

## CAIET DE SARCINI

**a serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț**

### CAPITOLUL I. Obiectul caietului de sarcini

1.1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare acestei activități în condiții de eficiență și siguranță.

1.2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei.

1.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț din cadrul serviciului public de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

1.4. Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în prezentul caiet de sarcini sunt cele din Regulamentul serviciului de salubritate al Orașului Șimleu Silvaniei.

### CAPITOLUL II. Obiectivele și realizările care se urmăresc prin prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei

2.1. Operatorul serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în Regulamentul serviciului de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei;

d) furnizarea către autoritatea administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, în condițiile legii;

e) respectarea angajamentelor luate prin contractul de prestare a serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;

f) prestarea serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț pe întreaga arie administrativă a orașului Șimleu Silvaniei, conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

g) aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;

- h) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți;
- i) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- j) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- l) personalul necesar pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț asumate prin contractul de concesiune a serviciului public de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei;
- m) conducerea operativă a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție pentru prestarea în condiții optime a activității;
- n) o dotare cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activității în condițiile stabilite prin contractul de concesiune a serviciului public de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei.
- o) asigurarea monitorizării serviciului public de salubritate în timp real privind desfasurarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei.

2.2. Prestarea activității de dezaspezire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, în orașul Șimleu Silvaniei, se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele beneficiarilor;
- c) controlul calității serviciului public de salubritate prestat pentru activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- d) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- e) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea activității;
- f) respectarea Regulamentului serviciului de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei, în condițiile legii;
- g) prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei;
- h) asigurarea capacității de transport a zăpezii și ghetii, a utilajelor pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei;
- i) reînnoirea parcului auto, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestuia, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării unui serviciu de calitate;
- j) îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității, specificați în Regulamentul serviciului de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei și în prezentul caiet de sarcini;
- k) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, de personal calificat și în număr suficient.

### **CAPITOLUL III. Descrierea operațiunilor. Cerințe organizatorice minimale pentru desfasurarea operațiunilor**

3.1. Operațiunea de și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei constă în prestarea unor operațiuni specifice sezonului de iarnă și se desfășoară de regulă în perioada 15 noiembrie -15 martie și în situații deosebite, în funcție de condițiile meteo reale și în afara acestei perioade.

3.2. Prestarea serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru realizarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, se desfășoară în scopul asigurării circulației autovehiculelor și pietonilor în condiții de siguranță.

3.3. Aceasta activitate presupune urmatorul ciclu de operațiuni:

- a) curățat manual zăpadă și gheață;

- b) curățat mecanizat zăpada și gheața de pe caile publice;
- c) împrăștiat manual materiale antiderapante;
- d) împrăștiat mecanizat materiale antiderapante;
- e) combaterea poleiului și gheții utilizand materiale antiderapante cu inhibitor de coroziune în stare solidă/lichidă;
- f) combaterea poleiului și gheții;
- g) încărcat și transportat zăpadă și gheață;
- h) curatarea gurilor de scurgere.

3.4. Activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în Orașul Șimleu Silvaniei se efectueaza în conformitate cu procedura de interventie - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.1. Curațatul manual a zăpezii și gheții**

(1) Operatiunea de curatat manual a zăpezii și gheții se efectueaza pe suprafata cailor publice (trotuare si zone pietonale aferente cailor publice, statii de autobuz), conform suprafetelor cailor publice prevazute în Anexa 1 A coloana 3 total.

Unitatea de măsură: 1000 metri pătrați (1000 mp).

(2) Suprafata cailor publice (trotuare si zone pietonale aferente cailor publice, statii de autobuz) din orașul Șimleu Silvaniei pe care se efectueaza operatiunea de curățat manual a zăpezii și gheții este de 1,375,716.00 mp.

Operatorul va dota fiecare persoana care se ocupa de curățatul manual a zăpezii și gheții care se efectueaza pe suprafata cailor publice (strazilor modernizate/ asfaltate/ pavate, trotuarelor si zonelor pietonale aferente cailor publice, parcarilor publice, parcarilor taxi) cu cate un dispozitiv GPS de monitorizare a activitatii, care sa arate în timp real poziția persoanei, viteza de deplasare, si desfășurarea activității, GPS care va fi conectat la sistemul informatic în conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini.

(3) Operatiunea de curatat manual a zăpezii și gheții se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de catre beneficiar.

(4) Prestatia operatiunii de curatat manual a zăpezii și gheții consta în efectuarea urmatoarelor actiuni:

- a) strângerea zăpezii sau gheții în grămezi, la bordura carosabilului, la distanță de 10-15 m în zone unde nu se stânjenește circulația auto sau pietonală și nu sunt afectate utilitățile domeniului public;
- b) curatirea manuala a ghetii, prin spargere sau taiere, utilizand dispozitive si scule speciale.
- c) încărcat și transportat zăpadă și gheață pe amplasamentele aprobate în acest sens, doar la solicitarea beneficiarului.

(5) Beneficiarul va confirma realizarea operatiunii de curatat manual a zăpezii și gheții doar daca sunt parcurse toate lucrarile prevazute la alin.(3) literele a-c.

(6) Curatarea manuală a zăpezii afânate se face cu măтури de nuiele, lopeți de metal sau plastic cu lățimea cuprinsă între 0,4- 0,5m. Operatiunea de curatare manuală a zăpezii și gheții se efectuează cu prioritate în următoarea ordine: pe poduri, intersecții, trecerile pietonale, stațiile mijloacelor de transport, în conformitate cu procedura de interventie- Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini. Dispoziția de intervenție se transmite operatorului de către reprezentantul beneficiarului.

(7) 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.)

(8) Costurile privind încărcatul și transportatul zapezii și gheții rezultate în vederea realizarii operatiunii de curățat manual a zăpezii și gheții, pe amplasamentele aprobate în acest sens, doar la solicitarea beneficiarului, se includ în tariful ofertat pentru operatiunea de "încărcat, transportat zăpada și gheața".

(9) Tariful ofertat pentru operatiunea de curățat manual a zăpezii și gheții se va calcula, fundamenta, prezenta si justifica în baza fișei de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli si a memoriului tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii tarifului, pe care operatorul are

obligatia sa le intocmeasca in conformitate cu prevederile Ordinului nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(10) Cantitatile (suprafetele) din cadrul operatiunii de curatat manual a zăpezii și gheții se oferteaza conform Nr.crt.1 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.2. Curațat mecanizat zăpada și gheața (pluguit) de pe caile publice**

(1) Operatiunea de curatat mecanizat a zapezii si ghetii se efectueaza pe suprafata cailor publice (strazi modernizate/ asfaltate/nemodernizate, parcuri publice, parcuri taxi), conform suprafetelor cailor publice prevazute in Anexa 1 A coloana 3 Total.

Unitatea de măsură: 1000 metri pătrați (1000 mp).

Suprafata cailor publice din Orașul Șimleu Silvaniei pe care se efectueaza operatiunea de curațat mecanizat zăpada și gheața este de de 8,824,720.00 mp.

(2) Operatiunea de curatat mecanizat a zapezii si ghetii de pe caile publice se execută cu utilaje specifice de dezzăpezire ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, in baza ordinului transmis operatorului de catre beneficiar.

(3) Prestatia operatiunii de curatat mecanizat a zapezii de pe caile publice consta in pluguitul zapezii fara/cu imprastiat material antiderapant solid/lichid.

(4) Împrăștierea materialului antiderapant când stratul de zăpadă este de maxim 5 cm.

Această operațiune se desfășoară în două faze distincte:

(a) Împrăștierea materialului antiderapant preventiv pe caile publice de intrare ieșire în/din orașul Șimleu Silvaniei, caile publice principale, traseele și stațiile mijloacelor de transport în comun, poduri, sensuri giratorii, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, accese instituții publice conform procedurii de interventie - Capitolul V, din prezentul caietul de sarcini. Această operațiune se va efectua în baza prognozelor meteo si numai la solicitarea beneficiarului.

(b) Intervenția cu material antiderapant pentru combaterea și neutralizarea zăpezii sau gheții care deja au fost constatate de către reprezentantul beneficiarului.

(5) Dezzăpezire când stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm.

(a) În cazul depunerii zăpezii în strat mai mare de 5 cm și formării gheții, se va acționa la solicitarea reprezentantului desemnat de Primăria Orașului Șimleu Silvaniei pe caile publice de circulație ale mijloacelor de transport în comun, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, trotuarele din dreptul stațiilor mijloacelor de transport în comun, căile de acces la instituțiile publice și unitățile de alimentație publică conform procedurii de interventie - Capitolul V, din caietul de sarcini.

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

(6) Curățarea mecanizată (pluguitul) se aplică pe caile publice unde grosimea stratului de zăpadă depășește în general 5 cm, prin treceri succesive, începând de la axul drumului spre bordura carosabilului, până la îndepărtarea în totalitate a a stratului de zăpadă

(7) Caile publice vor fi practicabile in termenul prevazut in procedura de interventie - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(8) Incarcatul si transportul zapezii se va efectua cu vehicule adecvate, pana la asigurarea conditiilor optime de circulatie rutiera si pietonala.

(9) Beneficiarul va confirma realizarea operatiunii de curatat mecanizat a zapezii de pe caile publice doar daca sunt parcurse toate lucrarile prevazute la alin.(3).

(10) La finalizarea prestarii operatiunii de curatat mecanizat zăpada și gheața de pe caile publice se va asigura transportul zapezii/ghetii, in locurile aprobate in acest sens, de catre beneficiar si doar la solicitarea acestuia.

(11) Cantitate de zapada/gheata se transportă pe amplasamentele indicate de beneficiar, la o distanta medie de transport de 3 km. Transportul zapezii/ghetii pe amplasamentele indicate de beneficiar, se va efectua pe cel mai scurt traseu.

