

STUDIU de oportunitate

pentru delegarea gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI

S.C. SAH-10 MANAGEMENT S.R.L.

8 iunie 2024

versiunea 2/rev.0/2024

STUDIU DE OPORTUNITATE

pentru delegarea gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI

Beneficiarul direct al Studiului:	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Ecolect Mureș"
Versiunea:	v2/rev0/08.06.2024

Consultant: SAH-10 MANAGEMENT
S.R.L.



Milăsan Florin-Ovidiu

Baciu Sergiu Viorel



CUPRINS

PREAMBUL.....	4
CAPITOLUL 1 – ANALIZA CADRULUI LEGAL.....	6
1.1. Analiza instituțională specifică	6
1.2. Analiza cadrului legal specific	8
1.3. Gestiunea directă	14
1.4. Gestiunea delegată	14
1.5. Alegerea modalității de gestiune	14
1.6. Alegerea tipului de contract de delegare	15
CAPITOLUL 2 – FEZABILITATEA TEHNICĂ	17
2.1. Aria delegării	17
2.2. Cantități	17
2.3. Activități specifice	18
2.3. Prezentarea Scenariilor de analiză	19
2.4. Investiții în infrastructura specifică de colectare	20
2.5. Sistemul de colectare	20
2.6. Informarea și conștientizarea populației	21
CAPITOLUL 3 – FEZABILITATEA ECONOMICĂ	22
3.1. Determinarea Costului unitar și a Valorii estimate	22
3.2. Durata Contractului	26
3.3. Valoarea estimată a Contractului	27
3.4. Determinarea ratei de suportabilitate a tarifului / valorii estimate	28
CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	29
ANEXE la Studiul de fundamentare.....	30
Anexa ("A") - POPULAȚIA / AGENȚI ECONOMICI / INSTITUȚII PUBLICE din Zona 6 BĂLĂUȘERI	31
Anexa ("B") - CANTITĂȚI DE DEȘEURI MUNICIPALE ESTIMATE (anual)	32
Anexa ("C") - ACTIVITĂȚI SPECIFICE ȘI TARIFE DISTINCTE	33
Anexa ("D") - INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURA SPECIALĂ DE COLECTARE	38
Anexa ("E") - SISTEMUL DE COLECTARE	43
Anexa ("F") - INFORMAREA ȘI CONȘTIENTIZAREA POPULAȚIEI	49

PREAMBUL

Scopul *Studiului de oportunitate* îl reprezintă analiza tehnico-economică și de eficiență a costurilor de operare pentru delegarea **gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI** și:

- este valabil pentru uzul A.D.I. "ECOLECT MUREȘ" strict în raport cu activitatea de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat din **Zona 6 BĂLĂUȘERI**;
- prezintă analiza tehnico-economică și de eficiență a costurilor de operare pentru delegarea gestiunii activității mai sus menționată, pentru **Zona 6 BĂLĂUȘERI**;
- are ca scop fundamentarea activităților specifice ce fac parte din sfera activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
- stabilește nivelul investițiilor necesare pentru dezvoltarea infrastructurii specifice de colectare (recipiente, containere)
- prezintă fezabilitatea tehnico-economică a activității;
- stabilește durata propusă a Contractului de delegare și nivelul tarifar.

Necesitatea elaborării *Studiului* este justificată de prevederile art. 22 alin. (1) și alin. (3) din *Legea nr. 51 din 8 martie 2006 (**republicată**) a serviciilor comunitare de utilități publice*.

art.	alin.	lit.	prevedere
22	(1)	-	<i>Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.</i>
22	(3)	-	<i>Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.</i>

Prezentul *Studiu* nu va analiza întreaga capacitate SMIDS Mureș, fiind elaborat numai în scopul fundamentării și stabilirii soluțiilor optime de delegare a următoarelor activități:

Tabelul 1

Activitatea specifică	Modalitatea de colectare	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Fracție / tip deșeu
A. Servicii cu caracter permanent			
colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale	Separat față de deșeurile reziduale și biodeșeuri, și separat pe fracții	Urban Rural	hârtie/carton plastic/metal sticlă
colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor din deșeurile municipale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare	Separat față de deșeurile reciclabile, în amestec rezidual și biodeșeuri	Urban Rural	reziduale

<i>Activitatea specifică</i>	<i>Modalitatea de colectare</i>	<i>Zona de rezidență unde se prestează colectarea</i>	<i>Fracție / tip deșeu</i>
B. Servicii de colectare obligatorii pentru implementare până la 1 ianuarie 2025			
Colectarea separată și transport deșeurilor textile	Separat	Urban Rural	textile
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor periculoase din deșeurile menajere	Separat	Urban Rural	periculoase
C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional			
Gestionarea deșeurilor provenite din locuințe , generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora	Separat	Urban Rural	deșeuri din construcții
Gestionarea deșeurilor voluminoase , inclusiv saltelele și mobila	Separat	Urban Rural	deșeuri voluminoase
Gestionarea deșeurilor provenite de la evenimentele publice	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	Urban Rural	deșeuri de la evenimente publice
Gestionarea deșeurilor municipale abandonate	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	Urban Rural	deșeuri abandonate
Gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții	Separat	Urban Rural	deșeuri abandonate din construcții

CAPITOLUL 1 – ANALIZA CADRULUI LEGAL

1.1. Analiza instituțională specifică

Județul Mureș, prin Consiliul Județean Mureș a implementat la nivel județean proiectul ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Mureș” fiind construite instalații de tratare a deșeurilor gestionate de operatori privați în baza unor contracte de concesiune de servicii și/sau contracte de achiziție publică.

Serviciul de salubritate este reglementat prin norme generale, stabilite la nivelul *Legii serviciilor comunitare de utilități publice (Legea nr. 51/2006)* cât și prin norme specifice, stabilite la nivelul *Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101 / 2006*.

Prin mandatul special acordat de UAT-urile membre ale ADI ”Ecolect Mureș”, asociația a preluat atribuțiile specifice unei autorități contractante cu scopul delegării destinației activităților de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat.

La momentul elaborării documentației, în **Zona 6 BĂLĂUȘERI** are în derulare un contract încheiat în urma unei proceduri de licitație deschisă, contract care își va înceta efectele în anul 2024, ca urmare a încheierii unui act adițional.

În conformitate cu prevederile art. 22 alin. (1) din Legea nr. 51 / 2006 ”*Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii*”.

Conform alin. (2) de la același articol, gestiunea serviciului de salubritate se poate organiza și realiza în două modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, care pot fi :

- servicii publice de interes local, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;
- societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.**

Gestiunea delegată se realizează prin intermediul unor operatori de drept privat care pot fi :

- a) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;
- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

Din analiza celor două opțiuni, coroborat cu specificitatea proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Mureș” și raportat la faptul că la nivelul ADI nu este înființat un serviciu de interes local cu personalitate juridică și nici UAT-urile membre ale ADI Ecolect nu au înființat o societate cu capital integral al UAT-urilor, se distinge faptul că delegarea gestiunii **activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI** se poate efectua strict numai prin GESTIUNE DELEGATĂ ca urmare a unei proceduri competitive, urmând a fi atribuită unui operator privat.

Din punct de vedere al procedurii competitive, legislația specifică ne definește două tipuri de contracte:

- a) contract de concesiune de servicii, atribuit în baza prevederilor Legii nr. 100 / 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;

- b) contract de achiziție publică, atribuit în baza prevederilor Legii nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice.

Analiza textului legal, al celor două acte reglementează cele două definiții ale contractului:

- a) contract de concesiune de servicii - contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe autorități/entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii, altele decât executarea de lucrări, unuia sau mai multor operatori economici, în care contraprestația pentru servicii este reprezentată fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fac obiectul contractului, fie de acest drept însoțit de o plată;
- b) contract de achiziție publică de servicii - contractul de achiziție publică care are ca obiect prestarea de servicii, altele decât cele care fac obiectul unui contract de achiziție publică de lucrări.

Din punct de vedere al stabilirii tipului de contract, Consultantul a analizat prima opțiune, respectiv atribuirea contractului de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI în baza unui contract de concesiune de servicii, conform Legii nr. 100 / 2016, ținând cont de faptul că atribuirea unei concesiuni de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea serviciilor respective.

Conform alin. (2) al art. 6 din Legea nr. 100 / 2016 se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă, iar riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;
- b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;
- c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

Pentru a stabili dacă delegarea gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI se încadrează ca atribuire printr-un contract de concesiune de servicii, Consultantul analizează cele trei condiții cumulative, astfel:

Tabelul 2

Condiția	Cine suportă? Procent estimat	Măsuri complementare sau de eliminare a riscului
<i>RISCUL este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune</i>	DELEGATARUL 50% DELEGATUL 50%	Acesta nu este un risc atribuit în totalitate niciunei dintre părțile contractului, fiind un risc alocat 50% - 50% ambelor părți. Evenimentele care pot genera o parte a riscului de operare nu se află în controlul părților, fiind o cauzalitate directă, determinată în primul rând de modificări legislative, iar în al doilea rând de alte situații care nu se pot anticipa de către niciuna din părți. Riscul se va elimina în totalitate prin metodele de ajustare / modificare ale contractului, atât cele prevăzute de Ordinul nr. 640 / 2022 cât și cele prevăzute de legislația specială privind modificarea contractelor (art. 103 din Legea nr. 100 / 2016)
<i>RISCUL implică expunerea la fluctuațiile pieței</i>	DELEGATARUL 100%	Acest risc este atribuit în totalitate DELEGATARULUI. Orice schimbare a elementelor de cost îndreptățesc DELEGATUL la solicitarea ajustării / modificării tarifelor, astfel că implicația DELEGATULUI în acest risc este nesemnificativă.

Condiția	Cine suportă? Procent estimat	Măsuri complementare sau de eliminare a riscului
<i>RIScul ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor</i>	DELEGATARUL 70% DELEGATUL 30%	Conform Caietului de sarcini, DELEGATUL va avea obligația efectuării unor investiții directe în infrastructura specifică de colectare, recipiente, containere (anual) însă aceste costuri îi sunt plătite prin nivelul tarifului, valoarea containerelor și recipientelor, ca urmare a unei formule de amortizare pe toată durata Contractului. Inclusiv investițiile în autovehicule se vor putea amortiza la nivelul tarifelor de operare și exploatare a activității. Tot la această analiză a riscului de operare ar intra în mod clar și analiza finanțării serviciului / activității. Conform strategiei de finanțare, plata serviciilor prestate se va efectua de fiecare UAT în parte direct DELEGATULUI, astfel că acesta nu are niciun risc în recuperarea sumelor, existând doar o noțiune de risc dar atribuită în mod clar "calității serviciului".
TOTAL RISCURI ATRIBUITE (media riscurilor)	DELEGATAR 73,33% DELEGAT 26,67%	Se poate observa faptul că atribuirea riscurilor nu implică sub nicio formă delegarea gestiunii activității prin contract de concesiune de servicii, rămânând opțiunea clară de contract de achiziție publică de servicii, iar conform art. 230 alin. (2) din Legea nr. 98 / 2016, în cazul în care, ca urmare a analizei prevăzute la alin. (1), autoritatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare nu va fi transferată operatorului economic, contractul respectiv va fi considerat contract de achiziție publică.

