

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria tècnica _04082026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: ASUFX-R8KH8-3BK73 Data d'emissió: 7 de Agost de 2026 a les 12:38:58 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25
	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25



Expedient núm.: 40/2026

Memòria justificativa

Procediment: Contractacions

Assumpte: Contracte mixt de subministrament i serveis per recollida i compactadores

Procediment i forma d'adjudicació: Procediment obert harmonitzat

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE COMPACTADORES

1. Normativa aplicable

La present memòria justificativa s'elabora de conformitat amb allò establert als articles 1, 28, 63, 99, 100, 101, 116 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), així com d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus.

2. Antecedents

La Mancomunitat de l'Alta Segarra presta els serveis de gestió de la deixalleria de Calaf, instal·lació que actua com a centre de recepció i transferència de diferents fraccions de residus municipals.

Actualment, la gestió dels residus de les fraccions resta, paper i cartró i envasos lleugers requereix disposar d'un sistema eficient d'emmagatzematge temporal, compactació i posterior transport fins a les plantes autoritzades de tractament.

Per garantir la continuïtat del servei i adaptar-lo a les necessitats operatives actuals de la deixalleria, es considera necessari disposar de tres equips compactadors de gran capacitat, així com contractar el servei integral de manteniment, retirada, transport i lliurament dels residus als gestors autoritzats corresponents.

3. Necessitat i idoneïtat del contracte

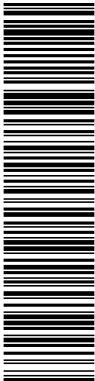
El Text Refós de la Llei reguladora dels residus i la normativa sectorial atribueixen als ens locals competències en matèria de recollida i gestió dels residus municipals.

La deixalleria de Calaf constitueix una infraestructura essencial per a la correcta gestió dels residus generats al territori de la Mancomunitat de l'Alta Segarra.

Per garantir el correcte funcionament d'aquesta instal·lació resulta necessari:

- Disposar de tres compactadores destinades a les fraccions resta, paper i cartró i envasos lleugers.
- Garantir la compactació dels residus per optimitzar els costos logístics i minimitzar el nombre de transports.
- Assegurar la retirada dels residus en els terminis requerits per evitar saturacions de la instal·lació.
- Garantir la traçabilitat documental dels residus.
- Disposar d'un servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria tècnica _04082026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ASUFX-R8KH8-3BK73 Data d'emissió: 7 de Agost de 2026 a les 12:38:58 Pàgina 2 de 7	SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41578992 ASUFX-R8KH8-3BK73 9A0D549FE2D6A45352020180FBE7EDC989802D5) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mancomunitatsegarra



Segons les previsions de gestió incloses al Plec de Prescripcions Tècniques, durant la vigència contractual es preveu gestionar anualment més de 550 tones de residus entre les diferents fraccions.

La contractació plantejada permet donar resposta adequada a aquestes necessitats mitjançant una única prestació integrada que inclou el subministrament dels equips i el servei de transport.

Aquesta solució resulta proporcionada i directament vinculada a la finalitat perseguida per la Mancomunitat, garantint la continuïtat del servei públic i contribuint als objectius de sostenibilitat ambiental i economia circular.

Per tot això, es considera acreditada la necessitat i idoneïtat del contracte als efectes de l'article 28 de la LCSP.

4. Insuficiència de mitjans

La Mancomunitat de l'Alta Segarra no disposa dels mitjans materials ni personals necessaris per executar directament les prestacions objecte del contracte.

Concretament, no disposa de:

- Compactadores de les característiques tècniques requerides.
- Vehicles especialitzats de tipus ganxo per al transport de compactadores.
- Personal especialitzat per a les operacions de transport.
- Mitjans per dur a terme el manteniment preventiu i correctiu dels equips.
- Estructura administrativa per gestionar la documentació de trasllat i seguiment de residus.

L'adquisició dels equips i recursos necessaris comportaria una inversió econòmica molt elevada i una important càrrega de gestió interna.

Per aquests motius es considera més eficient i econòmic acudir a una contractació externa especialitzada, garantint així el compliment dels principis d'eficàcia, eficiència i bona administració.

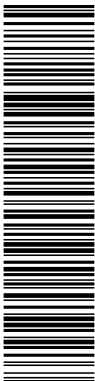
5. Objecte del contracte

Constitueix l'objecte del contracte la prestació integral dels serveis següents:

- Subministrament en règim de renting de tres compactadores de residus.
- Transport, instal·lació i posada en funcionament dels equips.
- Manteniment preventiu i correctiu.
- Neteja i desinfecció periòdica.
- Substitució temporal dels equips en cas d'avaría.
- Recollida i transport dels residus fins a les plantes de tractament autoritzades.
- Gestió documental associada al trasllat dels residus.
- Seguiment i traçabilitat dels residus.

