SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE BUHUȘI

serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al Orașului Buhuși

Sediul: Orașul Buhuși, județul Bacău;

MEMORIU TEHNICO-ECONOMIC JUSTIFICATIV

privind determinarea nivelului elementelor de cheltuieli din fișele de fundamentare a tarifelor solicitate pentru activitățile serviciului public de salubrizare al orașului Buhuși

Prezentul memoriu este întocmit în conformitate cu Anexa nr. 4 la Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare, și justifică nivelul elementelor de cheltuieli din cele 12 fișe de fundamentare (Anexele nr. 1 a), 1 b), 1 c) și 1 j) la normele metodologice) întocmite pentru stabilirea tarifelor activităților de salubrizare care se prestează în gestiune directă de Serviciul de Utilități Publice Buhuși, în baza hotărârii de dare în administrare a Consiliului Local al Orașului Buhuși, potrivit Studiului de oportunitate aprobat. Memoriul este structurat într-o parte generală (cap. A și B), care prezintă cererea și elementele comune tuturor fișelor, o parte de detaliere pe activități (cap. C), care urmează, pentru fiecare tarif, structura categoriilor de cheltuieli din fișa de fundamentare, și o parte de sinteză (cap. D).

A. Activitățile/prestațiile pentru care se solicită aprobarea tarifelor

Tabelul A.1 – Cererea de stabilire a tarifelor

Nr.	Activitatea / prestația pentru care se solicită aprobarea tarifului	Fișa de fundamentare	Tip cerere	Tarif propus	U.M.
1	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale din deșeurile municipale	Anexa nr. 1 b)	Stabilire	328,04	lei/tonă
2	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale	Anexa nr. 1 a)	Stabilire	1.082,68	lei/tonă
3	Colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale	Anexa nr. 1 c)	Stabilire	497,45	lei/tonă
4	Colectarea separată și transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (D.E.E.E.)	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	180,30	lei/tonă
5	Colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții și demolări provenite de la populație (din locuințe)	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	192,34	lei/tonă
6	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor din construcții abandonate	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	225,64	lei/tonă
7	Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale abandonate	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	430,92	lei/tonă
8	Întreținerea curățeniei căilor publice: golirea coșurilor stradale, colectarea și transportul deșeurilor	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	1.123,58	lei/coș/an
9	Măturatul mecanizat al căilor publice, inclusiv stropitul, colectarea și transportul deșeurilor stradale	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	19,18	lei/1.000 mp
10	Răzuitul rigolelor și bordurilor, inclusiv colectarea și transportul deșeurilor rezultate	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	935,47	lei/1.000 mp

11	Spălatul căilor publice	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	53,88	lei/1.000 mp
12	Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț (combaterea poleiului; încărcatul și transportul zăpezii; pluguitul)	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	61,05	lei/1.000 mp
12	Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț (combaterea poleiului; încărcatul și transportul zăpezii; pluguitul)	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	35,63	lei/mc
12	Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț (combaterea poleiului; încărcatul și transportul zăpezii; pluguitul)	Anexa nr. 1 j)	Stabilire	10,66	lei/1.000 mp

Tip cerere	☒ Stabilire ☐ Ajustare ☐ Modificare
Situația existentă – număr și data contractului / hotărârii de dare în administrare	Hotărârea Consiliului Local al Orașului Buhuși nr. ____/2026 privind darea în administrare a serviciului de salubrizare către Serviciul de Utilități Publice Buhuși (în curs de adoptare). Contractul de delegare nr. 5367/12.11.2007 încheiat cu S.C. Gyndany Impex S.R.L. a încetat la 31.07.2026.
Tariful în vigoare	Nu este cazul (stabilire de tarife la înființarea serviciului). Tarifele anterioare, aprobate prin HCL nr. 114/31.07.2019 pentru operatorul delegat: 226,49 lei/t colectare deșeuri în amestec; 0,0150 lei/mp măturat mecanizat; 233,09 lei/1.000 mp răzuit rigole.
Motivul solicitării	Stabilirea tarifelor pentru activitățile de salubrizare încredințate în gestiune directă noului operator, potrivit art. 8 și art. 9 din Normele metodologice aprobate prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 640/2022, pe baza fișelor de fundamentare întocmite pentru primul an de operare.

B. Elemente și ipoteze comune tuturor fișelor de fundamentare

B.1. Metoda de fundamentare. Toate fișele au fost întocmite pe baza dimensionării fizice a activității (cantități programate, timpi unitari, trasee, frecvențe din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini), din care rezultă orele anuale de funcționare ale fiecărui utilaj și gradul de alocare a acestuia la activitate, calculat prin raportare la capacitatea anuală de 2.496 ore (12 luni × 21 zile × 8 ore) a unui utilaj sau a unei persoane. Cheltuielile comune (asigurări, salariile personalului de conducere și suport, piesele de schimb) se repartizează pe activități proporțional cu gradele de alocare, astfel încât suma cotelor alocate fiecărui utilaj și fiecărei funcții pe ansamblul fișelor să nu depășească 100%, evitându-se dubla finanțare a acelorași resurse prin două tarife (cap. D.2).

Tabelul B.1 – Parametri comuni de calcul

Nr.	Parametru	Valoare	U.M.	Sursa / observații
1	Preț motorină cu T.V.A. (dată comunicată)	10,00	lei/litru	preț de piață la data fundamentării
2	Preț motorină fără T.V.A. (10 / 1,21)	8,2645	lei/litru	utilizat în fișele pentru fluxurile de deșeuri municipale; 8,26–8,27 lei/l în fișele de salubrizare stradală; 9,00 lei/l în fișele D.E.E.E. și coșuri stradale (a se vedea D.3)
3	Preț benzină fără T.V.A. (pompa de spălat)	7,50	lei/litru	fișa spălat stradal
4	Preț apă industrială fără T.V.A.	11,25	lei/mc	de confirmat prin contractul cu operatorul de apă
5	Tarif de depozitare la depozitul conform Bacău, fără T.V.A.	102,24	lei/tonă	H. AGA ADIS Bacău

6	Contribuția pentru economia circulară	160 (+T.V.A.)	lei/tonă	nu este cuprinsă în tarife; se facturează separat pentru cantitățile depozitate (O.U.G. nr. 196/2005)
7	Salariul minim brut pe țară garantat în plată	4.325	lei/lună	H.G. nr. 146/2026
8	Salariu brut lunar conducător auto / utilaj	6.685	lei/lună	dată comunicată de UAT
9	Salariu brut lunar șef serviciu / contabil / dispecer	11.000 / 7.800 / 5.900	lei/lună	Legea-cadru nr. 153/2017; date comunicate
10	Spor pentru condiții de muncă (muncitori salubrizare stradală, deszăpezire)	15	%	aplicat asupra salariului minim
11	Fond de sporuri salariale (fluxuri de deșeuri municipale)	10	% din fondul de salarii de bază	ore suplimentare și alte drepturi (art. 123 Codul muncii)
12	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25	%	Codul fiscal
13	Contribuția la fondul pentru handicap	0	%	nu se datorează (sub 50 de salariați)
14	Norma de hrană	347	lei/lună/persoană	acordată proporțional cu alocarea; nu se acordă la salarii nete peste 6.000 lei/lună
15	Capacitatea anuală a unui utilaj / a unei persoane	2.496	ore/an	12 luni × 21 zile × 8 ore
16	Reparații și întreținere cu terții	5 / 10	% din valoarea carburantului	5% la fluxurile rezidual, D.C.D. abandonate, municipale abandonate; 10% la celelalte
17	Cota de profit (r)	0,1	% din cheltuielile totale	toate fișele (0% la D.E.E.E.)
18	Cota de dezvoltare (d)	5 / 0	%	5% numai la deșeuri reciclabile și biodeșeuri; 0% la celelalte
19	Cotă A.N.R.S.C.	0,2	% din valoarea totală, inclusiv profit	Legea nr. 51/2006; 0,12% din cifra de afaceri la D.E.E.E.
20	Asigurări R.C.A. anuale: autocompactoare / automăturătoare 12.000–13.000 lei; autoutilitară, tractor, buldoexcavator 3.000 lei; CASCO autospeciala cu macara 14.000 lei	–	lei/an	repartizate proporțional cu gradul de alocare

B.2. Dotarea tehnică. Activitățile se prestează cu bunurile puse la dispoziție de UAT Buhuși prin hotărârea de dare în administrare (autocompactor de 20 mc – de achiziționat de primărie, autocompactor de 16 mc, autoutilitară de 3,5 t, automăturătoare, tractor cu remorcă, buldoexcavator, recipiente de colectare, 70 de coșuri stradale), pentru care nu se percepe redevență, cu excepția autospecialelor în valoare de 780.000 lei, pentru care primăria solicită o redevență anuală de 10% (78.000 lei/an), repartizată în cote egale între tarifele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri. Operatorul achiziționează în leasing un autocompactor de 16+2 mc cu sistem de ridicare containere(160.000 euro valoare estimată), 6 igloouri pentru sticlă (21.000 lei), echipamente de spălare (12.000 lei) și echipamente de stocare temporară pentru D.E.E.E. (10.000 lei), amortizate prin tarifele activităților la care sunt alocate. Utilajele de deszăpezire (auto cu răspânditor și lamă, autobasculante) se închiriază cu operator și carburant incluse, la tarif orar, numai pe durata sezonului.

B.3. Personalul. Serviciul funcționează cu personal contractual salarizat potrivit Legii-cadru nr. 153/2017: șef serviciu, contabil, dispecer (alocați pe activități în cote care însumează exact 100%), 3 conducători de autocompactoare, un conducător de autoutilitară/tractor (alocat între activitățile de salubrizare stradală și fluxul de campanie), un operator de buldoexcavator, 6 deservenți la colectare și 2 muncitori la salubrizarea stradală, 1 muncitor pentru întreținere și reparații, potrivit sintezei personalului din Studiul de oportunitate (16,03 posturi echivalente).

B.4. Elemente necuprinse în tarife. Nu sunt cuprinse: costurile de tratare și eliminare ale deșeurilor municipale colectate (sortare, compostare, depozitare, contribuția pentru economia circulară), suportate prin ADIS Bacău în cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor; veniturile din răspunderea extinsă a producătorilor și din valorificarea deșeurilor, care se deduc la stabilirea taxei speciale de salubrizare; T.V.A. Toate valorile din memoriu sunt exprimate în lei, fără T.V.A.

C. Detalierea pe categorii de cheltuieli, conform fișelor de fundamentare, pentru fiecare activitate

Pentru fiecare activitate se prezintă: descrierea prestației și dimensionarea fizică, cantitatea programată (cap. IV din model), detalierea cheltuielilor materiale și de natură salarială pe categoriile din fișa de fundamentare (cap. I din model), cheltuielile financiare (cap. II), profitul (cap. III) și sinteza fișei cu tarifele rezultate. Categoriile de cheltuieli fără valoare în fișa respectivă sunt menționate cu motivul neincluderii.

C.1. Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale din deșeurile municipale

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 b) la normele metodologice –Tip cerere: stabilire.

C.1.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Activitatea cuprinde colectarea deșeurilor reziduale de la cele 28 de puncte de colectare din zona de blocuri (23 de ecoinsule tip 1 și 5 platforme modulare, dotate cu 29 de containere de 1,1 mc), de la cele 2 ecoinsule tip II (clopote de 3 mc) și de la cele 2.500 de pubele de 120 l din zona de locuințe individuale, precum și transportul la depozitul conform Bacău. Pe același flux sunt organizate, în 4 campanii anuale, colectarea deșeurilor textile, a deșeurilor periculoase menajere și a deșeurilor voluminoase, cu autoutilitara de 3,5 tone.