1.2. Analiza cadrului legal specific

În contextul activităților generale și specifice definite în *Tabelul 1* de la secțiunea ("Preambul") se poate observa faptul că obiectul *Delegării* îl reprezintă gestiunea *Serviciului* comunitar de utilități publice definit la art. 1, alin. (2) lit. e) din Legea nr. 51 / 2006, respectiv *Salubritatea localităților*.

Conform art. (2), alin. (4) din Legea nr. 51 / 2006, "*Serviciile de utilități publice fac obiectul unor obligații specifice de serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor și au următoarele particularități:*

- a) *au caracter economico-social;*
- b) *răspund unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;*
- c) *au caracter tehnico-edilitar;*
- d) *au caracter permanent și regim de funcționare continuu;*
- e) *regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;*
- f) *presupun existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;*
- g) *aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene;*
- h) *sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;*
- i) *sunt organizate pe principii economice și de eficiență în condiții care să le permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;*
- j) *modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;*
- k) *sunt furnizate/prestate pe baza principiului "beneficiarul plătește";*

- l) *recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife sau taxe și, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței.”*

Fiind definit în mod clar obiectul *Delegării*, respectiv gestiunea unei activități din sfera salubrității localităților, urmează analiza legii speciale, adresabilă în mod direct *Serviciului de salubritate a localităților*, cadrul legal fiind instituit prin *LEGEA nr. 101 din 25 aprilie 2006 (*republicată*) a serviciului de salubritate a localităților*.

Analizând cadrul legal stabilit de Legea nr. 101 / 2006 prin prisma activităților din *Tabelul 1* de la secțiunea ("Preambul") identificăm faptul că serviciul de colectare și transport a deșeurilor municipale este definit prin prisma următoarelor activități:

Tabelul 3

A. Servicii cu caracter permanent

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare
1	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale	<i>Separat față de deșeurile reziduale și biodeșeuri, și separat pe fracții</i>	3	hârtie/carton plastic/metal sticlă	<i>Tcs reciclabile</i>	<i>art. 5, alin. (1) lit. a) pct. (i) din Ordinul nr. 640/2022</i>	Urban Rural	Casnic Non-casnic	Puncte de colectare plurifamilială Colectare individuală din "poartă în poartă"
2	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor din deșeurile municipale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare	<i>Separat față de deșeurile reciclabile, în amestec rezidual și biodeșeuri</i>	1	reziduale	<i>Tcs reziduale</i>	<i>art. 5, alin. (1) lit. a) pct. (ii) din Ordinul nr. 640/2022</i>	Urban Rural	Casnic Non-casnic	Puncte de colectare plurifamilială Colectare individuală din "poartă în poartă"

B. Servicii de colectare obligatorii pentru implementare până la 1 ianuarie 2025

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare
1	Colectarea separată și transport deșeurilor textile	<i>Separat</i>	1	textile	<i>Tcs reziduale</i>	<i>art. 6 alin. (2) din Ordinul nr. 640/2022</i>	Urban Rural	Casnic	În campaniile organizate de UAT-uri conform programului stabilit cu Operatorul (trimestrial în mediul Urban; semestrial în mediul Rural)
2	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor periculoase din deșeurile menajere	<i>Separat</i>	1	periculoase	<i>Tcs reziduale</i>	<i>art. 6 alin. (2) din Ordinul nr. 640/2022</i>	UrbanRural	Casnic	În campaniile organizate de UAT-uri conform programului stabilit cu Operatorul (trimestrial în mediul Urban; semestrial în mediul Rural)

C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare*
1	Gestionarea deșeurilor provenite din locuințe , generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către operatorul de colectare)	Separat	1	deșeuri din construcții	Tcs construcții	art. 7 alin. (1) pct. (i) din Ordinul nr. 640/2022	Urban Rural	Casnic	La solicitarea utilizatorilor casnici, în termen de maxim 3 zile de la solicitare primită În campaniile organizate de fiecare UAT în funcție de mediul de rezidență
2	Gestionarea deșeurilor voluminoase , inclusiv saltelele și mobila (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către operatorul de colectare)	Separat	1	deșeuri voluminoase	Tcs voluminoase	art. 7 alin. (1) pct. (ii) din Ordinul nr. 640/2022	Urban Rural	Casnic	La solicitarea utilizatorilor, în termen de maxim 3 zile de la solicitare primită În campaniile organizate de fiecare UAT în funcție de mediul de rezidență

C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare*
3	Gestionarea deșeurilor provenite de la evenimentele publice (numai activitatea de colectare)	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	-	deșeuri de la evenimente publice	Se va aplica tariful de colectare a deșeurilor reciclabile sau a deșeurilor reziduale în funcție de natura specifică a deșeurilor colectate	art. 7 alin. (1) pct. (iii) din Ordinul nr. 640/2022	Urban Rural	organizatorii de evenimente	La solicitarea organizatorilor, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită
4	Gestionarea deșeurilor municipale abandonate (numai activitatea de colectare)	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	-	deșeuri abandonate	Se va aplica tariful de colectare a deșeurilor reziduale	art. 7 alin. (1) pct. (iv) din Ordinul nr. 640/2022	Urban Rural	-	La solicitarea autorităților publice locale din zona de colectare, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită
5	Gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către operatorul de colectare)	Separat	1	deșeuri abandonate din construcții	Tcs construcții	art. 7 alin. (1) pct. (v) din Ordinul nr. 640/2022	Urban Rural	-	La solicitarea autorităților publice locale din zona de colectare, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită

1.3. Gestiunea directă

Reprezintă *”modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora”*, conform art. 28 (1) din *Legea nr. 51/2006*.

Gestiunea directă presupune realizarea tuturor activităților aferente serviciului de salubritate, în speță a activităților de sortare, compostare și transfer, de regulă, printr-un operator de drept public care poate fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;
- b) societăți reglementate de *Legea nr. 31/1990*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

Gestiunea directă poate fi realizată și de către un operator de drept privat, dacă sunt respectate cumulativ, următoarele condiții valabile la data atribuirii cât și pe toată perioada de derulare a contractului:

- a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
- b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;
- c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

1.4. Gestiunea delegată

Reprezintă *”modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.”*, conform art. 29 (1) din *Legea nr. 51/2006*.

Gestiunea delegată se realizează prin intermediul unor operatori de drept privat, care pot fi:

- a) societăți reglementate de *Legea nr. 31/1990*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;
- b) societăți reglementate de *Legea nr. 31/1990*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

1.5. Alegerea modalității de gestiune

În conformitate cu prevederile art. 22 alin. (1) din *Legea nr. 51 / 2006* *”Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind*

furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii”.

Conform art. 12 alin. (2) din *Legea nr. 51 / 2006 "Alegerea modalității de gestiune a serviciului de salubritate se face prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în conformitate cu strategiile și programele de salubritate adoptate la nivelul fiecărei localități, precum și în conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare"*.

Analizând cele două articole ce reglementează alegerea modalității de gestiune, unul din *Legea generală privind serviciile comunitare de utilități publice* (art. 22, alin. 1) și unul din *Legea specială de reglementare a serviciului de salubritate* (art. 12, alin. 2) constatăm faptul că responsabilitatea alegerii modalității de gestiune a serviciului, în obiectul *Studiului*, pentru activitatea de colectare și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat revine în totalitate *autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale*.

În sensul articolelor menționate anterior, A.D.I. Ecolect Mureș va face toate demersurile ca *autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale* membre, să aprobe prin hotărâri de consiliu (local, respectiv județean) modalitatea efectivă de gestiune, în baza datelor prezentate în acest capitol, și, ținând cont de contextul specific al SMIDS Mureș.

Din analiza celor două opțiuni, gestiunea directă și gestiunea delegată, coroborat cu specificitatea proiectului "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Mureș" și raportat la faptul că la nivelul A.D.I. Ecolect Mureș nu este înființat un serviciu de interes local cu personalitate juridică și nici nu există înființată o societate cu capital integral al UAT-urilor, se distinge faptul că delegarea gestiunii **activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI se poate efectua strict numai prin GESTIUNE DELEGATĂ ca urmare a unei proceduri competitive, urmând a fi atribuită unui operator privat.**

1.6. Alegerea tipului de contract de delegare

Având în vedere concluzia Consultantului cu privire la modalitatea de gestiune recomandată, respectiv *gestiune delegată ca urmare a unei proceduri competitive*, urmând ca gestiunea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - **Zona 6 BĂLĂUȘERI** să fie atribuită unui operator privat, atât legislația serviciilor comunitare de utilități publice cât și legislația specifică serviciului de salubritate, indică faptul că atribuirea *Contractului de delegare* se poate face prin:

- a) contract de concesiune de servicii, atribuit în baza prevederilor *Legii nr. 100 / 2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii*;
- b) contract de achiziție publică, atribuit în baza prevederilor *Legii nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice*.

Analiza textului legal reglementează definiții fiecărui tip de contract:

- a) **contract de concesiune de servicii** - *contract cu titlu oneros, asimilat potrivit legii actului administrativ, încheiat în scris, prin care una sau mai multe autorități/entități contractante încredințează prestarea și gestionarea de servicii, altele decât executarea de lucrări, unuia sau mai multor operatori economici, în care contraprestația pentru servicii este reprezentată fie exclusiv de dreptul de a exploata serviciile care fac obiectul contractului, fie de acest drept însoțit de o plată;*
- b) **contract de achiziție publică de servicii** - *contractul de achiziție publică care are ca obiect prestarea de servicii, altele decât cele care fac obiectul unui contract de achiziție publică de lucrări.*

Din punct de vedere al stabilirii tipului de contract, Consultantul a analizat prima opțiune, respectiv atribuirea contractului de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI, în baza unui contract de achiziții publice, conform *Legii nr. 98 / 2016*. În urma distribuirii

riscurilor asociate unui contract de concesiune de servicii, analiză efectuată în Tabelul 2, Consultantul recomandă următoarele:

Punct de vedere al Consultantului:

Gestiunea *activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI* se va organiza și realiza, de către A.D.I. "ECOLECT MUREȘ" în baza mandatului special primit de la UAT-urile membre în A.D.I., prin **GESTIUNE DELEGATĂ** (art. 29 din Legea nr. 51 / 2006) iar din punct de vedere al tipului de contract printr-un **CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE SERVICII** în baza Legii nr. 98 / 2016.

CAPITOLUL 2 – FEZABILITATEA TEHNICĂ

2.1. Aria delegării

Conform informațiilor prelucrate de Consultant, în etapa de pregătire a datelor de intrare necesare pentru stabilirea caracteristicii tehnice a activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al județului Mureș - **Zona 6 BĂLĂUȘERI**, aria delegării cuprinde următoarele UAT-urile detaliate în funcție de mediul de rezidență ("urban / rural"), numărul total de locuitori, numărul gospodăriilor, al locuitorilor la blocuri și al celor de la gospodăriile individuale, al operatorilor economici și al instituțiilor publice, la nivelul **Anexei ("A")** la prezentul Studiu.

