

**Aprobat Primar
George Scripcaru**



CAIET DE SARCINI
PENTRU
SERVICIILE PUBLICE DE TĂIERI ARBORI ÎN
MUNICIPIUL BRASOV.

CAP.1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1 *Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciilor de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice, situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare îndeplinirii cerințelor în condiții de eficiență și siguranță.*

ART. 2 (1) *Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, cantitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologia, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.*

(2) *Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea serviciilor de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice în Municipiul Brașov.*

CAP. 2. Definiții :

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit.

Spații de depozitare a materialelor - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora.

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- b) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

*Pentru urmărirea trasabilității lemnului recoltat s-a instituit un Sistem informațional integrat de urmărire a materialelor lemnoase, denumit în continuare **SUMAL**.*

Utilizarea SUMAL este obligatorie pentru ocoalele silvice și pentru toți operatorii și comercianții, denumiți în continuare profesioniști, care recoltează, depozitează, prelucurează, comercializează sau efectuează operațiuni de import-export cu materiale lemnoase.

Actele de punere în valoare se înregistrează/se generează de către ocoalele silvice obligatoriu în SUMAL, care generează un număr unic pentru fiecare document în parte.

În cazul recoltării lemnului, **legalitatea provenienței materialelor lemnoase** rezultate se asigură potrivit legislației în vigoare și se atestă prin îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

a) existența actului de punere în valoare aprobat conform competențelor și a autorizației de exploatare, înregistrate în SUMAL, și a procesului verbal de predare ;

b) expedierea, deținerea, transportul, primirea, depozitarea, prelucrarea sau comercializarea materialelor lemnoase să fie făcută/făcut cu avize de însoțire în care sunt înscrise corect codul unic generat de SUMAL,

În cazul circulației, primirii, depozitării, prelucrării și/sau comercializării, legalitatea provenienței materialelor lemnoase rezultate se asigură potrivit legislației în vigoare și se atestă prin îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

a) în cazul circulației, materialele lemnoase au proveniență legală dacă în avizul de însoțire primar/secundar care le însoțește, pe lângă celelalte date obligatorii prevăzute în norme, sunt înscrise corect codul unic generat de SUMAL,

b) în cazul primirii/depozitării/deținerii/prelucrării, materialele lemnoase sunt considerate că au proveniența legală dacă în avizul de însoțire primar/secundar care le însoțește, pe lângă celelalte date obligatorii prevăzute în norme, sunt înscrise corect codul unic generat de SUMAL,

Dispozitivele speciale de marcat sunt instrumente cu regim special, care se folosesc de personalul silvic împuternicit sau de personalul care emite documente de însoțire a materialelor lemnoase, în baza delegației de marcare, pentru aplicarea amprentei specifice, marcarea arborilor destinați recoltării, cioatelor arborilor tăiați ilegal și materialelor lemnoase care se transportă.

CAP. 3. CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 3 Operatorul serviciilor de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice, în Municipiul Brașov, va asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului ;

b) respectarea angajamentelor luate prin contractul de prestări servicii de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice, conform ofertelor tehnice propuse.

c) desfășurarea în condiții de eficiență maximă a activității care impune asigurarea personalului minim lucrător și de specialitate dar și o dotare proprie cu echipamente, utilaje, mijloace de transport, instalații specifice și asigurarea condițiilor de păstrare și conservare a materialului lemnos rezultat, prestarea activităților pe întreaga perioadă de derulare a contractului, în condițiile stabilite prin contract;

ART. 4 Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului

În timpul prestării serviciului, personalul de deservire a operatorului trebuie să asigure funcționarea utilajelor și a echipamentelor în conformitate cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne și dispozițiile personalului ierarhic superior pe linie operativă sau tehnico-administrativă. Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în procedura operațională.