Dimensionarea s-a realizat în foaia „Verificare capacitate" a fișei, pe baza timpilor unitari de golire comunicați (12,5 secunde/pubelă, 80 secunde/container de 1,1 mc, 4 minute/clopot), a lungimii traseelor (15 km zona de blocuri, 35 km zona de case), a vitezei de colectare de 8 km/h și a frecvențelor din regulamentul serviciului: zilnic, exceptând duminica, în zona de blocuri (6 rulaje/săptămână) și săptămânal în zona de case.

Rezultă 2.088,96 ore/an pentru autocompactorul de 20 mc (grad de compactare 1:5, sarcină utilă 10 t), 200,20 ore/an pentru autocompactorul cu macara (84 goliri/an la ecoinsulele tip II) și 451,50 ore/an pentru autoutilitara de 3,5 t (129 curse/an pentru cele 450 t de deșeuri textile, periculoase și voluminoase). Gradele de alocare sunt de 83,69%, 8,02% și, respectiv, 18,09% din capacitatea anuală de 2.496 ore.

C.1.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată deșeuri municipale (Q municipale)	5.201	tone/an
2	din care deșeuri menajere (80%)	4.160,8	tone/an
3	din care deșeuri similare (20%)	1.040,2	tone/an
4	Cantitatea programată deșeuri reziduale (Q reziduale)	2.285	tone/an
5	din care deșeuri textile și periculoase menajere	232	tone/an
6	din care deșeuri voluminoase	218	tone/an
7	Număr de locuitori	14.562	persoane
8	Densitatea medie a deșeurilor municipale	0,35	tone/mc

Notă:

Cantitatea programată de 2.571,40 tone/an se determină potrivit art. 48 alin. (2) lit. b) din Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 640/2022, prin relația Q municipale − Q biodeșeuri − ip × Q reciclabile, respectiv 5.201 − 1.484 − 0,80 × 1.432, unde ip este indicatorul de performanță pentru colectarea separată a deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă, stabilit la 80%. În cantitate sunt cuprinse deșeurile reziduale propriu-zise, deșeurile textile și periculoase (232 t), deșeurile voluminoase (218 t), precum și cele 286,40 tone de deșeuri reciclabile care nu se colectează separat și rămân în fluxul rezidual. Cantitatea totală de deșeuri municipale de 5.201 tone/an corespunde proiecției din Studiul de oportunitate pentru primul an de operare.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.1.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autocompactor 20 mc (deșeuri reziduale, blocuri și case)	1	83,69%	–	2.088,96	–	21,0	8,2645	43.868,07	362.547,64
2	Autocompactor 16+2 mc cu hooklift (ecoinsule tip II)	1	8,02%	–	200,20	–	25,0	8,2645	5.005,00	41.363,82
3	Autoutilitară 3,5 t (textile, periculoase, voluminoase)	1	18,09%	–	451,50	–	15,0	8,2645	6.772,50	55.971,33
									Total	**459.880,72**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Cheltuieli cu utilitățile (energie electrică activități administrative; alimentare cu apă și canalizare)			
Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Energie electrică activități administrative (cota bazei de lucru)	estimare anuală	2.000
2	Alimentare cu apă și canalizare (consum administrativ și igienizare)	estimare anuală	2.000
		Total	**4.000,00**

Notă:

Energie electrică tehnologică: nu este cazul (activitatea nu utilizează instalații tehnologice alimentate electric). Energia electrică pentru activități administrative reprezintă cota bazei de lucru (iluminat, birouri, dispecerat) aferentă activității. Alte utilități: nu este cazul.

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb pentru cele trei autovehicule, proporțional cu alocarea	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	2.000
		Total	**2.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Materii prime și materiale consumabile (saci, materiale igienico-sanitare, consumabile bază de lucru)	estimare anuală	3.000
		Total	**3.000,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție pentru șoferi și deservenți	personalul alocat activității	2.500
		Total	**2.500,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	5,00% din valoarea carburantului (459.880,72 lei)	22.994,04
			Total	**22.994,04**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nu se cuprinde amortizare: autocompactorul de 20 mc și autoutilitara sunt bunuri ale UAT puse la dispoziție prin hotărârea de dare în administrare; autocompactorul cu macara, achiziționat de operator, este amortizat prin fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență pentru autospecialele utilizate la această activitate (redevența de 78.000 lei/an aferentă autospecialelor primăriei este repartizată integral, în cote egale, între tarifele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nu este cazul / cuprinse în fișele fluxurilor principale.

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, licențe (licență A.N.R.S.C., ITP, rovinietă, licențe transport), acreditări și autorizări	1	2.000
		Total	**2.000,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Valorificarea prin reciclare a deșeurilor textile	141 t × 262,24 lei/t	36.975,84
2	Asigurare R.C.A. autocompactor 20 mc	13.000 lei × 83,69%	10.879,70
3	Asigurare R.C.A. autocompactor cu macara (disponibilitate)	12.000 lei × 8,02%	962,40
4	Asigurare R.C.A. autoutilitară 3,5 t	3.000 lei × 18,09%	542,70
		Total	**49.360,99**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Valoare unitară**	**Durată normală de utilizare**	**Cheltuieli anuale (lei/an)**

1	Alte cheltuieli materiale (obiecte de inventar, truse de scule, echipamente portabile)	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	2.000
				Total	**2.000,00**

C.1.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Șef serviciu	1	11.000,00	20,00%	26.400
2	Contabil	1	7.800,00	10,00%	9.360
3	Dispecer	1	5.900,00	10,00%	7.080
4	Conducător autocompactoare (20 mc și hooklift)	1	6.685,00	100,00%	80.220
5	Conducător autoutilitară	1	6.685,00	18,09%	14.510,95
6	Deservenți (salariul minim brut pe țară)	2	4.325,00	100,00%	103.800
7	Fond de sporuri salariale (10% din fondul de salarii de bază, pentru ore suplimentare și alte sporuri)	–	–	–	24.137,10
				Total	**265.508,04**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 265.508,04 lei	5.973,93
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × posturi echivalente (1 șofer autocompactoare, 0,1809 șofer autoutilitară, 2 deservenți, 0,2 șef serviciu, 0,1 contabil, 0,1 dispecer = 3,58 posturi)	14.910,82
		Total	**20.884,75**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.1.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu se cuprind cheltuieli financiare (nu există leasing sau credite aferente acestei activități).

C.1.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	840.999,09
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	841,00
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit	1.683,68
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	843.523,76

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.1.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	554.606,29
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	466.282,23
1.2	Cheltuieli cu utilitățile	4.000
1.3	Piese de schimb	2.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	3.000
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	2.500
1.6	Reparații și întreținere (cu terții)	23.314,11
1.7	Amortizare	0
1.8	Redevență	0
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	0
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	0
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	51.509,94
1.12	Alte cheltuieli materiale	2.000
2	Cheltuieli de natură salarială	286.392,80
2.1	Salarii	265.508,04
2.2	CAM	5.973,93
2.3	Contribuție fond handicap	0
2.4	Norma de hrană	14.910,82
I	Total cheltuieli de exploatare	840.999,09
II	Cheltuieli financiare	0
III	Cheltuieli totale	840.999,09
IV	Profit (0,1%)	841,00

V	Cota de dezvoltare	0
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	1.683,68
VI	Valoarea totală a prestației	843.523,76

Tariful rezultat			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de colectare și transport deșeuri reziduale (VI / VIII)	328,04	lei/tonă

Observații :

– Fișa nu cuprinde cheltuielile cu depozitarea și contribuția pentru economia circulară pentru deșeurile reziduale și voluminoase, acestea fiind suportate prin ADIS Bacău, în cadrul SMID;

– Costul valorificării deșeurilor textile (262,24 lei/t) urmează a fi confirmat prin contractul cu reciclatorul autorizat.

C.2. Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 a) la normele metodologice – Tip cerere: stabilire.

C.2.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Colectarea se realizează integral cu autocompactorul de 16+2 mc echipat cu sistem macara (grad de compactare 1:5, capacitate utilă 90 mc afânat), achiziționat de operator în leasing, care deservește cinci fluxuri: cele 28 de puncte publice cu containere de 1,1 mc pentru fracțiile uscate (6 rulaje/săptămână) și pentru sticlă (12 goliri/an), cele 2 ecoinsule tip II (clopote de 5 mc pentru fracții uscate și 3 mc pentru sticlă), cele 6 igloouri de 2 mc pentru sticlă din zona de case (4 goliri/an) și cele 2.500 de pubele de 240 l din zona de locuințe individuale, colectate din poartă în poartă.

Orele de funcționare rezultate în foaia „Verificare capacitate" sunt de 2.091,38 ore/an (1.233,27 ore la cele 28 de puncte, 46,90 ore pentru sticla de la aceleași puncte, 108 ore la ecoinsulele tip II, 23,60 ore la igloouri și 679,61 ore în zona de case), respectiv un grad de alocare de 83,79%. Un singur conducător auto acoperă programul; deservenții sunt 3 (2 posturi operative și un post de rezervă pentru reparații și absențe). Autospeciala compactoare a primăriei rămâne rezervă tehnică, cu grad de alocare zero pe această fracție.

C.2.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată deșeuri reciclabile (Q reciclabile)	1.432	tone/an
2	Indicatorul de colectare separată a reciclabilelor (pondere în deșeurile municipale)	28,74	%
3	Cantitatea programată deșeuri municipale (Q municipale = 1.432 / 28,74%)	4.982,6	tone/an
4	din care deșeuri menajere (80%) / similare (20%)	3.986,1 / 996,5	tone/an
5	din care sticlă (17,7%) / fracții uscate	253,5 / 1.178,5	tone/an
6	Număr de locuitori	14.562	persoane
7	Densitatea medie a deșeurilor municipale / a reciclabilelor / a sticlei	0,35 / 0,10 / 0,60	tone/mc

Notă:

Cantitatea totală generată de deșeuri reciclabile este de 1.432 tone/an, respectiv 28,74% din cantitatea de deșeuri menajere și similare, potrivit compoziției determinate de Consiliul Județean Bacău. Potrivit art. 30 alin. (2) din Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 640/2022, cantitatea care se ia în calcul la stabilirea tarifului se determină prin aplicarea indicatorului de performanță pentru colectarea separată, stabilit la 80%, rezultând o cantitate programată de 1.145,60 tone/an. Diferența de 286,40 tone rămâne în fluxul deșeurilor reziduale.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.2.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autocompactor 16+2 mc cu hooklift (toate fluxurile de reciclabile)	1	83,79%	–	2.091,38	–	25,0	8,2645	52.284,45	432.104,80
									Total	**432.102,85**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Cheltuieli cu utilitățile (energie electrică activități administrative; alimentare cu apă și canalizare)			
Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Energie electrică activități administrative	estimare anuală	4.500
2	Alimentare cu apă și canalizare	estimare anuală	5.500
		Total	**10.000,00**

Notă:

Energie electrică tehnologică: nu este cazul (activitatea nu utilizează instalații tehnologice alimentate electric). Energia electrică pentru activități administrative reprezintă cota bazei de lucru (iluminat, birouri, dispecerat) aferentă activității. Alte utilități: nu este cazul.

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Piese de schimb autocompactor cu macara	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	10.000
		Total	**10.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Materii prime și materiale consumabile	estimare anuală	2.500
		Total	**2.500,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție (1 conducător auto, 3 deservenți)	personalul alocat activității	2.600
		Total	**2.600,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (432.102,85 lei)	43.210,28
			Total	**43.210,28**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nr.	Categorie de utilaj / echipament	Număr	Valoare mijloc fix (lei)	Data PIF	Durată de amortizare (ani)	Amortizare anuală integrală (lei/an)	Cotă alocată	Amortizare anuală alocată (lei/an)
1	Autocompactor 16+2 mc cu macara (160.000 euro × 5,275 lei/euro)	1	844.000	la punerea în funcțiune (2026)	8	105.500	83,79%	88.397,58
2	Igloouri de 2 mc pentru sticlă (6 buc. × 3.500 lei), investiție a operatorului	6	21.000	la punerea în funcțiune (2026)	5	4.200	100,00%	4.200
							Total	**92.597,58**

Notă:

Amortizarea se calculează liniar, pe durata normală de utilizare (H.G. nr. 2139/2004), pentru bunurile aflate în proprietatea operatorului; cheia de repartizare pe activități este gradul de alocare a mijlocului fix.