2.2. Cantități

Din analiza datelor prezentate mai sus se poate observa faptul că într-un orizont scurt de timp o serie de activități generale ajung, ca termen de finalizare, la maturitatea duratei contractului, situație ce impune ca A.D.I. Ecolect Mureș să acționeze cât mai repede în scopul atribuirii *Contractului de delegare* pentru gestionarea activității de colectare și transport al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat.

Consultantul va analiza la nivelul prezentului *Studiu*, obiectul definit la nivelul Contractului de consultanță încheiat cu A.D.I. Ecolect Mureș, respectiv *Delegarea gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - Zona 6 BĂLĂUȘERI*.

Conform ședințelor tehnice dintre consultant și A.D.I. Ecolect Mureș, Consultantul are libertatea de a veni cu propuneri de optimizare a *Contractului de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat*.

Din cadrul legal stabilit pentru serviciile de salubritate, *Grupurile interesate* de realizarea serviciilor de salubritate sunt următoarele:

- Utilizatorii serviciului de salubritate: casnici (persoane fizice și asociații de locatari și/sau proprietari) și non-casnici (operatori economici, instituții publice și alte persoane juridice care își desfășoară activitatea pe teritoriul Județului Mureș);
- Autoritățile administrației publice locale;
- Operatorii de servicii de salubritate;
- Instituții ale statului care au ca scop protejarea mediului și a sănătății populației, precum și buna desfășurare a serviciilor de utilități publice: Agenția de Protecție a Mediului, Garda de Mediu, Direcția de Sănătate Publică, Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

Compoziția estimativă a deșeurilor municipale provenite de la utilizator (casnici / non-casnici) a fost stabilită prin preluarea datelor și a prognozelor din PJGD (pag. 537, 543), astfel:

Tabelul 4

Nr. crt.	Categoria de deșeuri	Zona URBANĂ	Zona RURALĂ
1	<i>hârtie și carton</i>	15.06%	14.20%
2	<i>plastic</i>	7.60%	7.00%
3	<i>metal</i>	3.67%	2.97%
4	<i>sticlă</i>	5.58%	4.79%
5	<i>biodeșeuri</i>	54.95%	56.55%
6	<i>textile</i>	1.10%	0.70%

Nr. crt.	Categoria de deșeuri	Zona URBANĂ	Zona RURALĂ
7	<i>voluminoase</i>	2.67%	1.80%
8	<i>periculoase</i>	0.83%	0.48%
9	<i>altele</i>	8.54%	11.51%
	TOTAL	100.00%	100.00%

Pentru **Zona 6 BĂLĂUȘERI**, Consultantul a prelucrat datele primite de la ADI "ECOLECT MUREȘ", acestea fiind centralizate conform tabelului prezentat în cadrul **Anexei ("B")** la prezentul Studiu.

2.3. Activități specifice

La stabilirea activităților specifice activității generale colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat au fost luate în analiză următoarele:

- art. 2 alin. (5) lit. a) din Legea nr. 101 / 2016 unde se precizează obligația de implementare, de către autorități, a unui sistem de gestionare, pe 4 fracții, a deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale;
- art. 2 alin. (5) lit. b) din Legea nr. 101 / 2016 unde se precizează obligația de implementare, de către autorități, a unui sistem de gestionare a deșeurilor reziduale din deșeurile municipale;
- art. 2 alin. (5) lit. c) din Legea nr. 101 / 2016 unde se precizează obligația de implementare, de către autorități, a unui sistem de gestionare a biodeșeurilor din deșeurile municipale;
- art. 2 alin. (5) lit. d) din Legea nr. 101 / 2016 unde se precizează obligația de implementare, de către autorități, până la 1 ianuarie 2025 a colectării separate a deșeurilor textile;
- art. 2 alin. (5) lit. e) din Legea nr. 101 / 2016 unde se precizează obligația de implementare, de către autorități, până la 1 ianuarie 2025 a colectării separate a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere;
- art. 7 alin. (1) din Ordinul ANRSC nr. 640 / 2022 unde se precizează competența exclusivă a autorităților, de aprobare a tarifelor pentru serviciile conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional, respectiv:
 - *tariful pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici, pe baza fișei de fundamentare întocmită de către operator. Factura se emite către utilizatorii serviciului;*
 - *tariful pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor, pe baza fișei de fundamentare întocmită de către operator. Factura se emite către utilizatorii serviciului;*
 - *tariful pentru gestionarea deșeurilor provenite de la evenimentele publice, la solicitarea organizatorilor, pe baza fișei de fundamentare întocmită de către operator. Factura se emite către organizatorul evenimentului public;*
 - *tariful pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate, pe baza fișei de fundamentare întocmită de către operator, prin raportare la datele istorice privind cantitățile de deșeuri abandonate. Factura se emite către autoritatea administrației publice locale a unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.*
 - *tariful pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții, pe baza fișei de fundamentare întocmită de către operator, prin raportare la datele istorice privind cantitățile de deșeuri abandonate. Factura se emite către autoritatea administrației publice locale a unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.*

Având în vedere obligațiile coroborate cu atribuțiile (competențele exclusive) statuate de legislație și precizate mai sus, activitățile specifice ale Contractului sunt prezentate în **Anexa ("C")** la prezentul Studiu.

Activitățile cu caracter permanent și cele obligatorii de implementat până în ianuarie 2025 vor intra în calculul valorii estimate a Contractului întrucât acestea sunt activitățile cu caracter permanent și sunt instituite ca obligativitate în sarcina autorităților, respectiv ADI Ecolect Mureș, iar celelalte activități sunt activități cu caracter ocazional și sunt instituite de legiuitor numai ca o competență a autorităților de aprobare a tarifelor de colectare, adică stabilirea unui nivel de tarifare sub control direct al autorităților, în cazul de față ADI Ecolect Mureș în baza mandatului special acordat de UAT-urile arondate zonei de colectare.

2.3. Prezentarea Scenariilor de analiză

În scopul determinării fezabilității economice a *Contractului de delegare a gestiunii* Consultantul a identificat două scenarii de analiză, astfel:

Scenariul 1

Tabelul 5

Nr. crt.	Categoría de deșeuri	Zona URBANĂ			
		Modalitatea de colectare		Dotare planificată	
		Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)	Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)
1	hârtie și carton	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI
2	plastic și metal	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI
3	sticlă	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	pubelă 60 litri 1 buc / GI
4	reziduale și biodeșeuri	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 2 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI

Nr. crt.	Categoría de deșeuri	Zona RURALĂ			
		Modalitatea de colectare		Dotare planificată	
		Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)	Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)
1	hârtie și carton	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI
2	plastic și metal	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI
3	sticlă	Colectarea de la punctele stabilite	Colectarea de la punctele stabilite	container 1.1 mc 1 buc / PP	nu se vor face dotări ale GI*
4	reziduale și biodeșeuri	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 2 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI

*Colectarea deșeurilor de sticlă de la Gospodăriile individuale din mediul de rezidență "Rural" se va face de la punctele stabilite de autoritățile locale, din containerele existente pe amplasamente.

Scenariul 2

Tabelul 6

Nr. crt.	Categoria de deșeuri	Zona URBANĂ			
		Modalitatea de colectare		Dotare planificată	
		Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)	Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)
1	hârtie și carton	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	saci 120 litri 12 saci / an / GI
2	plastic și metal	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	saci 120 litri 24 saci / an / GI
3	sticlă	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	saci 60 litri 12 saci / an / GI
4	reziduale și biodeșeuri	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 2 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI

Nr. crt.	Categoria de deșeuri	Zona RURALĂ			
		Modalitatea de colectare		Dotare planificată	
		Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)	Puncte plurifamiliale (PP)	Gospodării individuale (GI)
1	hârtie și carton	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	saci 120 litri 12 saci / an / GI
2	plastic și metal	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 1 buc / PP	saci 120 litri 24 saci / an / GI
3	sticlă	Colectarea de la punctele stabilite	Colectarea de la punctele stabilite	container 1.1 mc 1 buc / PP	nu se vor face dotări ale GI*
4	reziduale și biodeșeuri	Colectarea de la punctele stabilite	Colectare din poartă-n poartă	container 1.1 mc 2 buc / PP	pubelă 120 litri 1 buc / GI

*Colectarea deșeurilor de sticlă de la Gospodăriile individuale din mediul de rezidență "Rural" se va face de la punctele stabilite de autoritățile locale, din containerele existente pe amplasamente.

2.4. Investiții în infrastructura specifică de colectare

Având în vedere faptul că la nivelul zonei de colectare obiect al prezentului Studiu, marea majoritate a recipientelor și containerelor aflate la punctele de colectare plurifamiliale și gospodării individuale sunt cele de la momentul achiziționării prin SMID Mureș și suferă un grad de uzură ridicat, fiind și ieșite din durata de viață, Consultantul a redimensionat infrastructura specifică de colectare, în baza datelor prelucrate de la UAT-uri ca urmare a completării unor chestionare de lucru de către UAT-urile beneficiare. Cantitățile, tipul, volumul, culorile și utilitatea recipientelor / sacilor, necesari pentru infrastructura de precolectare, recomandate de Consultant, ca urmare a datelor din *Fezabilitatea economică* sunt prezentate în **Anexa ("D")** la prezentul Studiu de fundamentare.

2.5. Sistemul de colectare

Sistemul de colectare prevăzut pentru implementare în **Zona 6 BĂLĂUȘERI** a ținut cont de sistemul de colectare proiectat la nivelul SMID Mureș, fiind prezentat în **Anexa ("E")** la prezentul Studiu de fundamentare.

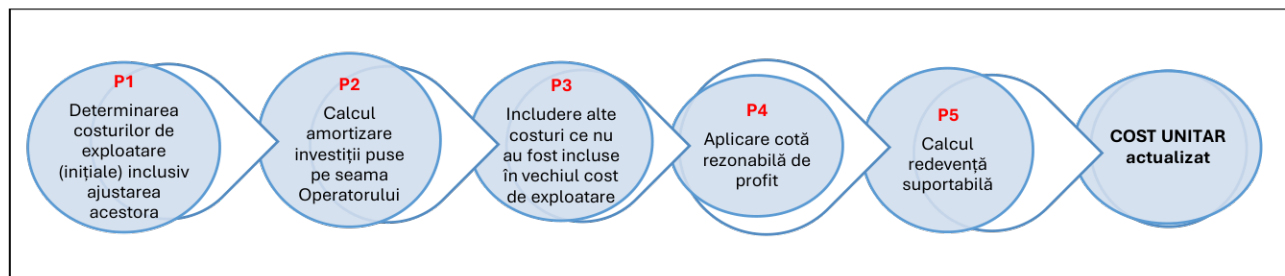
2.6. Informarea și conștientizarea populației

Conform prevederilor legale, sunt necesare activități specifice pentru realizarea unei informări și conștientizări corespunzătoare a populației în legătură cu serviciul de salubritate, acestea fiind dimensionate la nivel informațional conform datelor din [Anexa \("F"\)](#) la prezentul Studiu de fundamentare.