(12) Pe străzile cu denivelări, neasfaltate, se va acționa cu tehnologii adecvate care să permită menținerea lor în stare normală de utilizare.

(13) Degajarea zăpezii pe caile publice unde există parcări, treceri de pietoni și stații de autobuz se va face astfel încât accesul la acestea să nu fie obstrucționat.

(14) 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.)

(15) Costurile privind încărcatul și transportatul zăpezii și gheții pe amplasamentele aprobate în acest sens, doar la solicitarea beneficiarului, rezultate în vederea realizării operațiunii de curățire mecanizată a zăpezii și gheții de pe caile publice se includ în tariful oferit pentru operațiunea de "încărcat, transportat zăpada și gheața".

(16) Tariful oferit pentru operațiunea de curățire mecanizată a zăpezii și gheții de pe caile 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 să le întocmească în conformitate cu prevederile Ordinului nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(17) Cantitățile (suprafețele) din cadrul operațiunii de curățat mecanizat a zăpezii și gheții se ofertează conform Nr.crt. 2, 3 și 4 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.3. Împrăștiat manual materiale antiderapante**

(1) Operațiunea de împrăștiat manual materiale antiderapante se efectuează pe suprafața cailor publice (trotuare și zone pietonale aferente cailor publice, stații de autobuz), conform suprafețelor cailor publice prevăzute în Anexa 1A coloana 5 Total .

Unitatea de măsură: 1000 metri pătrați (1000 mp).

(2) Operațiunea de împrăștiat manual al materialelor antiderapante se realizează pe suprafața cailor publice acolo unde nu se poate efectua operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante.

(3) Suprafața cailor publice din Orașul Șimleu Silvaniei pe care se efectuează operațiunea de împrăștiat manual materiale antiderapante este de 1,375,716.00 mp.

(4) În zona centrală a orașului Șimleu Silvaniei în suprafața trotuarelor de 19,808.00 mp, conform Anexei 6A coloana 4 total, se va utiliza material antiderapant lichid (clorura de calciu)

(5) Materialele antiderapante care se folosesc la împrăștiatul manual sunt clorura de magneziu (Cl Mg), clorura de calciu (Cl Ca) și clorura de sodiu în amestec cu nisip.

(6) Operațiunea de împrăștiat manual materiale antiderapante se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

(7) Tariful oferit pentru operațiunea de împrăștiat manual materiale antiderapante 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 nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(8) Cantitățile (suprafețele) din cadrul operațiunii de împrăștiat manual materiale antiderapante se ofertează conform Nr.crt. 5 și 6 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.3. Împrăștiat mecanizat materiale antiderapante**

(1) Operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante se efectuează pe suprafața cailor publice (strazilor modernizate/ asfaltate/nemodernizate, parcuri publice, parcuri taxi) conform suprafețelor cailor publice prevăzute Anexa 1A coloana 3 Total.

Unitatea de măsură este 1000 mp.

(2) Operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante se va realiza prioritar pe caile publice principale de circulație, pe podurile ce traversează râul Crasna, 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 - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(3) Suprafața cailor publice din Orașul Șimleu Silvaniei pe care se efectuează operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante este de 10,327,636 mp, din care:

- 117,480.00 mp pentru împrăștiat mecanizat material antiderapant lichid conform Anexei 1A coloana 3 Total;

- 10,210,156.00 mp împrăștiat mecanizat material antiderapant solid conform Anexei 1A coloana 3 Total.

(4) Materialele antiderapante care se folosesc la împrăștiatul mecanizat sunt clorură de calciu sau clorură de sodiu în amestec cu nisip.

(5) Operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

(6) Tariful oferat pentru operațiunea de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante 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 nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(7) Cantitățile (suprafețele) din cadrul operațiunii de împrăștiat mecanizat materiale antiderapante se ofertează conform Nr.crt. 7 și 8 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.4. Prevenirea și combaterea poleiului**

(1) Operațiunea de prevenire și combatere a poleiului se efectuează pe suprafața căilor publice (trotuare și zone pietonale aferente căilor publice, stații de autobuz, carosabil, parcuri publice, parcuri taxi), conform suprafețelor căilor publice prevăzute în Anexa 1 A coloana 4 Total .

Unitatea de măsură: 1000 metri pătrați (1000 mp).

Suprafața căilor publice din orașul Șimleu Silvaniei pe care se efectuează operațiunea de prevenire și combatere a poleiului este de:

-2,219,650.00 mp (trotuare și zone pietonale aferente căilor publice, stații de autobuz, carosabil, parcuri publice, parcuri taxi), suprafața rezultată din Anexa 1 A coloana 4.

(-Prevenire și combatere polei cu material antiderapant lichid: 26,940.00/an

-Prevenire și combatere polei cu material antiderapant solid: 2,192,710.00/ an)

(2) Operațiunea de prevenire și combatere a poleiului se desfășoară în două faze distincte:

(a) Împrăștiere material antiderapant preventiv pe caile publice de intrare ieșire în/din Orașul Șimleu Silvaniei, caile publice principale, traseele și stațiile mijloacelor de transport în comun, poduri, sensuri giratorii, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, accese instituții publice conform procedurii de intervenție - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini. Această operațiune se va efectua numai la solicitarea expresă a beneficiarului, în baza prognozelor meteo.

(b) Intervenția cu material antiderapant pentru combaterea și neutralizarea poleiului sau gheții care deja au fost constatate de către personalul abilitat, din cadrul comandamentului de dezapezire și combatere a poleiului constituit la nivelul orașului Șimleu Silvaniei, conform procedurii de intervenție-Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(3) Operațiunea de prevenire și combaterea a poleiului se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate și se prestează în scopul măririi coeficientului de aderență al autovehiculelor față de drum prin îndepărtarea gheții sau zăpezii și pentru asigurarea siguranței circulației cetățenilor pe căile pietonale sau pentru prevenirea formării gheții și a stratului de zăpadă.

(4) Prestația se face cu utilaje speciale și se efectuează în special pe pante, poduri, în intersecții, stațiile mijloacelor de transport în comun, pe caile publice de circulație situate în apropierea cursurilor de apă.

(5) Combaterea poleiului se face utilizând atât materiale antiderapante, cât și fondanți chimici în amestecuri omogene, iar împrăștierea acestora se realizează cât mai uniform pe suprafața părții carosabile.

(6) Utilizarea clorurii de sodiu numai în amestec cu inhibitori de coroziune se utilizează în cazul în care temperatura nu scade sub -7°C. Pentru temperaturi mai scăzute se va utiliza clorura de calciu sau alte substanțe chimice care au un grad de coroziune redusă.

(7) Utilizarea clorurii de sodiu fără ca aceasta să fie amestecată cu inhibitori de coroziune sau împreună cu nisip sau alte materiale care prin acțiunea de împrăștiere pot produce deteriorări prin acțiunea abrazivă ori prin lovire și/sau înfundare a canalizării stradale este interzisă.

(8) Substanțele utilizate pentru prevenirea depunerii zăpezii, împotriva înghețului și pentru combaterea formării poleiului vor fi aprobate de beneficiar.

(9) Pentru combaterea poleiului și a gheții se utilizează următoarele materiale antiderapante:

- a) soluție de clorură de calciu de concentrație 30%;
- b) clorura de magneziu(fulgi)
- c) sare cu aditivi;
- d) sare în amestec cu nisip (nisip sort 3-7 mm, sare sort mai mic de 7 mm);
- e) inhibitor de coroziune în stare solidă/lichidă;
- f) alte materiale antiderapante avizate conform legii și aprobate de către beneficiar.

(10) Pentru alegerea soluției de combatere a poleiului se va ține cont de starea carosabilului, natura îmbrăcămînții carosabilului condițiile meteo din timpul iernii pentru asigurarea unui grad de aderență optim și o protecție adecvată a carosabilului.

(11) Materialele antiderapante/substanțele specifice utilizate nu trebuie să afecteze îmbrăcămintea asfaltică (nu vor produce degradări) și nu vor afecta mediul înconjurător, scop în care ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice certificările care atestă utilizarea respectivelor materiale antiderapante/substanțe specifice în vederea prevenirii/combaterei poleiului. În cazul în care, pe parcursul execuției contractului de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate se constată că materialele/substanțele utilizate nu asigură îndeplinirea acestei cerințe, costurile pentru readucerea sistemului rutier la starea inițială vor fi suportate de către operator.

(12) Operatorul își va asigura din timp, până cel târziu la data de 15 Octombrie a fiecărui an, stocurile de materiale necesare pentru desfășurarea în bune condiții a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț și va transmite până la data de 25 octombrie situația acestora beneficiarului în vederea avizării.

Stocurile de materiale initiale vor fi, în conformitate cu procedura de intervenție - Cap V, din prezentul caiet de sarcini.

(13) Începerea activității de împrăștiere a substanțelor chimice, în cazul în care prognoza meteorologică sau mijloacele de detectare locale indică posibilitatea apariției poleiului, a gheții și în perioada în care se înregistrează variații de temperatură care conduc la topirea zăpezii/gheții urmată în perioada imediat următoare de îngheț, va avea loc în conformitate cu procedura de intervenție - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(14) Operațiunea de combatere a poleiului se efectuează cu utilaje speciale și se intervine cu prioritate pe străzile în pantă, în vecinătatea instituțiilor de învățământ, spitalelor, instituțiilor publice.

(15) În vederea intervenției imediate și facilitării acțiunii eficiente pentru combaterea poleiului și a gheții pe poduri, în intersecții și la trecerile de pietoni, operatorul va amplasa, recipiente din material plastic sau lemn cu capacitatea cuprinsă între 0,5-1 mc cu material antiderapant (amestec sare și nisip, raport în proporții egale) pe amplasamentele indicate de beneficiar. Recipientele se vor amplasa până la data de 15 noiembrie a fiecărui an, astfel încât să nu afecteze circulația vehiculelor și pietonilor.

