

COMUNA MIHAI EMINESCU  
REGISTRATURĂ GENERALĂ  
Nr. 11247 din 24.09.2025



Anexa Nr. 2 la H.C.L. Nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_ 2025

**CAIETUL DE SARCINI**

**privind prestarea serviciului de salubritate a localităților de pe raza Comunei Mihai Eminescu,**

**Județul Botoșani**

**Activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț**

## CUPRINS

Cuprins	pag. 2 - 3
Cap. 1 Definiții si abrevieri	pag. 4
Cap. 2 Contextul general și legislația aplicabilă	pag. 5 - 7
Cap. 3 Condiții organizatorice minimale	pag. 7 - 9
Cap. 4 Obiectivul și activitățile caietului de sarcini	pag. 10 - 14
Cap. 5 Programul prestațiilor, monitorizarea, recepția și confirmarea prestațiilor	pag. 15 - 16
Cap. 6 Cerințele minime de organizare și resurse	pag. 16 - 20
Cap. 8 Durata concesiunii	pag. 20
Cap. 9 Redevența	pag. 20
Cap. 10 Indicatori de performanță	pag. 21 - 22
Cap. 11 Măsuri de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului	Pag. 23
Cap. 12 Dispoziții finale	pag. 23

## ANEXE

**Anexa Nr. 1 la Caietul de sarcini** - Tabel nominal cuprinzând utilajele ce desfasoara activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț

**Anexa Nr. 2 la Caietul de sarcini** - Tabel cuprinzand suprafetele pe care se va desfasura manual activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț

**Anexa Nr. 3 la Caietul de sarcini** – tabel cuprinzand drumurile pe care se va desfasura mecanizat activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț

**Anexa Nr. 5 la Caietul de sarcini** - Calculul numărului de utilaje pe activități conform Ordinul 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localitatilor

**Anexa nr 6 la Caietul de sarcini** - Fișele de fundamentare a tarifelor întocmite cu respectarea prevederilor Ordinului A.N.R.S.C. Nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, modificat și completat prin Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 201/2023 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate.

## CAPITOLUL 1

### DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Termenii și noțiunile utilizate în prezentul Caiet de sarcini se definesc după cum urmează:

Autoritate competentă de reglementare - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C.;

**Curățarea zăpezii/gheții** - operațiunea de îndepărtare a stratului de zăpadă sau de gheață depus pe suprafața carosabilă și pietonală, în scopul asigurării deplasării vehiculelor și pietonilor în condiții de siguranță;

**Indicatori de performanță** - parametri ai serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, privind activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț realizați de operatorul de serviciu, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorului titular al licenței;

**Licență** - conform prevederilor Art. 2, lit. (f) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, înseamnă actul emis de A.N.R.S.C. prin care se recunosc dreptul și capacitatea unui operator/operator regional de a furniza/presta un serviciu de utilități publice ori una sau mai multe activități specifice acestuia, în condițiile legislației aplicabile domeniului reglementat;

**Operator de servicii de utilități publice, denumit și operator** - persoana juridică de drept public sau de drept privat cu capital public, privat sau mixt, înregistrată în România, într-un stat membru al Uniunii Europene ori în alt stat, care asigură nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a unui serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice;

**Salubritate** - totalitatea operațiunilor și activităților necesare pentru păstrarea unui aspect salubru al localității;

**Sistem public de salubritate** - ansamblul instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, construcțiilor și terenurilor aferente prin care se realizează serviciul de salubritate;

**Utilizator/beneficiar** - persoana fizică sau juridică care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

## CAPITOLUL 2

### CONTEXTUL GENERAL ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

Comuna Mihai Eminescu, cu sediul în localitatea Ipotești, str. Mihai Eminescu, nr.33, județul Botoșani, în calitate de Achizitor (Autoritate Contractantă/Delegatar), reținând obligațiile care-i revin cu privire la serviciul de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din

localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, raportat la legislația generală și specifică privind serviciile de salubritate, organizează, coordonează, reglementează, conduce, monitorizează și controlează activitatea de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu .

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de salubritate, activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, modalitatea de gestiune fiind **gestiunea delegată** prin contract prestari servicii.

În cadrul serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, sunt organizate și funcționează, pe lângă alte activități:

• serviciile de iarnă respectiv:

- curățarea zăpezii mecanizat în principal pe de carosabil cu autospeciale/utilitaje echipate cu lamă și plug
- curățat zăpada manual pe căi de acces, trotuare, alei pietonale .
- împrăștiat mecanic material antiderapant
- alte activități conexe pentru realizarea serviciilor de mai sus .

Activitatea de servicii de iarnă se desfășoară pe arterele de circulație, străzi, trotuare, zone pietonale și parcuri (zone care aparțin domeniului public/privat al Comunei Mihai Eminescu) având ca și beneficiar Comuna Mihai Eminescu.

Prezentul Caiet de Sarcini are ca obiective curățarea a zăpezii de pe străzile, trotuarele, parcurile cuprinse în Anexe la prezentul Caiet de Sarcini.

Gestionarea serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a l zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, se va realiza în condițiile Legii nr. 51/2006 – legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 101/2006 - legea serviciului de salubritate a localităților cu modificările și completările ulterioare și în baza contractului de delegare a serviciului de salubritate – contract prestări servicii.

Prezentul Caiet de sarcini a fost întocmit în concordanță cu necesitățile obiective ale Consiliului Local al Comunei Mihai Eminescu, pe baza legislației în vigoare și cu

respectarea regulilor de bază precizate în Caietul de Sarcini - cadru al serviciului de salubritate.

Activitatea se va realiza în conformitate cu:

1. Legea Nr. 101/2016, privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea Nr. 98/2016, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
3. Hotărârea Nr. 395/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea Nr. 98/2016, privind achizițiile publice;
4. Legea Nr. 51/2006, a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
5. Legea Nr. 101/2006, a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare;
6. Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 640/2022, privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, modificat și completat prin Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 201/2023, pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate;
7. Ordinul D.P.I.I. Nr. 289/2013, pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice” - indicativ A.N.D. Nr. 525/2013, cu modificările și completările ulterioare;

Caietul de sarcini stabilește condițiile minime de desfășurare a activităților specifice de a zăpezii de pe căile publice din fiecare localitate a comunei Mihai Eminescu și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în cadrul serviciului de salubritate în localitățile de pe raza Comunei Mihai Eminescu, stabilind nivelurile de

calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

### **CAPITOLUL 3**

#### **CONDIȚII ORGANIZATORICE MINIMALE**

##### **3.1. Operatorul serviciului de servicii de iarnă, va asigura:**

1. respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, prevenirea și combaterea incendiilor;
2. exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
3. respectarea indicatorilor de performanță și calitate precizați în regulamentul serviciului de salubritate - activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
4. respectarea angajamentelor luate prin contractul de prestare a serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu;
5. evidența orelor de funcționarea a utilajelor;
6. personalul necesar pentru prestarea serviciului asumat;
7. conducerea operativă, cu asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
8. o dotare proprie cu aparate, instalații, echipamente, utilaje și mijloace de transport specifice necesare pentru prestarea activității în condițiile stabilite prin contract;
9. dotarea tuturor autovehiculelor și autoutilitarelor folosite în cadrul prestării serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, de iarnă astfel încât să fie asigurat să permită monitorizarea desfășurării activității; telefoane mobile/ stații emisie recepție.
10. realizarea unei baze de date a obiectivelor din Comuna Mihai Eminescu, unde să fie evidențiate serviciile prestate. Achizitorul va avea acces la întreaga bază de date;

11. orice alte condiții specifice activității stabilite de Achizitor.

**3.1.1.** Obligațiile și răspunderile Operatorului referitoare la activitatea care face obiectul prezentului Caiet de Sarcini, sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, realizat în baza Ordinul 97/2025 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților.

**3.1.2.** Operatorul va asigura din surse proprii realizarea oricăror investiții, reparații precum și a altor cheltuieli în scopul funcționării corespunzătoare a serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu.

**3.2.** În vederea bunei desfășurări a serviciului de salubritate - activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, Operatorul va beneficia de o perioadă de mobilizare necesară efectuării activității de cunoaștere a teritoriului pe care își va desfășura serviciul; își va pregăti baza logistică necesară bunei desfășurări a activității.

**3.2.1.** Perioada de mobilizare (maxim 5 zile lucrătoare) reprezintă intervalul de timp dintre data emiterii ordinului de intrare în baza de iarnă și data începerii efective a activității.

În timpul Perioadei de mobilizare, Operatorul se va pregăti complet pentru executarea serviciului. Va amenaja și va face demersurile în vederea autorizării bazei de lucru. Va obține și instala orice echipament suplimentar, vehicule și facilități pe care le va considera necesare pentru a putea executa complet serviciile, va angaja și va pregăti personalul.

**3.2.2.** Pe durata de mobilizare Operatorul va prelua de la Achizitor toate informațiile și datele existente pentru întocmirea planului propriu de activitate.

**3.2.3.** Planul și programul de organizare a activității prezentat de Operator în Oferta tehnică devine obligatoriu odată ce contractul intră în vigoare și nu se poate modifica decât cu acordul Achizitorului și după înștiințarea corespunzătoare a utilizatorilor afectați.

### **3.3. Sistemul de management calitate/mediu/sănătate ocupațională.**

**3.3.1.** Operatorul va implementa un sistem de management conform cerințelor standardelor: SR EN ISO 9001 și SR EN ISO 14001.

**3.3.2.** Sistemul/Sistemele de management vor acoperi în mod obligatoriu toate activitățile desfășurate de Operator.

**3.3.3.** Operatorul trebuie să se asigure că toate serviciile sunt furnizate în condițiile respectării standardelor de calitate, mediu și sănătate ocupațională proprii.

