalleria de Sant Llorenç.
 - Servei de neteja àrea d'emergència de Sant Llorenç i àrees de contenidors d'orgànica a la Coma.
 - Servei d'encarregat/informador ambiental.
 - Transport dels residus a les plantes de tractament i/o valorització.
 - Servei de deixalleria municipal instal·lada a Sant Llorenç de Morunys.

Per a la prestació del servei el licitador haurà d'aportar els següents recursos:

- **RECURSOS HUMANS**
 - 1 Encarregat / informador.
 - 1 Conductor del servei de recollida de residus.
 - 2 Operaris del servei de recollida de residus.
 - 1 Operari de deixalleria.
- **RECURSOS D'UTILLATGE**
 - Cubells i bujols per als usuaris domèstics i comercials del servei porta a porta i GP de la Coma.
 - Contenidors de recollida selectiva per l'àrea d'emergència.
 - Contenidors de FORM de la Coma i la Pedra.
 - Consumibles pel servei de recollida de residus (adhesius d'incidència, adhesius de tèxtil sanitari, targetes electròniques, etc.).
- **RECURSOS TECNOLÒGICS**
 - Tecnologia de tancament i identificació d'usuari per l'àrea d'emergència.
 - Tags per a contenidors i bujols.
 - Registre per radiofreqüència de cubells o bujols per als usuaris participants en el servei
 - Aplicació de registre i seguiment d'incidències.
 - Sistema de seguiment GPS dels vehicles dels serveis de recollida de residus.
 - Plataforma web de seguiment i registre dels paràmetres del servei.

- **RECURSOS DE MAQUINÀRIA**

- 1 camió bicompartimentat de càrrega posterior.
- 1 vehicle tipus camió grua
- 1 Vehicle caixa oberta (per a la recollida de voluminosos)
- Hidronetejador.

- **INFRAESTRUCTURA**

- Instal·lació dels contenidors de FORM a les àrees d'aportació de la Coma i la Pedra i distribució (totes les fraccions) al grans productors del municipi.
- Establiment de base logística.

- **IMPLANTACIÓ DELS NOUS SERVEIS**

- Compra de l'utillatge pel desplegament del nou model de recollida de residus.

CONCEPTE	UNITATS
CUBELL DE 25 LITRES FORM	1.253,00
CUBELL DE 40 LITRES MULTI MATERIAL	1.253,00
ADHESIUS D'INCIDÈNCIES	50.000,00
CONTENIDOR 1100 L	10,00
CONTENIDOR 360 L	53,00
CONTENIDOR 120 L	54,00
TARGETES ACCÉS PUNT D'EMERGÈNCIA/ DEIXALLERIA	4.600,00
TAGS CONTENIDORS	2.706,00
CONFIGURACIÓ INICIAL I IMPLATACIÓ	1
CANELLERA IDENTIFICACIÓ	1
CANELLERA RECOLLIDA PORT A PORTA	1
CONTROL ACCÉS PUNT EMERGÈNCIA	1
CONTROL ACCÉS DEIXALLERIA	1

- Retirada i emmagatzematge (o gestió si s'escau) dels contenidors actuals.

b. Àmbit territorial

L'àmbit territorial actual de la prestació dels serveis és la Vall de Lord, situada al nord-est de la comarca del Solsonès, limitant amb les comarques de l'Alt Urgell i el Berguedà. La vall està formada pels següents municipis:

- **Sant Llorenç de Morunys** és la localitat més gran (1003 habitants aproximadament) però és la més petita en extensió amb uns 4,34 km² i una densitat de població de 231,11 hab./km² segons dades de l'any 2024 de l'INE.