1.8. Redevență

Nr.	Categorie	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Redevență pentru autospecialele primăriei (valoare 780.000 lei × 10% = 78.000 lei/an), cota de 50% alocată acestui tarif	39.000
	Total	**39.000,00**

Notă:

Valoarea redevenței este stabilită de autoritatea contractantă (10% din valoarea de 780.000 lei a autospecialelor) și se încadrează în rata de suportabilitate a tarifelor pentru utilizatorii casnici.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului (evidența gestiunii deșeurilor, raportări, măsuri de prevenire a împrăștierii)	1	2.000
		Total	**2.000,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nr.	Activitate	Cheltuieli (lei/campanie)	Număr campanii	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Determinări de compoziție a deșeurilor municipale (o campanie/an, metoda SWA-Tool)	5.000	1	5.000
			Total	**5.000,00**

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare				
Nr.	**Categorie**	**Cheltuieli (lei/lună)**	**Număr luni**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Campanii de informare și conștientizare a utilizatorilor privind colectarea separată	416,67	12	5.000
			Total	**5.000,00**

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, licențe, acreditări, certificări și autorizări	1	2.150
		Total	**2.150,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Asigurare R.C.A. autospeciala primăriei (rezervă), cota de 50%	12.000 lei × 50%	6.000
2	Asigurare R.C.A. autocompactor cu macara	12.000 lei × 83,79%	10.054,69
3	Asigurare CASCO autocompactor cu hooklift (impusă de leasing)	14.000 lei × 83,79%	11.730,50
		Total	**27.785,19**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale (obiecte de inventar, echipamente IT, licențe software, saci de colectare pentru reciclabile, etc.)	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	30.000
				Total	**30.000,00**

C.2.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Șef serviciu	1	11.000,00	50,00%	66.000
2	Contabil	1	7.800,00	60,00%	56.160
3	Dispecer	1	5.900,00	60,00%	42.480
4	Conducător autocompactor	1	6.685,00	100,00%	80.220
5	Deserventi	3	4.325,00	100,00%	155.700
6	Fond de sporuri salariale (10% din fondul de salarii de bază)	–	–	–	40.056
				Total	**440.616,00**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 440.616,00 lei	9.913,86
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00

3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (1 șofer + 3 deservenți + 0,6 contabil + 0,6 dispecer); șeful de serviciu nu beneficiază de normă de hrană, salariul net (6.435 lei) depășind plafonul de 6.000 lei	21.652,80
		Total	**31.566,66**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.2.5. Cheltuieli financiare (II)

Nr.	Categorie	Cheltuieli (lei/lună)	Luni	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Dobânzi aferente contractului de leasing al autocompactorului cu macara, proporțional cu gradul de alocare	2.591,32	12	31.095,88
			Total	**31.095,88**

Notă:

Dobânda aferentă contractului de leasing al autocompactorului cu macara (80% din valoarea de 844.000 lei, pe 5 ani, la o rată anuală de 10%), proporțional cu gradul de alocare de 83,79%; cuantumul cert urmează a fi confirmat prin oferta de leasing.

C.2.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	1.177.771,36
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	1.177,77
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 5%	58.888,57
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit și cota de dezvoltare	2.475,68
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	1.240.313,37

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.2.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	675.978,19

1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	411.462,35
1.2	Cheltuieli cu utilitățile	10.000
1.3	Piese de schimb	10.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	2.500
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	2.600
1.6	Reparații și întreținere (cu terții)	41.146,24
1.7	Amortizare	88.375,04
1.8	Redevență	39.000
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	2.000
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	5.000
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	33.894,56
1.12	Alte cheltuieli materiale	30.000
2	Cheltuieli de natură salarială	472.182,66
2.1	Salarii	440.616
2.2	CAM	9.913,86
2.3	Contribuție fond handicap	0
2.4	Norma de hrană	21.652,80
I	Total cheltuieli de exploatare	1.148.160,85
II	Cheltuieli financiare (dobândă leasing)	29.610,51
III	Cheltuieli totale	1.177.771,36
IV	Profit (0,1%)	1.177,77
V	Cota de dezvoltare (5%)	58.888,57
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	2.475,68
VI	Valoarea totală a prestației	1.240.313,37

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de colectare și transport deșeuri reciclabile (VI / VIII)	1.082,68	lei/tonă
2	Tarif utilizatori casnici	5,68	lei/persoană/lună
3	Tarif utilizatori non-casnici	378,94	lei/mc

Observații și elemente de confirmat:

– Cota de dezvoltare de 5% (58.889 lei/an) este destinată constituirii fondului pentru întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea sistemului public de salubrizare, potrivit art. 6 alin. (3) din Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 640/2022.

– Capacitatea celor 6 igloouri (24,48 t/an) acoperă 19,9% din sticla generată în zona de case (122,93 t/an); acoperirea integrală ar necesita 21 de goliri/an sau 31 de igloouri. Cantitatea programată cuprinde întreaga sticlă generată.

– Veniturile din răspunderea extinsă a producătorilor (OIREP) nu sunt cuprinse; potrivit Legii nr. 101/2006, acestea se deduc la stabilirea taxei speciale de salubrizare.

C.3. Colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 c) la normele metodologice –Tip cerere: stabilire.

C.3.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Biodeșeurile se colectează de la cele 28 de puncte publice din zona de locuințe colective (23 de ecoinsule tip 1 și 5 platforme modulare, 28 de containere de 1,1 mc), zilnic exceptând duminica (6 rulaje/săptămână), cu autocompactorul de 16 mc al primăriei (grad de compactare 1:4, capacitate utilă 64 mc afânat), și de la cele 2 ecoinsule tip II (clopote de 3 mc), cu autocompactorul dotat cu macara (136 goliri/an). În zona de locuințe individuale se practică compostarea individuală (2.585 compostoare), fără colectare.

Orele de funcționare sunt de 1.247,13 ore/an pentru autocompactorul de 16 mc (grad de alocare 49,97%) și 324,13 ore/an pentru autocompactorul cu macara (12,99%). Un singur conducător auto operează alternativ ambele autovehicule (1.571 ore/an, sub capacitatea de 2.496 ore), iar cei doi deservenți însoțesc autospeciala pe întreaga durată a rulajului.

C.3.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată biodeșeuri (Q biodeșeuri)	1.484	tone/an
2	din care de la cele 28 de puncte / de la cele 2 ecoinsule tip II	1.242,0 / 242,0	tone/an
3	Cantitatea programată deșeuri municipale	5.201	tone/an
4	Număr de locuitori deserviți (zona de locuințe colective)	7.501	persoane
5	Densitatea biodeșeurilor	0,35	tone/mc

Notă:

Cantitatea de 1.484 tone/an corespunde fluxului de biodeșeuri colectate de la condominii, potrivit Studiului de oportunitate (corecția fluxului în funcție de tipul de locuire).

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.3.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	Consumatori	Nr. unități	Procent alocare activitate	km/an	Timp de funcționare (h/an)	Consum normat (l/100 km)	Consum normat (l/oră)	Preț unitar (lei/litru)	Total (l/an)	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Autocompactor 16 mc al primăriei (cele 28 de puncte)	1	49,97%	–	1.247,13	–	20,0	8,2645	24.942,67	206.138,66

2	Autocompactor 16+2 mc cu macara (ecoinsulele tip II)	1	12,99%	–	324,13	–	25,0	8,2645	8.103,33	66.969,99
									Total	**273.107,44**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Cheltuieli cu utilitățile (energie electrică activități administrative; alimentare cu apă și canalizare)			
Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Energie electrică activități administrative	estimare anuală	2.500
2	Alimentare cu apă și canalizare (igienizarea recipientelor)	estimare anuală	3.000
		Total	**5.500,00**

Notă:

Energie electrică tehnologică: nu este cazul (activitatea nu utilizează instalații tehnologice alimentate electric). Energia electrică pentru activități administrative reprezintă cota bazei de lucru (iluminat, birouri, dispecerat) aferentă activității. Alte utilități: nu este cazul.

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Piese de schimb pentru cele două autocompactoare	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	10.000
		Total	**10.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	**Categorie / consumator**	**Cantitate / bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Materii prime și materiale consumabile	estimare anuală	5.000
		Total	**5.000,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	**Categorie**	**Personal deservit**	**Cheltuieli totale (lei/an)**

1	Echipament de lucru și de protecție (1 conducător auto, 2 deservenți)	personalul alocat activității	1.200
		Total	**1.200,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (273.107,44 lei)	27.310,74
			Total	**27.310,74**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nr.	**Categorie de utilaj / echipament**	**Număr**	**Valoare mijloc fix (lei)**	**Data PIF**	**Durată de amortizare (ani)**	**Amortizare anuală integrală (lei/an)**	**Cotă alocată**	**Amortizare anuală alocată (lei/an)**
1	Autocompactor 16+2 mc cu macara (160.000 euro × 5,28 lei/euro), cota alocată 12,99%	1	844.800	la punerea în funcțiune (2026)	8	105.600	12,99%	13.713,33
							Total	**13.713,33**

Notă:

Amortizarea se calculează liniar, pe durata normală de utilizare (H.G. nr. 2139/2004), pentru bunurile aflate în proprietatea operatorului; cheia de repartizare pe activități este gradul de alocare a mijlocului fix.

1.8. Redevență

Nr.	**Categorie**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Redevență pentru autospecialele primăriei (78.000 lei/an), cota de 50% alocată acestui tarif	39.000
	Total	**39.000,00**

Notă:

Valoarea redevenței este stabilită de autoritatea contractantă (10% din valoarea de 780.000 lei a autospecialelor) și se încadrează în rata de suportabilitate a tarifelor pentru utilizatorii casnici.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	2.000
		Total	**2.000,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nr.	Activitate	Cheltuieli (lei/campanie)	Număr campanii	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Determinări de compoziție a deșeurilor	5.000	1	5.000
			Total	**5.000,00**

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare				
Nr.	**Categorie**	**Cheltuieli (lei/lună)**	**Număr luni**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a biodeșeurilor	416,67	12	5.000
			Total	**5.000,00**

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, licențe, acreditări, certificări și autorizări	1	2.150
		Total	**2.150,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Asigurare R.C.A. autocompactor 16 mc	12.000 lei × 49,97%	5.996,40
2	Asigurare R.C.A. autocompactor cu macara	12.000 lei × 12,99%	1.558,40
3	Asigurare CASCO autocompactor cu macara	14.000 lei × 12,99%	1.817,42
		Total	**9.372,22**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	10.000
				Total	**10.000,00**

C.3.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Șef serviciu	1	11.000,00	20,00%	26.400
2	Contabil	1	7.800,00	20,00%	18.720
3	Dispecer	1	5.900,00	20,00%	14.160
4	Conducător autocompactoare	1	6.685,00	100,00%	80.220
5	Deserveți	2	4.325,00	100,00%	103.800
6	Fond de sporuri salariale (10% din fondul de salarii de bază)	–	–	–	24.330
				Total	**267.630,00**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 267.630,00 lei	6.021,68
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (1 șofer + 2 deserveți + 0,2 dispecer + 0,2 contabil); șeful de serviciu nu beneficiază de normă de hrană (salariu net peste plafonul de 6.000 lei)	14.157,60
		Total	**20.179,28**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.3.5. Cheltuieli financiare (II)

Nr.	Categorie	Cheltuieli (lei/lună)	Luni	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Dobânzi aferente contractului de leasing al autocompactorului cu macara , proporțional cu gradul de alocare	402,00	12	4.823,98
			Total	**4.823,98**

Notă:

Dobânda de leasing a autocompactorului cu macara, proporțional cu gradul de alocare de 12,99%.