ART. 5. Tarifele pentru activitățile specifice serviciilor se fundamentează pe baza cheltuielilor de producție, exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor de protecție a mediului, a costurilor de securitate și sănătate în muncă, a costurilor care derivă din contractul de prestări servicii de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice, a cheltuielilor financiare, precum și o cotă de profit.

CAP.4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

Operațiuni specifice de tăieri de arbori prin aplicarea de tehnologii specifice:

ART.6 Tăierea arborilor din aliniamentele stradale și a celor situați în zonele verzi dintre blocuri de pe domeniul public și privat, este permisă numai în baza autorizației scrise și prealabile, eliberată de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov. Beneficiarul va transmite operatorului prin proces verbal de predare primire, numărul arborilor aprobați, adresa și locația, speciile și dimensiunile acestora, precum și eventualele priorități în execuția unor arbori care prezintă potențial pericol, cu mențiunea că la data întocmirii documentației de atribuire numărul arborilor estimați pentru tăiere este de aproximativ 140 buc, situați pe raza municipiului Brașov, în cartierele acestuia, numărul acestora va putea fi mai mare cu încadrare în alocația bugetară .

ART.7. Activitatea de tăiere de la bază a arborilor, presupune efectuarea următoarelor operațiuni:

- Marcarea și întocmirea Actului de Punere în Valoare (APV).

- Tăierea arborilor aprobați.
- Scoaterea cioatelor rezultate ca urmare a tăierii arborilor.
- Transportul deșeurilor rezultate.
- Transportul materialului lemnos rezultat .
- Depozitarea și fasonarea materialului lemnos rezultat.

ART.8. Descrierea activităților

1. Marcarea arborilor destinați tăierii

Arborii aprobați pentru tăiere, aproximativ 140 buc, vor fi marcați de către operatorul economic atestat, cantitatea de material lemnos va rezulta după întocmirea Actului de Punere în Valoare.

Operatorul economic va face dovada atestării de către organele competente în domeniu în privința exploatării forestiere iar dispozitivele speciale de marcat se vor utiliza de către acesta cu respectarea prevederilor legale în vigoare, respectiv ale Legii nr. 46/2008 Codul Silvic - republicată, ale H.G nr. 470/2014, pentru aprobarea Normelor referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase, dar și ale Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1.346/2011 pentru aprobarea Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcarea arborilor sau a unor loturi de arbori.

Marcarea arborilor avizați de Comisie, se va face în prezența unui reprezentant al Primăriei Municipiului Brașov, în baza avizelor emise.

Tariful pentru marcarea și cubarea arborilor aprobați pentru tăiere se va măsura în lei/buc.

2. Tăierea arborilor aprobați

Operațiunile de tăiere a arborilor din municipiul Brașov se vor executa respectându-se prevederile regulamentului în vigoare cu privire la aceste activități, aprobat prin H.C.L nr. 153/2010, republicată, și constau în tăierea arborilor, prin mijloace manuale sau mecanice, dar și cu respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1.540/2011, pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

Înainte de a proceda la operațiunea de tăiere a exemplarelor de arbori avizați, agentul economic va proceda la următoarele :

- verificarea existenței avizului de tăiere cu datele de identificare necesare stabilirii locației și speciei, eliberat de Primăria Municipiului Brașov și verificarea concordanțelor datelor din aviz cu cele din graficul de tăiere însușit;
- inspectarea exterioară a arborelui în vederea constatării stării fiziologice a acestuia, precum și a existenței amprentei specifice mărcii;
- stabilirea modalității de doborâre, în funcție de starea și amplasarea arborelui față de clădiri, străzi, trotuare, rețele aeriene de utilități, rețele supraterane de gaz, autovehicule, vegetație înconjurătoare sau elemente de mobilier urban;
- alegerea direcției și a sensului de doborâre a arborilor;
- evidențierea zonei de lucru prin luarea măsurilor de siguranță și securitate și delimitarea zonei periculoase, pentru a împiedica accesul trecătorilor, precum și dirijarea circulației rutiere, acolo unde se impune cu avizul Poliției Rutiere. Costul obținerii avizului revine agentului economic.