### **3.4. Licențe, avize și permise**

**3.5.1.** La finalizarea perioadei de mobilizare Operatorul este obligat să dețină următoarele documente, valabile pe toată perioada Contractului:

1. certificare a sistemului de management al calității SR EN ISO 9001; certificare a sistemului de management a mediului SR EN ISO 14001;
2. certificare a sistemului de management securitate și sănătate în muncă SR EN OHSAS 18001;
3. dovada înregistrării la Oficiul Național al Registrului Comerțului a sediului firmei sau a punctului de lucru/punctelor de lucru situat/situate pe raza Comunei Mihai Eminescu și dovada luării în evidență la unitatea financiar-teritorială Botoșani;
4. dovada că deține spațiul necesar desfășurării activității situat pe raza comunei Mihai Eminescu (contract - de închiriere, vânzare-cumpărare sau altă formă legală de deținere), în vederea amenajării bazei de iarna;

Operatorul va deține orice alte permise, aprobări, avize sau autorizații care vor fi solicitate de legislație pe durata derulării contractului.

## **CAPITOLUL 4**

### **OBIECTIVUL ȘI ACTIVITĂȚILE CAIETULUI DE SARCINI**

**4.1.1.** Prezentul Caiet de Sarcini a fost elaborat pentru a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea prestării serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, conform legislației în vigoare.

**4.1.2.** Obiectul prezentului Caiet de Sarcini este reprezentat de fundamentarea necesității și oportunității de prestare a serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu.

**4.1.3.** Activitățile serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu sunt următoarele:

**- curățarea zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, numită în continuare servicii de iarnă, cu următoarea structură de operații:**

1. pluguit zăpada;
2. combaterea mecanizată a poleiului;
3. curățarea manuală a zăpezii/gheții;

#### **4.2. Descrierea activităților serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu pentru care se face delegarea de gestiune:**

##### **A) Activitățile specifice serviciilor de iarnă.**

##### **4.2.1. Curățat mecanizat zăpada ( Pluguit zăpada)**

Operațiunea de curățat mecanizat a zăpezii și gheții se efectuează pe suprafața carosabilului, suprafață care este prevăzută în Anexele 3.

##### **Unitatea de măsură: 1.000 metri pătrați.**

Suprafața carosabilului din Comuna Mihai Eminescu pe care se efectuează operațiunea de curățat mecanizat zăpada și gheața este cea rezultată din **Anexa 3**.

Operațiunea de curățat mecanizat a zăpezii și gheții de pe carosabil se execută cu utilaje specifice de dezăpezire ziua și/ sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

Prestația operațiunii de curățat mecanizat a zăpezii de pe carosabil constă în pluguitul zăpezii cu/fără împrăștiat material antiderapant solid.

În cazul depunerii zăpezii și formării gheții, se va acționa la solicitarea reprezentantului desemnat de Primăria Comunei Mihai Eminescu pe căile publice de circulație ale mijloacelor de transport în comun, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, trotuarele, stațiile mijloacelor de transport în comun, căile de acces la instituțiile publice, conform procedurii de intervenție.

În acest caz se va acționa cu pluguri/lame pentru îndepărtarea stratului de zăpadă de pe carosabil începând de la axul drumului către marginea exterioară a carosabilului.

Curățarea mecanizată (pluguitul) se aplică pe căile publice , prin treceri succesive, începând de la axul drumului spre bordura carosabilului, până la îndepărtarea în totalitate a stratului de zăpadă.

Carosabilul va fi practicabil în termenul prevăzut în procedura de intervenție.

Beneficiarul va confirma realizarea operațiunii de curățat mecanizat a zăpezii de pe carosabil doar dacă sunt parcurse toate lucrările prevăzute mai sus.

Degajarea zăpezii pe căile publice unde există parcuri, treceri de pietoni și stații de autobuz se va face astfel încât accesul la acestea să nu fie obstrucționat.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea/stocarea zăpezii amestecată cu material antiderapant în preajma zonelor verzi (pomilor de pe aliniamente, gard viu , ronduri de flori etc.).

Tariful oferit pentru operațiunea de curățare mecanizată a zăpezii și gheții de pe căile publice se va calcula, fundamenta, prezenta și justifica în baza fișei de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli și a memoriului tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii tarifului, pe care operatorul are obligația sa le întocmească în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. Nr. 640/2022, privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, modificat și completat prin Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 201/2023, pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate.

Conform Ordinului nr. 640/2022, tarifele se fundamentează în lei/mp.

În Comuna Mihai Eminescu, au fost stabilite 2 priorități de acționare privind dezăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului împărțite în trei urgențe:

1. Urgența I : DC61, DC62, DC61A, DC61B, DC61C, DC62A, DC62B.
2. Urgența II: Drumuri satești, Drumuri de exploatare,

**(1) Suprafața totală dezăpezită a căilor publice rutiere/trecere este de 918.616 mp/trecere (suma dintre suprafața totală dezăpezită/trecere aferentă căilor publice rutiere cu grad de prioritate 1 și suprafața totală dezăpezită/trecere aferentă căilor publice rutiere cu grad de prioritate 2), din care:**

- a) **330.057 mp/trecere, suprafața totală a căilor publice rutiere, cu grad de prioritate 1, dezăpezită/trecere  
588559**
- b) **588.559 mp/trecere ( Drumuri satești+Drumuri de exploatare), suprafața totală a căilor publice rutiere, cu grad de prioritate 2, dezăpezită/trecere**

(2) Căile publice rutiere cu grad de prioritate 1 cuprind toate arterele/străzile și podurile/pasajele pe care circulă mijloacele de transport în comun, la care intervențiile de curățare a zăpezii trebuie să înceapă în maxim 2 ore de la apariția zăpezii, iar cele cu grad de prioritate 2, restul căilor publice rutiere în maxim 3 ore de la apariția zăpezii

(3) Numărul total de zile/an în care se estimează că va ninge este de **30 zile/an**.

*\*Conform Raport de mediu pentru planul de amenajare a teritoriului Județean Botoșani zona Dorohoi- Botosani se înregistrează în medie 27- 30 zile cu precipitații sub forma de ninsoare ( zile cu ninsoare) pe an.*

**(4) Suprafața totală a căilor publice rutiere estimată a fi deszăpezită/an este de 27.558.480mp/an (produsul dintre suprafața totală deszăpezită a căilor publice rutiere/trecere și numărul total de zile/an în care se estimează că ninge).**

**(5) Suprafața totală deszăpezită a căilor publice rutiere/trecere afectate de viscol este de 47.937 mp/trece. Suprafața totală a căilor publice rutiere afectate de viscol estimată a fi deszăpezită/an este de 1.438.110 mp/an**

În oferta tehnică, ofertantul va prezenta o listă detaliată cu autospecialele/utilajele pe care le va utiliza în executarea operațiunii de curățare mecanizată a zăpezii și care vor rămâne în posesia/folosința sa după data încetării contractului de delegare, inclusiv dovezile privind modul de deținere al acestora, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

#### **4.2.2. Curățat manual zăpadă/gheață**

Operațiunea de curățat manual a zăpezii și gheții se efectuează pe suprafața căilor publice (trotuare și zone pietonale aferente căilor publice , conform Anexei 2.

**Unitatea de măsură: 100 metri pătrați.**

Operațiunea de curățat manual a zăpezii și gheții se execută ziua și/ sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

Prestația operațiunii de curățat manual a zăpezii și gheții constă în efectuarea următoarelor acțiuni:

a) strângerea zăpezii sau gheții în grămezi, la bordura carosabilului, la distanță de 10-15m în zone unde nu se stânjenește circulația auto sau pietonală și nu sunt afectate utilitățile domeniului public;

b) curățarea manuală a gheții, prin spargere sau taiere, utilizând dispozitive și scule speciale;

c) Curățarea aleilor, trotuarelor cu turbofreza manuala.

Beneficiarul va confirma realizarea operațiunii de curățat manual a zăpezii și gheții doar dacă sunt parcurse lucrările prevăzute la aliniatul de mai sus, literele.

Curățarea manuală a zăpezii afânate se face cu măști de nuiel, lopiți de metal sau plastic cu lățimea cuprinsă între 0,4- 0,5m, turbofreza manuala.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea/stocarea zăpezii amestecată cu material antiderapant în preajma zonelor verzi (pomilor de pe aliniamente, gard viu, ronduri de flori etc.).

Tariful ofertat pentru operațiunea de curățat manual a zăpezii și gheții se va calcula, fundamenta, prezenta și justifica în baza fișei de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli și a memoriului tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii tarifului, pe care operatorul are obligația să le întocmească în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. Nr. 640/2022, privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, modificat și completat prin Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 201/2023, pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate.

Conform Ordinului nr. 640/2022, tarifele se fundamentează în lei/mp.

#### **4.2.3. Combaterea mecanizată a poleiului (împrăștierea mecanizată a antiderapantului)**

Operațiunea de combatere mecanizată a poleiului se efectuează pe suprafața carosabilă conform suprafețelor prevăzute în Anexa 3.

**Unitatea de măsură este 1.000 mp.**

Materialul antiderapant care se folosește pentru combaterea poleiului este nisip și sare.

Materialul antiderapant va fi achiziționat de către autoritatea contractantă.

Operațiunea de combatere mecanizată a poleiului se va realiza prioritar pe căile publice principale de circulație, pe podurile, în principalele intersecții și treceri pietonale, inclusiv pe traseele mijloacelor de transport în comun și în alte spații publice, în conformitate cu procedura de intervenție.

Această operațiune se va efectua în baza prognozelor meteo și numai la solicitarea beneficiarului solicitarea poate fi făcută în scris prin email sau verbal- telefonic.

Operațiunea de combatere mecanizată a poleiului se execută ziua și/sau noaptea, în funcție de necesitate.

**Suprafața totală combatere polei pe căile publice rutiere este de 868.527 mp/trecere ( suma dintre total mp/trecere DC + total mp/trecere DS aferente localitatilor comunei Mihai Eminescu).**

**Suprafața totală combatere polei pe căile publice rutiere este 26.055.810 mp/an (produsul dintre suprafața totală combatere polei/trecere și numărul total de zile/an în care se estimează că ninge).**

Tariful ofertat pentru operațiunea de combatere mecanizată a poleiului se va calcula, fundamenta, prezenta și justifica în baza fișei de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli și a memoriului tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii tarifului, pe care operatorul are obligația sa le întocmească în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. Nr. 640/2022, privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, modificat și completat prin Ordinul A.N.R.S.C. Nr. 201/2023, pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate.

Conform Ordinului nr. 640/2022, tarifele se fundamentează în lei/mp și în lei/oră.