C.3.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	700.986,99
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	700,99
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 5%	35.049,35
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit și cota de dezvoltare	1.473,47
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	738.210,80

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.3.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	408.353,74
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	273.107,44
1.2	Cheltuieli cu utilitățile	5.500
1.3	Piese de schimb	10.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	5.000
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	1.200
1.6	Reparații și întreținere (cu terții)	27.310,74
1.7	Amortizare	13.713,33
1.8	Redevență	39.000
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	2.000
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	5.000
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	16.522,22

1.12	Alte cheltuieli materiale	10.000
2	Cheltuieli de natură salarială	287.809,28
2.1	Salarii	267.630
2.2	CAM	6.021,68
2.3	Contribuție fond handicap	0
2.4	Norma de hrană	14.157,60
I	Total cheltuieli de exploatare	696.163,01
II	Cheltuieli financiare (dobândă leasing)	4.823,98
III	Cheltuieli totale	700.986,99
IV	Profit (0,1%)	700,99
V	Cota de dezvoltare (5%)	35.049,35
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	1.473,47
VI	Valoarea totală a prestației	738.210,80

Tarif rezultat			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de colectare și transport biodeșeuri	497,45	lei/tonă
2	Tarif utilizatori non-casnici pentru deșeurile verzi colectate la cerere	174,11	lei/mc
3	Tarif utilizatori casnici pentru deșeurile verzi colectate la cerere de la locuințele individuale	174,11	lei/mc

Tariful pentru utilizatorii non-casnici și casnici se exprimă în lei pe metru cub, pentru colectarea la cerere a deșeurilor verzi, întrucât acești utilizatori sunt facturați în funcție de volumul deșeurilor colectate, nu în funcție de masa deșeurilor predate. Conversia se realizează prin înmulțirea tarifului pe tonă cu densitatea medie a deșeurilor municipale, reținută la 0,35 tone pe metru cub: 497,45 lei/tonă × 0,35 tone/mc = 174,11 lei/mc.

Prestația nu este cuprinsă în taxa specială de salubrizare datorată de utilizatorii din zona de locuințe individuale, întrucât aceasta nu conține componenta de biodeșeuri, în această zonă fiind practicată compostarea individuală. În consecință, facturarea se realizează distinct, pe baza volumului efectiv preluat, la tariful de 174,11 lei/mc, fără taxa pe valoarea adăugată.

Observații și elemente de confirmat:

– Nu sunt cuprinse cheltuielile cu tratarea biodeșeurilor la stația de compostare, suportate separat prin ADIS Bacău.

– Gradul de utilizare a capacității autocompactorului de 16 mc este de 17,8% pe cursă, ca urmare a frecvenței zilnice impuse de caracterul fermentescibil al biodeșeurilor.

C.4. Colectarea separată și transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (D.E.E.E.)

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice –. Tip cerere: stabilire.

C.4.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

D.E.E.E. se colectează în cele 4 campanii anuale organizate pe fluxul deșeurilor voluminoase, cu aceeași autoutilitară de 3,5 t și cu aceeași echipă, se stochează temporar la baza de lucru și se predau integral reciclatorilor autorizați. Costurile fixe ale fluxului de campanie (salarii, asigurare, reparații, echipament) sunt cuprinse integral în fișa pentru deșeuri reziduale; în prezenta fișă se alocă, prin metoda marginală, numai surplusul generat de cantitatea de D.E.E.E.: fără D.E.E.E. fluxul necesită 129 curse/an pentru 450 t, cu D.E.E.E. 138 curse pentru 480,58 t, rezultând 9 curse, 31,5 ore și 472,5 litri de motorină suplimentari (grad de alocare marginală 1,26%).

C.4.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Număr de locuitori	14.562	persoane
2	Indicele de generare D.E.E.E. (orașe mici, O.U.G. nr. 5/2015)	6	kg/locuitor/an
3	Potențialul anual de generare	87,37	tone/an
4	Gradul de captare prin serviciul public	35	%
5	Cantitatea programată	30,58	tone/an

Notă:

Cantitatea rezultă din indicele de generare de 6 kg/locuitor/an aplicat populației, cu un grad de captare prin serviciul public de 35% (restul prin distribuitori și colectori autorizați); valoarea se va confirma după primul an de operare.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.4.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autoutilitară 3,5 t – surplusul de 9 curse × 3,5 ore aferent D.E.E.E.	1	1,26%	–	31,50	–	15,0	9,0000	472,50	4.252,50
									Total	**4.252,50**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nu este cazul: piesele de schimb ale autovehiculului utilizat sunt cuprinse în fișele de fundamentare ale activităților la care acesta este alocat cu preponderență.

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nu este cazul.

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nu este cazul: echipamentul personalului este cuprins în fișa activității principale a aceleiași echipe.

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții: nu este cazul – cuprinse în fișa pentru deșeuri reziduale (același autovehicul).

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nr.	Categorie de utilaj / echipament	Număr	Valoare mijloc fix (lei)	Data PIF	Durată de amortizare (ani)	Amortizare anuală integrală (lei/an)	Cotă alocată	Amortizare anuală alocată (lei/an)
1	Echipamente de stocare temporară (boxpaleți, europaleți, prelate, containere pentru fracții periculoase)	1	10.000	la punerea în funcțiune (2026)	8	1.250	100,00%	1.250
							Total	**1.250,00**

Notă:

Amortizarea se calculează liniar, pe durata normală de utilizare (H.G. nr. 2139/2004), pentru bunurile aflate în proprietatea operatorului; cheia de repartizare pe activități este gradul de alocare a mijlocului fix.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nu este cazul / cuprinse în fișele fluxurilor principale.

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Taxe, licențe, acreditări și autorizări: nu este cazul (cuprinse în fișele fluxurilor principale).

Alte cheltuieli cu servicii executate de terți: nu este cazul.

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nu este cazul.

C.4.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

Personalul (conducătorul autoutilitarei și cei doi deservenți) este cuprins integral în fișa de fundamentare pentru deșeurile reziduale; includerea și aici ar reprezenta dublă finanțare. Din același motiv sunt zero pozițiile privind asigurarea R.C.A., reparațiile, piesele de schimb și echipamentul de protecție.

C.4.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.4.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	5.502,50
2	Profit (CT × r%)	r = 0,0%	0
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din cifra de afaceri	11,03
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	5.513,53

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia. Acest tarif nu contine cotă de profit.

C.4.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	5.502,50
1.1	Carburanți (surplus marginal)	4.252,50
1.7	Amortizarea echipamentelor de stocare temporară	1.250
2	Cheltuieli de natură salarială	0
I	Total cheltuieli de exploatare	5.502,50
II	Cheltuieli financiare	0
III	Cheltuieli totale	5.502,50
IV	Profit	0
V	Cota de dezvoltare	0
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	11,03
VI	Valoarea totală a prestației	5.513,53

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de colectare și transport D.E.E.E. (VI / VIII)	180,30	lei/tonă

Observații și elemente de confirmat:

– D.E.E.E. nu se depozitează; pozițiile privind depozitarea și contribuția pentru economia circulară sunt zero. Veniturile din valorificare (poziția VII) se vor completa după negocierea cu reciclatorii și se deduc din costul serviciului.

– Prețul motorinei utilizat în această fișă este de 9,00 lei/litru fără TVA (față de 8,2645 lei/litru în fișele pentru fluxurile principale) și este justificat prin volatibilitatea prețurilor din piață; efectul asupra valorii prestației este de circa 350 lei/an.

C.5. Colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții și demolări provenite de la populație (din locuințe)

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice –Tip cerere: stabilire.

C.5.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Deșeurile din construcții provenite din activități de reamenajare a locuințelor se colectează, la cererea utilizatorilor, în big bags de 1.000 l puși la dispoziție de operator (400 buc./an, 1,35 t/big bag la un grad de umplere de 90%), se ridică cu tractorul cu remorcă al primăriei (sarcină utilă 5 t, 108 curse/an, 162 ore/an, grad de alocare 6,49%), încărcarea fiind mecanizată cu buldoexcavatorul (106 ore/an, 4,25%), se stochează temporar la baza de lucru și se transportă la depozitul conform Bacău (30 km) cu T.I.R. închiriat de 22 t (25 curse/an, 1.500 km/an).

Numai 30% din cantitate (161,7 t) se depozitează contra tarif; restul de 70% se preia la depozit ca material de acoperire, fără tarif, și generează un venit estimat de 50 lei/t, care se deduce la stabilirea tarifului net de facturare.

C.5.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată (cantitatea istorică colectată în anul 2025)	539	tone/an
2	Volumul programat (densitate 1,5 t/mc)	359,33	mc/an
3	Număr de big bags	400	buc./an
4	Cantitatea depozitată (30%)	161,7	tone/an
5	Potențialul estimat prin indicele PJGD (50 kg/loc./an) – element de comparație	728,1	tone/an

Notă:

Potrivit art. 4 alin. (3) lit. a) din Legea nr. 101/2006, s-a reținut cantitatea istorică efectiv colectată în anul 2025, de 539 tone, iar nu potențialul estimat prin indicele din PJGD. La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.5.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	Consumatori	Nr. unități	Procent alocare activitate	km/an	Timp de funcționare (h/an)	Consum normat (l/100 km)	Consum normat (l/oră)	Preț unitar (lei/litru)	Total (l/an)	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Tractor cu remorcă (colectare big bags și transport la bază)	1	6,49%	–	162,00	–	12,0	8,2700	1.944,00	16.076,88

2	Buldoexcavator (încărcare la punctele de colectare și în T.I.R.)	1	4,25%	–	106,00	–	14,0	8,2700	1.484,00	12.272,68
									Total	**28.349,56**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb tractor și buldoexcavator, proporțional cu alocarea	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	2.000
		Total	**2.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Big bags de 1.000 litri: 400 buc. × 70 lei	400 buc. × 70 lei	28.000
2	Alte materiale consumabile	estimare anuală	1.000
		Total	**29.000,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție (conducătorul tractorului)	personalul alocat activității	800
		Total	**800,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (28.349,56 lei)	2.834,96
			Total	**2.834,96**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Tractorul și buldoexcavatorul aparțin primăriei; nu se cuprinde amortizare.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență pentru utilajele primăriei.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Amenajarea și întreținerea platformei betonate de stocare temporară	1	1.000
		Total	**1.000,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale / utilaje / echipamente / mijloace de transport			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Închirierea T.I.R.-ului de 22 t pentru transportul la depozitul conform	25 curse × 60 km × 9 lei/km	13.500
		Total	**13.500,00**

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, autorizări și raportări	1	1.500
		Total	**1.500,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea la depozitul conform Bacău	161,7 t × 102,24 lei/t	16.532,21
2	Asigurare R.C.A. tractor (3.000 lei × 6,49%) și buldoexcavator (3.000 lei × 4,25%)	proporțional cu gradul de alocare	322,12
		Total	**16.854,33**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	1.000
				Total	**1.000,00**

C.5.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Conducător tractor (cotă egală cu gradul de alocare a tractorului)	1	6.685,00	6,49%	5.206,31
2	Deservent (0,25 post, alocat proporțional cu gradul de utilizare a tractorului)	0,25	4.325,00	6,49%	842,40
				Total	**6.048,71**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 6.048,71 lei	136,10
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × 0,0649 × 1,25 posturi	337,82
		Total	**473,92**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

Operatorul buldoexcavatorului este salarizat prin fișa pentru deszăpezire; aici se cuprind numai carburantul și asigurarea aferente orelor de funcționare.