CAPITOLUL 3 – FEZABILITATEA ECONOMICĂ

3.1. Detereminarea Costului unitar și a Valorii estimate

În vederea determinării *Costului Unitar* care se va utiliza la calculul *Valorii Estimate* Consultantul a efectuat calculele în conformitate cu următoarea diagramă:



3.1.1. Determinarea costurilor de exploatare (operare și întreținere) inițiale (P1)

Pentru determinarea costurilor de exploatare inițiale se utilizează costurile de operare și întreținere proiectate la nivelul PJGD Mureș. Valoarea identificată la pag. 384-385 este următoarea: **43,4** euro/tonă

În conformitate cu prevederile Consultantului care a elaborat PJGD-ul, structura costurilor de operare și întreținere (exploatare) cuprinde suma următoarelor categorii de costuri:

- Costuri O&M (euro/tonă) care includ profitul operatorului (profitul de 10%);
- Costurile cu anuitatea (deprecierea) activelor existente (euro/tonă);
- Costuri financiare (euro/tonă) .

PJGD-ul județului Mureș a fost aprobat prin HCJ Mureș nr. 91 / 27.05.2021

Având în vedere faptul că valoarea costului unitar a fost determinat la o dată anume de referință, Consultantul va proceda la actualizarea costului unitar prin utilizarea următoarei formule de ajustare: **T 01 = CE(0) unitar x IPC total**

unde:

$CE(0)_{unitar}$ = costul de exploatare unitar, prevăzut în PJGD (euro/tonă)

IPC_{total} = indicele cumulativ total al prețurilor de consum (publicat pe site-ul INSSE)

Pentru IPC_{total} se va utiliza indicele publicat de INSSE pentru perioada cuprinsă între data de referință și data actuală, unde:

- data de referință înseamnă data aprobării PJGD, respectiv luna Mai 2021
- data actuală înseamnă ultima lună pentru care este publicat indice IPC, la data Studiului de oportunitate

Pentru acuratețea stabilirii Costului unitar de exploatare inițial, Consultantul va proceda la extragerea valorii aferente profitului, 10%, valoarea rămasă a Costului de exploatare (operare și întreținere) fiind: **39,06** euro/tonă

Determinarea a fost efectuată în urma scăderii valorii aferente profitului, respectiv a valorii de: **4,34** euro/tonă

Prin interogarea efectuată pe site-ul INSSE, valoarea IPC_{total} este: **133,29**

Ca răspuns la solicitarea dvs. din data de 21-5-2024, va comunicăm Indicele Preturilor de Consum (IPC):

Indicele lunar al prețurilor de consum - Rezultatele cautării		
Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)
2024 - Aprilie	2021 - Mai	133,29

© 1998-2018 Institutul Național de Statistică

Aplicând formula menționată mai sus, rezultă Costul unitar de exploatare în valoare de: **52,06** euro/tonă fără includerea profitului.

Cost unitar 1 **52,06** euro/tonă

Valoarea rezultată este valabilă în ambele scenarii de analiză.

3.1.2. Calcul amortizare investiții puse pe seama Operatorului (P2)

În conformitate cu regimul juridic al bunurilor ce se utilizează într-un contract de delegare a gestiunii serviciilor de salubritate, bunurile care se supun activității de amortizare într-un Contract de delegare, se impart în trei categorii:

- Bunuri de preluare

înseamnă acele bunuri care la Data Încetării Contractului pot reveni Delegatarului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile Legii și ale prezentului Contract

- Bunuri de retur

înseamnă acele bunuri care, la Data Încetării Contractului, revin sau intră în proprietatea Delegatarului, de plin drept, în principiu gratuit (cu excepția cazurilor prevăzute de prezentul Contract), în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini, ipoteci, gajuri sau garanții ori obligații similare

- Bunuri proprii

înseamnă acele bunuri care aparțin Delegatului și care rămân în proprietatea sa după Data Încetării Contractului

La secțiunea ”Bunuri de preluare” sunt dimensionate următoarele investiții care sunt obligatorii a fi efectuate de către OPERATOR:

Tabelul 7

Scenariul 1	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Container 1,1 mc, HDPE, NEGRU	buc	96
	Container 1,1 mc, HDPE, GALBEN	buc	48
	Container 1,1 mc, HDPE, ALBASTRU	buc	48
	Container 1,1 mc, OTEL ZINCAT, inscripționat cu VERDE	buc	48
	Pubelă 120 litri, NEGRU	buc	16.542
	Pubelă 120 litri, GALBEN	buc	16.542
	Pubelă 120 litri, ALBASTRU	buc	16.542
	Pubelă 60 litri, VERDE	buc	5.777
	CIP RFID	buc	55.643
	Servicii de inscripționare a recipientelor	buc	55.643
Scenariul 2	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Container 1,1 mc, HDPE, NEGRU	buc	96
	Container 1,1 mc, HDPE, GALBEN	buc	48
	Container 1,1 mc, HDPE, ALBASTRU	buc	48
	Container 1,1 mc, OTEL ZINCAT, inscripționat cu VERDE	buc	48
	Pubelă 120 litri, NEGRU	buc	16.542
	CIP RFID	buc	16.782
	Servicii de inscripționare a recipientelor	buc	16.782

La secțiunea ”**Bunuri proprii**” se regăesc bunuri ce sunt obligatorii a fi puse la dispoziție de către Operator pentru asigurarea prestării serviciului:

Tabelul 8

Scenariul 1			
	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Autogunoiere de capacitate mică	buc	2
	Autogunoiere de capacitate medie	buc	2
	Autogunoiere de capacitate mare	buc	1
	Autovehicul specializat transport deșeuri textile/periculoase	buc	1
	Autoutilitară cu braț macara	buc	1
	Containere metalice 1,1 mc	buc	12
	Sistem Informatic Integrat de Management și Monitorizare ("SIIMM")	buc	1
	Cititoare RFID amplasate pe autogunoiere	buc	5
	Sistem integrat de cântărire deșeuri (amplasate pe autogunoiere)	buc	5
	Aparat emiter tichet / bon de cântar	buc	5
	Camere de supraveghere amplasate pe autogunoiere	buc	10
	Sistem GPS / monitorizare flotă auto	buc	5

Scenariul 2			
	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Autogunoiere de capacitate mică	buc	2
	Autogunoiere de capacitate medie	buc	2
	Autogunoiere de capacitate mare	buc	1
	Autovehicul specializat transport deșeuri textile/periculoase	buc	1
	Autoutilitară cu braț macara	buc	1
	Containere metalice 1,1 mc	buc	12
	Sistem Informatic Integrat de Management și Monitorizare ("SIIMM")	buc	1
	Cititoare RFID amplasate pe autogunoiere	buc	5
	Sistem integrat de cântărire deșeuri (amplasate pe autogunoiere)	buc	5
	Aparat emiter tichet / bon de cântar	buc	5
	Camere de supraveghere amplasate pe autogunoiere	buc	10
	Sistem GPS / monitorizare flotă auto	buc	5

Cu valoare forfetară anuală, sunt necesare următoarele bunuri:

Tabelul 9

Scenariul 1			
	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Sistem GPS / monitorizare flotă auto (licență anuală)	forfetar anual	1
	Licență anuală SIIMM	forfetar anual	1

Scenariul 2			
	Denumirea bunurilor	UM	Cantitate
	Sistem GPS / monitorizare flotă auto (licență anuală)	forfetar anual	1
	Licență anuală SIIMM	forfetar anual	1

În baza determinărilor de mai sus și utilizând baza de prețuri¹ a Consultantului, rezultă următoarele *Costuri unitare* pentru capitolul *Calcul amortizare investiții puse pe seama Operatorului*:

Tabelul 10

Tip cost	Scenariul 1 (euro/tonă fără TVA)	Scenariul 2 (euro/tonă fără TVA)
Investiții directe în recipiente, servicii de inscripționare și monitorizare a recipientelor	39,56	12,55
investiții în utilaje, containere, sisteme de monitorizare și raportare	11,35	11,35
plata anuală a licențelor	6,18	3,97
Cost unitar 2	57,09	27,87

Din analiza costurilor distribuite se poate observa faptul că în Scenariul 2, Costul unitar pentru capitolul *Calcul amortizare investiții puse pe seama Operatorului* este mai mic față de Scenariul 1 cu **29,22** euro/tonă fără TVA.

Analiza impactului în *Costul unitar TOTAL* se va face numai după parcurgerea tuturor pașilor din diagrama de calcul, întrucât într-adevăr, în scenariul 2 se diminuează numărul recipientelor și costurilor adiționale, însă se va adăuga valoarea sacilor la următorul capitol.

3.1.3. Includere alte costuri ce nu au fost incluse în vechiul cost de exploatare (P3)

În acest capitol sunt cuprinse următoarele costuri:

Tabelul 11

Tip cost	Cantități în Scenariul 1*	Scenariul 1 (euro/tonă fără TVA)	Cantități în Scenariul 2*	Scenariul 2 (euro/tonă fără TVA)
Determinări de compoziție – număr total de determinări impuse anual:	10	2,32	10	2,32
număr total afișe informative la punctele de colectare plurifamiliale	46	1,65	46	1,65
număr total pliante informative pentru gospodăriile individuale	16.542		16.542	
saci pentru colectare deșeuri de HÂRTIE/CARTON și PLASTIC/METAL	0	0	595.512	9,56
saci pentru colectare deșeuri de STICLĂ	0	0	69.324	
Cost unitar 3	-	3,97	-	13,53

*Cantități anuale

¹ Consultantul a utilizat prețuri de referință primite de la furnizori/prestatori de profil, ofertele fiind confidențiale

3.1.4. Aplicare cotă rezonabilă de profit (P4)

S-a aplicat o cotă rezonabilă de profit în cuantum de 10% la valoarea totală a costurilor.

Structura este următoarea:

Tabelul 12

Scenariul 1	Cost 1	Cost 2	Cost 3	TOTAL	Profit
		52,06	57,09	3,97	113,12
	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă
Scenariul 2	Cost 1	Cost 2	Cost 3	TOTAL	Profit
		52,06	27,87	13,53	93,46
	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă	euro/tonă

3.1.5. Calcul redevență suportabilă (P5)

Pentru **Zona 6**, Operatorul nu va datora plata unei redevențe întrucât nu se predau în gestiune bunuri de retur.

3.1.6. Determinarea Costului unitar total

Rezultatul final al cumulării costurilor unitare de mai sus este următorul:

Tabelul 13

Scenariul 1	Rezultate:		
	Cost unitar P1	52,06 euro/tonă	
	Cost unitar P2	57,09 euro/tonă	
	Cost unitar P3	3,97 euro/tonă	
	Cost unitar P4	11,31 euro/tonă	
	Cost parțial	124,43 euro/tonă	
	Curs euro, stabilit la data de 21.05.2024, 1 euro =		4,9746 lei
Cost parțial	618,99 lei / tonă fără TVA		
Cost unitar P5	0,00 lei / tonă		
TOTAL cost unitar	618,99 lei / tonă		
Scenariul 2	Rezultate:		
	Cost unitar P1	52,06 euro/tonă	
	Cost unitar P2	27,87 euro/tonă	
	Cost unitar P3	13,53 euro/tonă	
	Cost unitar P4	9,35 euro/tonă	
	Cost parțial	102,81 euro/tonă	
	Curs euro, stabilit la data de 21.05.2024, 1 euro =		4,9746 lei
Cost parțial	511,44 lei / tonă fără TVA		
Cost unitar P5	0,00 lei / tonă		
TOTAL cost unitar	511,44 lei / tonă		

3.2. Durata Contractului

Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice), durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare.