#### **4.4. Cantități estimate pentru activitățile de salubritate**

**4.4.1.** Suprafețele pe care se vor presta activitățile de deszăpezire (pluguit, combaterea poleiului, curățatul manual al zăpezii și gheții, curățarea de zăpadă și gheață a gurilor de scurgere) sunt suprafețe estimate. Suprafețele estimate se regăsesc în Anexele la Caietul de sarcini.

**4.4.2.** Suprafețele estimate care vor face obiectul activităților serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, sunt următoarele:

<b>Activitatea</b>	<b>Suprafețe și cantități estimate (mp)/trecere</b>
Curățat manual zăpada și gheață	9.652,5mp
Pluguit zăpada	918.616 mp
Curat zăpada zone afectate de viscol	47.937 mp

Suprafețele ce urmează a fi salubrizate au fost estimate luându-se în considerare următoarele:

1. pentru activitățile pluguit, combaterea poleiului, curățat manual zăpada și gheața, suprafața este dată de suprafața carosabilului, suprafața trotuarelor, lungimea tramei pentru străzile cuprinse în programele specifice fiecărei activități, cu o frecvență a intervențiilor estimată conform anexelor la Caietul de sarcini.

## **CAPITOLUL 5**

### **PROGRAMUL PRESTAȚIILOR, MONITORIZAREA, RECEPȚIA ȘI CONFIRMAREA PRESTAȚIILOR**

**5.1.** Activitățile serviciilor de iarnă, se vor presta astfel încât să se asigure continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteorologice, cu respectarea prevederilor contractuale și a tuturor reglementărilor legale în vigoare. Activitățile prezentului contract de prestări servicii se vor efectua pe o perioadă de 4 luni (15 Noiembrie – 15 Martie).

În funcție de condițiile meteorologice, activitatea de iarnă poate fi prelungită.

**5.2.** Recepția serviciilor efectuate se va face zilnic. În acest sens se vor întocmi rapoarte de constatare pentru fiecare zi în care există activitate. Rapoartele sunt semnate de către reprezentantul operatorului, șoferul utilajului și persoanele desemnate din partea autorității contractante pentru verificarea activității serviciului de salubritate care face obiectul prezentului caiet de sarcini.

**5.3.** Atât zilele în care utilajele au activitate cât și cele în care staționează în baza de așteptare, se vor prezenta în fișa de activitate zilnică a utilajului.

Cantitățile de lucrări precizate în anexele prezentului Caiet de sarcini sunt orientative, ele constituind baza pentru calculul valoric al ofertei financiare, putând fi modificate pe durata derulării contractului de către Autoritatea contractantă, prin serviciul de specialitate, funcție de necesitățile existente sau condițiile specifice (condiții meteo climatice, dezvoltarea infrastructurii edilitare și rutiere).

**5.4.** Prestarea serviciului de dezăpezire vor avea în vedere respectarea prevederilor Planului de dezăpezire. Recepția calitativă și cantitativă a lucrărilor executate în cadrul activității de dezăpezire se face zilnic de către reprezentanții Autorității contractante.

**5.5.** În rapoartele de constatare, se va consemna și modul de rezolvare de către Operator a sesizărilor primite de la utilizatori și, eventual, penalitățile aplicate Operatorului pentru deficiențele constatate.

**5.6.** Autoritatea contractantă nu va recepționa lucrările efectuate parțial sau executate necorespunzător calitativ și nici lucrările executate în afara programului de lucru sau fără comanda emisă de Autoritatea contractantă.

**5.7.** Operatorul serviciilor de salubritate va întocmi centralizatoare lunare care vor cuprinde, după caz: informații referitoare la durata de acțiune a forței mecanizate, volumul/cantitatea de servicii real executată, pe tipurile de operațiuni/activități, obiectivele/zonile pe care s-a acționat și schimburile în care au fost desfășurate respectivele operațiuni, unitatea de măsură, cantitatea recepționată, prețul unitar și valoarea totală a prestației efectuate.

**5.8.** Operatorul va prezenta Autorității contractante lunar un raport de activitate conținând volumele de lucrări efectuate (fișele de activitate zilnică). În cazul în care Autoritatea contractantă are observații cu privire la conținutul documentelor anterior menționate, Operatorul are obligația de a prelua în mod corespunzător respectivele observații și de a rectifica conținutul acestora. Rapoartele se aprobă de către Autoritatea contractantă, Operatorul putând proceda la facturarea serviciilor aferente în baza acestora. Emiterea facturii se va putea face numai după aprobarea în mod corespunzător a rapoartelor care fac obiectul perioadei și activității vizate.

**5.9.** Autoritatea contractantă are dreptul de a monitoriza activitățile serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț ale Operatorului potrivit propriilor proceduri interne și care sunt obligatorii pentru acesta din urmă. Concluziile acțiunilor de monitorizare vor fi luate în considerare de către Autoritatea contractantă la certificarea plăților către Operator.

**5.10.** Operatorul are obligația de a coopera cu reprezentanții Autorității contractante, permițând acestora verificarea tuturor înregistrărilor și documentelor întocmite referitoare la serviciul de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, precum și inspectarea oricăror facilități, utilaje, echipamente sau vehicule utilizate în activitățile serviciilor de

iarnă. Operatorul va asigura verificarea înregistrărilor și documentelor referitoare la activitățile serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, de către autoritățile sau organismele de reglementare, verificare și control competente și abilitate.

**5.11.** Operatorul, pentru buna coordonare și verificare a activității de dezăpezire, va asigura stații de emisie-recepție sau telefoane mobile pentru facilitarea comunicării la acțiunile de coordonare și verificare în teren.

## **CAPITOLUL 6**

### **CERINȚELE MINIME DE ORGANIZARE ȘI RESURSE**

**6.1.** Investițiile necesare desfășurării activității revin în totalitate în sarcina Operatorului și se vor regăsi în oferta sa tehnică. Acestea se vor găsi pe toată perioada de derulare a contractului la dispoziția Comunei Mihai Eminescu.

**6.2.** Operatorul serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț își va dimensiona personalul, parcul de autospeciale, utilajele și echipamentele pentru prestarea activităților, în funcție de tehnologiile aplicate, de volumul de lucrări, având în vedere că suprafețele domeniului public/privat cuprinse în programul de prestații să fie zilnic în stare de curățenie prin executarea tuturor lucrărilor necesare - în perioada anotimpului de iarnă - în scopul obținerii și menținerii calității cerute.

**6.3.** Operatorul poate folosi doar utilaje care îndeplinesc minim cerințele tehnice și administrative impuse pentru circulația pe drumurile publice.

**6.4.** Este responsabilitatea Operatorului ca toate vehiculele folosite pentru efectuarea contractului să fie dotate cu echipamente obligatorii, mecanisme de siguranță, echipament de stingere a incendiilor etc. Utilajele prezentate în oferta tehnică trebuie menținute în starea tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea continuă a activităților și prestarea serviciilor la nivelul indicatorilor de performanță și a cerințelor din Caietul de Sarcini.

**6.5.** Operatorul va face dovada proprietății sau dreptului de utilizare cu asumarea tuturor obligațiilor privind întreținerea, autorizarea și buna funcționare a tuturor mijloacelor de

transport (certificat de înmatriculare, contract de leasing, contract de comodat, contract de închiriere etc).

**6.6.** Operatorul își va angaja propria echipă și va fi responsabil de comportamentul acesteia pe timpul desfășurării activității.

**6.7.** Personalul care desfășoară activitățile de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de înghețva fi echipat cu echipament de protecție corespunzător lucrării desfășurate.

**6.8.** Operatorul va asigura în permanență personal suficient pentru desfășurarea conformă a activităților prestate, cu respectarea graficelor și/sau planurilor de lucrări.

**6.9.** Operatorul va face cunoscută Achizitorului persoana care va gestiona și supraveghea lucrările în numele său. În absența persoanei astfel autorizate, trebuie precizat numele înlocuitorului.

Persoana cu responsabilități de conducere trebuie să fie autorizată să negocieze și să încheie acorduri cu privire la prestarea serviciilor cu efect de angajate pentru Operator. Când Achizitorul o solicită, Operatorul trebuie să poată fi contactat și să fie la locul convenit într-un termen rezonabil, în funcție de amploarea problemei.

**6.10.** În timpul prestării serviciilor, echipei Operatorului nu ii este permis să ceară sau să primească vreo formă de compensație sau gratificații din partea cetățenilor sau a altor entități în scopul extinderii sau îmbunătățirii calității serviciului. Dacă o astfel de practică iese la iveală, personalul implicat trebuie cercetat și sancționat conform prevederilor legale în vigoare.

**6.11.** Operatorul va asigura monitorizarea internă corespunzătoare a personalului și a operațiunilor proprii.

**6.12.** În afară de structuri comune oricărei societăți, Operatorul trebuie să dispună de următoarele:

1. imobil administrativ pentru birouri;
2. dispecerat - funcțional non-stop pentru preluarea urgențelor, sesizărilor și reclamațiilor. În acest sens se vor respecta normele legale în vigoare.
3. imobile/spații adecvate pentru utilaje aferente punctului de lucru; punctul de lucru trebuie să prevadă:
4. **spațiul de parcare pe raza comunei Mihai Eminescu a utilajelor utilizate în activitatea de curățare și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea**

in funcționare a acestora pe timp de polei sau îngheț în comuna Mihai Eminescu.

Având în vedere obiectul contractului de prestări servicii, pentru realizarea în termen a prestării serviciilor, autoritatea considera necesar ca operatorul să păstreze utilajele în baza de iarnă amenajată pe teritoriul comunei Mihai Eminescu în regim de mobilizare nonstop pentru întreg sezonul de iarnă (de la emiterea ordinului de intrare în baza de iarnă până la emiterea ordinului de ieșire din baza de iarnă).

5. spațiul de depozitare utilaje, echipamente etc.;
6. atelier pentru întreținerea utilajelor și echipamentelor;

Oferta tehnică va evidenția locația și modalitatea de funcționare a acestora, demonstrând faptul că sunt suficiente pentru personalul și programul propus.

**6.13.(1)** Echipamentele, utilajele și mijloacele de transport **minim necesare** pentru efectuarea activităților serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț sunt cele calculate conform **Anexei 1** la Caietul de Sarcini.