La prestació té caràcter mixt, en incloure tant prestacions de subministrament com de serveis, essent la prestació principal la corresponent als serveis de transport, manteniment i gestió operativa dels residus.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria tècnica _04082026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ASUFX-R8KH8-3BK73 Data d'emissió: 7 de Agost de 2026 a les 12:38:58 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41578992 ASUFX-R8KH8-3BK73 9A0D549FE2D6A45353020180FBE7EDC989802D5) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mancomunitatsegarra



Codis CPV

90512000-9 Serveis de transport de residus.

90500000-2 Serveis relacionats amb residus.

90511000-2 Serveis de recollida de residus.

42418940-0 Compactadores.

50530000-9 Serveis de reparació i manteniment de maquinària

6. Divisió en lots

No es considera convenient dividir el contracte en lots.

Les prestacions de subministrament, manteniment i transport formen una unitat funcional inseparable que requereix una coordinació i responsabilitat única per garantir el correcte funcionament del servei.

La divisió en lots podria generar:

- Problemes de coordinació entre diferents empreses.
- Increment dels costos de gestió.
- Dificultats en la determinació de responsabilitats davant incidències.
- Risc d'interrupció del servei.

Per tant, la divisió en lots podria perjudicar l'execució eficient del contracte i es considera justificat mantenir la seva licitació unitària d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP.

7. Procediment d'adjudicació

D'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques, la licitació es tramitarà mitjançant:

Procediment obert harmonitzat

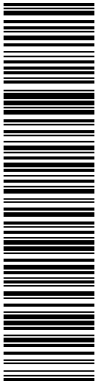
La utilització d'aquest procediment es considera adequada per:

- Garantir la màxima concurrència.
- Fomentar la participació de les empreses especialitzades del sector.
- Assegurar la transparència i igualtat de tracte.
- Obtenir la millor relació qualitat-preu.

8. Durada del contracte

La durada inicial del contracte és de dos anys des de l'1 de setembre de 2026 o des de la data efectiva d'inici del servei, si aquesta fos posterior, fins el 31 d'agost de 2028, amb possibilitat de dues pròrrogues d'un any cadascuna, això sempre s'ajustarà a la data real d'inici de contracte.

És a dir, una durada total de **4 anys**, coincidint amb el període habitual de renting dels equips i suficient per amortitzar les inversions que haurà d'assumir l'adjudicatari.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41578992 ASUFX-R8KH8-3BK73 9A0D549FE2D6A535020180FBE7EDC989802D5) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mancomunitatsegarra



9. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

D'acord amb els estudis econòmics elaborats per a la present contractació, el cost del contracte es determina a partir de dos components principals:

A) Renting de les compactadores

El cost anual del subministrament de les tres compactadores és de 12.087,90 € (IVA inclòs), resultat del lloguer dels tres equips i l'aplicació de despeses generals i benefici industrial.

B) Servei de transport i buidatge de compactadores

El cost anual del servei de transport i buidatge de les compactadores es calcula en funció de les recollides establertes per cada any, al qual s'incorporen les despeses generals i benefici industrial, resultant un import previst de quatre anys total de:

ANUALITAT	COST DIRECTE	11 % GG + BI	IMPORT SENSE IVA	IVA 10 %	IMPORT IVA INCLÒS
Set.-des. 2026	12.707,41 €	1.397,82 €	14.105,23 €	1.410,52 €	15.515,75 €
2027	44.333,74 €	4.876,71 €	49.210,45 €	4.921,05 €	54.131,50 €
2028	47.178,15 €	5.189,60 €	52.367,75 €	5.236,78 €	57.604,53 €
2029	49.941,25 €	5.493,54 €	55.434,79 €	5.543,48 €	60.978,27 €
Gen.-ag. 2030	34.869,98 €	3.835,70 €	38.705,68 €	3.870,57 €	42.576,25 €
TOTAL 4 anys	189.030,53 €	20.793,37 €	209.823,90 €	20.982,39 €	230.806,29 €

Pressupost base de licitació

La suma de les dues prestacions determina el següent pressupost base de licitació:

Concepte	Import IVA inclòs
Renting compactadores	48.351,60 €
Transport i buidatge	230.806,29 €
Total PBL	279.157,89 €



Valor estimat del contracte

Atès que es preveu una possible modificació contractual de fins al 20%, el valor estimat del contracte serà:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base (sense IVA)	249.783,90 €
Modificació 20 %	49.956,78 €
Valor estimat del contracte (VEC)	299.740,68 €

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP, es preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte fins a un màxim del 20 % del preu inicial del contracte, IVA exclòs, quan es produeixi un increment de les necessitats efectives del servei respecte de les previsions inicials tingudes en compte per determinar el pressupost base de licitació.