Având în vedere faptul că:

- Viitorul DELEGAT vor trebui să dețină sau să investească în achiziția de autogunoiere (de diferite capacități) și alte vehicule de colectare, deoarece prin proiect nu s-au achiziționat autogunoiere pentru colectarea, transportul și transferul deșeurilor, valoarea acestora urmând să fie cuprinsă în structura tarifelor cu respectarea regulilor de amortizare;
- Viitorul DELEGAT va trebui să investească și în recipiente, containere pentru colectarea deșeurilor și / sau saci (în funcție de scenariul recomandat);

- Viitorul DELEGAT va trebui să investească și în sisteme informatice de gestiune și monitorizare a cantităților colectate, frecvenței, etc;
- În conformitate cu prevederile H.G. nr. 2139/ 2004 privind aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, la poziția 2.1.24.5. ("Mașini, utilaje și instalații pentru tratarea deșeurilor"), durata normală de funcționare este de 8-12 ani, iar la poziția 2.1.24.6. ("Recipiente pentru depozitarea deșeurilor menajere durata este de 6-10 ani");

Coroborat cu faptul că prin tarifele practicate, DELEGATUL își va recupera valoarea investițiilor, Consultantul recomandă ca durata Contractului să fie de 8 ani, ținând cont de următoarele argumente:

- Investiția specifică serviciului de salubritate este în recipiente și containere, aceste având o perioadă de garanție de maxim 2 ani de la producători (*atunci când sunt livrate persoanelor juridice, în cazul de față DELEGATULUI*) iar o perioadă extinsă de 10 ani, adică maximum admis prin catalogul mijloacelor fixe, nu se justifică, recomandarea specifică a experților contabili fiind de clasificare într-un interval de mijloc;
- Autovehiculele, calculate de Consultant ca autovehicule noi se vor amortiza în perioada de 8 ani, întrucât valoarea totală a acestora se va reflecta anual într-o amortizare liniară și va fi recuperată de DELEGAT prin tarif.

Ca atare, ținând cont de cele prezentate mai sus, **recomandăm ca durata contractului să fie de 8 ani, adică intervalul de mijloc pentru amortizarea recipientelor și intervalul minim pentru autovehicule.**

3.3. Valoarea estimată a Contractului

Determinarea valorii estimate fără TVA a fost realizată având în vedere următoarele argumente tehnico-financiare:

- Cantitățile estimate anuale prevăzute în Anexa ("B") la prezentul Studiu, stabilite în raport cu numărul utilizatorilor din **Zona 6 BĂLĂUȘERI**, pe medii de rezidență și tip de generator (casnic / non-casnic), respectiv **8.177 tone / an** de deșeuri municipale ("**Q**");
- Tariful mediu estimat, conform calculului rezultat din costurile unitare pentru determinarea costului unitar total în **Scenariul 1: 618,99 lei / tonă** fără TVA ("**Tmediu**");
- Tariful mediu estimat, conform calculului rezultat din costurile unitare pentru determinarea costului unitar total în **Scenariul 2: 511,44 lei / tonă** fără TVA ("**Tmediu**");
- Durata Contractului ("**D**"): **8 ani**

Formula de calcul este următoarea:

Pasul 1. Calcularea Valorii Anuale a Contractului (**VAC**): Formula de calcul este următoarea:

VAC = ("Q") x ("Tmediu"), unde:

- VAC = Valoarea Anuală a Contractului
- Q = Cantitatea anuală
- Tmediu = Tariful mediu rezultat în ambele scenarii de analiză

Tabelul 14

Scenariul 1	Q =	8.177	tone/an
	Tmediu =	634,78	lei / tonă
	VAC =	5.190.596,06	lei / an
Scenariul 2	Q =	8.177	tone/an
	Tmediu =	511,44	lei / tonă
	VAC =	4.182.033,64	lei / an

Pasul 2. Calcularea Valorii Totale Estimate a Contractului (**VTEC**): Formula de calcul este următoarea:

VTEC = ("VAC") x ("D"), unde:

- VAC = Valoarea Anuală a Contractului
- D = Durata Contractului

Tabelul 15

Scenariul 1	VAC =	5.190.596	lei/an
	D =	8	ani
	VTEC =	41.524.768	lei / an
Scenariul 2	VAC =	4.182.034	lei/an
	D =	8	ani
	VTEC =	33.456.272	lei / an

Notă: Calculul final al valorilor în ambele scenarii a fost efectuat fără zecimale.

3.4. Determinarea ratei de suportabilitate a tarifului / valorii estimate

Tabelul 16

DETERMINAREA RATEI DE SUPTABILITATE A TARIFULUI / VALORII	Scenariul 1	Scenariul 2	
1. Număr total populație mediul URBAN	14.578	14.578	locuitori
2. Număr total populație mediul RURAL	25.155	25.155	locuitori
3. Cantitate totală	8.177	8.177	tone/an
4. Cantitate estimată deșeuri / mediul de rezidență URBAN	4.003	4.003	tone/an
5. Cantitate estimată deșeuri / mediul de rezidență RURAL	4.174	4.174	tone/an
6. Cost unitar actualizat utilizat în calcul	618,99	511,44	lei/tonă fără TVA
7.1. Valoare calculată pentru mediul de rezidență URBAN	2.477.817	2.047.289	lei/an fără TVA
7.2. Valoare calculată pentru mediul de rezidență RURAL	2.583.664	2.134.745	lei/an fără TVA
8. Valoarea Anuală a Contractului ("VAC")	5.061.481	4.182.034	lei/an fără TVA
9. Pondere deșeuri colectate de la utilizatorii casnici mediul URBAN	72,00%	72,00%	conform PJGD
10. Pondere deșeuri colectate de la utilizatorii casnici mediul RURAL	83,00%	83,00%	conform PJGD
11.1. Valoare de colectat de la utilizatorii casnici mediul URBAN	1.784.028	1.474.048	lei / an fără TVA
11.2. Valoare de colectat de la utilizatorii non-casnici mediul URBAN	693.789	573.241	lei / an fără TVA
12.1. Valoare de colectat de la utilizatorii casnici mediul RURAL	2.144.441	1.771.838	lei / an fără TVA
12.2. Valoare de colectat de la utilizatorii non-casnici mediul RURAL	439.223	362.907	lei / an fără TVA
13.1. Valoare în lei/persoană/lună mediul URBAN (cost suportabil)	10,20	8,43	lei/persoană/lună fără TVA
13.2. Valoare în lei/persoană/lună mediul RURAL (cost suportabil)	7,10	5,87	lei/persoană/lună fără TVA

Întrucât se estimează faptul că atribuirea Contractului de delegare se va realiza în anul 2025 (aici intră și perioada de mobilizare), rata de suportabilitate se va calcula în raport cu nivelul taxei pentru anul 2025 stabilit în *Macheta de analiză a suportabilității*.

Datele din macheta suportabilității evidențiază următoarele valori pentru anul 2025:

Tarife maxime pentru orizontul 2019 – 2038 (TVA-ul inclus)	An	2025
	Tarif maximal pentru mediul urban (lei/pers/luna)	20,03
	Tarif maximal pentru mediul rural (lei/pers/luna)	12,20

Din datele prezentate, suportabilitatea tarifelor este următoarea:

	Scenariul 1	Scenariul 2
Mediul Urban	50,91%	42,07%
Mediul Rural	58,23%	48,11%

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Gestiunea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componente ale Serviciului de Salubritate al Județului Mureș - **Zona 6 BĂLĂUȘERI** se va organiza și realiza, de către A.D.I. "ECOLECT MUREȘ" în baza mandatului special primit de la UAT-urile membre în A.D.I., prin GESTIUNE DELEGATĂ (art. 29 din Legea nr. 51 / 2006) iar din punct de vedere al tipului de contract printr-un CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE SERVICII în baza Legii nr. 98 / 2016.

În scopul recomandării aplicării unui scenariu ales de Consultant, prezentăm schema logică a fluxului financiar aferent SMIDS Mureș pentru cele două mari categorii de deșeurii cu impact în structura taxei de salubritate: deșeurii reziduale și biodeșeurii, respectiv reciclabile.

Tabelul 16

Deșeurii reziduale / biodeșeurii	Colectare separată tarif 1	Tratare în TMB / Compostare în SSCT* tarif 2	Depozitare** tarif 3	Taxă Economie circulară*** taxa 1
Deșeurii reciclabile	Colectare separată tarif 1	Sortare în SSCT tarif 2	Depozitare** tarif 3	Taxă Economie circulară*** taxa 1

*Compostarea în SSCT se va face numai pentru biodeșeurile de natură vegetală

**Depozitarea se va face numai pentru reziduurile rezultate după procesul de tratare în TMB / SSCT (compostarea biodeșeurilor, adică a deșeurilor de natură vegetală)

***Taxa pentru Economia Circulară se va aplica la cantitățile de deșeurii depuse în depozitul de deșeurii nepericuloase

Din perspectiva fezabilității tehnice și economice, Consultantul recomandă aplicarea Scenariului 2, scenariu care asigură un nivel tarifar care acoperă gradul de suportabilitate atât în mediul Urban cât și în mediul rural, față de Scenariul 1, unde în ambele medii de rezidență se depășește pragul critic de 50% alocat activității de colectare.

Scenariul 2 asigură un nivel tarifar (Tmediu) cu aproximativ **21,03%** mai mic decât Scenariul 1.

