

**Expedient: 340/2025**

## **Memòria Justificativa**

**Contracte:** CONTRACTE MIXT DE SERVEIS DE RECOLLIDA I TRANSPORT DELS RESIDUS MUNICIPALS I D'ADQUISICIÓ DE CONTENIDORS INTEL·LIGENTS DE LA COMARCA DEL SOLSONÈS.

**Modalitat de contracte:** Serveis

**Procediment:** Obert subjecte a regulació harmonitzada

**Criteris d'adjudicació:** Millor oferta qualitat - preu

**Pressupost base de licitació:** QUATRE MILIONS SETZE MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS (4.016.701,80 €): TRES MILIONS SIS-CENTS VINT MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (3.620.094,43 €) més TRES-CENTS NORANTA-SIS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS D'IVA (396.607,37 € d'IVA)

**Valor estimat del contracte:** QUATRE MILIONS TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (4.344.113,32 €) IVA exclòs.

**Finançament:** Aportacions ajuntaments de la comarca del Solsonès adscrits al conveni de col·laboració i de l'Agència de Residus de Catalunya.

**Termini d'execució:** Cinc (8) anys

**Previsió de Pròrrogues:** No es preveuen.

**Codis:** CPV 90511300-5 Servei de recollida de residus

CPV 90512000-9 Servei de transport de residus

CPV 34928480-6 Contenidors i cubells de residus i escombraries.

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

---

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**

### **1. INTRODUCCIÓ**

El Consell Comarcal del Solsonès té les competències delegades per a la recollida i gestió dels residus municipals, total o parcialment, per part de 13 municipis de la comarca del Solsonès: Castellar de la Ribera, Clariana de Cardener, Guixers (excepte Vilamantells), La Coma i la Pedra (a excepció del Port del Comte), La Molsosa, Lladurs, Llobera, Navès, Odèn, Olius (Rural), Pinell de Solsonès, Pinós, i Riner. Està previst que al juny del 2028 s'incorporin al servei els municipis de Biosca i Torà.

Per a la prestació del servei de recollida de residus municipals, el Consell Comarcal del Solsonès compta amb dos contractes: un per a la recollida selectiva de la fracció resta, amb l'empresa FCC i un altre per a la recollida selectiva de les fraccions valoritzables del residus municipals: paper/cartró, envasos lleugers, envasos de vidre, residus tèxtils i olis de cuina, amb l'entitat Fundació Volem Feina. La gestió de residus voluminosos i altres es gestionen via deixalleria municipal de Solsona i Sant Llorenç de Morunys (per als municipis de la Vall de Lord). La fracció orgànica dels residus municipals, a l'àmbit rural, té com a via exclusiva de gestió l'autocompostatge, llevat dels municipis de Sant Llorenç de Morunys, Guixers (Vilamantells - urbà), Olius (Pi de Sant just) i la Coma i a Pedra, que es realitza amb

el sistema de porta a porta i contenidors a la via pública, però que no són objecte de contracta.

Els actuals resultats en recollida selectiva de residus municipals a la comarca del Solsonès dista molt dels objectius a assolir a nivell autonòmic, estatal i comunitari, és per això que cal implantar un nou sistema de recollida de residus d'alta eficiència i que amés passi de l'anonimat (sistema actual amb contenidors oberts a la via pública) a la identificació d'usuaris (sistema de contenidors intel·ligents amb tancaments i identificació d'usuaris) a fi de poder donar compliment al precepte de "qui contamina paga" amb l'establiment d'una taxa justa dels residus, tal i com preveu la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular

Atenent a aquestes necessitats des de l'any 2019 el Consell Comarcal del Solsonès ha fet diferents estudis i alternatives per tal de veure quin sistema de recollida és el més òptim des d'un punt de vista tècnic, econòmic i mediambiental, tenint en compte la idiosincràsia de la comarca del Solsonès que es caracteritza per una gran dispersió d'habitatges al medi rural, amb una baixa densitat de població i la pràctica inexistència de nuclis poblacionals consolidats: gran població disseminada; a la comarca del Solsonès, essent el més idoni el de contenidors tancats amb identificació d'usuari tal i com es conclou de l'assessorament realitzat per l'empresa dAAt CONSULTA, SL., que va finalitzar a l'octubre de 2025.