Situat al peu de la serra de Port del Comte, al vessant dret del riu Cardener. Està envoltat majoritàriament pel terme de Guixers, excepte al nord, que limita amb La Coma i La Pedra. Pel que fa a la tipologia urbanística detectada al municipi, es destaca:

- Urbanisme d'habitatges unifamiliars adossats.
- Urbanisme dispers de densitat mitjana amb habitatges unifamiliars amb jardí.
- Urbanisme rural de tipologia "masia".
- **La Coma i La Pedra**, amb 282 habitants, té una extensió de 60,62 km² la qual ocupa tota la serra del Port del Comte. Amb una densitat de població de 4,65 hab./km² segons dades de l'any 2024 de l'INE. Pel que fa a la tipologia urbanística detectada al municipi, es destaca:
 - Urbanisme dispers de densitat mitjana amb habitatges unifamiliars amb jardí.
 - Urbanisme rural de tipologia "masia".
- **Guixers**, amb 134 habitants, és el municipi més extens amb 66,44 km². Format per masies disseminades que confereixen els diferents nuclis rurals de Vilamantells, Valls, La Corriu, Sisquer, Castelltort i Montcalb. El seu urbanisme fa que tingui una densitat de població de 2,02 hab./km² segons dades de l'any 2024 de l'INE. Pel que fa a la tipologia urbanística detectada al municipi, es destaca:
 - Urbanisme dispers de densitat baixa amb habitatges unifamiliars amb jardí.
 - Urbanisme rural de tipologia "masia".

Cal tenir en compte l'alta estacionalitat d'aquests municipis en els quals, segons la generació anual de residus els habitants augmenten aproximadament de la manera següent:

MUNICIPI	Temporada Baixa	HABITANTS (temporada baixa)	Temporada Alta	HABITANTS MÀXIMS (temporada alta)
Sant Llorenç de Morunys	Entre Nadal i Setmana Santa; entre setmana Santa i St. Joan; entre l'11 de setembre i la Puríssima; entre la Puríssima i Nadal	1003	Setmana Santa, temporada d'estiu (St. Joan – 11 set.), el pont de la Puríssima i Nadal	2.960
La Coma i La Pedra		436		2.004
Guixers		114		268
TOTAL	36 setmanes	1.553	16 setmanes	5.232

c. Destí final de les fraccions

DESTÍ DELS RESIDUS (PER FRACCIONS)	
FRACCIÓ	DESTÍ
Resta	CTR del Solsonès
FORM	Planta de compostatge de CTR del Solsonès (Clariana de Cardener)
Envasos	Containers del Berguedà (Berga)
Paper-cartró	Containers del Berguedà (Berga / Sallent)
Voluminosos	Deixalleria Sant Llorenç Morunys
Altres	Deixalleria Sant Llorenç Morunys

4. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Sobre la base del que es disposa en l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), quan es faci necessari celebrar un contracte de serveis, prèviament s'haurà de justificar adequadament en l'expedient la insuficiència de mitjans.

a. Insuficiència de mitjans personals

El servei de recollida i transport de residus municipals a la Vall de Lord, que contempla també el servei de recollida porta a porta domèstica i comercial a Sant Llorenç de Morunys i la trama urbana de Vilamantells (Guixers) així com la deixalleria de Sant Llorenç de Morunys, implica un nivell d'especialització i disponibilitats d'equips tècnics i mitjans humans dels quals no disposa el Consell Comarcal del Solsonès. No compta amb el personal que una contractació com la present requereix, tampoc de la infraestructura ni els mitjans tècnics pertinents, la qual cosa fa necessària la intervenció d'una empresa externa.

b. Benefici d'externalitzar la prestació del servei

La disponibilitat d'una empresa de serveis externa, suposa les següents avantatges:

- Disposar d'equips tècnics i humans especialitzats.
- Resolució d'incidències.
- Garantir un elevat nivell de qualitat del servei.
- Optimització del temps i dels recursos.
- Aportació de coneixement i d'experiències en la prestació de serveis de temàtica similar.

5. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

S'estableixen les següents condicions especials d'execució les quals poden ampliar-se segons el contemplat en el plec de clàusules administratives:

De caire social:

- L'empresa adjudicatària ha d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- L'empresa contractista en l'execució de l'objecte del contracte ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- Durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària ha d'establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.
- L'empresa adjudicatària ha d'organitzar formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació.