ANEXE la Studiul de fundamentare

Anexa ("A") – POPULAȚIA / AGENȚI ECONOMICI / INSTITUȚII PUBLICE din **Zona 6 BĂLĂUȘERI**

Anexa ("B") – CANTITĂȚI DE DEȘEURI MUNICIPALE ESTIMATE (anual)

Anexa ("C") – ACTIVITĂȚI SPECIFICE ȘI TARIFE DISTINCTE

Anexa ("D") – INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURA SPECIALĂ DE COLECTARE

Anexa ("E") – SISTEMUL DE COLECTARE

Anexa ("F") – INFORMAREA ȘI CONȘTIENȚIZAREA POPULAȚIEI

Anexa ("A") - POPULAȚIA / AGENȚI ECONOMICI / INSTITUȚII PUBLICE din Zona 6 BĂLĂUȘERI

Nr. crt.	Denumire UAT	Tip	Ruta de colectare	Număr total LOCUITORI*	Număr GOSPODĂRII INDIVIDUALE	Număr PUNCTE PLURIFAMILIALE	Număr locuitori GOSPODĂRII INDIVIDUALE	Nr. estimat UTILIZATORI NON-CASNICI	Nr. estimat PIEȚE
1	Oraș SÂNGEORGHIU DE PĂDURE	Urban	R1	4.875	2.241	9	4.875	185	1
2	Oraș SOVATA	Urban	R2	9.703	3.536	8	9.703	260	1
3	BĂLĂUȘERI	Rural	R3	4.852	1.640	1	4.852	83	0
4	CHIBED	Rural	R4	1.730	841	0	1.730	36	0
5	COROISÂNMĂRTIN	Rural	R5	1.330	697	1	1.330	14	0
6	FÂNTĂNELE	Rural	R6	4.854	2.313	4	4.854	0	0
7	GHINDARI	Rural	R7	3.034	1.513	13	3.034	42	0
8	NADEȘ	Rural	R8	2.864	848	0	2.864	24	0
9	NEAUA	Rural	R9	1.231	676	2	1.231	30	0
10	SĂRĂȚENI	Rural	R10	1.625	623	0	1.625	22	0
11	VEȚCA	Rural	R11	753	590	0	753	10	0
12	VIIȘOARA	Rural	R12	1.802	432	0	1.802	10	0
13	ZAGĂR	Rural	R13	1.080	592	8	1.080	6	0
	TOTAL			39.733	16.542	46	39.733	722	2
		Urban		14.578	5.777	17	14.578	445	2
		Rural		25.155	10.765	29	25.155	277	0

Anexa ("B") - CANTITĂȚI DE DEȘEURI MUNICIPALE ESTIMATE (anual)

Nr. crt.	UAT	Total deșeuri colectate în anul 2023	Cantitatea programată deșeuri municipale Qmunicipale	Cantitatea programată deșeuri menajere Qmenajere	Cantitatea programată deșeuri similare Qsimilare	Cantitatea programată deșeuri reciclabile* Qreciclabile*	Cantitatea programată deșeuri reziduale Q reziduale și biodeșeuri	Cantitatea programată deșeuri textile Q textile***	Cantitatea programată deșeuri periculoase Q periculoase****	Cantitatea programată deșeuri voluminoase Q voluminoase*****	Pondere deșeurilor menajere în deșeurile municipale	Pondere deșeurilor similare în deșeurile municipale
		tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	tone/an	%	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	BĂLĂUȘERI	849,42	849	704,67	144,33	280,17	558,81	5,94	4,08	11,10	83%	17%
2	CHIBED	275,41	275	228,25	46,75	90,75	181,01	1,93	1,32	8,08	83%	17%
3	COROISĂNMĂRTIN	299,82	300	249,00	51,00	99,00	197,46	2,10	1,44	3,92	83%	17%
4	FĂNTĂNELE	727,90	728	604,24	123,76	240,24	479,17	5,10	3,49	13,51	83%	17%
5	GHINDARI	376,96	377	312,91	64,09	124,41	248,14	2,64	1,81	11,51	83%	17%
6	NADEȘ	519,43	519	430,77	88,23	171,27	341,61	3,63	2,49	11,68	83%	17%
7	NEAUA	207,01	207	171,81	35,19	68,31	136,25	1,45	0,99	6,88	83%	17%
8	SĂRĂȚENI	291,94	292	242,36	49,64	96,36	192,19	2,04	1,40	12,20	83%	17%
9	SÂNGEORGIU DE PĂDURE	1.079,74	1.080	777,60	302,40	356,40	706,54	11,88	5,18	16,81	72%	28%
10	SOVATA	2.923,46	2.923	2.104,56	818,44	964,59	1.912,23	32,15	14,03	63,31	72%	28%
11	VEȚCA	110,72	111	92,13	18,87	36,63	73,06	0,78	0,53	5,60	83%	17%
12	VIIȘOARA	291,70	292	242,36	49,64	96,36	192,19	2,04	1,40	2,68	83%	17%
13	ZAGĂR	223,78	224	185,92	38,08	73,92	147,44	1,57	1,08	1,95	83%	17%
	TOTAL zonă de colectare	8.177,29	8.177	6.346,58	1.830,42	2.698,41	5.366,10	73,25	39,25	169,23	-	-
							8.177,01					

NOTĂ:

*În lipsa determinărilor din Zona de colectare, cantitatea de deșeuri de hârtie, carton, plastic, metal și sticlă din deșeurile municipale este calculată la indicatorul prevăzut în Anexa 5[^]1 la OUG nr. 92/2021, respectiv 33%

**Pentru determinarea cantității de deșeuri textile s-au utilizat datele din PJGD, pentru fiecare mediu de rezidență, dat fiind faptul că aceste deșeuri nu au fost colectate separat până la acest moment

***Pentru determinarea cantității de deșeuri periculoase s-au utilizat datele din monitorizarea contractului de colectare pentru anul 2023

****Pentru determinarea cantității de deșeuri voluminoase s-au utilizat datele din monitorizarea contractului de colectare pentru anul 2023

Anexa ("C") - ACTIVITĂȚI SPECIFICE ȘI TARIFE DISTINCTE**A. Servicii cu caracter permanent**

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Fișa de fundamentare obligatorie	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare	Factura se va emite	Explicații / Observații
1	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale	<i>Separat față de deșeurile reziduale și biodeșeuri, și separat pe fracții</i>	3	hârtie/carton plastic/metal sticlă	<i>Tcs reciclabile</i>	<i>art. 5, alin. (1) lit. a) pct. (i) din Ordinul nr. 640/2022</i>	DA, conform Anexei nr. 1a) la Ordinul 640/2022	Urban Rural	Casnic Non-casnic	Puncte de colectare plurifamilială Colectare individuală din "poartă în poartă"	UAT-ului de pe raza căruia se efectuează colectarea	<i>Intră în calculul Valorii Contractului</i>
2	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor din deșeurile municipale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare	<i>Separat față de deșeurile reciclabile, în amestec rezidual și biodeșeuri</i>	1	reziduale	<i>Tcs reziduale</i>	<i>art. 5, alin. (1) lit. a) pct. (ii) din Ordinul nr. 640/2022</i>	DA, conform Anexei nr. 1b) la Ordinul 640/2022	Urban Rural	Casnic Non-casnic	Puncte de colectare plurifamilială Colectare individuală din "poartă în poartă"	UAT-ului de pe raza căruia se efectuează colectarea	<i>Intră în calculul Valorii Contractului</i>

B. Servicii de colectare obligatorii pentru implementare până la 1 ianuarie 2025

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Fișa de fundamentare obligatorie	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare	Factura se va emite	Explicații / Observații
1	Colectarea separată și transport deșeurilor textile	Separat	1	textile	Tcs reziduale	art. 6 alin. (2) din Ordinul nr. 640/2022	NU, costurile vor fi acoperite din valoarea Tarifului Tcs reziduale	Urban Rural	Casnic	În campaniile organizate de UAT-uri conform programului stabilit cu Operatorul (trimestrial în mediul Urban; semestrial în mediul Rural)	UAT-ului de pe raza căruia se efectuează colectarea	Intră în calculul Valorii Contractului
2	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor periculoase din deșeurile menajere	Separat	1	periculoase	Tcs reziduale	art. 6 alin. (2) din Ordinul nr. 640/2022	NU, costurile vor fi acoperite din valoarea Tarifului Tcs reziduale	UrbanRural	Casnic	În campaniile organizate de UAT-uri conform programului stabilit cu Operatorul (trimestrial în mediul Urban; semestrial în mediul Rural)	UAT-ului de pe raza căruia se efectuează colectarea	Intră în calculul Valorii Contractului

C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Fișa de fundamentare obligatorie	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare*	Factura se va emite	Explicații / Observații
1	Gestionarea deșeurilor provenite din locuințe , generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către operatorul de colectare)	Separat	1	deșeuri din construcții	Tcs construcții	art. 7 alin. (1) pct. (i) din Ordinul nr. 640/2022	Da, conform modelului de la secțiunea "Formulare"	Urban Rural	Casnic	La solicitarea utilizatorilor casnici, în termen de maxim 3 zile de la solicitare primită În campaniile organizate de fiecare UAT în funcție de mediul de rezidență	Factura se emite către utilizatorii serviciului / UAT-ul care a organizat campania	<i>Nu intră în calculul Valorii Contractului</i> TARIF MAXIM ACCEPTAT: 262 lei / tonă
2	Gestionarea deșeurilor voluminoase , inclusiv saltelele și mobila (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către	Separat	1	deșeuri voluminoase	Tcs voluminoase	art. 7 alin. (1) pct. (ii) din Ordinul nr. 640/2022	Da, conform modelului de la secțiunea "Formulare"	Urban Rural	Casnic	La solicitarea utilizatorilor, în termen de maxim 3 zile de la solicitare primită În campaniile organizate de fiecare UAT în funcție de	Factura se emite către utilizatorii serviciului / UAT-ul care a organizat campania	<i>Nu intră în calculul Valorii Contractului</i> TARIF MAXIM ACCEPTAT: 325 lei / tonă

C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Fișa de fundamentare obligatorie	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare*	Factura se va emite	Explicații / Observații
	<i>operatorul de colectare)</i>									mediul de rezidență		
3	Gestionarea deșeurilor provenite de la evenimentele publice (numai activitatea de colectare)	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	-	deșeuri de la evenimente publice	Se va aplica tariful de colectare a deșeurilor reciclabile sau a deșeurilor reziduale în funcție de natura specifică a deșeurii colectat	art. 7 alin. (1) pct. (iii) din Ordinul nr. 640/2022	NU, costurile vor fi acoperite din valoarea Tarifului Tcs reziduale sau valoarea Tarifului Tcs reciclabile	Urban Rural	organizatorii de evenimente	La solicitarea organizatorilor, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită	Factura se emite către organizatorul evenimentului public	Nu intră în calculul Valorii Contractului
4	Gestionarea deșeurilor municipale abandonate (numai activitatea de colectare)	Separat față de orice flux / fracție de deșeuri	-	deșeuri abandonate	Se va aplica tariful de colectare a deșeurilor reziduale	art. 7 alin. (1) pct. (iv) din Ordinul nr. 640/2022	NU, costurile vor fi acoperite din valoarea Tarifului Tcs reziduale	Urban Rural	-	La solicitarea autorităților publice locale din zona de colectare, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită	Factura se emite către autoritatea administrației publice locale a unității /subdiviziunii administrativ-teritoriale	Nu intră în calculul Valorii Contractului
5	Gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la	Separat	1	deșeuri abandonate din construcții	Tcs construcții	art. 7 alin. (1) pct. (v) din	NU, costurile vor fi acoperite din valoarea	Urban Rural	-	La solicitarea autorităților publice locale din	Factura se emite către autoritatea administrației	Nu intră în calculul Valorii Contractului

C. Servicii conexe serviciului de salubritate cu grad redus de repetabilitate și care se desfășoară ocazional

Nr. crt.	Activitatea specifică	Modalitate de colectare	Nr. fracții	Fracție / tip deșeu (după caz)	Tip tarif	Cadrul legal	Fișa de fundamentare obligatorie	Zona de rezidență unde se prestează colectarea	Utilizatori de la care se colectează	Modalitatea de colectare*	Factura se va emite	Explicații / Observații
	lucrări de construcții (în cadrul tarifului se va cuprinde valoarea activității de colectare și valorificare direct de către operatorul de colectare)					Ordinul nr. 640/2022	Tarifului Tcs construcții			zona de colectare, în termen de maxim 3 zile de la cererea primită	iei publice locale a unității /subdiviziunii administrative-teritoriale	TARIF MAXIM ACCEPTAT: 262 lei / tonă

Anexa ("D") - INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURA SPECIALĂ DE COLECTARE**Tabel 1 - Dimensionarea recipientelor**