(16) Căile publice pe care se vor amplasa recipiente din material plastic sau lemn cu capacitatea cuprinsă între 0,5-1 mc cu material antiderapant sunt menționate în Anexa 8 B la prezentul caiet de sarcini.

(17) Operațiunea de combatere a poleiului se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

(18) În vederea intervenției imediate și facilitării acțiunii eficiente pentru combaterea poleiului, operatorul va amplasa cu acceptul beneficiarului și pe amplasamentele stabilite de către acesta, utilajele de intervenție, în puncte strategice, cu 60 de minute înainte de începerea fenomenelor meteorologice, conform prognozei Administrației Naționale de Meteorologie.

(19) Costurile de utilizare a recipientelor din material plastic sau lemn cu capacitatea cuprinsă între 0,5-1 mc cu material antiderapant se includ în tariful ofertat pentru prestarea operațiunii de prevenire și combatere polei cu material antiderapant solid.

(20) Tariful ofertat pentru operațiunea de prevenire și combatere 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 să le întocmească în conformitate cu prevederile Ordinului nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(21) Cantitățile minime de material antiderapant aferente unei luni (1 luna) pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei sunt în conformitate cu punctul 5.4.(2) din procedura de intervenție de la Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(22) Următoarele elemente de cost (materiale/servicii) pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei se ofertează conform prevederilor prezentului caiet de sarcini:

- soluție de clorură de calciu (CaCl);
- clorura de magneziu-fulgi (MgCl);
- sare;
- nisip.

(23) Cantitățile din cadrul operațiunii de achiziție materiale antiderapante se ofertează conform Nr.crt. 12, 13, 14 și 15 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

(28) Suprafețele din cadrul operațiunii de prevenire și combatere a poleiului se ofertează conform Nr.crt. 10 și 11 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.5.Încărcat, transportat zăpada și gheața de pe caile publice**

(1) Operațiunea de încărcat și transport a zăpezii/gheții se efectuează pe suprafețele aferente cailor publice (străzi modernizate/ asfaltate/ pavate și trotuare aferente cailor publice, parcuri publice, parcuri taxi, stații de autobuz) din orașul Șimleu Silvaniei. Operațiunea se efectuează după finalizarea operațiunii de curățat manual/mecanizat zăpada și gheața, în baza ordinului transmis operatorului, de către beneficiar.

Unitatea de măsură: metru cub/kilometru (mc/km)

(2) Operațiunea de încărcat și transport a zăpezii/gheții constă în încărcarea manuală/mecanizată, transportul, descărcarea și depozitarea zăpezii și a gheții rezultate din curățarea căilor publice pe amplasamentele indicate de beneficiar.

(3) Încărcatul manual/mecanizat se realizează cu uneltele/utilaje specifice iar pentru transportul zăpezii și gheții se vor utiliza autovehicule adecvate de capacitate diferite, în funcție de volumul de zăpadă/gheață rezultat din curățarea căilor publice, asigurând condiții normale de circulație rutieră și pietonală.

(4) Depozitarea zăpezii și gheții rezultate în urma curățării căilor publice se va face pe amplasamentele indicate de beneficiar, situate la o distanță de transport medie de 10 km.

(5) Încărcarea, transportul, descărcarea și depozitarea zăpezii și a gheții acesteia trebuie să se realizeze în maximum 12 ore de la terminarea activității de dezăpezire, numai la solicitarea beneficiarului și în conformitate cu procedura de intervenție - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(6) La terminarea sezonului rece operatorul va lua măsurile necesare astfel încât amplasamentele autorizate pentru depozitarea zăpezii și a gheții să fie aduse la starea inițială.

(7) Operațiunea de încărcat și transport a zăpezii/gheții se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, în baza ordinului transmis operatorului de către beneficiar.

(8) Dotarea minimă cu utilaje de încărcare și transport va trebui să asigure un minim 1000 mc zăpadă transportată în 24 ore, la o distanță de transport medie de 10 km.

(9) Tariful oferit pentru operațiunea de încărcat, transportat zăpada și gheața 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 nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

(10) Cantitatea de zăpadă/gheață estimată pentru a fi încărcată și transportată de pe suprafețele aferente cailor și spațiilor publice din orașul Șimleu Silvaniei este de 250 mc/an.



(11) Lista cailor publice de pe care se va realiza operatiunea de incarcare si transport a zăpezii/gheții sunt prezentate in Anexa 9A, la prezentul caiet de sarcini.

(12) Cantitatea din cadrul operatiunii de incarcare si transport a zăpezii/gheții se oferteaza conform Nr.crt. 9 din Anexa A2 - Formular Oferta, la prezentul caiet de sarcini.

### **3.2.6. Curatarea gurilor de scurgere**

(1) Operatorul care presteaza activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei va curăța de zăpadă și gheață gurile de scurgere din rețeaua de canalizare, pentru a se asigura scurgerea apei rezultate în urma topirii zăpezii, în termen de 2 ore de la solicitarea beneficiarului, în functie de prioritatile de actionare stabilite in conformitate cu procedura de interventie - Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini.

(2) Operatiunea de curatare a gurilor de scurgere se va efectua odata cu îndepărtarea zăpezii de pe drumul public si se vor degaja atât rigolele, cât și gurile de scurgere, astfel încât în urma topirii zăpezii apa rezultată să se scurgă în sistemul de canalizare.

Unitatea de măsură este 100 mp.

(3) Operatiunea de curatare a gurilor de scurgere se execută ziua sau noaptea, în funcție de necesitate, in baza ordinului transmis operatorului de catre beneficiar.

(4) Costurile privind realizarea operatiunii de curatare a gurilor de scurgere, se includ în tariful oferat pentru prestarea operatiunii de curățat manual zăpada și gheața de pe caile publice.

## **CAPITOLUL IV. Conditii tehnice minimale de exploatare a serviciului de salubritate pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț in orașul Șimleu Silvaniei**

4.1. Căile de circulație pe care se presteaza activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț din orașul Șimleu Silvaniei cu frecvențe de prestare a operatiunilor sunt cuprinse în Anexele 1A-9A, la prezentul caiet de sarcini.

4.2. Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de salubritate al orașului Șimleu Silvaniei si a prezentului caiet de sarcini.

4.3. Operatorul are permisiunea de a desfășura prestarea serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, în condițiile legii, in conformitate cu Regulamentul serviciului de salubritate a orașului Șimleu Silvaniei si a prezentului caiet de sarcini, în aria administrativ-teritorială a Orașului Șimleu Silvaniei.

4.4. Operatorul care presteaza activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț in orașul Șimleu Silvaniei, trebuie să asigure necesarul de utilaje/ instalații/ echipamente/ vehicule pentru realizarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț pe care le va utiliza pentru îndeplinirea în condiții optime a activității având în vedere programul, cantitățile estimate /suprafețele de lucru aferente precum și frecvența acestor operațiuni solicitată prin prezentul caiet de sarcini. Prestarea operatiunilor pentru realizarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț in orașul Șimleu Silvaniei se impun a fi efectuate cu personal calificat si utilaje adecvate.

4.5. Pentru delegarea gestiunii serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei prin contract de concesiune, este necesara asigurarea de catre operatorul serviciului public de salubritate a unei dotări minime cu mijloace necesare pentru activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, utilizând urmatorul breviar de

calcul stabilit prin Ordinul Presedintelui ANRSC nr.111 din 9 iulie 2007 privind aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localitatilor.

4.6. Operatorul care oferteaza delegarea activitatii de deszăpezire, transport a zăpezii și combaterea poleiului in orașul Șimleu Silvaniei, trebuie sa îndeplineasca următoarea cerinta, in baza breviarului prezentat mai jos, urmand a asigura numărul minim de utilaje pentru activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, in Orașul Șimleu Silvaniei.

\*T\*

$$S(c) \leq \frac{7.500 \times N(c) \times V \times l}{n} [m_c]$$

$$S(p) \leq \frac{5.500 \times N(p) \times V \times l}{n} [m_c]$$

$$S(c) \leq \frac{\sum_{i=1}^{i=n} N(i) \times b(i) \times d(i) \times e(i)}{2 \times h(m)} [m^2]$$

\*ST\*

unde:

S(c) - suprafața stradală de pe care se curăță zăpada este 449,129.1 [m<sup>2</sup>]

S(p) - suprafața stradală pe care se asigură prevenirea poleiului este de 449,129.1 [m<sup>2</sup>]

N(c) - numărul de utilaje utilizate pentru curatarea zăpezii;

N(p) - numărul de utilaje utilizate pentru prevenirea poleiului;

N(i) - numărul de utilaje pentru transportul zăpezii;

h(m) - înălțimea medie multianuală a stratului de zăpadă conform datelor preluate de la Administrația Națională de Meteorologie; [m]

b(i) - capacitatea de transport a utilajului; [mc]

d(i) - numărul de curse efectuate/schimb;

e(i) - numărul de schimburi/zi;

l - lățimea de acțiune a utilajului- 2,5 [m]

V - viteza de deplasare a utilajului va fi de maxim 16 [km/h]

n - numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb.

4.7. Operatorul va calcula necesarul minim de mijloace mecanizate de deszăpezire în funcție de dotările proprii care vor acționa pentru prestarea activităților de deszăpezire, transportul zăpezii și combaterea poleiului in orașul Șimleu Silvaniei și/sau de dotările pe care operatorul le poate dovedi că are capacitatea de a le asigura până la data încheierii contractului, cu respectarea relației de mai sus.

4.8. Calculele vor fi prezentate explicit, specificându-se parametrii *a, b, c, d, e* pentru fiecare tip de mijloc de transport în parte.

4.9. La depunerea ofertei, pentru fiecare utilaj în parte se vor prezenta copii ale documentelor care să ateste veridicitatea paramentrilor utilizați în formulă.