Se au în vedere caracteristicile unei mare parti a drumurilor comunale și satești de pe teritoriul comunei, aceasta fiind amplasată în zona de deal cu urcări și coborări cu înclinare periculoasă (DC 61- zona Manolesti, DC62- zona Ipotesti, DC61A zona Stancesti, DC61C- zona Catamaresti Deal, DC62A- zona Ipotesti, DS 46,47 Ipotesti, DS 99, 167, 365 Cucorani, DS15, 66, 370, 430, 493, 508 Cervicesti, DS 501, 521, 445, 429, 642, 723, 71 1 Stancesti;

Lățimea unor drumuri satești este de maxim 4 m și cu o înclinare periculoasă fără zone de refugiu, zăpada trebuind împinsă în aceste cazuri pe distanțe mari, se propun ca utilaje pentru dezapezire - Curățat mecanizat zăpada ( Pluguit zăpada) – DC, DS, și DE, tractoare cu o capacitate cilindrică de minim 90CP – 4 buc –  
**ZONELE LOCALITĂȚILOR CERVICESTI, CUCORANI, IPOTESTI, CATAMAREȘTI, STANCEȘTI, BAISA ȘI MANOLEȘTI.**

Ar fi imposibilă intervenția cu autocamioane sau alte utilaje datorită pantelor sau lățimii drumurilor satești în unele zone acestea fiind expuse la blocaje având în vedere și situarea unor drumuri satești în zone greu accesibile (DS 125 Cervicesti Deal, DS 470 Cervicesti, DS 365 Cucorani).

**Pentru îndepărtarea zăpezii de pe DC, DS și De din ZONA LOCALITĂȚII CATAMAREȘTI-DEAL se propun ca utilaje pentru dezapezire - Curățat mecanizat zăpada ( Pluguit zăpada) 3 UTILAJE - tractoare cu o capacitate cilindrică de minim 90CP dotate cu plug sau lama sau camioane cu dotate cu lama sau plug.**

Pentru îndepărtarea zăpezii de pe Drumurile Comunale se propun ca utilajele de dezăpezit să fie, utilaje tractoare/ camioane dotate cu lame /plug – 1 buc. Având în vedere așezarea geografică a comunei Mihai Eminescu, pe anumite zone ale drumurilor este necesară intervenția unei turbofreze atunci când viscoleşte.

**(2) Utilajele necesare pentru combaterea mecanizată a poleiului (împrăștierea mecanizată a antiderapantului) – utilaje ( camioane) dotate cu sărărită – 2 buc, un utilaj dotat cu încărcător frontal (buldoexcavator sau vola) necesar pentru amestecul și încărcatul materialului antiderapant și un utilaj tractor cu remorca cu o capacitate de transport de 5-7 tone. Poate fi utilizat un tractor dintre cele folosite la dezăpezirea drumurilor.**

**(3) Utilaje necesare pentru curățat manual zăpadă/gheață – tubofreza manuală – 1 buc**

**6.14** (1) Operatorul are obligația de a presta operațiunea de curățare mecanizată a zăpezii de pe căile publice rutiere cu autospeciale/utilaje, deținute în proprietate, leasing sau care fac obiectul unor contracte de închiriere și/sau antecontracte de vânzare-cumpărare, conform necesarului prevăzut în anexa nr. 1.

(2) În oferta tehnică, ofertantul va prezenta o listă detaliată cu autospecialele/utilajele pe care le va utiliza în executarea operațiunii de curățare mecanizată a zăpezii și care vor rămâne în posesia/folosința sa după data încetării contractului de delegare, inclusiv dovezile privind modul de deținere al acestora, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

Operatorul trebuie să asigure autospecialele/utilajele necesare pentru executarea operațiunii de curățare mecanizată a zăpezii de pe căile publice rutiere, conform cerințelor din anexa nr. 1.

Pentru a demonstra că numărul de autospeciale/utilaje de curățat zăpada ofertate este suficient, ofertantul va prezenta, în oferta tehnică, modul de calcul al necesarului minim de autospeciale/utilaje, din care să rezulte că este îndeplinită următoarea relație:

$$S \leq 7,5 \times \sum_{i=1}^n n_i \times v_i \times l_i \times s_i \times 1000$$

unde:

S - suprafața totală dezăpezită a căilor publice rutiere, cu grad de prioritate 1/trecere (mp);

7,5 (ore) – timpul efectiv de curățat zăpada al autospecialei în cadrul programului de lucru de 8 ore;

$n_i$  - numărul de autospeciale/utilaje de curățat zăpada cu aceleași caracteristici tehnice;

$v_i$  - viteza medie de lucru a utilajului  $i$  (km/h);

$l_i$  - lățimea de acțiune a utilajului  $i$  (m);

$s_i$  - numărul de schimburi/zi în care este utilizată autospeciala  $i$ .

**Suprafața totală a căilor publice pietonale deszăpezită manual/trecere este de 9652,5 mp/trecere (se reprezintă suma dintre suprafața totală a aleilor pietonale, trotuarelor adiacente trecerilor de pietoni, inclusiv a trotuarelor adiacente instituțiilor de interes local, deszăpezită manual/trecere).**

**Suprafața totală a căilor publice pietonale deszăpezită manual/an este de 289.575 mp/an.**

**Căile publice rutiere ce trebuie menținute în funcțiune prin combaterea poleiului și a înghețului sunt prezentate în anexa nr. 3.**

**Suprafața totală combatere polei pe căile publice rutiere este de 868.527 mp/trecere ( suma dintre total mp/trecere DC + total mp/trecere DS aferente localitatilor comunei Mihai Eminescu).**

**Suprafața totală combatere polei pe căile publice rutiere este 26.055.810 mp/an (produsul dintre suprafața totală combatere polei/trecere și numărul total de zile/an în care se estimează că ninge).**

(1) Operatorul are obligația de a presta operațiunile necesare pentru combaterea poleiului cu autospeciale/utilaje de împrăștiat material antiderapant, deținute în proprietate, leasing sau care fac obiectul unor contracte de închiriere și/sau antecontracte de vânzare-cumpărare, conform necesarului prevăzut în anexa nr. 1.

(2) În oferta tehnică, ofertantul va prezenta o listă detaliată cu autospecialele/utilajele pe care le va utiliza în executarea operațiunii de combatere a poleiului și a înghețului și care vor rămâne în posesia/folosința sa după încetarea contractului de delegare, inclusiv dovezile privind modul de deținere al acestora, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

Operatorul trebuie să asigure autospecialele/utilajele de împrăștiat material antiderapant necesare combaterii poleiului, prevăzute în lista de investiții în sarcina operatorului, conform cerințelor din anexa nr. 1.

Pentru a demonstra că numărul de autospeciale/utilaje de împrăștiat material antiderapant oferite este suficient, ofertantul va prezenta, în oferta tehnică, modul de calcul al necesarului minim de autospeciale/utilaje, din care să rezulte că este îndeplinită următoarea relație:

$$S \leq 5,5 \times \sum_{i=1}^n n_i \times v_i \times l_i \times s_i \times 1000$$

unde:

S - suprafața totală combatere polei/trecere (mp);

5,5 (ore) – timpul efectiv de împrăștiere material antiderapant în cadrul programului de lucru de 8 ore;

$n_i$  - numărul de autospeciale/utilaje pentru combaterea poleiului cu aceleași caracteristici tehnice;

$v_i$  - viteza de lucru a utilajului  $i$  (km/h);

$l_i$  - lățimea de acțiune a utilajului  $i$  (m);

$s_i$  – numărul de schimburi/zi în care este folosit utilajul  $i$ .

**6.15.** Operatorul se va dota cu utilaje corespunzătoare și accesorii, necesare prestării serviciilor de iarnă, raportat la configurația/structura carosabilului și trotuarelor pe care urmează să-și desfășoare activitatea.

**6.16.** Ofertantul va furniza Achizitorului o listă detaliată cu echipamentele pe care intenționează să le folosească pe timpul prestării serviciilor ținând cont de cerințele minime prezentate în Caietul de Sarcini. Ofertantul va face dovada deținerii dotării tehnice minime stabilită prin prezentul Caiet de Sarcini prezentând în cadrul ofertei documente justificative în acest sens (ex. talon de înscriere în circulație, contract leasing, contract comodat, facturi fiscale, contract de închiriere).

**6.17.** Prestatorul are obligația sa asigure în bazele de dezăpezire un stoc permanent de carburant, pentru o perioadă de 14 zile de acționare pentru fiecare utilaj, conform "Normativului privind prevenirea și combaterea înzăpezirii drumurilor publice - ind. AND 525-2013".

**6.18.** În cazul în care ofertantul va prezenta utilaje multifuncționale atât pentru prestarea serviciilor de iarnă, vor detalia procedurile de adaptare a utilajelor și durata de adaptare prezentând fișele și datele tehnice. Se va detalia modul în care se va organiza activitatea astfel încât utilajele respective să poată fi utilizate în timpul sezonului de iarnă pentru activități de dezăpezire în cazul în care condițiile meteo (temperaturi scăzute) impun efectuarea operațiunilor de măturat.

Suprastructura utilajelor trebuie să fie pregătită în timp util astfel încât, în caz de schimbare a condițiilor meteo, să se asigure efectuarea activității care se impune în termen de maxim 30 minute de la începerea ninsorii sau comanda Autorității contractante, conform urgențelor stabilite în planul de dezăpezire.

**6.19.** Lista utilajelor, mijloacelor de transport și echipamentelor va cuprinde:

1. tipul și capacitatea;
2. data ultimei revizii - unde este cazul;

**6.20.** Lista trebuie păstrată și actualizată permanent de către Operator și prezentată la cererea Achizitorului.

Operatorul va păstra în condiții de curățenie și funcționare optimă toate echipamentele folosite la prestarea serviciilor. Numărul și capacitatea acestora vor fi permanent suficiente pentru efectuarea corespunzătoare a activităților.

**6.21.** Echipamentele, utilajele și mijloacele de transport vor fi la dispoziția Operatorului la data începerii contractului și vor fi utilizate în exclusivitate pentru activitățile serviciului de saubrizare a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu, în zona administrativ teritorială deservită.