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 les delegacions de competències en matèria de recollida i gestió de residus municipals assenyalats en l'apartat anterior 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 les delegacions de competències i convenis de col·laboració signats entre el Consell Comarcal del Solsonès i els ajuntaments de la comarca del Solsonès 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 del Solsonès (àmbit rural) amb un model d'alta eficiència i el subministrament de l'utilitatge previst i necessari per a la prestació del servei.

#### **a. Àmbit funcional**

Constitueixen l'objecte d'aquest contracte la prestació dels serveis de recollida de residus municipals, així com el seu transport a les plantes de tractament corresponents.

Els serveis de recollida inclouen:

- Recollida en contenidors de les fraccions resta, paper i cartró, envasos lleugers i vidre
- Implantació del compostatge comunitari
- Transport dels residus
- Neteja dels contenidors i de les seves ubicacions
- Repàs de l'entorn dels contenidors
- Manteniment dels contenidors
- Manteniment de tancaments de contenidors
- Gestió de la informació i dades associades al servei

Tal com s'observa, no es preveu la recollida de la fracció orgànica en contenidors, si bé un dels principals objectius d'aquest contracte serà la gestió separada d'aquesta fracció potenciant el compostatge individual i implantant-ne un de comunitari als nuclis que ho requereixin.

#### **b. Àmbit territorial**

Els municipis que inicialment seran preceptors d'aquests serveis són els d'àmbit rural de la comarca, amb gran part de la població dispersa en cases aïllades, que no disposen d'un servei de recollida porta a porta com Sant Llorenç de Morunys, Solsona i el Pi de Sant Just (Olius). Els municipis als que caldrà prestar servei seran, doncs, els següents:

- Castellar de la Ribera
- Clariana de Cardener
- Guixers (excepte Vilamantells)
- La Coma i la Pedra
- La Molsosa
- Lladurs
- Llobera
- Navès
- Odèn
- Olius (excepte el Pi de Sant Just)
- Pinell de Solsonès

- Pinós
- Riner
- Torà (nucli de Llanera)

També constitueix l'àmbit del contracte el municipi de Biosca, incorporat a la comarca el març de 2023, municipi al què actualment s'està prestant el servei de recollida de residus des de la comarca de la Segarra, però que es preveu incorporar al servei del Solsonès l'abril de 2028. En el cas de Torà, incorporat també a la comarca en la mateixa data, no formarà part de l'àmbit de prestació del servei, llevat del disseminat de Llanera.

Cal tenir en compte que, tot i que Sant Llorenç de Morunys disposa d'un servei de recollida porta a porta, caldrà preveure també en aquest contracte la recollida dels 14 contenidors de vidre que hi ha distribuïts en aquest municipi.

Així doncs, l'àmbit de prestació del servei abastarà, totalment o parcial, 16 dels 17 municipis de la comarca, donant servei a la població següent:

Municipi	Habitants (INE 2024)	Àmbit de prestació del servei (habitants)
Castellar de la Ribera	144	144
Clariana de Cardener	161	161
Guixers	134	66
La Molsosa	103	103
Lladurs	185	185
Llobera	209	209
Navès	300	300
Odèn	230	230
Olius	1.003	154
Pinell de Solsonès	203	203
Pinós	277	277
Riner	262	262
La Coma i la Pedra	282	282
Sant Llorenç de Morunys*	1.003	0
Solsona	9.480	0
Biosca	176	176
Torà (Llanera)	1.207	35
<b>TOTAL</b>	<b>15.359</b>	<b>2.787</b>

\* Únicament caldrà buidar els 14 contenidors de vidre de què disposa el municipi

### c. Posada en marxa del nou servei objecte de contractació

Es defineixen les següents fases d'implantació:

- **Fase Inicial:**

Aquesta fase tindrà una durada màxima de 6 mesos des de la signatura del contracte. En aquesta fase i fins que es faci efectiu el canvi de tot el parc de contenidors, es mantindran les condicions actuals. Durant aquests mesos caldrà coordinar-se amb el Consell Comarcal per a:

- Presentar el pla de substitució de tots els contenidors: cronograma, gestió de la retirada i incorporació dels nous, justificació de la correcta gestió dels residus generats, etc. amb la consideració bàsica de no deixar de prestar el servei de recollida en cap moment i per tal que el Consell Comarcal disposi de temps suficient per aprovar-lo.
- El Consell Comarcal haurà de validar les propostes de disseny i campanyes de comunicació dels nous sistemes de recollida amb contenidors intel·ligents, així com la gestió dels residus provinents dels grans productors.
- Contractació de l'empresa especialitzada per a la realització de la campanya i disseny de la imatge corporativa, i inici d'execució de la campanya segons indicacions del Consell Comarcal.
- Realitzar les tasques necessàries, d'acord amb el Consell Comarcal, de revisió d'ubicacions de contenidors tancats i amb identificació d'usuari i de tota la implantació de la recollida.
- Presentació dels plànols i recorreguts definitius del servei de recollida de residus segons els serveis oferts.
- Realitzar el disseny del programa de gestió d'incidències i iniciar tot el necessari per a disposar de la informació dels elements de contenització i gestió dels usuaris.

En aquesta fase, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar tots els mitjans necessaris per garantir el buidat i neteja dels contenidors actuals, respectant les actuals rutes i freqüències de buidat de cada fracció en cada municipi.

Aquesta fase finalitzarà amb la substitució de tot el parc de contenidors, i en cap cas podrà superar els 6 mesos des de la data de formalització del contracte.

Durant aquesta fase, es podran incorporar algunes de les inversions previstes. En el cas dels vehicles de recollida, aquests s'hauran d'aportar inicialment en règim de lloguer

- **Fase d'implantació:**

**A partir del mes 6** des de la signatura del contracte i en un **període no superior als 12 mesos**, l'empresa adjudicatària prestarà el servei d'acord amb les condicions del nou contracte, garantint el compliment de les rutes i freqüències de buidat previstes en l'oferta adjudicada per a cada fracció i en cada municipi.

En aquesta fase s'aniran incorporant la resta de mitjans previstos al contracte, i finalitzarà amb la incorporació dels nous vehicles.

En cas que als 12 mesos encara no es disposi dels vehicles nous, es mantindrà el lloguer dels aportats per l'empresa adjudicatària fins que s'incorporin els nous, podent aplicar els STC, si s'escau, les penalitzacions previstes en aquest PPT pel retard en els terminis de lliurament previstos.

Es considerarà el servei implantat al 100% en el moment en què s'hagin incorporat tots els mitjans previstos al contracte

- **Incorporació de Biosca:**

El tercer any de contracte es preveu la incorporació de Biosca al servei de recollida. Prèviament a aquesta incorporació, caldrà adquirir nous contenidors i tancaments per a les 3 àrees que es crearan en aquest terme municipal.

**d. Servei de recollida**

El servei de recollida dels residus municipals comprèn la recollida i el transport dels residus produïts en els municipis que formen part de l'àmbit de prestació del servei fins la planta de tractament corresponent.

El servei de recollida de residus previst per les empreses licitadores haurà de garantir que l'entorn quedi ordenat i net, no podent quedar restes de materials fora dels contenidors.

Els sistema de recollida de residus a implantar en aquest nou contracte és el de **càrrega superior amb doble ganxo**, d'acord amb el següent:

- **Fracció resta:** contenidors tancats amb sistema d'identificació per a usuaris
- **Fracció paper i cartró:** contenidors tancats amb sistema d'identificació per a usuaris
- **Fracció envasos:** contenidors tancats amb sistema d'identificació per a usuaris
- **Fracció vidre:** contenidors oberts sense sistemes de tancament ni identificació d'usuaris

La fracció orgànica es gestionarà mitjançant l'ús de compostadors individuals ja existents, i incorporant en el nou contracte més compostadors individuals i d'altres de comunitaris amb tancament i sistema d'identificació per a usuaris.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la programació i posada en funcionament del sistema de tancament segons les indicacions del Consell Comarcal.

En el servei de recollida el conductor anirà acompanyat d'un peó, que haurà de recollir els possibles desbordaments i dipositar-los separatament a l'interior dels contenidors corresponents. Per portar a terme aquesta tasca, disposarà dels mitjans necessaris per poder obrir els contenidors, i per notificar i enregistrar aquestes incidències.