De caire ambiental:

- Adopció de bones pràctiques ambientals durant l'execució del contracte aplicant mesures d'eficiència energètica, noves tecnologies i criteris de sostenibilitat (p.e. reducció de les emissions dels mitjans de transport utilitzats), fer una correcta gestió dels residus que es generin durant la prestació del servei, adequant els horaris de recollida a fi de garantir el descans de la ciutadania i minimitzar l'impacte acústic.
- Incloure, per part del contractista, mesures de formació i sensibilització dirigides a la població a què es presta el servei, en relació amb la prevenció de residus i la seva perillositat, la reutilització, la recollida selectiva, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, i les conseqüències de la gestió indeguda dels residus i de l'abandó d'escombraries disperses.

6. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

a. Justificació del procediment

La forma d'adjudicació del contracte serà el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, ja que el valor estimat del contracte és superior a 221.000 euros, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, de conformitat amb l'article 19, 22 i 156 de la LCSP,

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

b. Qualificació del contracte

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de serveis, d'acord amb l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE.

c. Anàlisi d'execució per lots

El conjunt de tasques previstes en el contracte són unes conseqüència de les altres i s'han de considerar en el seu conjunt, essent molt difícil i inviable, des d'un punt de vista tècnic i econòmic, la divisió d'aquest contracte en lots, ja que dificultaria la correcta execució i coordinació del mateix, segons el punt 3 de l'Article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

7. DURADA DEL SERVEI

El present contracte tindrà una durada de **cinc (5) anys**, a comptar des de l'endemà de la signatura de l'acta de recepció de l'utilatge a subministrar i que és bàsic per a la prestació del servei i que s'estableix en un termini màxim de 4 mesos, des de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa s'atendrà a diversos criteris d'adjudicació.

La valoració del procediment es preveu seguint els següents criteris de distribució de punts:

PUNTUACIÓ CONCURS	Punts
TOTAL CRITERIS DE PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA	65
I. OFERTA ECONÒMICA	30
I.1 - O. E. - Import licitació	30
II. PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA	35
II.1 - Millora consistent en la instal·lació i gestió d'un punt de recollida d'oli i tèxtil al Port del Compte, un a La Coma, un a Guixers i un al punt d'emergència de Sant Llorenç (plaça del Mur)	4,5
II.2 - Instal·lació de dos autocampactadors en propietat (un envasos i un cartró) a la deixalleria de Sant Llorenç de Morunys.	4,5
II. 3 - 4 Jornades anuals de recollida de voluminosos i poda a Sant Llorenç	4
II. 4 - 4 Jornades anuals de recollida de voluminosos i poda a la Coma i la Pedra	4
II.5 - Recollida extra mensual d'envasos en el PaP baixa freqüència de Guixers	5

II.6 - Recollida d'abocaments incontrolats	5
II-7-Empreses amb un 25% mínim de persones en plantilla en situació d'exclusió social	8

TOTAL CRITERIS SUBJETES A JUDICI DE VALOR	45
III – OFERTA TÈCNICA	45
III.1 – Oferta tècnica - qualitat - millores a iniciativa del licitador	45
TOTAL PUNTUACIÓ LICITACIÓ	110

A. Criteris quantificables automàticament o objectius:

I - Oferta econòmica: Fins a 30 punts.

El preu d'adjudicació podrà ser millorat a la baixa, atribuint-se una ponderació de fins a 30 punts.

La puntuació obtinguda per cada licitador vindrà donada pel resultat d'aplicar la següent fórmula:

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

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

On **VP** = Valor de Ponderació=1,27

Atès que el preu ofert és un dels criteris objectius que han de servir de base per a l'adjudicació, i de conformitat amb el que preveu l'article 152.2 TRLCSP, es considerarà, en principi, com a desproporcionada o temerària la baixa de tota proposició el percentatge de la qual excedeixi en un 15 per cent, a la mitja aritmètica dels percentatges de baixa de totes les proposicions presentades.