10. Imputació pressupostària

La despesa derivada del contracte es finançarà amb càrrec a les aplicacions pressupostàries corresponents a la gestió de residus de la Mancomunitat de l'Alta Segarra.

Atès que es tracta d'un contracte plurianual amb una durada de quatre anys, la seva execució requerirà l'autorització de despesa amb caràcter plurianual segons la distribució que resulti de l'adjudicació i dels pressupostos aprovats per les anualitats 2026 a 2030.

11. Solvència requerida

Es considera necessari exigir solvència suficient per garantir l'execució adequada del contracte.

Solvència econòmica i financera

Els licitadors hauran d'acreditar un volum anual de negocis adequat i proporcional al valor estimat del contracte. Seguint les clàusules específiques del PCAP.

Solvència tècnica

Els licitadors hauran d'acreditar:

- Experiència en la gestió de serveis similars.
- Disponibilitat de vehicles especialitzats de transport amb sistema de ganxo.
- Autoritzacions de transport de residus.
- Personal qualificat.
- Mitjans de manteniment i assistència tècnica.

La solvència exigida és proporcional a la naturalesa i complexitat del contracte.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria tècnica _04082026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: ASUFX-R8KH8-3BK73 Data d'emissió: 7 de Agost de 2026 a les 12:38:58 Pàgina 6 de 7	SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41578992 ASUFX-R8KH8-3BK73 9A0D549FE2D6A45352020180FBE7EDC989802D5) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mancomunitatsegarra



12. Condicions especials d'execució

Es preveu incorporar les condicions següents:

Mediambientals

- Compliment de tota la normativa de residus.
- Minimització d'emissions associades al transport.
- Correcta gestió documental dels trasllats.

Socials

- Compliment dels convenis col·lectius aplicables.
- Garantia de seguretat i salut laboral.
- Formació adequada del personal adscrit al contracte.

13. Modificacions contractuals

Es preveu la possibilitat de modificació fins al límit legalment establert quan concorrin circumstàncies justificades, entre les quals:

- Variacions significatives dels volums de residus.
- Incorporació de noves fraccions.
- Canvi dels centres de tractament.
- Variacions organitzatives de la deixalleria.

Les modificacions s'ajustaran al règim previst als articles 203 a 207 de la LCSP.

14. Termini d'execució

La durada del contracte serà de quatre anys, comprenent el període entre setembre de 2026 i agost de 2030.

Aquest termini es considera necessari per garantir:

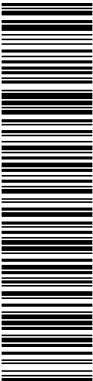
- L'estabilitat del servei.
- L'amortització de la inversió vinculada a les compactadores.
- La continuïtat de la gestió de les diferents fraccions de residus.
- L'obtenció d'economies d'escala que permetin reduir el cost global del servei.

15. Conclusió

Atesa la necessitat de garantir la continuïtat del servei públic de gestió de residus de la Mancomunitat de l'Alta Segarra, la inexistència de mitjans propis suficients i la conveniència tècnica i econòmica d'externalitzar aquestes prestacions, queda suficientment acreditada la necessitat i idoneïtat de la contractació del contracte mixt de subministrament en règim de renting de tres compactadores de residus i del servei de transport dels residus a planta de tractament, mitjançant procediment obert harmonitzat.

La contractació proposada és coherent amb els principis de bona administració, eficiència en la despesa pública, sostenibilitat ambiental i qualitat en la prestació dels serveis públics.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_Memòria tècnica _04082026	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: ASUFX-R8KH8-3BK73 Data d'emissió: 7 de Agost de 2026 a les 12:38:58 Pàgina 7 de 7	<table><tr><td>SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25</td><td>ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25</td></tr></table>	SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25
SIGNATURES 1.- Gestor/a Medi Ambient de Mancomunitat de l'Alta Segarra. Signat 04/08/2026 11:25	ESTAT SIGNAT 04/08/2026 11:25		



Calaf, document signat electrònicament.

El tècnic de medi ambient

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 41578992 ASUFX-R8KH8-3BK73 9A0D549FE2D645353020180FBF7EDC989802D5) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mancomunitatsegarra