La recollida de les diferents fraccions es realitzarà segons els següents sistemes de contenització ubicats en les diferents àrees:

- Contenedors de 3000 – 3.200 L per la fracció resta, amb pedal i guia, i amb tancament i identificació.
- Contenedors de 3000 – 4600 L per la fracció paper-cartró, amb pedal i guia, i amb tancament i identificació.
- Contenedors de 3000 – 4600 L per la fracció envasos, amb pedal i guia, i amb tancament i identificació.
- Contenedors de 1800 – 2000 L per la fracció vidre, amb boca reduïda i amb guia.

Tot el parc de contenidors haurà de disposar d'un tag identificatiu per enregistrar tots i cadascun dels buidats de manera individualitzada.

#### e. Ubicacions i contenidors

Per a la prestació del servei s'ha previst un total de **50 illes de contenidors completes** de càrrega superior, 3 de les quals es preveuen ubicar al municipi de Biosca al tercer any de contracta.

A la taula següent es resumeixen el número d'àrees previstes per municipi, i el total de contenidors a distribuir en aquestes àrees.

MUNICIPI	UBICACIONS	HABITANTS AMB SERVEI TA	CONT. RSU	CONT. PC	CONT. ENV	CONT. VID
CASTELLAR	1	181	3	1	3	2
CLARIANA	6	592	10	6	10	6
LLADURS	3	465	6	4	6	5
LLOBERA	1	272	4	2	4	2
MOLSOSA	3	138	3	3	3	3
NAVÈS	4	460	8	5	7	5
ODÈN	4	343	5	4	5	4
OLIUS (rural)	3	396	6	3	5	4
PINELL	2	154	3	2	3	2
PINÓS	3	342	5	3	5	3
RINER	4	644	9	5	9	6
SOLSONA	2	275	5	2	5	3
LA COMA	7	1604	21	11	21	14
GUIXERS	4	361	6	4	6	4
BIOSCA*	3	177	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>6.404</b>	<b>97</b>	<b>58</b>	<b>95</b>	<b>66</b>

#### f. Freqüència del servei de recollida

Les freqüències mínimes proposades per la realització del servei de recollida amb càrrega superior a la comarca són les indicades a continuació:

<i>Fracció</i>	<i>Freqüència mínima</i>
Resta	Setmanal
Paper-cartró	Quinzenal
Envasos	Quinzenal
Vidre	Mensual

L'empresa adjudicatària s'obliga a dur a terme recollides puntuals i extraordinàries de les diferents fraccions, coincidint amb festivitats locals i campanyes de Nadal i Reis, i altres que estableixi el Consell Comarcal, obeint a necessitats del servei i/o a raons d'interès públic.

#### **g. Recursos humans**

L'empresa adjudicatària del servei tindrà l'obligació de cobrir tots i cadascun dels llocs de treball necessaris per la correcta prestació dels serveis objecte de contractació, mitjançant la subrogació del personal (veure el llistat de subrogació de personal i el conveni d'aplicació al PCA) i/o personal de nova contractació, si les necessitats del servei així ho requereixen.

#### **h. Recursos materials**

El material mínim total a adscriure al servei durant el contracte, tant si s'amortitza al llarg del contracte com si s'abona a l'inici, és el següent:

CONCEPTE	UNITATS
Vehicle recol·lector càrrega superior 22m <sup>3</sup> + remolc	1
Contenidors 3.000-3200 L CS fracció resta amb pedal*	102
Contenidors >4.500 L CS fracció envàs*	100
Contenidors >4.500 L CS fracció paper-cartró*	61
Contenidors 2.000-2800 L CS fracció vidre*	83
Caixa oberta 24 m <sup>3</sup>	2
Tancament contenidor	263
Tags en contenidors	346
Compostadors individuals	670
Tancament compostadors	9
Compostadors comunitaris amb tancament	9
Sistema de pesatge al camió recol·lector	1
Vehicle caixa oberta amb grua, bolquet i equip d'hidropressió	1
Plataforma de control i seguiment (parametrització i formació)	1
Targetes RFID comunicació	1500
Campanya inicial	1

La totalitat dels mitjans materials descrits prèviament, de nova adquisició, estaran adscrits al 100% al nou contracte, i les seves despeses aniran a càrrec del contractista. Qualsevol vehicle que estigui adscrit al contracte no podrà ser utilitzat en d'altres serveis externs del municipi per part de l'empresa adjudicatària sense l'autorització expressa del Consell Comarcal del Solsonès.