C.5.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.5.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	103.361,47
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	103,36
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit	206,93
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	103.671,77

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.5.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	96.838,84
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	28.349,56
1.3	Piese de schimb	2.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile (big bags)	29.000
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	800
1.6	Reparații și întreținere	2.834,96
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	1.000
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	31.854,32
1.11	Alte cheltuieli materiale	1.000
2	Cheltuieli de natură salarială	6.522,63
I	Total cheltuieli de exploatare	103.361,47
II	Cheltuieli financiare	0
III	Cheltuieli totale	103.361,47
IV	Profit (0,1%)	103,36

V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	206,93
VI	Valoarea totală a prestației	103.671,77

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif (VI / VII)	192,34	lei/tonă
2	Tarif pe metru cub / pe big bag	288,51 / 259,18	lei/mc; lei/big bag
3	Venituri din valorificarea fracției nedepozitate (377,3 t × 50 lei/t)	18.865	lei/an
4	Tarif net de facturare (după deducerea veniturilor)	157,34	lei/tonă
5	Tarif net pe metru cub / pe big bag	236,01 / 212,02	lei/mc; lei/big bag

Aceeași conversie se aplică și tarifului net de facturare, obținut după deducerea veniturilor din valorificarea fracției nedepozitate: tarif net pe mc = 157,34 lei/tonă × 1,5 tone/mc = 236,01 lei/mc; tarif net pe big bag = 236,01 lei/mc × 0,8983 mc = 212,02 lei/big bag. Tariful net este cel care se facturează efectiv utilizatorilor solicitanți.

Tarifele pe metru cub și pe big bag se obțin prin conversia tarifului pe tonă, utilizând densitatea deșeurilor din construcții și demolări, reținută la 1,5 tone pe metru cub, și volumul unui big bag, de 0,8983 mc, rezultat din raportul dintre volumul programat de 359,33 mc și cele 400 de big bags estimate: tarif pe mc = 192,34 lei/tonă × 1,5 tone/mc = 288,51 lei/mc; tarif pe big bag = 288,51 lei/mc × 0,8983 mc = 259,18 lei/big bag.

Observații și elemente de confirmat:

– Contribuția pentru economia circulară (160 lei/t + TVA) nu este cuprinsă în tarif; se facturează separat beneficiarului, numai pentru cantitatea depozitată.

– Prețul motorinei utilizat în această fișă este de 8,27 lei/litru fără TVA.

C.6. Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor din construcții abandonate

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice –Tip cerere: stabilire.

C.6.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Activitate reglementată de art. 4 alin. (3) lit. d) din Legea nr. 101/2006, prestată la solicitarea autorității administrației publice locale, către care se emite factura. Deșeurile din construcții abandonate se încarcă cu buldoexcavatorul (1 oră/cursă, material împrăștiat), se transportă la baza de lucru cu tractorul cu remorcă (16 curse/an, 24 ore/an, grad de alocare 1%) și la depozitul conform cu T.I.R. închiriat (4 curse/an, 240 km). Utilajele se folosesc în limita rezervelor rămase după celelalte alocări (tractor 48,85% alocat cumulat, buldoexcavator 8,32%).

C.6.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată (orientativă – de confirmat cu datele istorice ale UAT)	80	tone/an
2	Număr de intervenții pe an	8	intervenții
3	Volumul programat (1,5 t/mc)	53,33	mc/an

Notă:

Cantitatea de 200 tone/an rezultă din evidențele unității administrativ-teritoriale privind depozitările necontrolate de moloz, potrivit art. 4 alin. (3) lit. d) din Legea nr. 101/2006. Fișa cuprinde o analiză de sensibilitate a tarifului în raport cu cantitatea.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.6.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Tractor cu remorcă	1	0,96%	–	24,00	–	12,0	8,2645	288,00	2.380,18
2	Buldoexcavator	1	0,80%	–	20,00	–	14,0	8,2645	280,00	2.314,06
									Total	**4.694,21**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	1.000
		Total	**1.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Materii prime și materiale consumabile	estimare anuală	800
		Total	**800,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și protecția muncii	personalul alocat activității	800
		Total	**800,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții

Nr.	Categorie / contract	Tip servicii / intervenții	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	5,00% din valoarea carburantului (4.694,21 lei)	234,71
			Total	**234,71**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Utilajele aparțin primăriei; nu se cuprinde amortizare.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	800
		Total	**800,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale / utilaje / echipamente / mijloace de transport			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Închirierea T.I.R.-ului pentru transportul la depozitul conform	4 curse × 60 km × 9 lei/km	2.160
		Total	**2.160,00**

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, autorizări și raportări	1	1.000
		Total	**1.000,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea la depozitul conform	200 t × 102,24 lei/t	20.448,00
2	Asigurări R.C.A. tractor și buldoexcavator, proporțional cu alocarea	proporțional cu gradul de alocare	54

Total	**8.233,20**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	800
				Total	**800,00**

C.6.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Conducător tractor	1	6.685,00	1,00%	802,20
2	Deservent (pregătirea materialului pentru încărcare)	1	4.325,00	1,00%	519,00
3	Fond de sporuri salariale (10%)	–	–	–	132,12
				Total	**1.453,32**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 1.453,32 lei	32,70
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × 0,01 × 2 persoane	83,28
		Total	**115,98**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

Operatorul buldoexcavatorului este salarizat prin fișa pentru deszăpezire.

C.6.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.6.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	44.993,61
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	44,99
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit	90,08
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	45.128,68

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.6.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	43.424,31
1.1	Carburanți	11.735,54
1.3	Piese de schimb	1.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	800
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	800
1.6	Reparații și întreținere	586,78
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	800
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	26.902,00
1.11	Alte cheltuieli materiale	800
2	Cheltuieli de natură salarială	1.569,30
I	Total cheltuieli de exploatare	44.993,61
III	Cheltuieli totale	44.993,61
IV	Profit (0,1%)	44,99
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	90,08
VI	Valoarea totală a prestației	45.128,68

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de gestionare (VI / VII)	225,64	lei/tonă
2	Tarif pe metru cub / pe intervenție	338,47 / 5.641,09	lei/mc; lei/intervenție

Observații și elemente de confirmat:

– Contribuția pentru economia circulară este zero: deșeurile din construcții (capitolul 17 din lista europeană) nu sunt deșeuri municipale.

– Tariful de la poziția X cuprinde transportul la depozit și depozitarea, reprezentând tariful de gestionare complet în sensul art. 4 alin. (3) lit. d) din Legea nr. 101/2006.

C.7. Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale abandonate

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice – fișierul - Tip cerere: stabilire.

C.7.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Activitate reglementată de art. 4 alin. (3) lit. c) din Legea nr. 101/2006, prestată la solicitarea autorității administrației publice locale, către care se emite factura. Deșeurile abandonate se încarcă manual (1,2 ore/tonă, doi deservenți) în autocompactorul de 16 mc al primăriei, utilizat în limita rezervei rămase de la fluxul de biodeșeuri, și se transportă la depozitul conform (23 curse/an la sarcina utilă de 8 t). Rezultă 256,5 ore/an de funcționare.

C.7.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Cantitatea programată (orientativă – de confirmat cu datele istorice ale UAT)	180	tone/an
2	Număr de intervenții pe an	12	intervenții
3	Volumul programat, în vrac (0,25 t/mc)	720	mc/an

Notă:

Cantitatea de 150 tone/an rezultă din evidențele unității administrativ-teritoriale privind acțiunile de salubrizare a domeniului public, potrivit art. 4 alin. (3) lit. c) din Legea nr. 101/2006. Fișa cuprinde o analiză de sensibilitate a tarifului în raport cu cantitatea.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.7.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autocompactor 16 mc al primăriei (214,5 ore/an: încărcare 180 ore, deplasare 6 ore, transport 28,5 ore)	1	8,59%	–	214,50	–	20,0	8,2645	5.130,00	42.396,89
									Total	**42.396,69**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.
Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nu este cazul: piesele de schimb ale autovehiculului utilizat sunt cuprinse în fișele de fundamentare ale activităților la care acesta este alocat cu preponderență.

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Saci, lopeți, greble	estimare anuală	2.000
		Total	**2.000,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție pentru cei doi deservenți	personalul alocat activității	1.200
		Total	**1.200,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	5,00% din valoarea carburantului (42.396,69 lei)	2.119,83
			Total	**2.119,83**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Autospeciala aparține primăriei; nu se cuprinde amortizare.

1.8. Redevență

Redevența autospecialelor primăriei este repartizată integral între tarifele pentru biodeșeuri și reciclabile.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nu este cazul / cuprinse în fișele fluxurilor principale.

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Taxe, licențe, acreditări și autorizări: nu este cazul (cuprinse în fișele fluxurilor principale).

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea la depozitul conform	150 t × 102,24 lei/t	15.336,00
		Total	**15.336,00**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	1.000
				Total	**1.000,00**

C.7.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Conducător autospecială	1	6.685,00	3,50%	2.807,70
2	Deservenți (încărcare manuală)	2	4.325,00	3,50%	3.633,00
3	Fond de sporuri salariale (10%)	–	–	–	644,07

Total	**7.084,77**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 7.084,77 lei	159,41
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × 0,035 × 3 persoane	437,22
		Total	**596,63**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

Personalul este cel de la fluxul de biodeșeuri, alocat cu cota marginală aferentă acestei activități.

C.7.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.7.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	**Element**	**Mod de calcul**	**Valoare (lei/an)**
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	64.444,67
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	64,44
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit	129,02
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	64.638,13

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.7.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	56.763,27
1.1	Carburanți	35.454,55

1.4	Materii prime și materiale consumabile	2.000
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	1.200
1.6	Reparații și întreținere	1.772,73
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți (depozitare)	15.336,00
1.11	Alte cheltuieli materiale	1.000
2	Cheltuieli de natură salarială	7.681,40
I	Total cheltuieli de exploatare	64.444,67
III	Cheltuieli totale	64.444,67
IV	Profit (0,1%)	64,44
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	129,02
VI	Valoarea totală a prestației	64.638,13

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif de gestionare (VI / VII)	430,92	lei/tonă
2	Tarif pe metru cub / pe intervenție	107,73 / 5.386,51	lei/mc; lei/intervenție

Observații:

– Contribuția pentru economia circulară (160 lei/t + TVA) se facturează separat, pentru cantitatea depozitată; depozitarea rămâne cuprinsă în tarif.

.

C.8. Întreținerea curățeniei căilor publice: golirea coșurilor stradale, colectarea și transportul deșeurilor

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice – Tip cerere: stabilire.

C.8.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Cele 70 de coșuri stradale de 35 l se golesc de 6 ori pe săptămână (312 zile/an), la un grad de umplere de 70%, rezultând 1,715 mc/zi și 535,08 mc/an, respectiv 64,21 tone/an la densitatea de 0,12 t/mc. Manopera de golire (3 minute/coș plus 0,33 ore/zi deplasare) însumează 1.194,96 ore/an, respectiv un grad de alocare a muncitorului de 47,9%. Deșeurile se stochează temporar la baza de lucru și se transportă la depozitul conform la încărcătură completă (7,2 mc), de 75 de ori pe an, cu autoutilitara de 3,5 t (112,5 ore/an, grad de alocare 4,5%).

C.8.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Număr de coșuri stradale	70	buc.
2	Număr de goliri pe an (70 × 6 × 52)	21.840	goliri
3	Cantitatea programată	64,21	tone/an
4	Volum anual	535,08	mc/an

Notă:

Cantitatea a fost estimată pe cale volumetrică din datele fizice ale infrastructurii; indicii rezultați (2,94 kg/coș/zi; 4,41 kg/locuitor/an) se încadrează în intervalele uzuale pentru orașe mici.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.8.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autoutilitară 3,5 t (75 curse × 1,5 ore la depozit)	1	4,50%	–	112,50	–	15,0	9,0000	1.687,50	15.187,50
									Total	**15.187,50**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate” a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb autoutilitară, proporțional cu alocarea	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	1.000
		Total	**1.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Saci menajeri de 35 l: 21.840 buc. × 0,60 lei	21.840 buc. × 0,60 lei	13.104
2	Materiale de igienizare și dezinfectare a coșurilor	estimare anuală	3.000
		Total	**16.104,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție (muncitor)	personalul alocat activității	800
		Total	**800,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (15.187,50 lei)	1.518,75
			Total	**1.518,75**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Coșurile stradale sunt bunuri existente ale primăriei; nu se cuprinde amortizare.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	500
		Total	**500,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Taxe, licențe, acreditări și autorizări: nu este cazul (cuprinse în fișele fluxurilor principale).