Nr. crt.	Indicator	Frație deșeu			
		Deșeuri reziduale și Biodeșeuri	Deșeuri reciclabile		
			Plastic / metal	Hârtie / carton	Sticlă
1	Punct de colectare PLURIFAMILIAL ("PCP")	container 1.1 mc HDPE, NEGRU, 2 buc / PCP	container 1.1 mc HDPE, GALBEN, 1 buc / PCP	container 1.1 mc HDPE, ALBASTRU, 1 buc / PCP	container 1.1 mc OȚEL ZINCAT, inscripționat cu VERDE, 1 buc / PCP
2	GOSPODĂRIE individuală mediul URBAN ("GI")	pubelă 120 litri, HDPE, NEGRU 1 buc / GI	saci 120 litri, LDPE, GALBEN 24 buc/AN / GI	saci 120 litri, LDPE, ALBASTRU 12 buc/AN / GI	saci 60 litri, LDPE, VERDE 12 buc/AN / GI
3	GOSPODĂRIE individuală mediul RURAL ("GI")	pubelă 120 litri, HDPE, NEGRU 1 buc / GI	saci 120 litri, LDPE, GALBEN 24 buc/AN / GI	saci 120 litri, LDPE, ALBASTRU 12 buc/AN / GI	<i>Nu se dotează colectarea se va face din punctele fixe la nivel de UAT</i>
4	Piață publică ("PP")	container 1.1 mc HDPE, NEGRU, 2 buc / PP	container 1.1 mc HDPE, GALBEN, 1 buc / PP	container 1.1 mc HDPE, ALBASTRU, 1 buc / PP	container 1.1 mc OȚEL ZINCAT, inscripționat cu VERDE, 1 buc / PP

Tabel 2 - Număr estimat de recipiente (necesare a fi achiziționate de Operator pentru dotarea punctelor de colectare plurifamiliale și a pietelor)

Nr. crt.	Denumire UAT	Tip	Ruta de colectare	Număr PUNCTE PLURIFAMILIALE	Nr. estimat PIETE	Container 1.1 mc / NEGRU	Container 1.1 mc / GALBEN	Container 1.1 mc / ALBASTRU	Container 1.1 mc / OȚEL ZINCAT inscripționat cu VERDE
1	Oraș SÂNGEORGHIU DE PĂDURE	Urban	R1	9	1	20	10	10	10
2	Oraș SOVATA	Urban	R2	8	1	18	9	9	9
3	BĂLĂUȘERI	Rural	R3	1	0	2	1	1	1
4	CHIBED	Rural	R4	0	0	0	0	0	0
5	COROISÂNMĂRTIN	Rural	R5	1	0	2	1	1	1
6	FÂNTÂNELE	Rural	R6	4	0	8	4	4	4
7	GHINDARI	Rural	R7	13	0	26	13	13	13
8	NADEȘ	Rural	R8	0	0	0	0	0	0
9	NEAUA	Rural	R9	2	0	4	2	2	2
10	SĂRĂȚENI	Rural	R10	0	0	0	0	0	0
11	VEȚCA	Rural	R11	0	0	0	0	0	0
12	VIȘOARA	Rural	R12	0	0	0	0	0	0
13	ZAGĂR	Rural	R13	8	0	16	8	8	8
TOTAL				46	2	96	48	48	48
Urban				17	2	38	19	19	19
Rural				29	0	58	29	29	29

Tabel 3 - Număr estimat de recipiente și saci/an (necesare a fi achiziționate de Operator pentru dotarea gospodăriilor individuale)

Nr. crt.	Denumire UAT	Tip	Ruta de colectare	Număr GOSPODĂRII INDIVIDUALE	Pubelă 120 litri, NEGRU	Sac 120 litri, GALBEN	Sac 120 litri, ALBASTRU	Sac 60 litri, VERDE
1	Oraș SÂNGEORGHIU DE PĂDURE	Urban	R1	2.241	2.241	53.784	26.892	26.892
2	Oraș SOVATA	Urban	R2	3.536	3.536	84.864	42.432	42.432
3	BĂLĂUȘERI	Rural	R3	1.640	1.640	39.360	19.680	0
4	CHIBED	Rural	R4	841	841	20.184	10.092	0
5	COROISÂNMĂRTIN	Rural	R5	697	697	16.728	8.364	0
6	FÂNTÂNELE	Rural	R6	2.313	2.313	55.512	27.756	0
7	GHINDARI	Rural	R7	1.513	1.513	36.312	18.156	0
8	NADEȘ	Rural	R8	848	848	20.352	10.176	0
9	NEAUA	Rural	R9	676	676	16.224	8.112	0
10	SĂRĂȚENI	Rural	R10	623	623	14.952	7.476	0
11	VEȚCA	Rural	R11	590	590	14.160	7.080	0
12	VIIȘOARA	Rural	R12	432	432	10.368	5.184	0
13	ZAGĂR	Rural	R13	592	592	14.208	7.104	0
TOTAL				16.542	16.542	397.008	198.504	69.324
Urban				5.777	5.777	138.648	69.324	69.324
Rural				10.765	10.765	258.360	129.180	0

Centralizare recipiente	Cantitate TOTALĂ	
Container 1,1 mc, HDPE, NEGRU	96	buc
Container 1,1 mc, HDPE, GALBEN	48	buc
Container 1,1 mc, HDPE, ALBASTRU	48	buc
Container 1,1 mc, OȚEL ZINCAT, inscripționat cu VERDE	48	buc
Pubelă 120 litri, NEGRU	16.542	buc
Sac 120 litri, GALBEN	397.008	buc
Sac 120 litri, ALBASTRU	198.504	buc
Sac 60 litri, VERDE	69.324	buc

Tabel 4 - Alte investiții în sarcina Operatorului

Nr. crt.	Investiție	UM	Cantitate
1	CIP RFID	buc	16.782
2	Servicii de inscripționare a recipientelor	buc	16.782
3	Sistem Informatic Integrat de Management și Monitorizare ("SIIMM")	buc	1
4	Cititoare RFID amplasate pe autogunoiere	buc	5,00
5	Sistem integrat de cântărire deșeuri (amplasate pe autogunoiere)	buc	5,00
6	Sistem GPS / monitorizare flotă auto	buc	5,00
7	Aparat emiteră tichet / bon de cântar	buc	5,00
8	Camere de supraveghere amplasate pe autogunoiere	buc	10,00

Tabel 5 - Recipiente necesare pentru colectarea deșeurilor în campanii

Nr. crt.	Investiție	UM	Cantitate
1	Container metalic pentru colectare deșeuri voluminoase / din construcții 4-6 mc	buc	10
2	Container metalic 1.1 mc (deșeuri textile, cu capac blocabil)	buc	6
3	Container metalic 1.1 mc (deșeuri periculoase, cu capac blocabil)	buc	6

Anexa ("E") - SISTEMUL DE COLECTARE**A. Modalitatea, frecvența și fluxul de colectare a deșeurilor MENAJERE (de la utilizatorii casnici)**

Nr. crt.	Zona de rezidență / fracția colectată	Tip colectare	Modalitate de colectare	Tip recipient	Capacitate recipient (litri)	Frecvența	Program estimat de colectare (zilele admise)	Număr maxim de treceri anuale	Facilitatea unde se vor transporta deșeurile
A1. Mediul URBAN									
A1.1 Puncte de colectare PLURIFAMILIALE (PCP)*									
1	Hârtie/carton	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare plurifamiliale (blocuri)	container	1.100	de două ori pe săptămână	L-S	104	SSCT Cristești
2	Plastic/metal	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare plurifamiliale (blocuri)	container	1.100	de două ori pe săptămână	L-S	104	SSCT Cristești
3	Sticlă	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare plurifamiliale (blocuri)	container	1.100	o dată pe săptămână	L-S	52	SSCT Cristești
4	Biodeșeuri și reziduale	separat față de fracția reciclabilă	de la punctele de colectare plurifamiliale (blocuri)	container	1.100	de trei ori pe săptămână	L-D	156	TMB Sânpaul
A1.2 Gospodării individuale (GI)									
1	Hârtie/carton	separat fiecare fracție de reciclabil	din poartă în poartă	saci	120	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
2	Plastic/metal	separat fiecare fracție de reciclabil	din poartă în poartă	saci	120	de două ori pe lună	L-S	24	SSCT Cristești
3	Sticlă	separat fiecare fracție de reciclabil	din poartă în poartă	saci	60	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
4	Biodeșeuri și reziduale	separat față de fracția reciclabilă	din poartă în poartă	pubelă	120	o dată pe săptămână	L-S	52	TMB Sânpaul

A. Modalitatea, frecvența și fluxul de colectare a deșeurilor MENAJERE (de la utilizatorii casnici)

Nr. crt.	Zona de rezidență / fracția colectată	Tip colectare	Modalitate de colectare	Tip recipient	Capacitate recipient (litri)	Frecvența	Program estimat de colectare (zilele admise)	Număr maxim de treceri anuale	Facilitatea unde se vor transporta deșeurile
A2. Mediul RURAL									
A2.1 Puncte de colectare PLURIFAMILIALE (PCP)									
1	Hârtie/carton	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare	container	1.100	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
2	Plastic/metal	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare	container	1.100	de două ori pe lună	L-S	24	SSCT Cristești
3	Sticlă	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare	container	1.100	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
4	Biodeșeuri și reziduale	separat față de fracția reciclabilă	de la punctele de colectare	container	1.100	o dată pe săptămână	L-S	52	TMB Sânpaul
A2.2 Gospodării individuale (GI)									
1	Hârtie/carton	separat fiecare fracție de reciclabil	din poartă în poartă	saci	120	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
2	Plastic/metal	separat fiecare fracție de reciclabil	din poartă în poartă	saci	120	de două ori pe lună	L-S	24	SSCT Cristești
3	Sticlă	separat fiecare fracție de reciclabil	de la punctele de colectare stabilite pe raza fiecărui UAT	-	-	o dată pe lună	L-S	12	SSCT Cristești
4	Biodeșeuri și reziduale	separat față de fracția reciclabilă	din poartă în poartă	pubelă	120	o dată pe săptămână	L-S	52	TMB Sânpaul

B. Modalitatea, frecvența și fluxul de colectare a deșeurilor SIMILARE (de la utilizatorii non-casnici)

Identică cu cea a utilizatorilor casnici pentru fiecare mediu de rezidență.