#### i. Destí final de les fraccions

DESTÍ DELS RESIDUS (PER FRACCIONS)	
FRACCIÓ	DESTÍ
Resta	CTR del Solsonès
Envasos	Containers del Berguedà (Berga)
Paper-cartró	Containers del Berguedà (Sallent)
Vidre	Recuperadora de Vidiro Barcelona, S.A. (Montblanc)
Voluminosos	Deixalleria de Solsona

El Consell Comarcal es reserva el dret de modificar la planta de destí al llarg de la vigència del contracte. Aquest canvi no suposarà cap increment del preu del contracte sempre i quan el nou destí es trobi a un radi màxim de 30 km del previst al PPT.

#### **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 comarca del Solsonès, 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 **vuit (8) anys**, a comptar des de l'endemà de la signatura de l'acta de recepció de l'utilitatge a subministrar i que és bàsic per a la prestació del servei i que s'estableix en un termini màxim de 6 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:

CRITERI	Punts
<b>A) CRITERIS DE PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA</b>	<b>60</b>
<b>I. OFERTA ECONÒMICA</b>	<b>40</b>
I.1 - Baixa realitzada en el preu de licitació (preu total del contracte)	40
<b>II. BOSSA D'HORES ANUAL A OFERTAR</b>	<b>10</b>
II.1 Hores anuals per al rentat interior i exterior de contenidors amb equip de neteja amb hidropressió	7
II.2 - Hores anuals per serveis de recollida addicionals (increment de serveis per sobre del 10% previst al PPT).	3
<b>III. ADEQUACIÓ DE LES ÀREES DE CONTENIDORS</b>	<b>5</b>
III.1 - Condicionament d'àrees de contenidors. Les tasques a realitzar en cada àrea són: fer encofrat del perímetre de la superfície a formigonar, subministrament i estesa de formigó sobre la base de plataforma, i vorada de formigó. Es valorarà en funció de número d'àrees a condicionar.	5
<b>IV. APORTACIÓ ADDICIONAL DE COMPOSTADORS</b>	<b>5</b>

IV.1 – Aportació de 2 compostadors comunitaris amb tancament i 60 compostadors individuals	5
<b>B) CRITERIS SUBJETES A JUDICI DE VALOR</b>	<b>40</b>
<b>V – OFERTA TÈCNICA</b>	<b>40</b>
V.1 – Serveis de recollida de residus	30
V.2 – Serveis Transversals	10
<b>TOTAL PUNTUACIÓ LICITACIÓ</b>	<b>100</b>

**A. CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT O OBJECTIUS (fins a 60 punts):**

S'establirà una puntuació de tall de 20 punts, de manera que qualsevol oferta, la puntuació dels criteris automàtics de la qual quedi per sota dels 20 punts, quedarà desestimada del procés de licitació.

**I - Oferta econòmica: Fins a 40 punts.**

El preu d'adjudicació podrà ser millorat a la baixa, atribuint-se una ponderació de fins a 40 punts.

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

$$\text{Puntuació total} = (\text{MO/OL}) * X$$

On

**X** = Puntuació màxima

**MO** = Millor oferta (import de l'oferta amb el menor preu)

**OL** = Oferta objecte de valoració (import de l'oferta valorada)

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 – Bossa d'hores anual a ofertar: Fins a 10 punts.**

Es valorarà l'oferta d'una bossa anual d'hores addicional per a diferents serveis, acumulatives i bescanviables per a tota la durada del contracte.

### **II.1 Hores anuals per al rentat interior i exterior de contenidors amb equip de neteja amb hidropressió: Fins a 7 punts**

Oferta d'hores anuals per al rentat interior i exterior de contenidors, format per un equip que inclou un conductor + peó + vehicle amb grua i equip hidronetejador, o vehicle rentacontenidors.