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea deșeurilor	64,21 t × 102,24 lei/t	6.564,79
2	Asigurare R.C.A. autoutilitară	3.000 lei × 4,5%	135
		Total	**6.699,79**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	1.500
				Total	**1.500,00**

C.8.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Muncitor golire coșuri (salariul minim brut + spor 15% pentru condiții de muncă = 4.973,75 lei)	1	4.973,75	47,90%	28.589,12
2	Conducător autoutilitară	1	6.685,00	4,50%	3.609,90
				Total	**32.199,02**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 32.199,02 lei	724,48
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (0,479 + 0,045) posturi echivalente	2.181,94
		Total	**2.906,42**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.8.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.8.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	**Element**	**Mod de calcul**	**Valoare (lei/an)**
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	78.415,47
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	78,42
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală, inclusiv profit	156,99
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	78.650,87

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.8.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	43.310,04
1.1	Carburanți	15.187,50
1.3	Piese de schimb	1.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	16.104
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	800
1.6	Reparații și întreținere	1.518,75
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	500
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	6.699,79
1.11	Alte cheltuieli materiale	1.500
2	Cheltuieli de natură salarială	35.105,43
I	Total cheltuieli de exploatare	78.415,47
III	Cheltuieli totale	78.415,47
IV	Profit (0,1%)	78,42
V.1	Cotă A.N.R.S.C. (0,2%)	156,99
VI	Valoarea totală a prestației	78.650,87

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif pe coș și an (VI / VII)	1.123,58	lei/coș/an
2	Tarif pe golire (VI / VIII)	3,60	lei/golire
3	Tarif pe tonă (VI / IX)	1.224,91	lei/tonă

Observații și elemente de confirmat:

– Contribuția pentru economia circulară se evidențiază separat pe factura emisă de operatorul depozitului, pentru întreaga cantitate depozitată și se adaugă la tariful estimat/t.

– Stocarea temporară timp de 4,2 zile a deșeurilor fermentescibile impune spațiu acoperit, betonat și recipiente închise; la nevoie, intervalul se reduce la 2–3 zile.

– Prețul motorinei utilizat este de 9,00 lei/litru fără TVA.

C.9. Măturatul mecanizat al căilor publice, inclusiv stropitul, colectarea și transportul deșeurilor stradale

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice – Tip cerere: stabilire.

C.9.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Programul de măturat (Anexa nr. 8 la caietul de sarcini; Anexa nr. 3 la regulament) cuprinde 46 de străzi, 355.475 mp/săptămână (luni 70.583; marți 64.340; miercuri 77.032; joi 74.766; vineri 68.754 mp), 46 de săptămâni/an (230 de zile lucrătoare), respectiv 16.351.850 mp/an. Măturatul se execută cu automăturătoarea primăriei (buncăr 5 mc, rezervor de apă 1,5 mc, lățime de lucru 2 m, 2 treceri pe stradă, 7 km/h), care asigură și stropitul carosabilului (0,04 l/mp).

Timpul zilnic de lucru este de 4,88 ore (3,18 ore măturare efectivă, 0,56 ore alimentare cu apă – 2,23 alimentări/zi, 0,81 ore transportul deșeurilor la instalație – 124 goliri de buncăr/an, 0,33 ore deplasare bază–traseu), rezultând 1.121,35 ore/an și un grad de alocare de 44,93%. Cantitatea de deșeuri stradale este de 261,63 t/an (0,016 kg/mp).

C.9.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Suprafața programată anual (VII)	16.351,85	mii mp/an
2	Suprafața carosabilului, o trecere (46 de străzi)	216.762	mp
3	Lungimea rețelei stradale	33.925	m
4	Cantitatea de deșeuri stradale (0,016 kg/mp)	261,63	tone/an
5	Consum anual de apă pentru stropit	654,07	mc/an

Notă:

Suprafața programată rezultă din programul săptămânal pe străzi (Anexa nr. 8 la caietul de sarcini, recalculată pentru ziua de miercuri) înmulțit cu 46 de săptămâni de activitate. La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.9.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Automăturătoare (măturat, stropit, transport deșeuri stradale)	1	44,93%	–	1.121,35	–	17,0	8,2600	19.062,93	157.459,80
									Total	**157.459,79**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate” a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Cheltuieli cu utilitățile (energie electrică activități administrative; alimentare cu apă și canalizare)			
Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Energie electrică activități administrative	estimare anuală	2.000
2	Apă pentru stropit: 654,07 mc × 11,25 lei/mc	estimare anuală	7.358,33
3	Alimentare cu apă, activități administrative	estimare anuală	1.000
		Total	**10.358,33**

Notă:

Energie electrică tehnologică: nu este cazul (activitatea nu utilizează instalații tehnologice alimentate electric). Energia electrică pentru activități administrative reprezintă cota bazei de lucru (iluminat, birouri, dispecerat) aferentă activității. Alte utilități: nu este cazul.

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Piese de schimb automăturătoare	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	6.000
		Total	**6.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	**Categorie / consumator**	**Cantitate / bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Perii cilindrice și laterale pentru automăturătoare	estimare anuală	15.000
		Total	**15.000,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	**Categorie**	**Personal deservit**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Echipament de lucru și de protecție (conducător automăturătoare)	personalul alocat activității	1.600
		Total	**1.600,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (157.459,79 lei)	15.745,98
			Total	**15.745,98**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Automăturătoarea aparține primăriei; nu se cuprinde amortizare.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	1.000
		Total	**1.000,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, licențe, acreditări și autorizări	1	1.000
		Total	**1.000,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea deșeurilor stradale	261,63 t × 102,24 lei/t	26.749,01
2	Asigurare R.C.A. automăturătoare	12.000 lei × 45%	5.400
		Total	**32.149,01**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	2.000
				Total	**2.000,00**

C.9.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Conducător automăturătoare	1	6.685,00	45,00%	36.099
2	Șef serviciu	1	11.000,00	10,00%	13.200
3	Contabil	1	7.800,00	10,00%	9.360
4	Dispecer	1	5.900,00	10,00%	7.080
				Total	**65.739,00**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 65.739,00 lei	1.479,13
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (0,45 + 0,10 + 0,10 + 0,10) posturi echivalente	3.123
		Total	**4.602,13**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.9.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.9.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	312.654,24
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	312,65
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală (formulă de raportare la cifra de afaceri)	627,19
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	313.594,08

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.9.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	242.313,11
1.1	Carburanți	157.459,79
1.2	Cheltuieli cu utilitățile	10.358,33
1.3	Piese de schimb	6.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	15.000
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	1.600
1.6	Reparații și întreținere	15.745,98
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	1.000
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	33.149,01
1.11	Alte cheltuieli materiale	2.000
2	Cheltuieli de natură salarială	70.341,13
I	Total cheltuieli de exploatare	312.654,24
III	Cheltuieli totale	312.654,24

IV	Profit (0,1%)	312,65
V.1	Cotă A.N.R.S.C.	627,19
VI	Valoarea totală a prestației	313.594,08

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif măturat mecanizat, inclusiv stropit (VI / VII)	19,18	lei/1.000 mp

Observații și elemente de confirmat:

– Contribuția pentru economia circulară pentru deșeurile stradale depozitate se facturează separat de operatorul depozitului.

– Indicele de deșeuri stradale de 0,016 kg/mp și gradul de umplere trebuie confirmate prin determinări în exploatare.

– Prețul motorinei utilizat este de 8,26 lei/litru fără TVA.

C.10. Răzuitul rigolelor și bordurilor, inclusiv colectarea și transportul deșeurilor rezultate

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice - Tip cerere: stabilire.

C.10.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Activitatea se execută manual pe cele 43 de străzi din Anexa nr. 12 la caietul de sarcini (Anexa nr. 5 la regulament): 42.708 m de rigole și borduri, lățime de lucru 0,75 m, 32.041 mp la o răzuire, 3 răzuiri pe an în intervalul aprilie–octombrie (96.123 mp/an; 128.124 m/an). Repartizarea este de 80% răzuit de borduri (normă 700 mp/schimb) și 20% răzuit de rigole (900 mp/schimb), rezultând 131,2 om-zile/an (150 om-zile reținute în fișă), acoperite de un post de muncitor cu activitate distribuită pe cele 7 luni (varianta B).

Deșeurile rezultate (3,5 t/km × 42,708 km = 149,48 t/an) se transportă la depozitul conform cu autoutilitara de 3,5 t (43 curse × 3,5 ore = 150,5 ore/an, grad de alocare 6,0%).

C.10.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Suprafața programată anual (VII)	96,123	mii mp/an
2	Lungimea cumulată răzuită anual (VIII)	128,124	mii ml/an
3	Cantitatea de deșeuri rezultate	149,48	tone/an
4	Manoperă necesară	150	om-zile/an

Notă:

Suprafața rezultă din Anexa nr. 12 la caietul de sarcini (verificată aritmetic) și din frecvența de 3 răzuiri pe an stabilită prin regulamentul serviciului.

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.10.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Autoutilitară 3,5 t (transportul deșeurilor din răzuit la depozit)	1	6,00%	–	150,50	–	15,0	8,2600	2.257,50	18.646,95
									Total	**18.646,95**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate" a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	800
		Total	**800,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Răzuitoare, lopeți, mături, saci	estimare anuală	4.500
		Total	**4.500,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție (muncitor și conducător auto)	personalul alocat activității	2.400
		Total	**2.400,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții

Nr.	Categorie / contract	Tip servicii / intervenții	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (18.646,95 lei)	1.864,70
			Total	**1.864,70**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nu este cazul.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nu este cazul / cuprinse în fișele fluxurilor principale.

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Taxe, licențe, acreditări și autorizări: nu este cazul (cuprinse în fișele fluxurilor principale).

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea deșeurilor rezultate	149,48 t × 102,24 lei/t	15.282,63
2	Asigurare R.C.A. autoutilitară	3.000 lei × 6%	180
		Total	**15.462,63**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	2.000
				Total	**2.000,00**

C.10.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Muncitor răzuit (manoperă directă: 150 om-zile × 236,85 lei/zi; salariul minim + spor 15%, la 21 zile lucrătoare)	1	4.973,75	59,50%	35.526,79
2	Conducător autoutilitară	1	6.685,00	6,00%	4.813,20
				Total	**40.339,99**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 40.339,99 lei	907,65
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (150/252 + 0,06) posturi echivalente	2.728,41
		Total	**3.636,06**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.10.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.10.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	**Element**	**Mod de calcul**	**Valoare (lei/an)**
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	89.650,32
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	89,65
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală (formulă de raportare la cifra de afaceri)	179,84
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	89.919,81

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.10.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	45.674,28
1.1	Carburanți	18.646,95
1.3	Piese de schimb	800
1.4	Materii prime și materiale consumabile	4.500
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	2.400
1.6	Reparații și întreținere	1.864,70
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	15.462,63
1.11	Alte cheltuieli materiale	2.000
2	Cheltuieli de natură salarială	43.976,05
I	Total cheltuieli de exploatare	89.650,32
III	Cheltuieli totale	89.650,32
IV	Profit (0,1%)	89,65
V.1	Cotă A.N.R.S.C.	179,84
VI	Valoarea totală a prestației	89.919,81

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif răzuit rigole și borduri (VI / VII)	935,47	lei/1.000 mp
2	Tarif exprimat pe lungime (VI / VIII)	701,82	lei/1.000 ml

Observații și elemente de confirmat:

– Pentru decontare se recomandă tariful pe 1.000 ml, lungimea răzuită fiind direct măsurabilă în teren.