**6.22.** Activitățile descrise în prezentul Caiet de Sarcini se vor realiza cu bunuri proprii ale Operatorului.

**6.23.** Ofertantul declarat câștigător va prezenta, până la încheierea contractului de delegare, autorității contractante la data și locația precizată de aceasta întreagă dotare de utilaje minim obligatorie stabilită prin Caietul de Sarcini, în vederea inspectării și verificării tehnice a acesteia. Utilajele prezentate vor fi cele ale căror date tehnice au stat la baza întocmirii propunerii tehnice și care vor fi utilizate ulterior în desfășurarea serviciului de saubrizare a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu,. In caz de necesitate, defectiune, operatorul are dreptul a de inlocui utilajele prezentate in oferta tehnica cu altele care respecta aceleasi cerinte tehnice.

Prestatorul are obligatia de a repara sau inlocui utilajele defecte cu altele cu aceleasi caracteristici tehnice in termen de 6 ore de la constatarea defectiunii.

## **CAPITOLUL 7**

### **DURATA CONTRACTULUI DE PRESTARI SERVICII**

Durata pentru care se încheie contractul de prestări servicii este de maxim 12 luni.

Pe durata stabilită la alineatul de mai sus se interzice operatorului subcontractarea serviciului.

## **CAPITOLUL 8**

### **REDEVENȚA**

Având în vedere art 29 alin(11) lit. m) din Lgea 51/2006, „(...)stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării

pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului(...)",  
 pentru prezentul contract prestari servicii nu se impune stabilire redeventa.

NR. CRT.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	TRIMESTRUL				TOTAL AN
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1	<b>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI</b>					
1.1.	<b>Contractarea serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu</b>					
	a) numărul de solicitări de îmbunătățire a parametrilor de calitate ai activității prestate rezolvate, raportat la numărul total de cereri de îmbunătățire a activității, pe categorii de operațiuni	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
1.2.	<b>Măsurarea și gestiunea cantității prestate privind activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în Comuna Mihai Eminescu, Județul Botoșani</b>					
	a) numărul de reclamații rezolvate privind cantitățile de operațiuni prestate din cadrul activității, raportat la numărul total de reclamații privind cantitățile de operațiuni prestate din cadrul activității (exprimat în procente)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	b) ponderea din numărul de reclamații de la lit. a) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	c) procentul de solicitări de la lit. b) care au fost rezolvate în mai puțin de 5 zile lucrătoare	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	d) numărul de sesizări din partea agenților de protecție a mediului, raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale (exprimat în procente)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	e) numărul de sesizări din partea agenților de sănătate publică, raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale (exprimat în procente)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%

f) numărul de reclamații rezolvate privind calitatea activității prestate, raportat la numărul total de reclamații privind calitatea activității prestate (exprimat în procente)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
g) ponderea din numărul de reclamații de la lit. f) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%

## CAPITOLUL 9

### INDICATORI DE PERFORMANȚĂ

#### 10.1. Indicatorii minimali de performanță și de evaluare a serviciilor de iarnă:

h) procentul de solicitări de la lit. g) care au fost rezolvate în mai puțin de o zi calendaristică	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
i) numărul de recipiente din material plastic sau lemn cu material antiderapant amplasate ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul total de solicitări venite din partea beneficiarului (exprimat în procente)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
j) suprafața efectiv realizat conform operațiunilor specifice activității raportată la suprafața programată prin programul de prestație (exprimat în procente)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
k) penalitățile contractuale totale aplicate de beneficiar raportate la valoarea prestație activității	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%

#### 1.3. Răspunsuri la solicitări scrise

a) numărul de sesizări scrise, raportate la numărul operațiunilor prestate din cadru activități	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
c) procentul din totalul de la lit. a) care s-a dovedit a fi întemeiat	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%

#### 2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI – NU ESTE CAZUL

##### 2.1. Indicatori de performanță garanțiați prin licența de prestare a serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu

a) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și	≤ 0%	≤ 0%	≤ 0%	≤ 0%	≤ 0%
---	------	------	------	------	------

controalele organismelor abilitate  
(exprimat în procente)

b) numărul de sesizări scrise privind  
nerespectarea de către operator a ≤ 0% ≤ 0% ≤ 0% ≤ 0% ≤ 0%  
obligațiilor din licență

**2.2. Indicatori de performanță a căror nerespectare atrage penalități conform contractului de concesiune a serviciului public de salubritate în Comuna Mihai Eminescu**

a) valoarea despăgubirilor acordată de operator pentru culpa proprie sau dacă au existat îmbolnăviri, accidente din cauza nerespectării condițiilor impuse prin contract (exprimat în procente) = 100% = 100% = 100% = 100% = 100%

b) numărul de neconformități constatate de beneficiar privind prestarea activității pe operațiuni prestate conform programului de prestație = 98% = 98% = 98% = 98% = 98%

**10.2.** Penalitățile pentru nerealizarea indicatorilor de performanță vor fi prevăzuți în contractul de delegare a serviciului.

## **CAPITOLUL 10**

### **MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PROTECȚIA MEDIULUI**

**11.1.** Operatorul serviciului de iarnă are următoarele obligații:

1. să asigure timpul de lucru de 40 ore/săptămână/schimb;
2. să asigure controlul medical periodic al salariaților, conform legii în vigoare;
3. să asigure drepturile prevăzute prin contractul individual de muncă în cazul accidentelor de invaliditate;
4. alte prevederi ale Legii Nr. 319/2006, a securității și sănătății în muncă cu modificările și completările ulterioare și a H.G. Nr. 1425/2006, pentru aplicarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă Nr. 319/2006.

**11.2.** Operatorul va respecta cerințele privind protecția mediului impuse prin autorizațiile emise de autoritățile competente, în domeniul de activitate privind prestarea serviciilor de salubritate stradală și de iarnă.

**11.3.** Pe toată durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare a zăpezii de pe

căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, Operatorul va implementa măsurile și sarcinile stabilite prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente.

**11.4.** Pe toată durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu , Operatorul va implementa măsurile și sarcinile stabilite prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente.

## **CAPITOLUL 12**

### **DISPOZIȚII FINALE**

**12.1.** Serviciile furnizate de Operator vor fi în deplin acord cu legislația cu caracter general și cu legislația specifică română în vigoare. Acestea includ, dar nu se limitează la actele normative prezentate în Capitolul 2, al prezentului Caiet de Sarcini.

**12.2.** Serviciile vor fi conforme cu toate reglementările regionale și locale.

**12.3.** Achizitorul și autoritățile administrației publice locale vor implementa regulamentele cadru necesare facilitării desfășurării serviciului de salubritate a localităților de pe raza comunei Mihai Eminescu - activitatea de curățare și transportul zăpezii de pe căile publice din localitate și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, așa cum este specificat în prezentul Caiet de Sarcini, prin modificarea sau elaborarea de hotărâri de consiliu local.

Intocmit

Sef Serviciu Administrativ

Ionut Gireada



## Anexa 1 la caietul de sarcini

### I. Lista de investiții în sarcina operatorului, în echipamente necesare executării operațiunii de curățare a zăpezii de pe căile publice

Denumire echipament/utilaj	Tip echipament/Cerințe	Număr
<p><b>Utilaje de cruțat zăpadă dotate cu lamă/plug</b></p> <p><b>4 tractoare cu o capacitate cilindrica de minim 90CP dotate cu lama frontala sau plug semipurtat - pentru îndepărtare zăpada DC, DS, si De, ZONELE LOCALITATILOR CERVICESTI, CUCORANI, IPOTESTI, CATAMARESTI, STANCESTI, BAISA SI MANOLESTI.</b></p> <p><b>1. 3 utilaje cu o capacitate cilindrica de minim 90 CP-tractoare sau camioane dotate cu lama sau plug pentru îndepărtare zăpada DC, DS, si De, ZONA LOCALITATII CATAMARESTI-DEAL</b></p> <p><b>2. 1 utilaj - camion dotat cu lama /plug pentru indepartare zapada DC</b></p> <p><b>3. 1 utilaj – turbofreza pentru indepartarea zapezii de pe drumurile afectate de viscol</b></p>	<p><b>Un număr suficient de autospeciale ( tractoare) , care să acopere necesitățile de curățare a zăpezii de pe căile publice rutiere, având în vedere suprafața totală dezăpezită/trecere.</b></p>	<p><b>9 buc</b></p>

**Utilaje (tractoare) pentru pluguit – dispunere pe localitati :**

<b>A. Carosabil</b>		
1	<b>Zona Localității</b> Catamaresti -Deal ( 3 zone)	3 buc utilaj ( tractor sau camion) cu lama frontala sau plug semipurtat.
2	<b>Zona Localității</b> Cervicesti	1 buc utilaj -tractor cu lama frontala sau plug semipurtat.
3	<b>Zona Localităților</b> Ipotesti- Catamaresti	1 buc utilaj tractor cu lama frontala sau plug semipurtat.
4	<b>Zona Localității</b> Cucorani	1 buc utilaj tractor cu lama frontala sau plug semipurtat.
5	<b>Zona Localității</b> Stancesti, Baisa, Manolesti	1 buc tractor utilaj cu lama frontala sau plug semipurtat.
6	<b>Drumurile Comunale</b>	1 buc utilaj tractor/camion cu lama frontala sau plug.
7	<b>Zona afectata de viscol</b>	1 buc utilaj turofreza
<b>B. Alei pietonale, trotuare etc</b>		1 buc.