NOTE:

1. Deșeurile similare din categoria deșeurilor din ambalaje pot fi gestionate individual de către utilizatorii non-casnici, cu condiția asigurării trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
2. Operatorul are obligația ca, în perioada de mobilizare, împreună cu reprezentanții Primăriilor, să identifice și să stabilească o bază de date privind situația fiecărui utilizator non-casnic, precum și stabilirea capacității volumetrice (exprimată în mc/lună) pentru fiecare utilizator non-casnic. Această bază de date va fi utilizată pentru determinarea cantităților luate în calcul la întocmirea rapoartelor privind cantitățile generate de către utilizatorii non-casnici. Pentru determinarea cantităților exprimate în tone se vor lua în considerare densitățile pentru fiecare tip de deșeu colectat conform Tabel 3 din Anexa 5.
3. Dimensiunea recipientelor ce vor fi achiziționate de către utilizatorii non-casnici va fi stabilită de către aceștia în funcție de cantitățile generate, ținând cont de faptul că gradul de umplere al acestor recipiente este recomandat să fie
4. Deșeurile din piețe vor fi colectate de către administratori, încărcate și transportate de către operator la instalațiile de tratare/eliminare.
5. Deșeurile din parcuri și grădini vor fi colectate de către administratori, încărcate și transportate de către operator la instalațiile de tratare/eliminare. Recipientele vor fi asigurate de către administratorii piețelor/Primărie, respectând obligațiile legislative privind colectarea separată, pe categorii, a deșeurilor municipale. Același regim va fi aplicabil și deșeurilor generate de cimitirele de raza UAT-urilor.
6. Colectarea deșeurilor SIMILARE (utilizatorii non-casnici) în mediul URBAN se va efectua separat față de colectarea efectuată la utilizatorii CASNICI existând obligativitatea monitorizării cantităților colectate de la fiecare utilizator NON-CASNIC, respectarea fracțiilor, inclusiv emiterea bonurilor de cântărire și compoziție deșeu ridicat
7. Colectarea deșeurilor SIMILARE (utilizatorii non-casnici) în mediul RURAL se va efectua în amestec cu deșeurilor colectate de la utilizatorii CASNICI existând obligativitatea monitorizării cantităților colectate de la fiecare utilizator NON-CASNIC, respectarea fracțiilor colectate, inclusiv emiterea bonurilor de cântărire și compoziție deșeu ridicat

C. Modalitatea, frecvența și fluxul de colectare a deșeurilor cu grad redus de repetabilitate (ocasionale)

Nr. crt.	Zona de rezidență / fracția colectată	Tip colectare	Modalitate de colectare	Tip recipient	Capacitate recipient (litri)	Frecvența	Număr maxim de treceri anuale / UAT	Facilitatea unde se vor transporta deșeurile după colectare
A1. Mediul URBAN								
1	Deșeuri textile	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale	container	1100	Trimestrial	4	Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori
2	Deșeuri periculoase din deșeurile menajere	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale	container	1100	Trimestrial	4	Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori
3	<i>Deșeurile din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora</i>	<i>Separat față de orice fracție de deșeuri</i>	<i>Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale și/sau din locația din apropierea utilizatorului casnic care a solicitat debarasarea acestei categorii de deșeuri</i>	<i>container</i>	<i>4000-6000</i>	<i>Trimestrial și/sau la cererea utilizatorilor casnici</i>	<i>4</i>	<i>Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul</i>
4	<i>Deșeurile voluminoase</i>	<i>Separat față de orice fracție de deșeuri</i>	<i>Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale și/sau din locația din apropierea utilizatorului casnic care a solicitat debarasarea acestei categorii de deșeuri</i>	<i>container</i>	<i>4000-6000</i>	<i>Trimestrial și/sau la cererea utilizatorilor casnici</i>	<i>4</i>	<i>Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul</i>

Nr. crt.	Zona de rezidență / fracția colectată	Tip colectare	Modalitate de colectare	Tip recipient	Capacitate recipient (litri)	Frecvența	Număr maxim de treceri anuale / UAT	Facilitatea unde se vor transporta deșeurile după colectare
A1. Mediul URBAN								
5	Deșeurile provenite de la evenimente publice	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din punctele de colectare amenajate de organizatorul evenimentului public	container / pubele	-	la solicitarea organizatorului de evenimente	-	SSCT Cristești (deșeurile reciclabile) TMB Sânpaul (deșeurile reziduale / biodeșeurile)
6	Deșeurile municipale abandonate	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din locațiile identificate de UAT-ul care solicită debarasarea acestor deșeuri	container	-	la solicitarea UAT-ului	-	DDN Sânpaul
7	Deșeurile municipale abandonate provenite de la activități de amenajare locuințe	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din locațiile identificate de UAT-ul care solicită debarasarea acestor deșeuri	container	-	la solicitarea UAT-ului	-	Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul
A2. Mediul RURAL								
1	Deșeuri textile	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale	container	1100	Semestrial	2	Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori

A2. Mediul RURAL								
2	Deșeuri periculoase din deșeurile menajere	Separat față de orice fracție de deșeuri	Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale	container	1100	Semestrial	2	Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori
3	<i>Deșeurile din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora</i>	<i>Separat față de orice fracție de deșeuri</i>	<i>Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale și/sau din locația din apropierea utilizatorului casnic care a solicitat debarasarea acestei categorii de deșeuri</i>	<i>container</i>	<i>4000-6000</i>	<i>Semestrial și/sau la cererea utilizatorilor casnici</i>	<i>2</i>	<i>Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul</i>
4	Deșeurile voluminoase	Separat față de orice fracție de deșeuri	<i>Din punctele de colectare amenajate în campaniile de colectare trimestriale și/sau din locația din apropierea utilizatorului casnic care a solicitat debarasarea acestei categorii de deșeuri</i>	<i>container</i>	<i>4000-6000</i>	<i>Semestrial și/sau la cererea utilizatorilor casnici</i>	<i>2</i>	<i>Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul</i>
5	Deșeurile provenite de la evenimente publice	Separat față de orice fracție de deșeuri	<i>Din punctele de colectare amenajate de organizatorul evenimentului public</i>	<i>container / pubele</i>	-	<i>la solicitarea organizatorului de evenimente</i>	-	<i>SSCT Cristești (deșeurile reciclabile) TMB Sânpaul (deșeurile reziduale / biodeșeurile)</i>
6	Deșeurile municipale abandonate	Separat față de orice fracție de deșeuri	<i>Din locațiile identificate de UAT-ul care solicită debarasarea acestor deșeuri</i>	<i>container</i>	-	<i>la solicitarea UAT-ului</i>	-	<i>DDN Sânpaul</i>
7	Deșeurile municipale abandonate provenite de la activități de amenajare locuințe	Separat față de orice fracție de deșeuri	<i>Din locațiile identificate de UAT-ul care solicită debarasarea acestor deșeuri</i>	<i>container</i>	-	<i>la solicitarea UAT-ului</i>	-	<i>Instalații de valorificare autorizată / Valorificatori / DDN Sânpaul</i>

Anexa ("F") - INFORMAREA ȘI CONȘTIENȚIZAREA POPULAȚIEI**A. Activitățile minime aferente unei campanii de conștientizare**

Nr. crt.	Tip activitate	Modalitatea de îndeplinire	Conținut material informativ	Frecvența	U.M.	Buc / an
A1	Mediul URBAN					
A1.1	Puncte de colectare PLURIFAMILIALE (PCP)					
1	Realizarea și distribuire de afișe informative Specificații material: - dimensiune minim A3 - hârtie polipropilenă	Afișele informative se vor distribui fiecărui UAT pe bază de proces-verbal și vor fi amplasate ulterior de către Operator în punctele de colectare plurifamilale (acolo unde este posibil) și la avizierele blocurilor exclusiv de pe raza zonei de colectare	Forma și conținutul materialelor se va stabili în perioada de mobilizare împreună cu Autoritatea Contractantă	Semestrial	buc	17
A1.2	Gospodării individuale (GI)					
1	Realizarea și distribuire de pliante informative Specificații material: - dimensiune minim A4 - hârtie lucioasă	Pliantele informative se vor distribui fiecărui UAT pe bază de proces-verbal și vor fi distribuite ulterior de către Operator la gospodăriile individuale exclusiv de pe raza zonei de colectare	Forma și conținutul materialelor se va stabili în perioada de mobilizare împreună cu Autoritatea Contractantă	Anual	buc	5.777
A2	Mediul RURAL					
A2.1	Puncte de colectare PLURIFAMILIALE (PCP)					
1	Realizarea și distribuire de afișe informative Specificații material: - dimensiune minim A3 - hârtie polipropilenă	Afișele informative se vor distribui fiecărui UAT pe bază de proces-verbal și vor fi amplasate ulterior de către Operator în punctele de colectare plurifamilale (acolo unde este posibil) și la avizierele blocurilor exclusiv de pe raza zonei de colectare	Forma și conținutul materialelor se va stabili în perioada de mobilizare împreună cu Autoritatea Contractantă	Semestrial	buc	29
A2.2	Gospodării individuale (GI)					
1	Realizarea și distribuire de pliante informative Specificații material: - dimensiune minim A4 - hârtie lucioasă	Pliantele informative se vor distribui fiecărui UAT pe bază de proces-verbal și vor fi distribuite ulterior de către Operator la gospodăriile individuale exclusiv de pe raza zonei de colectare	Forma și conținutul materialelor se va stabili în perioada de mobilizare împreună cu Autoritatea Contractantă	Anual	buc	10.765

B. Realizare website de prezentare a informațiilor în legătură cu serviciul de salubritate

Specificații tehnice minimale:

- website-ul se va realiza în mod obligatoriu în perioada de mobilizare și se va prezenta Autorității Contractante
- la momentul prezentării, website-ul va fi complet funcțional. Nu se acceptă o formă de tip "demo" sau "schiță"
- forma și conținutul website-ului vor fi compatibile cu orice fel de dispozitiv (desktop, laptop, telefon, tabletă)
- pe website se vor publica atât informații în legătură cu campaniile de informare și conștientizare a populației cât și programul de colectare personalizat pe zonă și pe fiecare UAT în parte
- website-ul va fi dedicat zonei de colectare și va fi de sine stătător. Nu se acceptă o secțiune sau o pagină prezentată pe pagina proprie de internet a operatorului
- toate cheltuielile în legătură cu domeniul, adresa de e-mail, dezvoltare și menținere website vor fi susținute pe perioada contractului de către Operator

C. Campanii de verificare "on site" a utilizatorilor

Specificații tehnice minimale:

- Operatorul va realiza cel puțin o dată pe an campanii de verificare "on site" a utilizatorilor pentru fiecare UAT în parte. Număr total campanii anuale: 21
- Înainte cu cel puțin o săptămână, operatorul va anunța Autoritatea Contractantă cu privire la campania de verificare "on site" și va transmite un calendar propus pentru desfășurarea activității
- În calendarul propus se va menționa perioada campaniei cu indicarea efectivă a zilelor (obligatoriu zile lucrătoare), persoana/persoanele desemnată/e din partea Operatorului, precum și UAT-urile vizate
- Modalitatea de realizare a campaniei: Operatorul împreună cu un reprezentant al UAT-ului vor verifica în mod aleatoriu în zilele de colectare pubelele din fața gospodăriilor individuale. În cazul în care se constată că deșeurile din pubelă nu sunt sortate corespunzător, conform calendarului din ziua respectivă, Operatorul va aplica în prezența reprezentantului UAT-ului un autocolant (etichetă) de culoare galbenă (la prima abatere) / roșie (la a doua abatere), cu următorul text:
„Avertizare” - în acest caz deșeurile vor fi ridicate de către Operator, eticheta fiind informativă
„Conținut necorespunzător” - în acest caz deșeurile NU vor fi ridicate de către Operator și se va anunța Autoritatea Contractantă prin comunicarea punctuală a următoarelor informații: UAT, adresa gospodăriei în fața căreia s-a identificat pubela cu deșeurile sortate necorespunzător