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

$$\text{Puntuació total} = (\text{OL}/\text{MO}) * X$$

On

*X = Puntuació màxima*

*MO = Nombre d'hores proposades per la millor oferta*

*OL = Oferta objecte de valoració (nombre d'hores de l'oferta valorada)*

### **II.2 - Hores anuals per serveis de recollida addicionals (increment de serveis per sobre del 10% previst al PPT): Fins a 3 punts**

Oferta d'hores anuals per al servei de recollides addicionals, format per un equip que inclou un conductor + peó + vehicle recollida càrrega superior.

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

$$\text{Puntuació total} = (\text{OL}/\text{MO}) * X$$

On

*X = Puntuació màxima*

*MO = Nombre d'hores proposades per la millor oferta*

*OL = Oferta objecte de valoració (nombre d'hores de l'oferta valorada)*

## **III – Adequació de les àrees de contenidors: Fins a 5 punts.**

**III.1 - Condicionament d'àrees de contenidors. Les tasques a realitzar en cada àrea són: fer encofrat del perímetre de la superfície a formigonar, subministrament i estesa de formigó sobre la base de plataforma, i vorada de formigó.**

El licitador pot oferir un import per al condicionament d'àrees de contenidors. Les tasques a realitzar en cada àrea són: fer encofrat del perímetre de la superfície a formigonar, subministrament i estesa de formigó sobre la base de plataforma, i vorada de formigó.

La puntuació a obtenir serà en funció del número d'àrees a condicionar ofertades, essent el criteri de valoració:

- .- Condicionament d'1 àrea: 1 punt**
- .- Condicionament de 2 àrees: 2,5 punts**
- .- Condicionament de 3 àrees: 5 punts**

#### **IV – Aportació addicional de compostadors: Fins a 5 punts.**

##### **IV.1 - Aportació de 2 compostadors comunitaris amb tancament i 60 compostadors individuals**

El licitador pot oferir l'adquisició de 2 compostadors comunitaris amb tancament i 60 compostadors individuals, que s'adquiriran a petició del Consell Comarcal en el moment en què Biosca s'incorpori al servei. Els compostadors hauran de ser iguals que els oferts per a la resta de municipis.

Per a la valoració d'aquest criteri el licitador haurà d'aportar el compromís corresponent, degudament signat, de manera que:

- .- Si s'aporta la millora: 5 punts**
- .- Si no s'aporta: 0 punts**

#### **B. CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR (fins a 40 punts):**

<b>METODOLOGIA DE PUNTUACIÓ DE LES PROPOSTES PER AVALUAR ELS CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR</b>
<p>Les propostes es puntuaran considerant el compliment dels aspectes mínims exigibles segons PPT, així com el grau de compliment dels criteris de valoració. A cada qualificació de rellevància se li assigna el % indicat a continuació, excepte en aquells criteris que s'estableixi una metodologia específica de punts en el text del propi criteri.</p> <p><b>Irrellevant: 0%</b> Quan la proposta compleix els requisits mínims establerts al PPT i que no porti avantatges ni beneficis sobre el conjunt del servei.</p> <p><b>Poc rellevant: 30%</b> Quan la proposta compleix els requisits mínims establerts al PPT, contingui nivells adequats de qualitat i/o coherència i que suposi un lleu avantatge i benefici sobre el conjunt del servei</p> <p><b>Rellevant: 60%</b> Quan la proposta compleix els requisits mínims establerts al PPT, contingui bons nivells de qualitat i/o coherència i que suposi avantatges i beneficis significatius i rellevants pel</p>

conjunt del servei

**Molt rellevant: 100%** Quan la proposta millora els requisits mínims establerts al PPT i millori de forma molt significativa els avantatges i beneficis per al conjunt del servei i per la qualitat i resultat molt satisfactori

Pels criteris de valoració no automàtica que tenen subcriteris de valoració s'explica en cada cas com es valorarà cada subcriteri, quina puntuació se li atorgarà sempre mantenint la ponderació proporcional per rellevància i indicant clarament què es valora en positiu i què en negatiu. Les propostes tècniques per un criteri o subcriteri que no quedin degudament justificades a nivell tècnic obtindran una valoració de **0 punts** en aquell criteri o subcriteri.