Si a la vista de l'anterior, l'òrgan de contractació estima que l'oferta no pot ser acceptada, no es podrà adjudicar el contracte al seu favor i es procedirà a dictar adjudicació a favor de la següent oferta més avantatjosa, d'acord amb el l'ordre en què hagin quedat classificades.

II – Puntuació Automàtica: Fins a 35 punts.

Els punts es distribuïran seguint la següent lògica:

II. MILLORES - PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA		PUNTUACIÓ MÀXIMA
II.1	Instal·lació i gestió de residus tèxtils i olis usats	4,5
	El licitador instal·larà i gestionarà 4 punts de recollida de residus tèxtil i olis usats als següents punts, coincidint amb les illes de recollida previstes: 1.- Port del Compte 2.- La Coma 3.-Guixers 4.- Àrea d'emergència de Sant Llorenç (plaça del Mur)	
II.2	Instal·lació de dos autocampactadors en propietat (un envasos i un cartró) a la deixalleria de Sant Llorenç de Morunys.	4,5
II.3	4 Jornades anuals de recollida de voluminosos i poda a Sant Llorenç	4
	El licitador aportarà 4 jornades anuals de recollida de voluminosos i poda per complementar el servei de recollida a la deixalleria municipal. El servei es prestarà d'acord amb les característiques establertes en el PPT. Els punts es reparteixen a raó de: 1 punt per jornada aportada	
II.4	4 Jornades anuals de recollida de voluminosos i poda a La Coma i La Pedra	4
	El licitador aportarà 4 jornades anuals de recollida de voluminosos i poda per complementar el servei de recollida a la deixalleria municipal. El servei es prestarà d'acord amb les característiques establertes en el PPT. Els punts es reparteixen a raó de: 1 punt per jornada aportada	
II.5	Recollida extra mensual d'envasos en el PaP baixa freqüència de Guixers	5
	El licitador podrà aportar una jornada extra mensual de recollida d'envasos en el porta a porta de baixa freqüència de Guixers. El servei es prestarà d'acord amb les característiques establertes en el PPT. Els punts es reparteixen a raó de:	

	5 punts si s'ofereix 0 punts si no s'ofereix	
II.6	Recollida anual d'abocaments incontrolats	
	El licitador podrà aportar la neteja, recollida i gestió de residus d'abocaments incontrolats, que tinguin lloc dins de l'àmbit del contracte, amb un màxim de 5 recollides a l'any, durant tota la vigència del contracte (25 en total).	5
	Els punts es reparteixen a raó de: 1 punt per recollida/any.	
II.7	Empreses licitadores que tinguin amb plantilla, a jornada completa o equivalent amb jornades parcials, un mínim d'un 25% de persones amb situació d'exclusió social. Per a la valoració d'aquest criteri l'empresa haurà d'aportar el certificat corresponent, degudament signat, amb la documentació acreditativa.	8

La suma dels diferents apartats donarà la puntuació global d'aquest apartat.

B. Criteris la ponderació dels quals depengui d'un judici de valor:

III – Memòria tècnica; Fins a 45 punts

Es valorarà que els recursos proposats i l'organització siguin suficients, adequats i la qualitat dels recursos i de la proposta organitzativa per a portar a terme el servei correctament.