4.10. Toate utilajele/intalațiile/echipamentele/vehiculele prezentate în cadrul propunerii tehnice vor fi utilizate pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț in orașul Șimleu Silvaniei.

4.11. Toate masinile si utilajele autopropulsate care deservesc serviciul public de salubritate in

orașul Șimleu Silvaniei pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț vor îndeplini cerințele de dotare cu un sistem GPS conectat la sistemul informatic, în conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini.

4.12. Toate mașinile utilajele autopropulsate care deservește serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț se vor încadra în clasa de poluare minim EURO 5.

4.13. Modalitatea de desfășurare a prestării activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț din orașul Șimleu Silvaniei se va raporta la prioritățile stabilite de către beneficiar în conformitate cu procedura de intervenție de la Capitolul V, din prezentul caiet de sarcini. Ori de câte ori operatorul se va confrunta cu o situație în care este împiedicat în realizarea activității solicitate, acesta are obligația de a informa de îndată beneficiarul în vederea luării măsurilor care se impun.

4.14. Prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei trebuie asigurată în regim de continuitate cu respectarea condițiilor tehnice specifice fiecărei operatuni.

4.15. Mașinile și utilajele prezentate în oferta ca făcând parte din dotarea tehnică a ofertantului, vor deține avizele și autorizațiile necesare și vor fi folosite în exclusivitate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei. Mașinile, utilajele, echipamentele și uneltele prezentate în oferta, trebuie menținute în starea tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea continuă a activității.

4.16. Utilajele trebuie menținute în starea tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea continuă a activității. Pentru degajarea rapidă a zăpezii din orașul Șimleu Silvaniei este necesar ca utilajele pentru pluguit cât și cele pentru împrăștiat material antiderapant să fie utilaje multifuncționale dotate atât cu lamă cât și sărăriță.

4.17. Un procent de minim 10% din utilajele operatorului care prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, vor fi dotate cu tracțiune integrală, pentru a efectua în bune condiții această activitate, în zona de deal sau panta din orașul Șimleu Silvaniei.

4.18. În cazul în care ofertantul va prezenta utilaje multifuncționale atât pentru prestarea serviciilor de salubritate cât și pentru deszăpezire, va detalia procedurile de adaptare a utilajelor și durata de adaptare prezentând fișele și datele tehnice din care să reiasă că în cazul de schimbare a condițiilor meteo, se poate asigura efectuarea activității care se impune în termen de maxim 1 ora de la începerea ninsorii conform procedurii de intervenție pentru activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, de la Capitolul V din prezentul caiet de sarcini.

4.19. Operatorul serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț, trebuie să facă dovada prin documente justificative (talon de înscriere în circulație, contract leasing, contract comodat, facturi fiscal, etc) ca pune la dispoziție, pe întreaga durată a contractului de concesiune a serviciului public de salubritate, utilajele și mijloacele de transport necesare executării contractului.

4.20. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, trebuie să facă dovada că deține în condițiile punctului 4.19, utilajele și mijloacele de transport necesare pentru buna desfășurare a activității.

4.21. Operatorul va asigura personal pentru executarea operațiunilor într-un interval de timp optim și în condiții de calitate, conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

4.22. Operatorul va înregistra toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor într-un registru și va lua măsurile de rezolvare care se impun. În registru se vor consemna numele, prenumele persoanei care a reclamat și a primit reclamația, adresa reclamantului, data și ora reclamației, data și ora rezolvării,

numarul de ordine a reclamatiei care va fi comunicat petentului. La sesizarile scrise operatorul are obligatia sa raspunda in maxim 30 de zile de la inregistrarea acestora, totodata informand si beneficiarul despre modul de solutionare a acestora.

4.23. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de înghet în orașului Șimleu Silvaniei, va prezenta în documentatia de oferta, propunerea tehnica în care va evidenta conceptia proprie privind modalitatea de organizare si functionare a prestatiei activitatii, cu referire la personalul care presteaza activitatea si utilajele din dotare folosite.

4.24. Lucrarile de realizare a reparațiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul în cadrul relațiilor contractuale dintre orașul Șimleu Silvaniei și operator, nu implica niciun fel de obligatii pentru orașul Șimleu Silvaniei privind modul de decontare a acestora.

4.25. Planificarea unor investitii efectuate de operator în vederea cresterii calitatii si eficientei serviciului prestat privind activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de înghet nu implica obligatii suplimentare pentru Consiliul Local al Orașului Șimleu Silvaniei privind procedura de concesiune viitoare sau pentru modificari ale conditiilor financiare, tarifelor, altor costuri si nici cu privire la prelungirea prezentei concesiunii a serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei.

4.26. Cheltuielile cu transportul pentru aprovizionarea cu materiale si transportul personalului, sculelor si materialelor la amplasamente în vederea prestarii activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de înghet în orașul Șimleu Silvaniei, vor fi incluse în pretul unitar oferit pentru fiecare operatiune.

4.27. Operatorul care presteaza activitatea de curatire și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei are obligatia de a avea convenții încheiate cu Administrația Națională de Meteorologie, pentru a cunoaște zilnic prognoza pentru următoarele 3 zile privind evoluția temperaturii nocturne și diurne și a cantităților de precipitații sub formă de zăpadă.

4.28. În funcție de prognoza meteorologică primită, operatorul va acționa preventiv pentru preîntâmpinarea depunerii stratului de zăpadă și a formării poleiului. În acest sens va solicita acceptul beneficiarului pentru realizarea operatiunii de actiune preventiva.

4.29. Pe durata derularii contractului de delegare, operatorului ii este interzisa orice fel de inlocuire a utilajelor/mijloacelor de transport/echipamentelor care au fost prezentate ca fiind cuprinse în oferta pe baza careia s-a ajudecat contractul de delegare a serviciului public de salubritate si deszapezire în orașul Șimleu Silvaniei, în sensul înlocuirii acestora cu utilaje/mijloace de transport/echipamente similar, dar într-o stare tehnica si capacitati inferioare celor prezentate initial.

## **CAPITOLUL V. Procedura de intervenție pentru activitatea de curatire și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei**

5.1. În vederea asigurării circulației rutiere și pietonale în condiții de siguranță în timpul iernii, operatorul va întocmi anual Programul de pregătire și acțiune operativă în timpul iernii până la data de 15 septembrie, pentru acțiunile necesare privind deszăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului în orașul Șimleu Silvaniei, pentru perioada cuprinsa între 15 septembrie a anului în curs și 15 martie a anului urmator, care va cuprinde măsuri:

- a) pregătitoare;
- b) de prevenire a înzăpezirii și măsuri de deszăpezire;
- c) de prevenire și combatere a poleiului.

5.2. Beneficiarul împreună cu operatorul, va lua măsurile de organizare a intervențiilor pe timp de iarnă în Orașul Șimleu Silvaniei, care constau în:

a) stabilirea nivelurilor de prioritate de intervenție pe străzile din Orașul Șimleu Silvaniei și dotarea necesară dezăpezirii pe timp de iarnă;

b) organizarea unităților operative de acțiune;

c) întocmirea programului de pregătire și acțiune operativă în timpul iernii.

5.3. Programul de pregătire și acțiune operativă în timpul iernii, întocmit de operator va fi supus aprobării consiliului local până cel târziu la data de 30 septembrie și va cuprinde cel puțin:

a) centralizatorul materialelor antiderapante, al carburanților și lubrifianților;

b) centralizatorul utilajelor și mijloacelor de dezăpezire, combatere polei și încărcare a zăpezii;

c) lista străzilor și a tronsoanelor de străzi pe care se va acționa;

d) lista străzilor și a tronsoanelor de străzi pe care se va acționa cu prioritate;

e) lista străzilor pe care se află obiective sociale (creșe, grădinițe, cămine de bătrâni, stații de salvare, spitale, unități de învățământ);

f) lista mijloacelor de comunicare;

g) lista persoanelor responsabile de îndeplinirea programului, cu adresa și numerele de telefon de la serviciu și de acasă;

h) lista mobilierului stradal, cu precizarea localizării capacelor căminelor de canalizare și a gurilor de scurgere;

i) lista stațiilor și refugiilor de transport în comun;

j) lista locațiilor de depozitare a zăpezii;

k) dispunerea spațiilor pentru adunarea și odihna personalului.

5.4. Operatorul serviciului public de salubritate va asigura până la data de 15 octombrie a fiecărui an cantitatea de materiale antiderapante ce va fi folosită în acțiunea de combatere a poleiului, cantitate estimată a fi necesară pe parcursul unei luni.

(1) Spațiul necesar pentru depozitarea stocului de material antiderapant va fi asigurat de către operator.

(2) Stocul de material antiderapant aferent unei luni, va fi asigurat de către operator.

(3) Beneficiarul va verifica în perioada 15-31 Octombrie, stocul de materiale și dotarea tehnică a operatorului, respectiv utilajele tehnice corespunzătoare desfășurării în condiții optime a activității, care trebuie menținute în stare de funcționare.

(4) Prevenirea și combaterea poleiului în orașul Șimleu Silvaniei se poate realiza utilizând materiale antiderapante și, după caz, fondanți chimici în amestecuri omogene, cu respectarea prevederilor Ordinului A.N.R.S.C. nr. 82/2015.

(5) Operatorul care prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei are obligația de a asigura în permanență stocul de material antiderapant, precum și carburantul necesar care să îi permită intervenția pe o durată de minim 3 zile în regim de lucru 24h din 24h.

## **5.5. Prioritățile de acționare privind dezăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului în Orașul Șimleu Silvaniei:**

5.5.1. În Orașul Șimleu Silvaniei au fost stabilite 4 priorități de acționare privind dezăpezirea, prevenirea și combaterea poleiului împartite în patru urgente:

- Urgența I conform suprafetelor din Anexa 4B

- Urgența II conform suprafetelor din Anexa 5B

- Urgența III conform suprafetelor din Anexa 6B

5.5.2. Urgența I, cuprinde: caile publice de intrare și ieșire în/din orașul Șimleu Silvaniei, caile publice principale, traseele și stațiile mijloacelor de transport în comun, poduri, sensuri giratorii, treceri de pietoni, accese instituții publice.