În cadrul operațiunilor de tăiere a arborilor se vor utiliza materiale de intervenție aflate în dotarea prestatorului – scări, motofierăstraie, cordeline, funii, utilaje tip nacelă, utilaj de manevrare a buștenilor cu braț hidraulic, macara, utilaje de fasonare a arborelui, vehicule de transport material lemnos și pentru transportul deșeurilor rezultate.

Prestatorul va asigura igienizarea zonei, strângerea deșeurilor rezultate în grămezi și încărcarea lor în autovehicule și transportul materialelor rezultate.

Materialul lemnos rezultat după finalizarea operațiunii de tăiere va fi încărcat și transportat la depozit, costurile operațiunilor revenind agentului economic.

Transportul masei lemnoase rezultate se va face respectând prevederile legale în vigoare, respectiv ale Codului Silvic aprobat prin Legea nr. 46, republicată și ale H.G nr. 470/2014, prin care au fost aprobate norme referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase.

Operatorul economic va avea în vedere obținerea permisului de liberă trecere pe raza municipiului Brașov, pentru mijloacele de transport utilizate, în funcție de masa autorizată a autovehiculelor deținute și de traseele optime în vederea transportului masei lemnoase la depozit, conform taxelor pentru eliberarea permiselor de liberă trecere aprobate prin Hotărârea Consiliului Local nr. 565/2015, privind stabilirea impozitelor și taxelor locale, precum și a taxelor speciale pe anul 2017, costul va fi inclus în tariful final.

Operatorul va deține sau va dispune de un depozit autorizat în condițiile legi, situat pe raza municipiului Brașov, adresa acestuia precum și documentele legale de deținere a acestuia vor fi comunicate și transmise beneficiarului. La acest depozit se vor depozita și

păstra cantitățile de lemn rezultat în urma operațiunilor de tăiere arbori din municipiul Brașov. Cantitățile de lemn rezultate vor fi fasonate în metri steri, lemn de foc (crăpat și tăiat la lungimea de 1 metru) depozitarea și paza masei lemnoase rezultate se va face de către operatorul economic cu respectarea prevederilor legale în vigoare, respectiv ale H.G nr. 470/2014, prin care au fost aprobate norme referitoare la proveniența, circulația și comercializarea materialelor lemnoase, la regimul spațiilor de depozitare a materialelor lemnoase.

În baza avizelor de însoțire primare a cantităților de material lemnos rezultat, se vor întocmi procese verbale de custodie între beneficiar și prestator, urmând ca masa lemnoasă depozitată să fie preluată de Direcția de Servicii Sociale în baza documentelor legale, cantități care vor fi repartizate persoanelor îndreptățite să beneficieze de ajutor social, în baza dispozițiilor de primar.

Salubritatea zonei se va executa imediat, încărcarea și transportul resturilor vegetale rezultate ca urmare a intervențiilor (ramuri, frunze, rumeguș), intră în sarcina prestatorului, care va elibera în totalitate zona afectată de tăierea arborilor. Acestea vor fi transportate la un depozit special amenajat de procesare a materialelor rezultate indicat de beneficiar, sau la rampa autorizată de colectare a deșeurilor municipale situată la o distanță de aproximativ 10 km de centrul municipiului, tariful pentru utilizarea depozitului ecologic în municipiul Brașov, conform H.C.L nr. 80/2014, este de 147 Lei / tonă.

În cazul arborilor dezrădăcinați din cauze naturale, doborâți de furtuni sau ca urmare a unor accidente de circulație, situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, prestatorul va interveni în regim de urgență - maxim două ore de la anunțarea incidentului pentru eliberarea căilor de acces și de circulație, urmând ca în maxim 12 ore de la constatare, să îndepărteze și să transporte materialul lemnos și resturile vegetale. În acest termen va întocmi documentația necesară marcării și va emite Actul de Punere în Valoare.