Es puntuaran seguint el següent esquema de distribució de punts:

Sobre B: Valoració subjectiva		Puntuació
PUNTUACIÓ PROJECTE TÈCNIC		45
1. Projecte tècnic del servei de recollida de residus municipals		20
Servei de Recollida de Sant Llorenç de Morunys	7	
Servei de recollida a La Coma i La Pedra	6,5	
Servei de recollida a Guixers	6,5	
2. Projecte tècnic del servei de deixalleria		6
Servei de deixalleria	4	
servei de transferència	2	
3. Projecte tècnic de les infraestructures		6
Àrees d'aportació	4	
Àrees d'emergència	1	
Base logística	1	
4. Proposta de l'utilitatge		3
Utilitatges per a domèstics	0,75	
Utilitatges per a comercials	0,75	
Utilitatges per les àrees d'aportació i d'emergència	1,5	
5. Proposta de la Tecnologia		2
Registre electrònic dels elements de contenció	0,25	
Sistemes tecnològics per al personal del servei	0,5	

Sistemes tecnològics pels vehicles	0,25	
Sistemes tecnològics pels utilatges	0,25	
Sistemes tecnològics per a les infraestructures	0,25	
Sistemes tecnològics per als usuaris	0,25	
Gestió i manteniment de les tecnologies	0,25	
6. Proposta de la campanya d'implantació i implantació dels nous serveis		2
Campanya d'implantació	1	
Implantació dels nous serveis	1	
7. Projecte tècnic del Personal		2
Perfils del personal	1	
Formació	0,5	
Seguretat i salut	0,5	
8. Projecte tècnic del parc mòbil		2
Característiques tècniques dels vehicles	1	
Pla de manteniment preventiu	0,5	
Aspectes ambientals de la maquinària	0,5	
9. Protocol d'informació i millora continua		2
Protocol d'informació i d'explotació de les dades	1	
Traçabilitat de les incidències	0,5	
Tipus, nombre, coherència i contingut dels informes	0,5	
TOTAL PUNTUACIÓ SUBJECTIVA		45

Els criteris de puntuació segons cada apartat es valoraran per cada oferta comparativament seguint el mètode següent; la millor oferta rebrà la màxima puntuació i la resta seguint el criteri següent:

- 100% Oferta Excel·lent. Millor Oferta. Quan els recursos, prestacions ofertes i organització siguin innovadores, aportin avantatges excel·lents, superant en quantitat i qualitat als demanats al plec amb un servei amb un nivell molt alt de qualitat i seguretat i que sigui la millor proposta rebuda.
- 60% Oferta Notable. Quan els recursos, prestació i organització ofertats milloren notablement i sens dubte el demanat al plec i aporten avantatges, però aquestes no es consideren excel·lents però són significatives i rellevants.
- 30% Oferta Acceptable. Quan l'oferta satisfà les necessitats mínimes al demanat al PPT i aporta algun avantatge poc significatiu o innovació poc rellevant.
- 0 % Oferta Suficient. Si la proposta satisfà només les necessitats mínimes recollides al Plec Tècnic. No es detalla l'aportació de recursos requerits o bé se n'aporten de no sol·licitats al plec, de forma injustificada i que no aporten cap avantatge.

1. PROJECTE TÈCNIC DE RECOLLIDA I TRANSPORT DE RESIDUS (20 PUNTS)

Per cadascun dels serveis es valorarà:

a) Organització dels serveis

- (1)**Aportació de càlculs justificatius de dimensionament**, es valoraran els càlculs justificatius dels recursos aportats i les freqüències escollides
- (2)**Descripció dels mitjans materials i humans per a cada servei**, es valorarà la idoneïtat de la composició dels equips, així com l'adequació de la plantilla als llocs de treball assignats.
- (3)**Protocol de funcionament del servei**, es valorarà la descripció detallada del desenvolupament del servei.
- (4)**Coherència i eficiència de les rutes proposades**, es valorarà que es tinguí en compte el tipus d'urbanisme del poble del municipi i que la proposta de recollida sigui coherent amb aquesta.

b) Gestió del servei

- (1)**Coherència dels torns i els horaris**, es valorarà la programació proposada i la distribució eficient de les tasques, així com l'eficiència general del servei.
 - (2)**Lectura dels TAG's**, es valorarà el protocol seguit pels operaris en les lectures dels TAG's. Només els serveis que ho requereixin.
- c) **Control de les fraccions recollides**, Es valorarà el protocol seguit pels operaris de recollida alhora d'identificar la puresa del residu pertinent. Caldrà especificar quina normativa de recollida s'aplicarà i quin serà el procediment dels materials no recollits. Només en els serveis de recollida.