Suprafetele cailor publice pe care operatorul va acționa conform Urgenței I Anexa 4 sunt:

- 153,206.00 mp, suprafața rezultată conform Anexei 4B col 3 total

- 58,123.50 mp suprafața rezultată conform Anexei 4B col 4 total

5.5.3. Urgența II, cuprinde; caile publice de acces la cvartalele de locuințe.

Suprafetele cailor publice pe care operatorul va actiona conform Urgenței II Anexa 5 sunt:

- 180,484.00 mp, suprafata rezultata conform Anexei 5B col 3 total
- 13,612.30 mp, suprafata rezultata conform Anexei 5B col 4 total

5.5.4. Urgența III, alte străzi asfaltate sau betonate din orașul Șimleu Silvaniei, unde sunt situați agenți economici sau locuințe individuale.

Suprafetele cailor publice pe care operatorul va actiona conform Urgenței III Anexa 6B sunt:

- 107,546.00 mp, suprafata rezultata conform Anexei 6B col 3 total
- 230.00 mp suprafata rezultata conform Anexei 6B col 4 total

5.5.5. Lista cu locațiile pe care se amplasează recipiente cu materiale antiderapante și numărul acestora, pentru intervenții sunt prevăzute în Anexa 8B.

5.5.6. Lista străzilor principale din zona centrală a orașului Șimleu Silvaniei de pe care se va efectua transportul gheții și a zăpezii este cuprinsă în Anexa 9A.

## **5.6. Mod de acționare**

(1) Operatorul va actiona în baza **Programului de pregătire și acțiune operativă în timpul iernii** și va desfășura operațiunile necesare în funcție de intensitatea acestora pe următoarele faze:

- I. Prevenirea formării poleiului și neutralizarea acestuia.
- II. Împrăștiere material antiderapant când stratul de zăpadă este până la 5 cm.
- III. Dezzăpezire când stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm.

### **I. Prevenirea formării poleiului și neutralizarea acestuia**

Această operațiune se desfășoară în două faze distincte:

(1) Împrăștiere material antiderapant preventiv pe caile publice de intrare ieșire în/din orașul Șimleu Silvaniei, caile publice principale, traseele și stațiile mijloacelor de transport în comun, poduri, sensuri giratorii, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, accese instituții publice conform cu Anexa 4B, Urgența I. Această operațiune se va efectua numai la solicitarea expresă a beneficiarului, în baza prognozelor meteo.

(2) Intervenția cu material antiderapant pentru combaterea și neutralizarea poleiului sau gheții care deja au fost constatate de către personalul abilitat, din cadrul comandamentului de dezzăpezire și combatere a poleiului constituit la nivelul orașului Șimleu Silvaniei. Organizarea intervenției va avea în vedere ca acțiunea de combatere a poleiului, să poată fi începută în maxim 1 oră, iar în maxim 2 ore de la începere, poleiul să fie neutralizat pe principalele cai publice de circulație conform Anexei 4B Urgența I, urmând ca în funcție de intensitatea fenomenului această activitate să continue pe caile publice cuprinse în Anexa 5B Urgența II, care se va finaliza în max. 6 ore de la sesizare. De menționat că pe străzile cuprinse în Anexa 6B Urgența III la această fază se intervine numai punctual unde situația o impune.

### **II. Împrăștiere material antiderapant când stratul de zăpadă este până la 5 cm**

Această operațiune se desfășoară în două faze distincte:

(1) Împrăștiere material antiderapant preventiv pe caile publice de intrare ieșire în/din orașul Șimleu Silvaniei, caile publice principale, traseele și stațiile mijloacelor de transport în comun, poduri, sensuri giratorii, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, accese instituții publice conform cu Anexa 4B, Urgența I. Această operațiune se va efectua numai la solicitarea beneficiarului, în baza prognozelor meteo.

(2) Intervenția cu material antiderapant pentru combaterea și neutralizarea zăpezii sau gheții care deja au fost constatate de către personalul abilitat. Organizarea intervenției va avea în vedere ca acțiunea de combatere a zăpezii și/sau gheții să poată fi începută în maxim 1 oră, iar în maxim 2 ore de la începere, zăpada sau gheața să fie neutralizate pe principalele cai publice de circulație conform Anexei 4B Urgența I, urmând ca în funcție de intensitatea fenomenului această activitate să continue pe caile publice cuprinse în Anexa 5B Urgența II, care se va finaliza în max. 6 ore de la sesizare. De menționat că pe

străzile cuprinse în Anexa 6B Urgența III, la această fază se intervine numai punctual unde situația o impune.

### **III. Deszăpezire când stratul de zăpadă este mai mare de 5 cm.**

(1) În cazul depunerii zăpezii în strat mai mare de 5 cm și formării gheții, se va acționa la solicitarea reprezentantului desemnat de Primăria Orașului Șimleu Silvaniei pe caile publice de circulație ale mijloacelor de transport în comun, spațiile destinate traversării pietonale a străzilor, trotuarele din dreptul stațiilor mijloacelor de transport în comun, căile de acces la instituțiile publice și unitățile de alimentație publică conform Anexa 4 B, Urgența I, obiective care vor trebui să fie practicabile în termen de maximum 2 ore de la începerea intervenției. În acest caz se va acționa cu pluguri pentru îndepărtarea stratului de zăpadă depus pe carosabil începând de la axul drumului către marginea exterioară a carosabilului.

(2) În cazul unor ninsori abundente sau care au o durată de timp mai mare de 6 ore

- Se intervine la dispoziția transmisă de personalul abilitat din cadrul comandamentului de deszăpezire și combatere a poleiului.

- Se intra în dispozitiv de acțiune "continuu".

a) Se va interveni cu utilajele la pluguit, pentru deszăpezirea în maximum 2 ore, cu prioritate pe străzile cuprinse în Urgența I Anexa 4B și în funcție de intensitatea căderilor de zăpadă și al traficului rutier, următoarele treceri se vor efectua din 3 în 3 ore.

b) Pe străzile cuprinse în Urgența II Anexa 5B se va asigura deszăpezirea la cel mult 4 ore de la dispoziția de începere a acțiunii, și următoarele treceri se vor efectua din 5 în 5 ore.

c) Pe străzile cuprinse în Urgența III se va asigura deszăpezirea la cel mult 8 ore de la dispoziția de începere a acțiunii la pluguit, iar următoarele treceri se vor efectua o dată la 12 ore.

(3) Acțiunea de deszăpezire trebuie să continue până la degajarea tuturor cailor publice (străzilor, trotuarelor și aleilor) din orașul Șimleu Silvaniei.

(4) Transportul, încărcarea (manuală sau mecanizată), descărcarea și depozitarea zăpezii și a gheții trebuie să înceapă imediat după terminarea activității de deszăpezire, sau concomitent cu operațiunea de deszăpezire în cazul căderilor masive de zăpadă din zonele unde situația o impune, la solicitarea beneficiarului.

5.7. Evidența activității privind combaterea poleiului și deszăpezirii străzilor din localitate pe timp de iarnă se va ține de către operator într-un registru special întocmit pentru această activitate și denumit "jurnal de activitate pe timp de iarnă".

(1) Jurnalul de activitate pe timp de iarnă, semnat de beneficiar, după caz, constituie documentul primar de bază pentru verificarea activității și decontarea lucrărilor efectuate.

(2) În cadrul jurnalului se vor trece cel puțin următoarele:

a) numele și prenumele persoanei responsabile;

b) data și ora de începere a acțiunii pe fiecare utilaj/echipă în parte;

c) data și ora de terminare a acțiunii pe fiecare utilaj/echipă în parte;

d) străzile pe care s-a acționat;

e) activitatea prestată;

f) forța de muncă utilizată;

g) utilajele/echipele care au acționat;

h) materialele utilizate și cantitatea acestora;

i) temperatura exterioară;

j) condițiile hidrometeorologice;

k) grosimea stratului de zăpadă conform datelor primite de la Administrația Națională de

Meteorologie

l) semnătura reprezentantului împuternicit al beneficiarului.

(3) Evidența se va ține pe schimburi, separat pentru acțiunea cu utilaje și separat pentru acțiunea cu forțe umane.

5.8. Operatorul serviciului public de salubritate care prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei trebuie să fie integral pregătit de intervenție direct (utilaje, materiale, forță de muncă),

până cel târziu în data de 15 octombrie a fiecărui an. Dotarea cu utilaje și forța de muncă va trebui să fie astfel dimensionată încât să se poată realiza toate operațiunile necesare conform prezentei proceduri.

5.9. În funcție de necesitate, operatorul va asigura funcționarea fără întreruperi a utilajelor de dezapezire prin organizarea activității pe schimburi. Odată cu îndepărtarea zăpezii de pe căile publice se vor degaja atât rigolele, cât și gurile de scurgere, astfel încât în urma topirii zăpezii apa rezultată să se scurgă în sistemul de canalizare.

5.10. Operatorul care prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț din orașul Șimleu Silvaniei în ce privește modul de pregătire și acționare pe timp de iarnă, va interveni în maxim 1 oră de la anunțarea de către reprezentantul beneficiarului potrivit urgențelor și priorităților stabilite prin procedura de intervenție.

5.11. Efectuarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în Orașul Șimleu Silvaniei a fost estimată pentru o perioadă cuprinsă între 10 - 30 zile calendaristice în timpul sezonului rece, în cadrul căreia se va acționa efectiv cu forță umană și/sau mecanizat, în funcție de necesități și de condițiile meteorologice. Operațiunile specifice se pot realiza atât ziua cât și noaptea, iar perioada în care se vor efectua operațiunile specifice activității de dezapezire și/sau durata efectivă pentru acțiunea cu forță umană/mecanizată pot varia în funcție de intensitatea precipitațiilor, precum și luând în considerare necesitatea de menținere în stare practicabilă a tuturor căilor publice de circulație și, după caz, a tuturor căilor de acces adiacente.