**II. Lista de investiții în sarcina operatorului, în echipamente necesare executării operațiunii de combatere polei**

<b>Denumire echipament/utilaj</b>	<b>Tip echipament/Cerințe</b>	<b>Număr</b>
<b>Autospeciale de împrăștiat material antiderapant - ZONA DE ACTIUNE DC61, DC 62, DC 61A, DC61B, DC 51C, DC 62A, DC62B + drumuri satești ( strazi aferente localitatilor din comuna Mihai Eminescu)</b> <b>Incarcator frontal ( buldoexcavator sau vola)</b> <b>Tractor cu remorca</b>	<b>1. Camioane dotate cu sărăriță care să acopere necesitățile de combatere a poleiului de pe căile publice rutiere, având în vedere suprafața totală combatere polei/trecere – 2 buc</b>	<b>2 buc camioane</b>
	<b>2. Incarcator frontal cu o capacitate cilindrica de minim 100 CP ( buldoexcavator sau vola), min -1 buc</b>	<b>1 buc încărcător frontal</b>
	<b>3. tractor cu remorca capacitate de transport 5-7 tone</b>	<b>1 buc tractor cu remorca</b>

Intocmit

Sef Serviciu Administrativ

Ionut Gireada



**Anexa 2 la caietul de sarcini**

<b>Trotuare Betonate</b>						
<b>Localitatea</b>	<b>Suprafata (mp)</b>	<b>Carte Funciara</b>		<b>Stare - Sistem rutier</b>		<b>Lungime (m)</b>
<b>Cucorani</b>	<b>1050</b>	<b>61437</b>	<b>65150</b>	<b>Beton</b>		<b>700</b>
<b>Catamarasti Deal</b>	<b>7786,5</b>		<b>76229</b>	<b>Beton</b>		<b>5151</b>
<b>Ipotesti</b>	<b>816</b>	<b>58028</b>	<b>71046</b>	<b>Beton</b>		<b>155</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9652,5</b>					<b>6006</b>

**Suprafata totala pentru dezăpezire, prevenire și combatere a poleiului manual**

**9.652,5 mp**

Intocmit  
Sef Serviciu Administrativ  
Ionut Gireada



### Anexa 3 la caietul de sarcini

#### ZONE INDEPARTAT ZAPA MECANIC ( DC, DS SI Drumuri de exploatare)

##### 1.ZONA - IPOTESTI- DC 62 A- CATAMARESTI

##### Localitatea Ipotesti

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare-Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 17	786	58172	71044	Piatra		137	Str. Salcamilor
DS 22	337	58080	71045	Pamant		100	Str. Salcamilor
DS 47	3703	58161	71041	Asfalt		492	Str. Dumbravei
DS 62	1290	58036	71043	Piatra		155	Str. Stejarilor
DS 63	839	58015	71042	Piatra		114	Str. Stejarilor
DS 75	541	57992	71040	Piatra		79	Str. Dumbravei
DS 150	4827	56640	71038	Asfalt		577	Str. Teilor
DS 191	3471	56609	71037	Asfalt	Piatra	302/ 153	Str Nuferilor
DS 194	2362	58060	71049	Asfalt	Piatra	275/ 65	Aleea Gavanului
DS 196	710	57997	71051	Asfalt		70	Str. Nuferilor
DS 197	1200	58004	71052	Asfalt		125	Str. Nuferilor
DS 211	775	58045	71047	Asfalt		153	Aleea Gavanului
DS 221	681	58028	71046	Piatra		120	Aleea Liliacului
DS 232	1540	58162	71842	Asfalt		197	Aleea Poetului
DS 234	419	58050	71827	Piatra		69	Aleea Poetului
DS 242	637	58081	71843	Piatra		125	Aleea Poetului
DS 261	2068	58047	71073	Piatra		217	Aleea Fantana cu Cumpana
DS 269	4614	56581	71884	Piatra	Asfalt	138/ 141	Str. Luceafarului
DS 278	1092	56606	71901	Asfalt		117	Str. Luceafarului
DS 290	2146	56582	71902	Piatra	Asfalt	138/ 141	Str. Luceafarului
DS 296	938	56607	71941	Asfalt		120	Str. Luceafarului
DS 307	925	56583	71942	Asfalt		119	Str. Luceafarului
DS 335	1220	60117	75342	Piatra		244	Str. Floare Albastra
DS 347	1952	58185	75434	Piatra		262	Str. Floare Albastra
DS 353	584	58030	75416	Piatra		120	Aleea Copilariei
<b>TOTAL</b>	<b>39657</b>			5544			

##### Localitatea Cătămăresti

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 14	2221	57990	75791	Pamant		273	Str. Braiasca
DS 137	9680	56631	75877	Piatra	Asfalt	137/ 570	Str. Gradinilor

							Pamant (244 m)
DS 138	1914	56603	75983	Asfalt		214	Str. Gradinilor
DS 161	1135	56589	76027	Piatra		163	Aleea Florilor
DS 193	5300	56632	72376	Piatra	Asfalt	335/392	Str. Porumbeilor
DS 220	1016	58033	72387	Pamant		239	Str. Porumbeilor
DS 223	432	58160	72371	Piatra		70	Str. Porumbeilor
DS 228	5081	56597	72386	Asfalt	Pamant	320/ 535	Str. Porumbeilor
DS 290	3499	56593	72449	Asfalt		370	Str. Scolii
DS 313	120	57988	72473	Piatra		21	Str. Scolii
DS 318	845	56594	72493	Asfalt		95	Str. Scolii
DS 319	3100	59535	72495	Asfalt		360	Str. Lacului
DS 351	1315	58186	72496	Asfalt		149	Str. Lacului
DS 352	113	56153	72497	Asfalt		15	Str. Lacului
DS 366	9662	56154	72561	Piatra		1024	Str. Codrii de Arama
DS 367	1667	58035	72547	Piatra		284	Str. Codrii de Arama
DS 396	259	-	72604	Drum Inchis		64	-
DS 441	2300	58095	72660	Piatra	Asfalt	80/ 135	Aleea Inerarii
DE 1032/ 1 DE 1031	5200	53884	72866	Asfalt		431	Str. Lacului
<b>TOTAL</b>	<b>54859</b>						<b>6276</b>

DC 62 A	DS 46- 1537 mp	53260	71039	Asfalt- 981 m			Str. Nuferilor
	DS 101- 2612 mp	53260	71039				
	DS 130- 2283 mp	53260	71039	Piatra- 1167 m			
	DS 165- 4685 mp	53260	71039				
	DE 591- 708 mp	53273	70718				
	DE 602- 3692 mp	53274	70547				
Total DC 62A	<b>15517</b>					2148	

**TOTAL  
ZONA 110.033 MP**

**2.ZONA- STANCESTI- MANOLESTI- DC 61 A-  
BAISA**

Localitatea **Stâncești**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciar a sporadic	Carte Funciar a sistematice	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 26	719	58110	77116	Piatra		110	Str. Spicului
DS 35	2300	58187	71717	Piatra	Pamant	84/ 274	Str. Spicului
DS 70	3044	58181	77125	Piatra neinventariata		592	Str. Alecu Calimachi
DS 73	3001	58113	77118	Asfalt		330	Str. Alecu Calimachi
DS 94	2883	58109	77119	Piatra	Asfalt	306/ 259	Str. Alecu Calimachi
DS 98	142	58014	76988	Pamant		48	Str. Alecu Calimachi
DS 128	849	58032	73327	Asfalt		117	Str. Izvorului
DS 151	1104	58173	73312	Asfalt		142	Str. Izvorului
DS 167	4999	58146	73278	Beton	Piatra	481/ 155	Str. Fundoaea
DS 208	508	58017	73240	Piatra		98	Aleea Teiului
DS 223	2418	58031	73651	Beton	Asfalt	65/ 140	Str. Fundoaea
DS 234	239	58021	73733	Pamant		37	Str. Florilor
DS 269	1993	60309	73774	Piatra	Asfalt	160/ 130	Str. Fundoaea
DS 314	8862	58094	73775	Beton	Piatra	506/ 529	Str. Florilor
DS 315/1	213	58012	73806	Pamant		35	Str. Florilor
DS 340	4053	58168	73776	Piatra		337	Aleea Povestilor
DS 369	3786	58003	73650	Beton		377	Str. Fundoaea
DS 370	785	58147	73710	Piatra		119	Aleea Povestilor
DS395	600	Inchis				69	-
DS 424	857	58118	73589	Piatra		135	Str Izvorului
DS429	1598	58114	73313	Piatra		230	Str. Izvorului

DS 444	8899	58164	73684	Piatra	Asfalt	579/ 400	Str. Izvorului
DS 445	800	58189	73590	Pamant		124	Str. Izvorului
DS 459	4978	58184	73540	Piatra	Asfalt	517/ 230	Str. Cetatilor
DS 490	1270	58078	73584	Pamant		210	Str. Cetatilor
DS 501	2568	56623	73512	Asfalt		357	Str. Cetatilor
DS 501	1813	60291	73502	Piatra		331	Str. Cetatilor
DS 520	102	58098	73545	Pamant		56	Str. Cetatilor
DS 521	1012	58151	73546	Piatra		201	Str. Cetatilor
DS 532	778	58026	73326	Asfalt		106	Str. Izvorului
DS 550	3233	58037	73364	Piatra		361	Str. Izvorului
DS 568	2095	56590	73501	Asfalt		158	Str. Cetatilor
DS 617	1380	58025	77120	Piatra		188	Aleea Romanite i
DS 625	311	Inchis		-	-	-	-
DS 629	436	57995	77123	Piatra		84	Str Salcamilor
DS 642	2207	58007	77124	Piatra		153	Str. Salcamilor
DS 643	1149	58019	77122	Piatra		93	Str. Salcamilor
DS 674	4107	60001	77126	Piatra	Asfalt	185/ 375	Str. Salcamilor
DS 697	481	58000	74156	Piatra		121	Str. I.D. Marin
DS 711	1250	Fara CF	73407	Piatra		170	Aleea Horatiu Lascu
DS 723	9169	58148	73441	Asfalt		942	Str. I.D. Marin
DS 724	2843	56577	73476	Asfalt		319	Str. Cetatilor
<b>TOTAL</b>	<b>95834</b>					<b>17602</b>	

Localitatea **Manolesti**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciar a sporadic	Carte Funciar a sistematice	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 7	286	58095	77329	Piatra		51	Str. M. Eminescu
DS 21	469	57994	77346	Piatra		64	Str. M. Eminescu
DS 25	1676	58058	77313	Pamant		356	Str. M. Eminescu
DS 63	2047	57991	71698	Piatra	Asfalt	56/ 170	Str. Recoltei
DS 81	1098	58188	71700	Asfalt		151	Str. Scolii
DS 82	2968	58083	71699	Asfalt		414	Str. Scolii
<b>TOTAL</b>	<b>8544</b>					<b>1262</b>	

Localitatea **Baisa**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciar a sporadic	Carte Funciar a sistematice	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 17	2127	58149	73094	Asfalt		259	Str. Albinelor
DS 26	4887	59561	73111	Asfalt		490	Str. Stejarilor
DS 1086	4306	60318	73073	Pamant		650	Str. Stejarilor
DS 41	2540	60133	73142	Piatra		429	Str. Stejarilor
<b>TOTAL</b>	<b>13860</b>					<b>1828</b>	