2. PROJECTE TÈCNIC DEL SERVEI DE DEIXALLERIA I TRANSFERÈNCIA (6 PUNTS)

a) Organització dels serveis

- (1)**Aportació de càlculs justificatius de dimensionament**, es valoraran els càlculs justificatius dels recursos aportats i les freqüències escollides
 - (2)**Descripció dels mitjans materials i humans per a cada servei**, es valorarà la idoneïtat de la composició dels equips, així com l'adequació de la plantilla als llocs de treball assignats.
 - (3)**Protocol de funcionament del servei**, es valorarà la descripció detallada del desenvolupament del servei.
- b) **Control de les fraccions recollides**, Es valorarà el protocol seguit pels operaris tant alhora de classificar els residus de la deixalleria, com alhora d'efectuar les descàrregues a transferència

3. PROJECTE TÈCNIC DE LES INFRAESTRUCTURES (6 PUNTS)

- a) **CONSTRUCCIÓ I MANTENIMENT DE LES INFRAESTRUCTURES**, es valoraran les propostes tècniques de construcció de cadascuna de les

infraestructures (temps de construcció, materials, tancaments,...) així com el pla de manteniment d'aquestes.

4. PROPOSTA D'UTILLATGE (3 PUNTS)

- a) **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**, es valoraran les característiques tècniques dels utillatges aportats (contenidors, bujols, cubells,...)
- b) **TEMPS D'ENTREGA DELS MATERIALS**, la proposta que presenti un termini més curt d'entrega, serà valorada amb la màxima puntuació. La resta de propostes seran valorades en proporció.

5. PROPOSTA DE TECNOLOGIA (2 PUNTS)

- a) **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**, es valorarà la robustesa del sistema, la fiabilitat en la recollida i transmissió de les dades i els registres.
 - i) Aplicació mòbil pel personal del servei per la detecció, assignació i resolució de les incidències.
 - ii) Es valoraran els sistemes de lectura manuals aportats tant pels operaris de recollida com per informador ambiental, es valorarà la lleugeresa i el temps destinat a fer la operació de lectura.
 - iii) Es valorarà la proposta de comunicació entre la ciutadania i el servei.
 - iv) Es valorarà el registre d'incidències en la possible manipulació dels panys electrònics.

6. CAMPANYA DE COMUNICACIÓ I SEGUIMENT DEL SERVEI (2PUNTS)

- a) **QUALITAT I COHERENCIA TÈCNICA DE LA CAMPANYA D'IMPLANTACIÓ**, es valorarà que la campanya d'implantació proposada sigui coherent i que els mitjans materials i econòmics assignats siguin suficients per les actuacions que es marquen al PPT.

7. PROJECTE TÈCNIC DEL PERSONAL (2 PUNTS)

- a) **PLA DE FORMACIÓ DEL PERSONAL DEL SERVEI**, es valorarà el detall del pla de formació:
- b) **SEGURETAT I SALUT**, es valorarà que els vestuari dels treballadors sigui adequat per les tasques a desenvolupar i adaptat segons l'estació de l'any.
- c) **FORMACIÓ I EXPERIÈNCIA DEL PERSONAL**, es valorarà la formació i l'experiència laboral del personal.

8. PROJECTE TÈCNIC DELS VEHICLES I LA MAQUINÀRIA (2 PUNTS)

- a) **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS VEHICLES**, Es valorarà l'eficiència i l'adequació de cada vehicle als serveis prestats.
- b) **PLA DE MANTENIMENT PREVENTIU** es valorarà l'organització i els mitjans dedicats, la periodicitat de les actuacions preventives i correctives, el sistema

de seguiment i la disponibilitat de recanvis. També es tindrà en compte el format de substitució dels vehicles durant el temps que duri el manteniment.