5.12. Căile publice din orașul Șimleu Silvaniei se consideră dezapezite și menținute în stare de funcțiune prin efectuarea, cu o frecvență adecvată, conform prezentei proceduri de intervenție, a operațiunilor prevăzute, conform condițiilor și cerințelor tehnice solicitate de beneficiar.

## **CAPITOLUL VI. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță.**

6.1. Prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, se va efectua în conformitate cu procedura de intervenție specificată la Capitolul V și Anexele (1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 7A, 8A și 9A) la prezentul caiet de sarcini.

6.2. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, își va dimensiona personalul, parcul de autospeciale, utilajele și echipamentele pentru prestarea activității, potrivit procedurii de intervenție detaliată la Capitolul V din prezentul caiet de sarcini și în funcție de volumul de lucrări aferente, având în vedere ca suprafețele căilor publice, cuprinse în programul de prestație, să fie dezapezite și menținute în stare de funcțiune prin efectuarea tuturor operațiilor descrise în cadrul condițiilor tehnice solicitate de acționare pe toate căile publice din orașul Șimleu Silvaniei.

6.3. Serviciul public de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, se consideră realizat când sunt efectuate operațiunile necesare, stabilite prin prezentul caiet de sarcini, cu o frecvență adecvată în acest scop prevăzută în programul de prestație, întocmit de operator.

6.4. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, își va dimensiona personalul, echipamentele, uneltele de lucru, mijloacele de transport, în funcție de volumul de lucrări estimate, având în vedere ca suprafața căilor publice să fie în stare de curățenie și practicabilă prin exercitarea tuturor operațiunilor necesare, pentru perioada friguroasă considerată de regulă între 15 noiembrie - 15 martie, în scopul obținerii și menținerii calității cerute conform prevederilor prezentului caiet de sarcini.

6.5. Investițiile necesare pentru prestarea în condiții optime a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei se vor asigura de către operator.



6.6. Indicatorii de performanță privind serviciul public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, vor respecta următoarele cerințe:

a) indicatorii de performanță au fost stabiliți pentru monitorizarea serviciilor prestate în cadrul contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei și sunt prezentați în Tabelul-indicatori de performanță.

b) în vederea urmării respectării indicatorilor de performanță, operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei trebuie să asigure:

- gestiunea serviciului de salubritate conform prevederilor contractuale;
- înregistrarea corectă și conformă cu realitatea a tuturor operațiunilor pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în vederea măsurării cantitative a prestațiilor, facturării și încasării contravalorii acestora;
- înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor, precum și a informațiilor privind modul de soluționare a acestora.

6.7. Beneficiarul va aplica penalități contractuale operatorului serviciului public de salubritate din orașul Șimleu Silvaniei în cazul în care acesta nu prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț la parametri de eficiență și de calitate la care s-a angajat potrivit prevederilor prezentului caiet de sarcini, ori în situația în care acesta nu respectă indicatorii de performanță ai serviciului. Perceperea penalităților contractuale nu exclude pretinderea și aplicarea daunelor compensatorii /interese în cazul în care operatorul se face vinovat în mod culpabil și repetat de încălcarea prevederilor contractuale.

**Tabel 1 - Indicatori de performanță**

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI</b>					
<b>1.1</b>	<b>Contractarea serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei</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%
<b>1.2</b>	<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 orașul Șimleu Silvaniei</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 %)	= 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 %)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	e) numărul de sesizări din partea agenților de					

	sanatate publica , raportat la numarul total de sesizari din partea autoritatilor centrale si locale (exprimat in %)	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	<b>f)</b> numarul de reclamatii rezolvate privind calitatea activitatii prestate , raportat la numarul total de reclamatii privind calitatea activitatii prestate (exprimat in %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	<b>g)</b> ponderea din numarul de reclamatii de la lit.f) care s-au dovedit justificate	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
	<b>h)</b> procentul de solicitari de la lit.g) care au fost rezolvate in mai putin de o zi calendaristica	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	<b>i)</b> numarul de recipiente din material plastic/ lemn cu material antiderapant amplasate ca urmare a solicitarilor, raportat la numarul total de solicitari venite din partea beneficiarului (exprimat in %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	<b>j)</b> suprafata efectiv realizata conform operatiunilor specifice activitatii raportata la suprafata programata prin programul de prestatie (exprimat in %)	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%	= 100%
	<b>k)</b> penalitatile contractuale totale aplicate de beneficiar raportate la valoarea prestatiei activitatii	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
<b>1.3</b>	<b>Raspunsuri la solicitari scrise</b>					
	a) numarul de sesizari scrise, raportate la numarul operatiunilor prestate din cadrul activitatii	= 2%	= 2%	= 2%	= 2%	= 2%
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a raspuns intr-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 intemeiat	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
<b>2</b>	<b>INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI</b>					
<b>2.1</b>	<b>Indicatori de performanta garantati prin licenta de prestare a serviciului public de salubritate in oraşul Şimleu Silvaniei</b>					
	<b>a)</b> numarul de incalcarii ale obligatiilor operatorului, rezultate din analizele si controalele organismelor abilitate (exprimat in %)	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
	<b>b)</b> numarul de sesizari scrise privind nerespectarea de catre operator a obligatiilor din licenta	=0%	=0%	=0%	=0%	=0%
<b>2.2</b>	<b>Indicatori de performanta a caror nerespectare atrage penalitati conform contractului de concesiune a serviciului public de salubritate in oraşul Şimleu Silvaniei</b>					
	<b>a)</b> valoarea despagubirilor acordata de operator pentru culpa proprie sau daca au existat imbolnaviri, accidente din cauza nerespectarii conditiilor impuse prin contract (exprimat in %)	=100 %	=100%	=100 %	=100 %	=100%
	<b>b)</b> numarul de neconformitati constatate de beneficiar privind prestarea activitatii pe operatiuni prestate conform programului de prestatie	≤ 98%	≤ 98%	≤ 98%	<98%	≤ 98%

6.8. Operatorul raspunde si garanteaza material si financiar de buna desfasurare a lucrarilor, calitatea si cantitatea stabilite prin programul de prestatie a activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei.

## **CAPITOLUL VII. Cerinte privind impactul asupra mediului inconjurator**

7.1. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, va respecta prevederile legislatiei în vigoare în ceea ce priveste protectia mediului, inclusiv cele ce deriva din recunoasterea principiului “poluatorul plateste”. In situatia oricarui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat/colaborator al operatorului), acesta va fi considerat “poluator”. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locatiile proprii în timpul executarii contractului.

7.2. Operatorul trebuie sa evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depasiri ale nivelului de zgomot admis.

7.3. Operatorul trebuie sa respecte obligatiile privind protectia mediului, care decurg direct din prestarea serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei, pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei.

7.4. Prestarea serviciului public de salubritate pentru activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, se va executa astfel încât să nu provoace daune de orice natură obiectivului unde se realizeaza și nu vor afecta viața și sănătatea oamenilor și a mediului ambiant.

7.5. Intreaga responsabilitate pentru eventualele daune produse mediului sau a unor terti revine operatorului.

7.6. În cazul în care, ca urmare a activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei se aduce o dauna imediată vizibilă proprietății beneficiarului sau unor terțe persoane, acest fapt va fi menționat pe procesul verbal de recepție și va fi comunicat în mod expres operatorului. Vor fi semnalate, de asemenea, toate aspectele ce sunt de natură sa afecteze viata si sănătatea oamenilor.

7.7. Daunele, costurile si pretentiile initiate de terte parti si formulate impotriva operatorului sau impotriva beneficiarului (datorita efectuării sau neefectuării activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei de catre operator) sunt in sarcina operatorului.

## **CAPITOLUL VII. Asigurarea normelor de securitate in munca**

8.1. Operatorul serviciului public de salubritate pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, va asigura respectarea normelor de securitate in munca, avand intreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de munca la care este supus personalul operatorului sau pe care operatorul il genereaza urmare a activitatii desfasurate privind prestarea serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei, pentru activitatea de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, in baza contractului incheiat cu beneficiarul, respectiv orașul Șimleu Silvaniei.

8.2. In derularea activitatii de curățire și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, operatorul va asigura supravegherea dotarilor cailor publice. In acest sens in cazul in care se constata defectiuni sau disfunctionalitati acestea vor fi aduse la cunostinta beneficiarului in cel mai scurt timp, in vederea remedierii acestora.

8.3. In caz de constatare a distrugerilor sau sustragerilor sau dupa caz a dotarilor aferente cailor publice unde presteaza activitatea, operatorul va anunta imediat Politia Locala sau Politia Oraşului Şimleu Silvaniei. Acest fapt va fi adus imediat la cunostinta beneficiarului

## **CAPITOLUL IX. Tarifele privind prestarea serviciului public de salubritate pentru activitatea de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet in oraşul Şimleu Silvaniei**

9.1. Tarifele propuse de operator în cadrul ofertei privind prestarea serviciului public de salubritate pentru activitatea de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet în oraşul Şimleu Silvaniei, trebuie să conducă la atingerea următoarelor obiective:

a) asigurarea prestării serviciului public de salubritate pentru activitatea de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet in Oraşul Şimleu Silvaniei, la nivelurile de calitate solicitate prin prezentul caiet de sarcini și in conformitate cu Regulamentul serviciului de salubritate al oraşului Şimleu Silvaniei, în scopul atingerii indicatorilor de performanță stabiliți;

b) realizarea unui raport calitate-cost cât mai eficient pentru beneficiar pe toată durata contractului de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate in oraşul Şimleu Silvaniei;

c) asigurarea funcționării eficiente a serviciului public de salubritate in oraşul Şimleu Silvaniei, precum și a integrității bunurilor conexe acestuia aparținând domeniului public și privat al oraşului Şimleu Silvaniei, care sunt sau pot fi afectate de modul de prestare a activitatii de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet, precum și asigurarea protecției mediului.