Operațiunea de tăiere se măsoară în lei/buc arbore aprobat, diferențiate în funcție de diametrele arborilor măsurați la înălțimea de 130 cm de la nivelul solului și vor cuprinde toate costurile activităților menționate anterior, astfel:

- până la 30 cm diametru, pentru aproximativ 40 buc arbori
- între 31cm-50 cm diametru, pentru aproximativ 70 buc arbori
- peste 51 cm diametru, pentru aproximativ 30 buc arbori.

3. Scoaterea cioatelor.

Operațiunea de scoatere a cioatelor rezultate ca urmare a tăierilor de arbori din aliniamentele stradale și a celor situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, se

va executa manual sau cu ajutorul utilajelor mecanice specializate (freze rotative) fără a fi afectate zonele verzi, îmbrăcămintea trotuarului sau bordurile, precum și alte utilități.

După scoaterea acestora, deșeurile rezultate se vor transporta la rampa de gunoi, iar gropile rezultate vor fi completate cu pământ vegetal, în vederea plantării de noi arbori sau de gazonare a terenului.

Tariful de scoatere a cioatelor va cuprinde toate cheltuielile generate de această operațiune și se măsoară în lei/buc cioată scoasă, astfel:

- până la 30 cm diametru, pentru aproximativ 10 buc
 - între 31cm-50 cm diametru, pentru aproximativ 30 buc
 - peste 51 cm diametru, pentru aproximativ 15 buc,
- se vor lua în considerare dimensiunile și măsurătorile corespunzătoare arborilor tăiați.

Art. 9. Utilajele, echipamentele și mijloacele de transport, prezentate în ofertă trebuie menținute în starea tehnică optimă pentru a asigura desfășurarea activității cu respectarea condițiilor tehnice specifice fiecărei activități.

Art. 10. Ofertantul va prezenta obligatoriu în oferta tehnică, propria concepție privind prestarea fiecărui serviciu în parte, corelată cu tariful ofertat, cu respectarea tuturor cerințelor minime din prezentul caiet de sarcini, sistemul de comunicare și monitorizare a activității și a echipelor în teren. Se va lua în considerare condiția desemnării unei persoane responsabilă cu execuția lucrărilor pe toată perioada derulării contractului, inclusiv prin asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție în caz de urgență.

CAP. 5. RECEPȚIA PRESTĂRII SERVICIILOR

Art.11. Valoarea totală a prestațiilor se va stabili de beneficiar în funcție de alocația bugetară aprobată pentru aceste activități, în baza numărului estimat de arbori aprobați pentru tăiere și a tarifelor operatorului căruia îi va fi atribuit contractul.

Beneficiarul poate face modificări în modul de desfășurare a serviciilor, în volumul operațiunilor care se execută și în ceea ce privește frecvența lor cu condiția anunțării operatorului în scris, în timp util, în cazul apariției unor situații de urgență.

Art. 12. Recepția calitativă și cantitativă a serviciilor de tăiere arbori, se va face în baza situației de lucrări executate conform graficelor de lucru transmise de beneficiar, care conțin numărul de arbori tăiați, scosul cioatelor aferente acestora și igienizarea perimetrelor de lucru, pe fiecare locație în parte. Nu se vor accepta și consemna procese verbale de recepție calitativă și cantitativă fără îndeplinirea în totalitate a operațiunilor menționate.

Situațiile de lucrări vor fi verificate și confirmate de reprezentanții serviciului de specialitate desemnați de beneficiar și reprezentantul firmei prestatoare. Acestea vor conține date despre fiecare categorie de lucrări în parte, documente datate emise de administratorul autorizat al rampei de colectare a deșeurilor, avize datate de însoțire primare, procese verbale de custodie a cantităților de material lemnos depozitat.

În baza situațiilor de lucrări aprobate de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei, se va depune la Centrul de Informații pentru Cetățeni situația de plată, însoțită de procesul verbal de recepție finală .