DC 61 A	DE 1112 5281 mp	53289	76480	Asfalt		Str. I.D. Marin
	DS 592 1793 mp	53288	73392	Asfalt		
Total DC 61 A	<b>7074</b>					1025

**TOTAL ZONA 111.452 MP**

**3.ZONA  
CUCORANI+DE262**

Localitatea **Cucorăni**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 44	143	57979	69352	Piatra		24	Str. M. Eminescu
DS 56	4586	58150	69524	Piatra		521	Str. Copilariei
DS 86	5995	58082	69526	Piatra		582	Str. Savel Manu
DS 99	6669	58107	69527	Piatra	Asfalt	415/ 242	Str Anastasie Basota
DS 110	582	57984	69537	Piatra		60	Str. Copilariei
DS 128	1015	58041	69536	Piatra		105	Str. Copilariei
DS 137	5379	56580	69533	Asfalt		400	Str. Dumitru Cristea
DS 167	2629	56634	69538	Asfalt		184	Str Dumitru Cristea
DS 175	632	58011	71081	Piatra		72	Aleea Scolii
DS 189	388	57986	71088	Piatra		81	Str. Mihail Goilav
DS 197	1281	58106	71358	Piatra		157	Aleea Sportului
DS 213	2356	56628	71360	Asfalt		220	Str Sotir Mazareanu
DS 214	1191	58159	71138	Piatra		180	Str. Fundoaia
DS 232	369	57993	71098	Piatra		73	Str. Mihail Goilav
DS 238	1125	58039	71125	Piatra		160	Str. Mihail Goilav
DS 245	4188	56602	71359	Piatra	Asfalt	191/ 242	Str. Sotir Mazareanu
DS 256	601	58180	71241	Piatra		121	Str. Mihail Goilav
DS 304	363	58152	71363	Piatra		86	Str. Fundoaia
DS 319	1380	58116	71364	Piatra		160	Str. Petru Irimescu

DS 320	5962	56604	71361	Piatra	Asfalt	450/ 165	Str. Petru Irimescu
DS 326	1265	-	71362	Piatra		151	Aleea Salcamilor
DS 355	212	58013	71184	Piatra		48	Str. Izvorasului
DS 356	763	57976	71186	Piatra		142	Str. Izvorasului
DS 363	628	58016	71280	Pamant		96	Str. Izvorasului
DS 365	5260	57985	71367	Piatra		591	Str. Izvorasului
DS 373	1259	57974	71365	Piatra	Pamant	140/ 171	Str. Budai
DS 395	2812	56591	71366	Piatra		395	Str. Budai
DS 462	2804	58117	69531	Asfalt		266	Str. Bulhacului
DS 478	3044	58119	69532	Piatra		267	Aleea Fierariei
DS 495	717	57983	69534	Piatra		82	Str. Dumitru Cristea
DS 497	3730	58183	69530	Asfalt		368	Str. Bulhacului
DS 516	501	57977	62529	Piatra		53	Str. Anastasie Basota
DS 517	2742	58163	69528	Piatra		330	Str. Anastasie Basota
<b>TOTAL</b>	<b>72571</b>						<b>8573</b>

DE 262	4600	61397	64183	Pamant		1210
--------	------	-------	-------	--------	--	------

**TOTAL**      **77.171**  
**ZONA**      **MP**

#### 4.ZONA- CERVICESTI+ DC62B+ DE

##### Localitatea Cervicesti

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 15	2237	58090	63259	Piatra		276	Str. Buduhacea
DS 25	237	57999	63271	Piatra	Neinventariat	61/ 65	Str. Buduhacea
DS 65	269	58099	63292	Piatra	Neinventariat	50/ 290	Str. Buduhacea
DS 152	562	58056	62689	Pamant		131	Str. Viilor
DS 153	4493	56650	63164	Piatra	Asfalt	151/ 450	Str. Viilor
DS 177/1	122	57975	62710	Piatra		35	Str. M. Eminescu
DS 193	1846	60467	63166	Piatra		309	Aleea Livezii
DS 200	681	57989	63165	Pamant		139	Aleea Livezii
DS 204	499	58071	63167	Piatra		81	Aleea Teiului
DS 215	71	58008	63185	Pamant		34	Str. Zorilor
DS 226	1897	58049	63184	Piatra		229	Str. Zorilor
DS 227	436	58038	63183	Piatra		79	Str. Zorilor
DS 236	469	58108	63182	Piatra		90	Str. M. Eminescu
DS 244	506	58009	63181	Piatra		94	Aleea Humariei
DS 252	731	56608	63180	Asfalt		59	Str. Lalelelor
DS 273	616	57987	62813	Piatra		111	Str. M. Eminescu
DS 277	752	58043	62803	Piatra		116	Str. M. Eminescu
DS 295	352	58001	62796	Pamant		67	Str. M. Eminescu
DS 297	299	58006	62797	Pamant		72	Str. M. Eminescu
DS 305	1258	58153	62775	Piatra		173	Str. Trandafirilor
DS 309	198	58034	62774	Piatra		48	Str. Trandafirilor

DS 323	475	58005	63179	Piatra		83	Str. Lalelelor
DS 328	453	58092	63171	Piatra		90	Str. Trandafirilor
DS 342	4559	58018	63170	Asfalt		477	Str. Trandafirilor
DS 352	273	58040	63172	Piatra		56	Str. Trandafirilor
DS 358	4154	57981	63169	Piatra/ pamant	Asfalt	163/183/ 147	Str. Trandafirilor
DS 370	14790	56584	63152	Asfalt	Piatra	1000/253	Str. Scolii
DS 375	1347	58091	63160	Piatra	Pamant	288/ 100	Aleea Amurgului
DS 395	416	57982	63159	Piatra		100	Aleea Salcamilor
DS 408	822	58093	63158	Pamant		148	Str. Scolii
DS 430	2749	57996	63157	Piatra		371	Str. Lacramioarelor
DS 443	2487	56585	63156	Piatra		383	Str. Lacramioarelor
DS 453	366	58042	63155	Piatra		67	Str. Lacramioarelor
DS 458	240	57978	63153	Asfalt		46	Str. Scolii
DS 470	2513	58165	63154	Piatra		307	Str. Lacramioarelor
DS 486	2906	57980	63174	Piatra	Neinventariat	457/ 151	Str. Padurii
DS 492	434	58155	63177	Pamant		96	Str. Padurii
DS 493	3062	60466	63176	Piatra		373	Str. Padurii
DS 505	300	58054	63175	Pamant		69	Str. Lalelelor
DS 508	6647	56595	63173	Asfalt		563	Str. Lalelelor
DS 513	911	58002	63178	Piatra	Pamant	60/60	Str. Lalelelor
<b>TOTAL</b>	<b>68435</b>					<b>9301</b>	

DS 83 2997 mp	53264	63370			
------------------	-------	-------	--	--	--

DC 62 B	DS 98 8975 mp	53264	63370	Beton 1000 m		2070	Str. Buduhacea
	DS 39 3086 mp	53261	63324				
	DS 66 2750 mp	53261	63324	Piatra 1070 m			Str. Ogoarelor
	DS 11 2124 mp	58090	63259				
	Total DC 62B	<b>19932</b>					

DE 79	1600	61428	66495	Pamant		415	
DE 70	800	61427	66518	Pamant		225	
DE 44	4600	61429	66334	Pamant		1099	
DE 25	4700	61431	66185	Pamant		1097	
DE 108	5589	57743	63540	Pamant		1285	
DE 201	7000	61444	71053	Pamant		1812	
24289							

**TOTAL**      **112.656**  
**ZONA**        **MP**

**5. CATAMARASTI DEAL**  
**ZONA 1**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DC 61 C	DS 32 3005 mp	53287	77115	Piatra		1540	Str. Spicului
	DE 942 1100 mp	53307	76481				
	DE 943 4117 mp	53307	76481				
Total DC 61 C	<b>8222</b>						
	DS 6 630 mp	53285	75792				Str. Braiasca

DC 61 B	DS 54 8340 mp			Piatra			
	DE 963 3051 mp	53290	76201				
	DE 845 1052 mp	53286	78688				
	DE 972 1507 mp	53286	78688				
	DS 426 7028 mp	53315	78470	Asfalt- 430 m			Str. Macilor
<b>Total DC 61 B</b>	<b>21608</b>					<b>3103</b>	

DS 477	7964	59998	78409	Beton	Piatra	719/ 201	Str. Zambilelor
DS 467	574	58010	78540	Beton		64	Str. Zambilelor
DS 504	4141	58586	78664	Piatra		618	Str. Panselelor
DS 398	6147	56596	78342	Asfalt	Piatra	742/ 203	Str. Viorelelor
DS 391	5246	58029	78341	Asfalt		451	Str. Anemoneilor
DS 51	1233	58096	65793	Asfalt		210	Str. Irisului
DS 58	412	58048	65816	Asfalt		65	Aleea Bujorului
DS 74	515	58027	65861	Asfalt		67	Aleea Iasomieii
DS 75	4151	58157	65862	Asfalt		485	Aleea Bujorului
DS 85	3788	58182	65885	Asfalt		481	Aleea Iasomieii
DS 95	529	58171	65909	Asfalt		72	Str. Irisului
DS 107	5164	58156	65936	Asfalt		560	Str. Irisului
<b>39864</b>							