9.2. Tarifele ofertate pentru toate operatiunile necesare prestarii activitatii de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet in oraşul Şimleu Silvaniei, care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se vor calcula, fundamenta, prezenta si justifica în baza fişei de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli si a memoriului tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii tarifului, pe care operatorul are obligatia sa le intocmeasca in conformitate cu prevederile Ordinului nr.640 din 30 septembrie 2022 al A.N.R.S.C.

Nr. Crt	Denumirea operatiunii	UM
1	Curăţat manual zăpadă și gheață	lei/1000 mp
2	Curăţat mecanizat zăpadă (pluguit)	lei/1000 mp
3	Curăţat mecanizat zăpadă pluguit si imprăştiat mecanizat material antiderapant lichid	lei/1000 mp
4	Curăţat mecanizat zăpadă pluguit si imprăştiat mecanizat material antiderapant solid	lei/1000 mp
5	Imprăştiat manual material antiderapant solid	lei/1000 mp
6	Imprăştiat manual material antiderapant solid (zona centrala)	lei/1000 mp
7	Imprăştiat mecanizat material antiderapant lichid	lei/1000 mp
8	Imprăştiat mecanizat material antiderapant solid	lei/1000 mp
9	Încărcat și transportat zăpadă și gheață	lei/mc
10	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant lichid	lei/1000 mp
11	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid	lei/1000 mp

Nr. Crt	Materialele antiderapante pentru prestarea activitatii de curatire și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau înghet in oraşul Şimleu Silvaniei	UM
1	Solutie de clorura de calciu (CaCl <sub>2</sub> );	lei/tona

2	Solutie de clorura de magneziu(MgCl	lei/tona
3	Sare	lei/tona
4	Nisip	lei/tona

9.3. Structura si nivelul tarifelor practicate, vor reflecta costul efectiv al prestatiei si vor fi in conformitate cu prevederile legale.

9.4. Operatorul serviciului public de salubritate in Oraşul Şimleu Silvaniei are dreptul:

a) să solicite ajustarea tarifului prin aplicarea coeficientului de indexare cu evoluţia indicelui preţului de consum total (IPC total) la total cheltuieli de exploatare, comunicat de Institutul Naţional de Statistică, conform prevederilor normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile specifice serviciului de salubritate a localităţilor, elaborate de către A.N.R.S.C..

b) să propună modificarea tarifului aprobat în situaţiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual.

9.5. Operatorul va putea solicita modificarea tarifului numai după primul an de derulare a contractului şi numai în cazurile prevăzute de legislaţia specifică modificării tarifelor pentru activităţile specifice serviciului de salubritate a localităţilor:

9.6. Solicitarea privind ajustarea tarifelor poate fi facuta de catre operator anual, in luna noiembrie in vederea supunerii spre analiza si aprobare Consiliului Local al oraşului Şimleu Silvaniei in luna decembrie, astfel ca tarifele sa intre in vigoare de la data de 1 ianuarie a anului urmator.

9.7. Solicitarea privind ajustarea tarifelor prevazuta la punctul 9.6, poate fi facuta de catre operator, dupa 1 an de la data prestarii serviciului public de salubritate in Oraşul Şimleu Silvaniei in baza contractului de delegare, ajustarea tarifului se va face prin aplicarea coeficientului de indexare cu evoluţia indicelui preţului de consum total (IPC total) la total cheltuieli de exploatare, comunicat de Institutul Naţional de Statistică, conform prevederilor normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile specifice serviciului de salubritate a localităţilor, elaborate de către A.N.R.S.C., conform prevederilor normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile specifice serviciului de salubritate a localităţilor, elaborate de către A.N.R.S.C.

9.8. Toate operatiunile aferente pentru prestarea activitatii de curatare şi transport a zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau îngheţ in oraşul Şimleu Silvaniei se facturează către beneficiar, cu respectarea unităţilor de măsură indicate şi prin raportare la cantităţile real executate, precum şi prin aplicarea tarifelor cotate în cadrul propunerii financiare.

9.9. În situatiile lunare (program de lucrari si situatii de plata) intocmite de operator, conform cerintelor prezentului caiet de sarcini, care cuprind operatiunile specificate la punctul 3.3. in vederea prestarii serviciului public de salubritate in oraşul Şimleu Silvaniei, pentru realizarea activitatii de curatare şi transport a zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau îngheţ in oraşul Şimleu Silvaniei, se vor evidentia în mod distinct suprafetele si categoriile de lucrari aferente parcarilor publice

9.10. Facturarea cuantumului valoric a operatiunilor prestate in cadrul activitatii de curatare şi transport a zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau îngheţ in oraşul Şimleu Silvaniei, factura se va emite pe cod fiscal 4566658.

## **CAPITOLUL X. Verificarea contractului si receptia activitatii de curatare şi transport a zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau îngheţ in oraşul Şimleu Silvaniei**

10.1. Înainte de începerea prestarii activitatii de curatare şi transport a zăpezii de pe căile publice şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau îngheţ in oraşul Şimleu Silvaniei, beneficiarul va emite ordinul de incepere a prestarii activitatii, la inceputul demararii activitatii iar operatorul va

anunța beneficiarul pe baza unei înștiințări, data și ora de începere a prestației.

10.2. Programul de prestație (programul de lucrări) a operațiilor privind realizarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, se întocmește de către operator și va cuprinde repartitia cailor publice unde se va presta activitatea.

10.3. Operatorul va presta activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, conform programului de prestație lunar prestabilit, întocmit de beneficiar.

10.4. Jurnalul de activitate pe timp de iarnă, semnat de reprezentantul operatorului și de către beneficiar, constituie documentul primar de bază pentru verificarea activității și decontarea activității efectuate.

10.5. Jurnalul de activitate pe timp de iarnă va fi întocmit în două exemplare, dintre care unul pentru beneficiar.

10.6. Confirmarea prestației activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei se va face conform Jurnalului de activitate pe timp de iarnă, întocmit de operator și confirmat de beneficiar.

Conținutul Jurnalului de activitate este detaliat în procedura de intervenție de la Capitolul V, la prezentul caiet de sarcini.

10.7. Lunar, operatorul va întocmi, pe baza jurnalului de activitate pe timp de iarnă, situația de lucrări cantitativă și valorică și o va prezenta beneficiarului în vederea efectuării plății.

10.8. Cantitatea lunară a prestației activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț vor fi confirmate de către beneficiar în baza programului de prestație, prin executarea tuturor operațiilor necesare.

10.9. Reprezentanții operatorului în baza „Jurnalului de activitate pe timp de iarnă”, al centralizatorului cu cantitățile și volumul lucrărilor efectuate întocmite de operator după fiecare intervenție, a cantităților de material antiderapant, substanțe chimice/fondanți chimici utilizate și a verificării în teren lucrărilor, vor încheia un proces-verbal de confirmare a cantităților și volumelor de lucrări. Beneficiarul va confirma realul executat prin activitatea desfășurată, care corespunde zilelor/orelor de acțiune (furnizate de sistemul de urmărire GPS), a prognozelor meteorologice și a constatărilor din teren.

10.10. În cazul operațiilor 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 orașul Șimleu Silvaniei, întocmirea proceselor-verbale de recepție se va face în fiecare zi când acestea se execută.

10.11. Procesul verbal de confirmare este documentul care atestă recepționarea de către beneficiar a activității realizate de către operator și va fi semnat de ambele părți.

10.12. Operatorul va încasa lunar de la autoritatea contractantă, în baza contractului de delegare, contravaloarea lucrărilor prestate și confirmate de reprezentantul împuternicit de autoritatea contractantă prin Jurnalul de activitate pe timp de iarnă.

10.13. Beneficiarul, prin structura de specialitate din cadrul Primăriei Orașului Șimleu Silvaniei, va verifica permanent modul de efectuare a prestației privind cantitatea și calitatea prestației efectuate de operator pentru eliminarea oricăror eventuale neconcordanțe înscrise în „Jurnal de activitate pe timp de iarnă”. În acest document beneficiarul va consemna și modul de rezolvare de către operator a sesizărilor primite și eventual, penalitățile aplicate operatorului pentru deficiențele constatate. În cazul constatării unei activități necorespunzătoare, operatorul are obligația refacerii acestora până la terminarea schimbului de lucru, în caz contrar considerându-se activitate nefecuată.

10.14. Verificarea, controlul și recepția prestării activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, se va face de către delegatul Primăriei Orașului Șimleu Silvaniei, în calitate de beneficiar împreună cu delegatul operatorului.

10.15. Beneficiarul poate verifica prestația activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, efectuată de către operator și independent, în orice moment al zilei.

10.16. Beneficiarul va solicita în timpul prestării activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț și/sau la solicitarea plății

acestui, în scopul verificării și confirmării prestării activității orice documente doveditoare necesare în ceea ce privește calitatea și cantitatea materialelor folosite și operațiunilor executate 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 orașul Șimleu Silvaniei.

10.17. Confirmarea prestațiilor aferente serviciului de salubritate pentru prestarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț se va realiza de către reprezentanții autorității contractante pe baza următoarelor date/documente/informații:

a) în baza **“Jurnalului de activitate pe timp de iarnă”**, al centralizatorului cu cantitățile și volumul lucrărilor efectuate întocmite de operator după fiecare intervenție, a cantităților de material antiderapant, substanțe chimice/fondați chimici utilizate și a verificării în teren a lucrărilor;

b) în baza **rapoartelor GPS** ale: personalului care prestează serviciul de dezapezire, mașinilor și utilajelor folosite pentru realizarea operațiunilor, precum și cu datele disponibile din cadrul sistemului informatic, de îndată ce acesta va fi pus în producție spre utilizare și de către beneficiar;

c) în baza **stick-ului/suportului electronic** deținând toate informațiile de la punctele a) și b), conform procesului verbal a **“Jurnalului de activitate pe timp de iarnă”** și a rapoartelor GPS.