– Normele de lucru (700 mp/schimb la borduri, 900 mp/schimb la rigole) urmează a fi confirmate din caietul de sarcini.

C.11. Spălatul căilor publice

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice – fișierul - Tip cerere: stabilire.

C.11.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Spălatul se execută pe cele 46 de străzi din Anexa nr. 8 la caietul de sarcini (216.762 mp la o trecere), o dată la două săptămâni, pe durata sezonului de 30 de săptămâni (aprilie–octombrie), respectiv 15 spălări/an și 3.251.430 mp/an, cu tractorul primăriei la care se atașează o remorcă echipată cu buncăr de 3 mc și pompă independentă pe benzină. La norma de 1,5 l/mp, o alimentare acoperă 2.000 mp; rezultă 1.625,7 alimentări/an, 4.877 mc de apă/an și 948,33 ore/an de funcționare (grad de alocare a tractorului 37,99%), din care 216,76 ore de spălare efectivă (consumul pompei).

C.11.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Suprafața programată anual (VII)	3.251,43	mii mp/an
2	Suprafața carosabilului la o trecere	216.762	mp
3	Număr de spălări pe an	15	spălări
4	Consum anual de apă	4.877,15	mc/an

Notă:

Suprafața rezultă din Anexa nr. 8 la caietul de sarcini și din frecvența de o spălare la două săptămâni, stabilită prin regulamentul serviciului (activitatea începe cu al doilea an de operare).

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.11.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	**Consumatori**	**Nr. unități**	**Procent alocare activitate**	**km/an**	**Timp de funcționare (h/an)**	**Consum normat (l/100 km)**	**Consum normat (l/oră)**	**Preț unitar (lei/litru)**	**Total (l/an)**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Tractor cu remorcă (motorină)	1	37,99%	–	948,33	–	8,0	8,2600	7.586,67	62.665,89
2	Pompă independentă pe benzină (numai pe durata spălării efective)	1	–	–	216,76	–	1,5	7,5000	325,14	2.438,57
									Total	**65.104,47**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate” a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Cheltuieli cu utilitățile (energie electrică activități administrative; alimentare cu apă și canalizare)			
Nr.	**Consumatori**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Apă industrială pentru spălat: 4.877,15 mc × 11,25 lei/mc	estimare anuală	54.867,88
		Total	**54.867,88**

Notă:

Energie electrică tehnologică: nu este cazul (activitatea nu utilizează instalații tehnologice alimentate electric). Energia electrică pentru activități administrative reprezintă cota bazei de lucru (iluminat, birouri, dispecerat) aferentă activității. Alte utilități: nu este cazul.

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Piese de schimb tractor și echipament de spălare	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	3.000
		Total	**3.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Furtunuri, duze, garnituri	estimare anuală	1.500
		Total	**1.500,00**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție	personalul alocat activității	800
		Total	**800,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (65.104,47 lei)	6.510,45
			Total	**6.510,45**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Nr.	Categorie de utilaj / echipament	Număr	Valoare mijloc fix (lei)	Data PIF	Durată de amortizare (ani)	Amortizare anuală integrală (lei/an)	Cotă alocată	Amortizare anuală alocată (lei/an)
1	Echipamente de spălare (buncăr 3 mc, pompă pe benzină, accesorii)	1	12.000	la punerea în funcțiune (2026)	2	6.000	100,00%	6.000
							Total	**6.000,00**

Notă:

Amortizarea se calculează liniar, pe durata normală de utilizare (H.G. nr. 2139/2004), pentru bunurile aflate în proprietatea operatorului; cheia de repartizare pe activități este gradul de alocare a mijlocului fix.

1.8. Redevență

Tractorul primăriei este pus la dispoziție fără redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	500
		Total	**500,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale/utilaje: nu este cazul.

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări			
Nr.	**Categorie**	**Nr. unități**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Taxe, licențe, acreditări și autorizări	1	500
		Total	**500,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Asigurare R.C.A. tractor	3.000 lei × 38%	1.140
		Total	**1.140,00**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	2.000
				Total	**2.000,00**

C.11.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Conducător tractor (conducătorul autoutilitarei, cotă egală cu gradul de alocare a tractorului)	1	6.685,00	38,00%	30.483,60
				Total	**30.483,60**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 30.483,60 lei	685,88
2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00

3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × 0,38	1.582,32
		Total	**2.268,20**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.11.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.11.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	174.674,60
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	174,67
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală (formulă de raportare la cifra de afaceri)	350,40
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	175.199,67

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.11.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	141.922,79
1.1	Carburanți	65.104,47
1.2	Cheltuieli cu utilitățile (apă)	54.867,88
1.3	Piese de schimb	3.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	1.500
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	800
1.6	Reparații și întreținere	6.510,45
1.7	Amortizare	6.000
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	500
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	1.640

1.11	Alte cheltuieli materiale	2.000
2	Cheltuieli de natură salarială	32.751,80
I	Total cheltuieli de exploatare	174.674,60
III	Cheltuieli totale	174.674,60
IV	Profit (0,1%)	174,67
V.1	Cotă A.N.R.S.C.	350,40
VI	Valoarea totală a prestației	175.199,67

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif spălat stradal (VI / VII)	53,88	lei/1.000 mp

Observații și elemente de confirmat:

– Prețul apei industriale (11,25 lei/mc) urmează a fi confirmat din contractul cu operatorul de apă.

C.12. Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț (combaterea poleiului; încărcatul și transportul zăpezii; pluguitul)

Fișa de fundamentare: Anexa nr. 1 j) la normele metodologice - Tip cerere: stabilire.

C.12.1. Descrierea prestației și dimensionarea fizică

Activitate sezonieră (3 luni), pe o suprafață de 177.000 mp la o intervenție: 24 de intervenții de combatere a poleiului (6 cu clorură de calciu, prioritate 1, și 18 cu amestec sare–nisip), 12 intervenții de încărcat și transportat zăpadă (118 mc/intervenție) și 30 de intervenții de pluguit. Utilajele proprii ale primăriei sunt tractorul cu lamă (84,96 ore/an, 3,4%) și buldoexcavatorul (81,6 ore/an, 3,27%); auto cu răspânditor și lamă (164,61 ore/an), autovehiculul cu benă basculabilă și autobasculanta (câte 42,48 ore/an) se închiriază cu operator și carburant incluse, la tarif orar.

Fișa cuprinde trei tarife distincte; cheltuielile directe (materiale antiderapante, carburantul utilajelor proprii, închirierile) sunt atribuite activității care le generează, iar cheltuielile comune sunt repartizate proporțional cu orele de utilaj (84,96 ore combatere polei; 166,56 ore încărcat și transportat; 164,61 ore pluguit).

C.12.2. Cantitatea programată (IV)

Nr.	Element	Valoare	U.M.
1	Combaterea poleiului: 24 intervenții × 177.000 mp	4.248	mii mp/an
2	Încărcat și transportat zăpadă: 12 intervenții × 118 mc	1.416	mc/an
3	Pluguit: 30 intervenții × 177.000 mp	5.310	mii mp/an
4	Clorură de calciu: 6 intervenții × 177.000 mp × 20 g/mp	21.240	kg/an
5	Amestec sare–nisip: 18 intervenții × 177.000 mp × 150 g/mp (25% sare, 75% nisip)	477.900	kg/an

Notă:

Numărul de intervenții, suprafețele, dozajele și timpii unitari provin din programul estimativ al beneficiarului (Studiul de oportunitate, cap. IV; Anexa nr. 6 la regulament).

La momentul dării în administrare, cantitatea programată este stabilită de autoritatea contractantă în concordanță cu Studiul de oportunitate; pe parcursul derulării, cantitatea se va justifica pe baza determinărilor de compoziție și a bonurilor de cântar.

C.12.3. Cheltuieli materiale, din care:

1.1. Carburanți, aditivi și lubrifianți

Carburanți (motorină / benzină)										
Nr.	Consumatori	Nr. unități	Procent alocare activitate	km/an	Timp de funcționare (h/an)	Consum normat (l/100 km)	Consum normat (l/oră)	Preț unitar (lei/litru)	Total (l/an)	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Tractor cu lamă (pluguit)	1	3,40%	–	84,96	–	12,0	8,2600	1.019,52	8.421,24

2	Buldoexcavator (încărcat zăpadă)	1	3,27%	–	81,60	–	14,0	8,2600	1.142,40	9.436,22
									Total	**17.857,46**

Notă:

Consumul normat este exprimat în litri pe oră de funcționare (norma comunicată de beneficiar / fișa tehnică a utilajului), aplicat orelor anuale de funcționare rezultate din foaia „Verificare capacitate” a fișei; procentul de alocare reprezintă raportul dintre orele de funcționare la această activitate și capacitatea anuală de 2.496 ore.

Aditivi și lubrifianți: nu se prevăd cheltuieli distincte; consumul de lubrifianți este cuprins în cheltuielile de reparații și întreținere cu terții.

1.2. Cheltuieli cu utilitățile

Nu este cazul: activitatea nu generează consumuri distincte de energie electrică sau apă; cota aferentă bazei de lucru este cuprinsă în fișele fluxurilor principale (deșeuri reziduale, reciclabile, biodeșeuri, măturat mecanizat).

1.3. Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente

Nr.	Consumatori	Bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Lame, cuțite, cuzinești	planificarea lucrărilor de întreținere, proporțional cu gradul de alocare	6.000
		Total	**6.000,00**

1.4. Materii prime și materiale consumabile

Nr.	Categorie / consumator	Cantitate / bază de calcul	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Clorură de calciu: 21.240 kg × 3,50 lei/kg	21.240 kg × 3,50 lei/kg	74.340
2	Sare: 119.475 kg × 0,75 lei/kg	119.475 kg × 0,75 lei/kg	89.606,25
3	Nisip: 358.425 kg × 0,12 lei/kg	358.425 kg × 0,12 lei/kg	43.011
4	Alte materiale consumabile	estimare anuală	2.000
		Total	**208.957,25**

1.5. Echipament de lucru și protecția muncii

Nr.	Categorie	Personal deservit	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Echipament de lucru și de protecție (muncitor, conducători utilaje)	personalul alocat activității	2.400
		Total	**2.400,00**

1.6. Reparații și întreținere

1.6.1. Reparații și întreținere în regie: nu este cazul – operatorul nu dispune de atelier propriu; lucrările se execută cu terți.

1.6.2. Reparații și întreținere cu terții				
Nr.	**Categorie / contract**	**Tip servicii / intervenții**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Service autorizat – întreținere periodică și reparații curente ale autovehiculelor/utilajelor alocate activității	revizii, schimburi de ulei și filtre, reparații curente	10,00% din valoarea carburantului (17.857,46 lei)	1.785,75
			Total	**1.785,75**

1.7. Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport

Utilajele proprii aparțin primăriei; utilajele închiriate nu generează amortizare.

1.8. Redevență

Nu se solicită redevență.

1.9. Cheltuieli cu protecția mediului

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Cheltuieli cu protecția mediului	1	1.000
		Total	**1.000,00**

1.10. Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor

Nu este cazul pentru această activitate (determinările de compoziție a deșeurilor municipale sunt cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

1.11. Alte cheltuieli cu servicii executate de terți

Campanii de informare și conștientizare: nu este cazul (cuprinse în fișele pentru deșeuri reciclabile și biodeșeuri).