### **V - Oferta tècnica: Fins a 40 punts.**

#### **V.1 – Serveis de recollida de residus: Fins a 30 punts**

SERVEI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ PARCIAL	CRITERI DE VALORACIÓ
<b>RECOLLIDA DE RESIDUS</b>	<b>30,00</b>	8	<b>Concreció i coherència</b> en la planificació i organització dels serveis de recollida i transport, rutes i horaris que permetin assolir els objectius i requeriments establerts al PPT i adaptats a les necessitats i casuístiques de la comarca, i que optimitzin els km recorreguts i el número de transports.
		4	<b>Organització proposada per al rentat interior i exterior de contenidors i ubicacions:</b> Es valorarà que s'utilitzin rendiments de treball adequats al tipus de servei en relació al global de les ofertes presentades, i que es maximitzi la capacitat del dipòsit d'aigua adscrit al servei. Es valorarà la descripció del procediment específic de rentat de les boques d'accés dels usuaris i del rentat interior.
		3	<b>Organització del servei de repàs.</b> Es valorarà la freqüència de pas per cadascuna de les ubicacions, l'operativa per garantir l'eliminació de residus en un radi mínim de 5 metres i els informes que aquests equips puguin emetre en relació a la comunicació d'incidències (estat de contenidors i tancaments).

		2	Organització del servei de repàs. Es valorarà l'operativa que garanteixi la correcta retirada i classificació de tot tipus de residus (voluminosos, roba, RAEE...), amb el detall dels gestors on es portaran en cada cas.
		4	<b>Característiques dels contenidors.</b> Es valorarà la màxima capacitat dels contenidors proposats, les millores relacionades amb la seva usabilitat, robustesa i accessibilitat. També es valorarà la millor adaptació de l'obertura per dipositar residus per part dels usuaris.
		4	<b>Característiques dels tancaments.</b> Es valorarà que el tipus de tancament electromecànic sigui robust i de fàcil manteniment. Es valorarà que es doni un major grau d'informació acústica i lluminosa per als usuaris a l'hora de realitzar l'aportació. Es valorarà la facilitat d'ús per als usuaris.
		2	<b>Operativa de vinculació del contenidor / tancament.</b> Es valorarà la concreció i idoneïtat de l'operativa de vinculació del contenidor/tancament amb el municipi/fracció/dies d'obertura, tant per la implantació d'un nou tancament com per a la substitució d'un tancament ja operatiu, per garantir la continuïtat de les dades i la informació.
		3	<b>Pla de manteniment dels contenidors i tancaments.</b> Es valoraran els recursos personals assignats i la seva organització, la disponibilitat i l'estoc de recanvis, i l'organització i concreció del servei.
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>		<b>30,00</b>	

## V.2 – Serveis transversals: Fins a 10 punts

SERVEI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ PARCIAL	CRITERI DE VALORACIÓ
<b>CRITERIS TRANSVERSALS</b>	<b>10,00</b>	2	<b>Idoneïtat de la tecnologia proposada per al tancament de contenidors, l'App dels usuaris i la plataforma.</b> Es valorarà la facilitat d'ús per als diferents tipus d'usuaris (ciutadans, administració, empresa), els informes que se'n puguin obtenir amb els indicadors

			proposats i la presentació d'un quadre de comandament.
		2	<b>Idoneïtat de la tecnologia proposada per al seguiment de vehicles i serveis.</b> Es valorarà la facilitat d'ús per als diferents tipus d'usuaris (administració, empresa), els informes que se'n puguin obtenir amb els indicadors proposats i la presentació d'un quadre de comandament.
		2	Es valorarà que el <b>software aportat</b> per l'empresa estigui integrat (software de gestió de vehicles i software de gestió dels tancaments).
		2	<b>Mitjans de reserva disponibles per al contracte.</b> Es valorarà la presentació d'una taula amb el detall dels mitjans de reserva: característiques del vehicle, data de matriculació, ubicació on es troba, còpia de la fitxa tècnica del vehicle.
		2	<b>Presentació d'una proposta específica de campanya inicial per a la implantació del nou servei.</b> Es valorarà la concreció de les actuacions, els recursos assignats, el material editat i qualsevol altre aspecte que garanteixi la qualitat dels resultats de la campanya per tal que arribi a la totalitat de la població.
<b>TOTAL PUNTUACIÓ</b>		<b>10,00</b>	

## 9. ANÀLISI ECONÒMICA

### a. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en: **QUATRE MILIONS SETZE MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS (4.016.701,80 €): TRES MILIONS SIS-CENTS VINT MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS (3.620.094,43 €) més TRES-CENTS NORANTA-SIS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS D'IVA (396.607,37 € d'IVA)**

Cal tenir en compte que a les inversions previstes per al primer any cal aplicar un 21% d'IVA i per a la resta de conceptes el 10%.

**PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Personal	931.740,36 €
Combustible	127.635,51 €
Manteniments	682.475,28 €
Instal·lacions	129.600,00 €
Altres (vestuari, tecnologia, assegurances)	116.884,94 €
Inversions 1r any	314.526,61 €
Amortitzacions	949.946,41 €

<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Despeses generals (7% sobre costos directes-inversió 1r any)	205.679,78 €
Benefici industrial (4% sobre costos directes-inversió 1r any)	117.531,30 €
Campanyes (1,5% sobre costos directes-inversió 1r any)	44.074,24 €

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	3.252.809,11 €
Costos indirectes	367.285,31 €
<b>Total costos</b>	<b>3.620.094,43 €</b>
<b>BASE (10% IVA)</b>	<b>3.305.567,82 €</b>
<b>BASE (21% IVA)</b>	<b>314.526,61 €</b>
<b>IVA (10%)</b>	330.556,78 €
<b>IVA (21%)</b>	66.050,59 €
<b>PRESSUPOST BASE LICITACIÓ</b>	<b>4.016.701,80 €</b>

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:

**QUATRE MILIONS TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (4.344.113,32 €) 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:

<b>VALOR ESTIMAT</b>	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	3.620.094,43 €
Supòsits previstos en el PCAP de modificació del servei de recollida previst en contracte (màxim 20%)	724.018,89 €
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</b>	<b>4.344.113,32 €</b>

<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</b>	
<b>Costos directes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Personal	1.118.088,44 €
Combustible	153.162,61 €
Manteniments	818.970,34 €
Instal·lacions	155.520,00 €
Altres (vestuari, tecnologia, assegurances)	140.261,93 €
Inversions 1r any	377.431,93 €
Amortitzacions	1.139.935,69 €

<b>Costos indirectes</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Despeses generals (7% sobre costos directes-inversió 1r any)	246.815,73 €
Benefici industrial (4% sobre costos directes-inversió 1r any)	141.037,56 €
Campanyes (1,5% sobre costos directes-inversió 1r any)	52.889,09 €

<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Quantia (en euros)</b>
Costos directes	3.903.370,94 €
Costos indirectes	440.742,38 €
<b>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (exclòs IVA)</b>	<b>4.344.113,32 €</b>

### **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 2026 ja s'hi ha previst la despesa i el finançament del servei quedant garantit per les aportacions dineràries dels ajuntaments de la comarca del Solsonès als que dona cobertura

aquest contracte, per a la prestació del servei i una subvenció de l'Agència de Residus de Catalunya per a l'adquisició de material, per un import de 93.975,54 euros (Proposta de resolució provisional de subvencions per a projectes de foment de la recollida selectiva de residus municipals per l'any 2024, número d'expedient ARC026/2024 de 27/11/2025)

S'ha previst la següent distribució pressupostària anual:

<b>Anualitat</b>	<b>Import anual servei</b>	<b>10% IVA servei</b>	<b>Import anual subministrament contenidors</b>	<b>21% IVA contenidors</b>	<b>TOTAL/ANUAL IVA inclòs</b>
Any 1	393.141,97 €	39.314,20 €	314.526,61 €	66.050,59 €	<b>813.033,36 €</b>
Any 2	407.339,93 €	40.733,99 €	- €	- €	<b>448.073,93 €</b>
Any 3	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
Any 4	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
Any 5	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
Any 6	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
Any 7	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
Any 8	417.514,32 €	41.751,43 €	- €	- €	<b>459.265,75 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.305.567,82 €</b>	<b>330.556,78 €</b>	<b>314.526,61 €</b>	<b>66.050,59 €</b>	<b>4.016.701,80 €</b>

Antoni Jiménez i Pérez,  
Tècnic de medi ambient