10.18. Documentele prevăzute la punctul 10.17 se întocmesc în minim două exemplare, unul pentru beneficiar și celălalt pentru operator.

10.19. Nu vor fi acceptate la plată situațiile de lucrări privind realizarea activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, dacă activitatea a fost prestată cu persoane fizice, mașini și cu utilaje care nu au fost dotate cu GPS sau dacă nu sunt anexate acestor situații de lucrări documente (foi) de parcurs GPS și desfășuratorul pe fiecare activitate prestată.

10.20. În cazul în care beneficiarul are observații cu privire la conținutul documentelor mai sus menționate, operatorul are obligația de a prelua în mod corespunzător respectivele observații/de a rectifica conținutul acestora, urmând să procedeze la emiterea facturii numai după aprobarea în mod corespunzător a programului de prestație realizat (programul de lucrări) de către beneficiar.

10.21. Pentru recepția cantitativă și calitativă a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, operatorul se obligă să asigure mijloacele de transport necesare verificării, în orice moment al solicitării.

10.22. Operatorul răspunde și garantează financiar pentru buna desfășurare a activității de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei, a calității și cantității stabilite prin programul de prestație și în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini.

## **CAPITOLUL XI. Sancțiuni**

11.1. Beneficiarul va aplica penalități contractuale operatorului serviciului public de salubritate în orașul Șimleu Silvaniei, în cazul în care acesta nu prestează activitatea de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț la parametrii de eficiență și de calitate la care s-a angajat potrivit prevederilor prezentului caiet de sarcini, ori în situația în care acesta nu respectă indicatorii de performanță ai serviciului.

11.2. Perceperea penalităților contractuale nu exclude pretinderea și aplicarea daunelor compensatorii /interese în cazul în care operatorul se face vinovat în mod culpabil și repetat de încălcarea prevederilor contractuale.

11.3. Nerealizarea de către operator a indicatorilor de calitate conform caietului de sarcini și asumata prin contractul de concesiune se penalizează astfel:

a) Creșterea cu 5% a numărului de reclamații/pentru fiecare intervenție față de valoarea stabilită conform indicatorilor de performanță din caietul de sarcini și asumata prin contractul de concesiune se penalizează cu 5 % din valoarea situației lunare;

b) Creșterea cu 10% pe an a numărului de reclamații față de valoarea stabilită conform indicatorilor de performanță din caietul de sarcini și asumata prin contractul de concesiune se penalizează cu 10 % din valoarea situației anuale;

c) Depasirea cu mai mult de 30% a numarului de reclamatii pe o perioada mai mare de trei luni, fata de valoarea stabilita conform indicatorilor de performanta din caietul de sarcini si asumata prin contractul de concesiune se penalizeaza cu 20% din valoarea situatiei lunare.

11.4. Pentru incalcarile ale conditiilor de executie a operatiunilor din cadrul activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț prevazute in contractul de concesiune a serviciului public de salubritate, operatorul va fi sanctionat dupa cum urmeaza:

a) pentru neefectuarea activitatii pe o strada din vina exclusiva a prestatorului va duce la refuzarea la plata a strazii.

b) Se vor aplica penalitati pentru suprafete neefectuate cumulate conform interventiilor, in urmatoarele cantumuri:

1. pentru neefectuarea a peste 2% din suprafata concesiunata, se penalizeaza cu 5 % din valoarea devizului prestatiei pentru interventie prezentat;

2. pentru neefectuarea a peste 4% din suprafata concesiunata se penalizeaza cu 15 % din valoarea devizului pentru interventie prezentat;

3. pentru neefectuarea a peste 8% din suprafata concesiunata se penalizeaza cu 30 % din valoarea devizului pentru interventie prezentat.

c) in cazul producerii de accidente de orice fel, fie din cauza nerealizarii operatiunilor din cadrul activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț in orașul Șimleu Silvaniei care intra in sarcina operatorului, fie realizarii defectuoase a acestor operatiuni, responsabilitatea revine operatorului care are obligatia de a despagubi persoanele fizice si/sau juridice afectate pentru toate daunele solicitate operatorului sau beneficiarului, daca acestea se dovedesc legal justificate

11.5. Neefectuarea succesiva pe o perioada de trei interventii a mai mult de 8% din suprafata concesiunata in urma delegarii gestiunii serviciului public de salubritate in Orașul Șimleu Silvaniei pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, poate atrage rezilierea contractului de concesiune de catre beneficiar a serviciului public de salubritate, fara a mai fi necesara punerea in intarziere sau indeplinirea vreunei alte formalitati prealabile.

11.6. In cazul rezilierii contractului de concesiune pentru delegarea gestiunii serviciului public de salubritate in Orașul Șimleu Silvaniei, din vina operatorului, in conditiile art.11.5., acesta va plati beneficiarului suma de 100.000 Euro ca titlu de despagubiri.

## **CAPITOLUL XII. Dispozitii finale**

12.1. Suprafetele si frecventele de realizare a activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț care fac obiectul prezentului caiet de sarcini se pot modifica anual, in raport de evolutia suprafetelor cailor publice noi, in functie de necesitate si in conformitate cu legislatia in vigoare.

12.2. Modificarea suprafetelor si a frecventele de realizare a activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț, se va materializa prin intocmirea unui act aditional la contractul de concesiune al serviciului public de salubritate in orașul Șimleu Silvaniei, dupa aprobarea incheierii actului aditional de catre Consiliul Local al Orașului Șimleu Silvaniei.

12.3 Anexele: 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 7A, 8A și 9A fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.



## Cantitati si unitati de masura

pentru prestarea activitatii de curatare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț in Orașul Șimleu Silvaniei

Nr. Crt	Denumirea operatiunii	UM	Cantitate
0	1	2	3
1.	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta I	lei/1000 mp	58,123.50
	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta II	lei/1000 mp	13,612.30
	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta III	lei/1000 mp	230.00
2.	Curățat mecanizat zăpadă(pluguit) Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00
	Curățat mecanizat zăpadă(pluguit) Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00
	Curățat mecanizat zăpadă(pluguit) Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00
3.	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant lichid(carosabil si trotuare)	lei/1000 mp	5,874.00
4.	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00
	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00
	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00
5.	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00
	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00
	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00
6.	Imprăștiat mecanizat material antiderapant lichid	lei/1000 mp	2,694.00
7.	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00
	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00
	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00
8.	Încărcat și transportat zăpadă și gheață	lei/mc/km	250
9.	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant lichid	lei/1000 mp	5,874.00
10.	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid Urgenta I Anexa 4B	lei/1000 mp	153,206.00
	Prevenire si combatere polei cu material	lei/1000 mp	

	antiderapant solid Urgenta II Anexa 5B		180,484.00
	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid Urgenta III Anexa 6B	lei/1000 mp	107,546.00

pentru prestarea activitatii de curățare și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț în orașul Șimleu Silvaniei

Nr. Crt	Denumirea operatiunii	UM	Cantitate	Frecventa anuala	Tarif lei fara TVA/UM	Valoare Oferta pentru 1 an, lei fara TVAcol.3x col.4xcol.5	Valoare oferta contract de concesiune col 6 x 8 ani
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta I Anexa	lei/1000 mp	58,123.50	18	29.00	30340.46	242723.7
	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta II Anexa	lei/1000 mp	13,612.30	4	29.00	1579.02	12632.21
	Curățat manual zăpadă și gheață, Urgenta III Anexa	lei/1000 mp	230.00	2	29.00	13.34	106.72
2.	Curățat mecanizat zăpadă (pluguit) Urgenta I Anexa 4B	lei/1000 mp	153,206.00	18	16.00	44123.32	352986.6
	Curățat mecanizat zăpadă (pluguit) Urgenta II Anexa 5B	lei/1000 mp	180,484.00	10	16.00	28877.44	231019.5
	Curățat mecanizat zăpadă (pluguit) Urgenta III Anexa 6B	lei/1000 mp	107,546.00	8	16.00	13765.88	110127.1
3.	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant lichid (carosabil si trotuare)	lei/1000 mp	5,874.00	18	16.00	1691.71	13533.7
4.	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00	18	66.00	182008.72	1456070
	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00	10	66.00	119119.44	952955.5
	Curățat mecanizat zăpadă pluguit si imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00	8	66.00	56784.28	454274.3
5.	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00	4	54.00	33092.49	264740
	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00	1	54.00	9746.13	77969.09
	Imprăștiat manual material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00	1	54.00	5807.48	46459.87
6.	Imprăștiat mecanizat material antiderapant lichid	lei/1000 mp	2,694.00	4	16.00	172.41	1379.32
7.	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00	10	66.00	101115.96	808927.7

	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00	4	66.00	47647.77	381182.2
	Imprăștiat mecanizat material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00	2	66.00	14196.07	113568.6
8.	Incărcat și transportat zăpadă și gheață	lei/mc/k m	250	1	50.00	12.5	100
9.	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant lichid	lei/1000 mp	5,874.00	18	16.00	1691.71	13533.7
10.	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid Urgenta I	lei/1000 mp	153,206.00	10	66.00	101115.96	808927.7
	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid Urgenta II	lei/1000 mp	180,484.00	6	66.00	71471.66	571773.3
	Prevenire si combatere polei cu material antiderapant solid Urgenta III	lei/1000 mp	107,546.00	4	66.00	28392.14	227137.2
TOTAL VALOARE OFERTA IN LEI FARA TVA						892765.97	7142128