Închirierea de autospeciale / utilaje / echipamente / mijloace de transport			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Auto cu răspânditor și lamă, cu operator și carburant	164,61 ore × 450 lei/oră	74.074,50
2	Autovehicul cu benă basculabilă	42,48 ore × 350 lei/oră	14.868
3	Autobasculantă	42,48 ore × 350 lei/oră	14.868
		Total	**103.810,50**

Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Cheltuieli totale (lei/an)
1	Taxe, autorizări și avize	1	2.000
		Total	**2.000,00**

Notă:

Cuprind: licența A.N.R.S.C. și contribuția anuală, licența de transport și copiile conforme, ITP, rovinietă, avize/autorizații (APM, DSP), evidența și raportările privind gestiunea deșeurilor; repartizate proporțional cu ponderea activității.

Alte cheltuieli (asigurări, depozitare, servicii)			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Depozitarea și manipularea materialului antiderapant (spațiu acoperit, încărcare, protecție împotriva umezelii)	proporțional cu gradul de alocare	8.000
2	Asigurări R.C.A. tractor (3.000 × 3,4%) și buldoexcavator (3.000 × 3,27%)	proporțional cu gradul de alocare	200,10
		Total	**8.200,10**

1.12. Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări

Nr.	Categorie	Nr. unități	Valoare unitară	Durată normală de utilizare	Cheltuieli anuale (lei/an)
1	Alte cheltuieli materiale	–	–	sub 1 an (obiecte de inventar)	2.000
				Total	**2.000,00**

C.12.4. Cheltuieli de natură salarială, din care:

2.1. Salarii					
Nr.	**Categorii de personal**	**Număr**	**Salariu mediu brut / lună / persoană (lei)**	**Cotă de alocare la activitate**	**Cheltuieli (lei/an)**
1	Muncitor (salariul minim + spor 15%), 212,4 ore/an	1	4.973,75	8,51%	5.079,20
2	Conducător tractor	1	6.685,00	3,40%	2.727,48
3	Operator buldoexcavator	1	6.685,00	3,27%	2.623,19
				Total	**10.429,87**

2.2 – 2.4. Contribuții și alte cheltuieli de natură salarială			
Nr.	**Categorie**	**Bază de calcul**	**Cheltuieli totale (lei/an)**
1	Contribuția asiguratorie pentru muncă (CAM)	2,25% × 10.429,87 lei	234,67

2	Contribuția la fondul pentru handicap	nu se datorează (sub 50 de salariați)	0,00
3	Alte drepturi asimilate salariilor: norma de hrană	347 lei/lună × 12 luni × (0,0851 + 0,034 + 0,0327) posturi echivalente	632,10
		Total	**866,77**

Notă:

Salariile de bază sunt cele stabilite prin hotărârea consiliului local potrivit Legii-cadru nr. 153/2017; cotele de alocare corespund gradelor de alocare a utilajelor deservite, respectiv repartizării personalului de conducere și suport între activități. Nu se acordă tichete de masă sau de vacanță; norma de hrană se acordă în condițiile legii, proporțional cu alocarea.

C.12.5. Cheltuieli financiare (II)

Nu este cazul.

C.12.6. Profit (III), cota de dezvoltare și cota A.N.R.S.C.

Nr.	Element	Mod de calcul	Valoare (lei/an)
1	Cheltuieli totale (CT = I + II)	cheltuieli de exploatare + cheltuieli financiare	365.307,69
2	Profit (CT × r%)	r = 0,1%	365,31
3	Cota de dezvoltare (CT × d%)	d = 0% – nu se solicită	0
4	Cotă A.N.R.S.C.	0,2% din valoarea totală (formulă de raportare la cifra de afaceri)	732,81
5	Valoarea totală a prestației (VI)	CT + profit + cota de dezvoltare + cota A.N.R.S.C.	366.405,81

Notă:

Cota de profit se stabilește la momentul dării în administrare și se menține pe toată durata acesteia.

C.12.7. Sinteza fișei de fundamentare și tarifele rezultate

Sinteza pozițiilor din fișa de fundamentare (lei/an, fără T.V.A.)		
Poziția	**Specificație**	**Programat anual (lei/an)**
1	Cheltuieli materiale	354.011,06
1.1	Carburanți	17.857,46
1.3	Piese de schimb	6.000
1.4	Materii prime și materiale consumabile (antiderapante)	208.957,25
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	2.400
1.6	Reparații și întreținere	1.785,75
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	1.000
1.10	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți	114.010,60
1.11	Alte cheltuieli materiale	2.000

2	Cheltuieli de natură salarială	11.296,63
I	Total cheltuieli de exploatare	365.307,69
III	Cheltuieli totale	365.307,69
IV	Profit (0,1%)	365,31
V.1	Cotă A.N.R.S.C.	732,81
VI	Valoarea totală a prestației	366.405,81

Repartizarea pe cele trei tarife ale activității			
Element	**Combaterea poleiului**	**Încărcat și transportat zăpadă**	**Pluguit**
Cheltuieli materiale	256.333,42	46.377,94	51.299,69
Cheltuieli de natură salarială	2.219,13	3.927,95	5.149,56
Total cheltuieli de exploatare	258.552,55	50.305,89	56.449,25
Profit (0,1%)	258,55	50,31	56,45
Cotă A.N.R.S.C.	518,66	100,91	113,24
Valoarea totală a prestației	259.329,77	50.457,11	56.618,93
Cantitatea programată	4.248 mii mp	1.416 mc	5.310 mii mp
TARIF	61,05 lei/1.000 mp	35,63 lei/mc	10,66 lei/1.000 mp

Tarifele rezultate			
Nr.	**Tarif**	**Valoare**	**U.M.**
1	Tarif combaterea poleiului (259.329,77 lei / 4.248 mii mp)	61,05	lei/1.000 mp
2	Tarif încărcat și transportat zăpadă și gheață (50.457,11 lei / 1.416 mc)	35,63	lei/mc
3	Tarif pluguit (56.618,93 lei / 5.310 mii mp)	10,66	lei/1.000 mp

Observații:

– Închirierea cu operator a utilajelor de intervenție (164,61 ore și 84,96 ore/an) este mai avantajoasă decât deținerea în proprietate a unor utilaje de peste 1,5 milioane lei, utilizate sub 7% din capacitate.

– Prețul motorinei utilizat pentru utilajele proprii este de 8,26 lei/litru fără TVA.

D. Sinteza tarifelor și verificări de coerență

Tabelul D.1 – Valoarea prestațiilor și tarifele propuse (lei, fără T.V.A.)			
Nr.	**Activitatea**	**Valoarea totală a prestației (lei/an)**	**Tarif propus**
1	Deșeuri reziduale	843.523,76	328,04 lei/tonă
2	Deșeuri reciclabile	1.240.313,37	1.082,68 lei/tonă
3	Biodeșeuri	738.210,80	497,45 lei/tonă
4	D.E.E.E.	5.513,53	180,30 lei/tonă
5	Deșeuri din construcții (populație)	103.671,77	192,34 lei/tonă
6	Deșeuri din construcții abandonate	45.128,68	225,64 lei/tonă
7	Deșeuri municipale abandonate	64.638,13	430,92 lei/tonă
8	Golirea coșurilor stradale	78.650,87	1.123,58 lei/coș/an
9	Măturat mecanizat	313.594,08	19,18 lei/1.000 mp
10	Răzuit rigole și borduri	89.919,81	935,47 lei/1.000 mp
11	Spălat stradal	175.199,67	53,88 lei/1.000 mp
12	Deszăpezire și combaterea poleiului	366.405,81	61,05 lei/1.000 mp; 35,63 lei/mc; 10,66 lei/1.000 mp
	TOTAL valoarea prestațiilor		**4.064.770,28**

Fluxurile de deșeuri municipale (activitățile 1–4) se finanțează din taxa specială de salubrizare. Activitățile 5–12 se decontează de autoritatea administrației publice locale, respectiv de utilizatori, la tarifele pe unitate de prestație.

D.2. Verificarea cumulată a gradelor de alocare a utilajelor și a personalului pe ansamblul fișelor

Tabelul D.2 – Utilaje				
Nr.	**Utilajul**	**Alocări pe activități**	**Total alocat**	**Verificare**
1	Autocompactor 20 mc	reziduale 83,69%	83,69%	se încadrează
2	Autocompactor 16+2 mc cu hooklift	reciclabile 83,79%; biodeșeuri 12,99%; reziduale (ecoinsule tip II) 8,02%	104,80%	depășire de 4,8% (circa 120 ore/an)
3	Autocompactor 16 mc (primărie)	biodeșeuri 49,97%; deșeuri municipale abandonate 8,59%	58,56%	se încadrează
4	Autoutilitară 3,5 t	textile/periculoase/voluminoase 18,09%; D.E.E.E. 1,26%; coșuri stradale 4,51%; răzuit rigole 6,03%	29,89%	se încadrează
5	Tractor cu remorcă	spălat stradal 37,99%; D.C.D. populație 6,49%; D.C.D. abandonate 0,96%; deszăpezire 3,40%	48,84%	se încadrează
6	Buldoexcavator	D.C.D. populație 4,25%; D.C.D. abandonate 0,80%; deszăpezire 3,27%	8,32%	se încadrează
7	Automăturătoare	măturat mecanizat 44,93%	44,93%	se încadrează

Tabelul D.3 – Personal

Nr.	Funcția	Alocări pe activități	Total alocat	Verificare
1	Șef serviciu	reziduale 20%; reciclabile 50%; biodeșeuri 20%; măturat 10%	100%	exact 100%
2	Contabil	reziduale 10%; reciclabile 60%; biodeșeuri 20%; măturat 10%	100%	exact 100%
3	Dispecer	reziduale 10%; reciclabile 60%; biodeșeuri 20%; măturat 10%	100%	exact 100%
4	Conducător autocompactoare – flux rezidual (20 mc + hooklift)	reziduale 100% (2.289 ore/an, 91,7%)	100%	se încadrează
5	Conducător autocompactor – flux reciclabile	reciclabile 100% (2.091 ore/an, 83,8%)	100%	se încadrează
6	Conducător autocompactoare – flux biodeșeuri	biodeșeuri 100% (1.571 ore/an, 63%); deșeuri municipale abandonate 3,5%	103,5%	cota marginală se încadrează în orele disponibile
7	Conducător autoutilitară / tractor	reziduale 18,09%; spălat 38%; răzuit 6%; coșuri 4,5%; D.C.D. 6,49%; D.C.D. abandonate 1%; deszăpezire 3,4%	77,48%	se încadrează
8	Operator buldoexcavator	deszăpezire 3,27% (salariu); D.C.D. și D.C.D. abandonate	3,27%	se încadrează
9	Deservenți colectare	reziduale 2; reciclabile 3; biodeșeuri 2 (+ 0,07 abandonate)	7,07 posturi	7 posturi
10	Muncitori salubrizare stradală	răzuit 0,595; coșuri 0,479; deszăpezire 0,085; D.C.D. 0,016; D.C.D. abandonate 0,01	1,19 posturi	2 posturi

D.3. Elemente importante:

– Cota de dezvoltare de 5% este prevăzută numai în fișele pentru deșeuri reciclabile (58.889 lei) și biodeșeuri (35.049 lei); potrivit art. 6 alin. (3) din Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 640/2022, se recomandă aplicarea uniformă a acesteia în toate fișele sau justificarea distinctă a destinației sumelor.

– Contribuția pentru economia circulară (160 lei/t + T.V.A.) nu este cuprinsă în niciun tarif și se facturează separat pentru cantitățile depozitate; se recomandă menționarea expresă în hotărârea de aprobare a tarifelor.

D.4. Documente anexate

1. Fișa de fundamentare tarife pentru toate activitățile date în gestiune directă.
2. Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de salubrizare al orașului Buhuși (V3, 14.09.2026).
3. Regulamentul serviciului de salubrizare al orașului Buhuși (actualizat) și caietul de sarcini, cu anexele privind programul de prestare pe străzi.