- c) **ASPECTES AMBIENTALS DE LA MAQUINÀRIA** es valoraran les mesures o elements més adients, efectius, fiables i contrastades per a la reducció dels impactes ambientals del servei.

9. **PROTOCOL D'INFORMACIÓ I MILLORA CONTINUA (2 PUNTS)**

- a) **TRAÇABILITAT DE LES INCIDÈNCIES**, es valorarà la traçabilitat de les incidències de qualsevol naturalesa des de que es detecten fins que es resolen. Amb un històric de com a mínim:

- Persona que detecta la incidència, amb data i hora.
- Persona que la gestiona i la deriva, amb data i hora.
- Servei que la resolt, amb data, hora i recursos emprats.

- b) **TIPUS, NOMBRE, COHERÈNCIA I CONTIGUT DELS INFORMES**

9. **ANÀLISI ECONÒMICA**

a. **Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en: **UN MILIÓ NOU-CENTS VINT-I-NOU MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS (1.929.237,09 €): UN MILIÓ SET-CENTS CINQUANTA-TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS (1.753.851,90 €) més CENT SETANTA-CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS D'IVA (175.385,19 € d'IVA)**

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses de personal	1.066.494,85 €
Despeses de transport	240.058,31 €
Despeses d'explotació	192.576,69 €
Inversions	53.799,50 €
Amortitzacions	41.481,47 €
Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses generals (5% sobre costos directes)	79.720,54 €
Benefici industrial (5% sobre costos directes)	79.720,54 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	1.594.410,82 €
Costos indirectes	159.441,08 €
BASE	1.753.851,90 €
IVA (10%)	175.385,19 €
PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	1.929.237,09 €

El preu assenyalat constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

b. Valor Estimat

El valor estimat d'aquest contracte, comptabilitzant les modificacions és de:

DOS MILIONS SETANTA-TRES MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS (2.073.051,20 €) IVA exclòs.

El VEC de conformitat amb els articles 99.2, 101.5 i 116.2 de la LCSP, s'ha calculat de la manera següent:

VALOR ESTIMAT	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	1.753.851,90 €
Supòsits previstos en el PCAP de modificació del servei de recollida previst en contracte (màxim 20%)	319.199,30 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	2.073.051,20 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Costos directes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses de personal	1.267.374,03 €
Despeses de transport	285.274,39 €
Despeses d'exploració	228.849,39 €
Inversions	53.799,50 €
Amortitzacions	49.294,70 €

Costos indirectes	
Concepte	Quantia (en euros)
Despeses generals (5% sobre costos directes)	94.229,60 €
Benefici industrial (5% sobre costos directes)	94.229,60 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Quantia (en euros)
Costos directes	1.884.592,00 €
Costos indirectes	188.459,20 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (exclòs IVA)	2.073.051,20 €

Valor estimat de les modificacions:

Paràmetre de control	IMPORT 5 ANYS	
	Import a l'alça	Import a la baixa
Increment/decrement de servei PaP a Sant Llorenç	200.341,68 €	-200.341,68 €
Increment/decrement del servei a La Coma i La Pedra	100.189,83 €	-100.189,83 €
Increment/decrement del servei a Guixers	18.667,79 €	-18.667,79 €
Total 5 anys	319.199,30 €	-319.199,30 €
Percentatge de variació de despeses del servei de recollida previst al contracte	20,00%	-20,00%

c. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

El present contracte no altera, prèvia consulta amb el departament d'intervenció de l'entitat, les previsions comarcals sobre estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, d'acord amb els principis establerts a l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

Actualment ja s'està prestant aquest servei i al pressupost de l'exercici 2025 ja s'hi ha previst la despesa i el finançament del servei queda garantit per les aportacions

dineràries dels ajuntaments de la Vall de Lord (Sant Llorenç de Morunys, Guixers i La Coma i la Pedra), per a la prestació del servei.

Antoni Jiménez i Pérez,
Tècnic de medi ambient