Art.13. Serviciile executate în mod necorespunzător (fără respectarea tehnologiilor menționate în Caietul de sarcini) nu se vor confirma și nu vor fi decontate. Pentru executarea parțială, sau neexecutarea în totalitate a serviciilor stabilite în graficele de lucrări, prestatorul nu va putea solicita plata operațiunilor executate.

Pentru executarea parțială sau neexecutarea în totalitate, a serviciilor stabilite în graficele de lucrări, în termenele stabilite și asumate de prestator, în lipsa unor justificări scrise și acceptate de beneficiar, iar dacă operatorul refuză să remedieze situația, beneficiarul poate rezilia contractul de drept fără somație, punere în întârziere sau judecată, valoarea serviciilor neexecutate fiind reținută din garanția de bună execuție.

Art.14. În cazul în care se constată că nu s-a transportat la locul indicat de către beneficiar, materialul lemnos rezultat în urma tăierii, beneficiarul va evalua pagubele și va pretinde despăgubiri operatorului.

Art.15. În cazul în care se înregistrează pagube provocate bunurilor publice sau private, ca urmare a tăierilor de arbori, remedierea acestora se va face pe cheltuiala prestatorului, decontarea lucrărilor făcându-se după ce acestea au fost aduse la starea inițială.

Art.16. Reclamațiile ulterioare încheierii procesului verbal care se referă la pagubele aduse domeniului public și privat ca urmare a tăierii arborilor și care se vor confirma la verificarea în teren de beneficiar și prestator, vor fi consemnate și aduse la cunoștința prestatorului, urmând a lua măsurile necesare pentru remedierea situației.

Art.17. În cazul în care pagubele se înregistrează în ultima lună de derulare a contractului, iar prestatorul refuză să remedieze situația, valoarea pagubelor se va reține din ultima factură, sau din garanția de bună execuție a contractului. Valoarea pagubelor se va stabili după caz de proprietarii rețelelor de utilități publice, de reprezentanții serviciilor de specialitate responsabili cu administrarea bunurilor în funcție de natura acestora, sau de proprietarii bunurilor .

Art.18. Prețurile și tarifele prezentate în ofertă, vor fi cele adjudecate în urma procedurii de achiziție publică și nu vor putea fi modificate pe durata de derulare a contractului.

CAP. 6. DURATA CONTRACTULUI

Art.19. Durata de derulare a contractului va fi de la data intrării în vigoare până la data de 31.12.2017.

CAP. 7. CRITERII DE SELECȚIE

Art.20. Va fi declarată oferta câștigătoare, cea care întrunește tariful mediu total cel mai mic, rezultat din media tarifelor aferente operațiunilor specifice pentru activitățile de tăiere arbori (anexa nr. 1) respectiv :

$$T \text{ mediu} = \frac{T1+T2+..+T7}{7}$$

Prețurile din ofertă nu vor conține T.V.A

Vizat Director
Direcția Tehnică
Mugur Loga



Vizat Șef Serviciu
Amenajare Zone de Agreement
Orantes Dincă



Întocmit
insp. Purcăroiu Cornel



ANEXA 1

Tarife pentru operațiunile de tăiere arbori și tariful mediu rezultat

	Operațiuni		U.M	Tarif Lei fără T.V.A/operațiune
1.	Marcare arbori aprobați tăiere.		Buc	
2.	Tăiere arbori diametru până la 30 cm		Buc	
3.	Tăiere arbori diametru între 31-50 cm		Buc	
4.	Tăiere arbori diametru peste 51 cm		Buc	
5.	Scoatere cioate arbori diametru până la 30 cm		Buc	
6.	Scoatere cioate arbori diametru între 31-50 cm		Buc	
7.	Scoatere cioate arbori diametru peste 51 cm		Buc	
	Tariful mediu			

$$T \text{ mediu} = \frac{T1+T2+..+T7}{7}$$

Tarifele nu vor conține T.V.A.