**TOTAL  
ZONA**

**69.694  
MP**

**6.CATAMARASTI DEAL ZONA 2**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematice	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 20	420	-	65711	Beton		65	Str. Magnoliilor
DS 27	3661	58085	65733	Beton		469	Str. Magnoliilor
DS 40	2668	58102	65779	Beton	Piatra	665/ 100	Str. Clematitelor
	3121	60290	65695	Piatra		172	
DS 45	5292	58169	65780	Asfalt		645	Str. Lalelelor
DS 114	2077	57998	69103	Piatra		434	Str. Ghiocelului
DS 797/1	1741	59735	69072	Piatra		243	Str. Ghiocelului
DS 797/2	6557	59731	69071	Piatra		820	Str. Ghiocelului
DS 785	3900	59150	78852	Piatra		640	Str. Ghiocelului
P.C. 775/50	910	57920	68498	Piatra		130	Str. Ghiocelului
DE 788	9747	Fara C.F.	68768	Piatra	Pamant	622/149 3	Str. Viotelelor
DE 803/12	2003	Fara C.F.	68803	Piatra		347	Str. Ghiocelului
DE 804	2320	Fara C.F.		Piatra		580	Str. Liliacului
DS810/2 2	663	58584	65186	Asfalt		137	Str. Clematitelor
DS 810/35	682	58585	65172	Asfalt		145	Str. Clematitelor
DS 807/17	4108	58587	65375	Piatra		611	Str. Nuferilor
P.C. 807/16	1453	58783	65331			263	
DS 812/16	3954	60103	65149	Piatra		785	Str. Crizantemelor
DS 812/15	3270	58583	64970	Piatra		680	Str. Crinilor
DS 7	15690	60000	65528	Asfalt		1500	Str. Freziilor

DE 814	3000	61437	65150	Pamant		615	
DE 762	5500	61436	68422	Pamant		1335	

**TOTAL ZONA 82737 MP**

**7.ZONA -CATAMARASTI DEAL  
ZONA 3**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DS 153	2910	56616	77944	Asfalt		472	Str. Margaretelor
DS 173	3834	58111	77945	Asfalt	Neinventariat	460/ 140	Str. Hortensiilor
DS 234	8829	58154	78088	Asfalt		808	Str. Margaretelor
DS 293	8885	58167	78187	Asfalt		787	Str. Trandafirilor
DS 358	7204	58166	78283	Asfalt		761	Str. Petuniilor
DS 383	752	58020	78318	Piatra		150	Str. Daliilor
DE 839	2900	61455	77903	Piatra		640	Aleea Garoafelor
DE 819/1	4260	Fara C.F.				710	
DE 819/16	7320	60989	64625	Piatra	Pamant	950/630	Str. Begoniilor
DE 815/1		60995	64690				

DE 821	3400	61435	64460	Pamant		850	
DE 702	1700	61439	67475	Pamant		470	
DE 543	7600	61442	67476	Pamant		1820	

**TOTAL 59.594  
ZONA MP**

**8.ZONA - DC 61-DC62-STR IEDEREI Catamarasti Deal**

Indicativ Cadastral	Suprafata (mp)	Carte Funciara sporadic	Carte Funciara sistematic	Stare - Sistem rutier		Lungime (m)	Denumire Strada
DC 61	118632	60261	77394	Asfalt-8400 m			Str Mihai Eminescu
	11453	56122	75061				
	17566	55836	78693				
	78969	60263	78692		Asfalt-8600 m		

DC 62	13822	56629	63168			Str. M. Eminescu	
	5612	56630	63161				
	11650	60262	61809	Piatra-1100m			
Total DC 62	<b>139072</b>				9700		
DS 1136	12077	77793	60384	Piatra		1066	Str. Iederei

**TOTAL ZONA 269.781 MP**

### 9. ZONA - Drumuri supuse interventiei cu turbofreza

Nr. crt.	Denumirea străzii/drumului	Total km	Total km ce pot fi afectați de viscol
1	DC 61	8,4	5
2	DC 61A	1.440	1
3	DC 61 B	2.680	2.680
4	DC 61 C	1.550	1.550
5	DC 62	9,7	9
6	DC 62 A	1.970	1.970
7	DC 62 B	1.160	1.160
8	DS 785	0,612	0,612
9	DS 788	0,622	0,622
10	DS 803	0,337	0,337
11	DS 804	0,314	0,314
12	DS 810/8	0,137	0,137
13	DS 810/35	0,145	0,145
14	DS 811	0,400	0,400
15	DS 398	0,910	0,910
16	DS 807	0,622	0,622
17	DS 812	0,682	0,682
18	DS 812/6	0,797	0,797
		<b>8800</b>	<b>7375</b>

**suprafata=47.937 mp**

**Total suprafata pe care este necesara interventia turbofrezei pentru indepartarea zapezii este de 47.937 mp/trecere**

**Total suprafata pe an este de 1.438.110 mp/an.**

Intocmit

Sef Serviciu Administrativ

Ionut Gireada



**Anexa nr. 5**  
**la Caietul de sarcini**  
**Calculul numărului de utilaje pe activități**  
**Conform Ordin ANRSC nr. 98/2025**

**4. Utilaje necesare pentru pluguit zăpada :**

- **Drumuri Comunale**
- **Drumuri Satesti**
- **Drumuri de exploatare**
- **Trotuare**

$$S \leq 7,5 \times \sum_{i=1}^n n_i \times v_i \times l_i \times s_i \times 1000$$

S - suprafața totală deszăpezită a căilor publice rutiere, cu grad de prioritate 1/trecere (mp);

7,5 (ore) – timpul efectiv de curățat zăpada al autospecialei în cadrul programului de lucru de 8 ore;

$n_i$  - numărul de autospeciale/utilaje de curățat zăpada cu aceleași caracteristici tehnice;

$v_i$  - viteza medie de lucru a utilajului  $i$  (km/h);

$l_i$  - lățimea de acțiune a utilajului  $i$  (m);

$s_i$  – numărul de schimburi/zi în care este utilizată autospeciala  $i$ .

**I. 1.ZONA - DC 61-DC62-STR IEDEREI Catamarasti Deal - timp de finalizare 7,5 ore**

S= 269781

l = 2 m

V = 20 km/h

s = 2

$$n_i \geq \frac{269781}{7,5 \times 20 \times 2 \times 2 \times 1000}$$

$$n_i \geq 0,45$$

**Rezulta N(u) minim de 1 buc.**

**2.ZONA - IPOTESTI- DC 62 A- CATAMARESTI- timp de finalizare 7,5 ore**

$$S = 110033 \text{mp}$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$ni \geq 110033 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$ni \geq 0,24$$

**Rezulta N(u) minim 1 buc.**

**3. ZONA- STANCESTI- MANOLESTI- DC 61 A- BAISA- timp de finalizare 7,5 ore**

$$S = 111452$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$ni \geq 111452 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$ni \geq 0,25$$

**Rezulta N(u) minim 1 buc.**

**4. ZONA CUCORANI+DE262- timp de finalizare 7,5 ore**

$$S = 77171$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$ni \geq 77171 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$ni \geq 0,17$$

**Rezulta N(u) minim 1 buc**

**5.ZONA- CERVICESTI+ DC62B+ DE**

$$S = 112656$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$ni \geq 112656 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$ni \geq 0,25$$

**Rezulta N(u) minim 1 buc.**

## 6.CATAMARASTI DEAL ZONA 1

$$S = 69694$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$n_i \geq 69694 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$n_i \geq 0,15$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 Buc.**

## 7.CATAMARASTI DEAL ZONA 2

$$S = 82737$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$n_i \geq 82737 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$n_i \geq 0,18$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 Buc.**

## 8.CATAMARASTI DEAL ZONA 3

$$S = 59594$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 15 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$n_i \geq 59594 / (7,5 \times 15 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$n_i \geq 0,13$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 Buc.**

## 9. Zona Drumurilor supuse intervenției cu turbofreza

$$S = 47937$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$V = 5 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$n_i \geq 47937 / (7,5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 1000)$$

$$n_i \geq 0,32$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 Buc.**

**10. trotuare, alei peionale si parcare** - timp de finalizare 4 ore

$$S = 9652,5$$

$$l = 0,8 \text{ m}$$

$$V = 2 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$9652,5 / (7.500 \times 2 \times 0,8 \times 2) \leq N(u)$$

$$0,4 \leq N(u)$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 buc. turbofreza manuala**

Rezulta un total de minim **5 bucati utilaje pentru carosabil** ( tractoare si camioane dotate cu lama/plug semipuratat), min. **1 buc. Turbofreza** care actioneaza pe zonele afectate de viscol si minim **1 buc. Utilaj – turbofreza manuala** pentru trotuare, alei pietonale.

Utilajele sunt folosite in zonele prezentate, insa in caz de necesitate, acestea pot presta servicii si in alte zone decât zonele arondate pentru a curatat in timp util si in mod eficient zăpada de pe partile carosabile.

**II . Utilaje necesare pentru combaterea mecanizată a poleiului :**

- Drumuri Comunale

- Drumuri Satesti

$$S \leq 5,5 \times \sum_{i=1}^n n_i \times v_i \times l_i \times s_i \times 1000$$

unde:

S - suprafața totală combatere polei/trecere (mp);

5,5 (ore) – timpul efectiv de împrăștiere material antiderapant în cadrul programului de lucru de 8 ore;

$n_i$  - numărul de autospeciale/utilaje pentru combaterea poleiului cu aceleași caracteristici tehnice;

$v_i$  - viteza de lucru a utilajului  $i$  (km/h);

$l_i$  - lățimea de acțiune a utilajului  $i$  (m);

$s_i$  - numărul de schimburi/zi în care este folosit utilajul  $i$ .

**1. Drumuri comunale - timp de finalizare 5,5 ore**

$$S = 330057$$

$$l = 2,5 \text{ m}$$

$$V = 40 \text{ km/h}$$

$$s = 2$$

$$330057 / (5.500 \times 40 \times 2,5 \times 2) \leq N(u)$$

$$0,30 \leq N(u)$$

Deci rezulta  $N(u)$  minim **1 buc.**

**2. drumuri satesti - timp de finalizare 5 ore**

$$S = 538470$$

$$l = 2,5 \text{ m}$$

$$V = 25 \text{ km/h}$$

$$n = 2$$

$$538470 / (5.500 \times 25 \times 2,5 \times 2) \leq N(u)$$

$$0,46 \leq N(u)$$

Rezulta  $N(u)$  minim **1 buc.**

**Pentru activitatea de combatere mecanizată a poleiului este necesar ca operatorul sa puna la dispozitie, pe langa cele doua camioane dotate cu sararita, un incarcator pentru material antiderapant ( buldoexcavator sau vola) precum si o remorca capacitate de transport 5-7 tone , necesara amplasarii materialului antiderapant in zonele cu drumuri in panta/rampa. Remorca poate fi atasata la unul dintre utilajele( tractoarele) folosite la indepartarea zapezii.**