



MUNICIPIUL ARAD
310130 Arad - România - Bd. Revoluției nr. 75
Tel.+40-257-281850 Fax. +40-257-284744
www.primariaarad.ro



DIRECȚIA EDILITARĂ
SERVICIUL EDILITAR ȘI DEZVOLTARE MEDIU URBAN
COMPARTIMENTUL AMENAJARE ȘI ÎNTREȚINERE SPAȚII VERZI, MEDIU

Nr. 41.950/Z2.1/16.05.2023

SE APROBĂ,
p. PRIMAR
BIBART Laurențiu-Călin
VICEPRIMAR
FAUR Lazăr

CAIET DE SARCINI
privind atribuirea acordului-cadru de servicii
având ca obiect “Servicii de amenajare, întreținere
și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din
municipiul Arad” - LOT II

LOT II = Cartier Aradul Nou, Cartier Centru, Cartier Drăgășani, Cartier Funcționarilor, Cartier Mureșel, Cartier Sânnicolaul Mic, Cartier Subcetate, Parcul Zona 300 Micălaca și Parcul Zona de agrement Strada Mărului

	Nume și Prenume	Funcția	Semnătura	Data
Avizat	p. FLOREA Liliana BALAȘ Ovidiu-Călin	Director executiv Șef serviciu		16.05.2023
Verificat	p. BALAȘ Ovidiu-Călin MOGA Alina-Bianca	Șef serviciu Consilier juridic		16.05.2023
Elaborat	MOGA Alina-Bianca	Consilier juridic		16.05.2023

REVIZIA 0 - INIȚIALĂ
MAI 2023



FIȘA DOCUMENTULUI

INFORMAȚII PRIVIND OBIECTUL ACHIZIȚIEI	
Obiect	Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II
Amplasament	Cartier Aradul Nou, Cartier Centru, Cartier Drăgășani, Cartier Funcționarilor, Cartier Mureșel, Cartier Sânnicolaul Mic, Cartier Subcetate, Parcul Zona 300 Micălaca și Parcul Zona de agrement Strada Mărului
Autoritate Contractantă	UAT Municipiul Arad
Beneficiar/Achizitor	Primăria Municipiului Arad
Sursa de finanțare	Bugetul de Venituri și Cheltuieli al Municipiului Arad Cap. 67.02.05.03 Întreținere grădini publice, parcuri, zone verzi, baze sportive și de agrement, 20.01.30
Documente justificative	Studiul Nr. 41.332/12.05.2023 de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea înființării gestiunii Serviciului public de interes local pentru amenajarea, întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II și delegarea acestuia prin și delegarea acestuia prin acord-cadru atribuit în urma unei proceduri de licitație deschisă, Regulamentul Nr. 41.561/Z2.1/15.05.2023 al Serviciului public de interes local pentru amenajarea, întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II
INFORMAȚII PRIVIND PROCEDURA DE ACHIZIȚIE	
Modul de atribuire a contractului	Procedură de atribuire prin licitație deschisă - prevăzută la <u>art. 68 alin. (1) lit. a)</u> și <u>art. 71-75</u> din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
Criteriul de atribuire	Cel mai bun raport calitate-preț - prevăzut la <u>art. 187 alin. (3) lit. a)</u> din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
Cod CPV principal	77310000-6: Amenajare și întreținere de spații verzi (Rev. 2)
Coduri CPV secundare	77211300-5: Servicii de defrișare (Rev. 2) 77211400-6: Servicii de tăiere a arborilor (Rev. 2) 77211500-7: Servicii de elagaj (Rev. 2)
INFORMAȚII PRIVIND CONTRACTUL	
Tipul contractului	Acord-Cadru de Servicii
Durata contractului	4 (patru) ani
Perioada estimată a Contractului	2023-2027
Posibilitate de prelungire	Da, cu 4 (patru) luni
INFORMAȚII PRIVIND CAIETUL DE SARCINI	
Elaborator	Compartimentul Amenajare și Întreținere Spații Verzi, Mediu
Revizia	0 - inițială
Număr pagini	152 + anexe
Număr exemplare	2
Exemplar Nr. 1	Serviciul Achiziții Publice
Exemplar Nr. 2	Compartimentul Amenajare și Întreținere Spații Verzi, Mediu



CUPRINS

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE	4
CAPITOLUL II. DESCRIEREA GENERALĂ A SERVICIILOR	20
CAPITOLUL III. CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR	41
CAPITOLUL IV. TĂIERI ȘI TOALETĂRI	45
CAPITOLUL V. DESCRIEREA PREȚURILOR	53
CAPITOLUL VI. CERINȚE TEHNICE MINIME	116
CAPITOLUL VII. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI	132
CAPITOLUL VIII. DISPOZIȚII TRANZITORII	144

ANEXE

Anexa Nr. 1 - Centralizator privind evidența spațiilor verzi publice din municipiul Arad -
LOT II _____

Anexa Nr. 2 - Centralizator privind cantitățile minime și maxime - LOT II _____

Anexa Nr. 3 - Centralizator privind evidența sistemului de irigații și de pompare a apei de pe
spațiile verzi publice din municipiul Arad - LOT II _____



CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Introducere

- (1) Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din prezentul Caiet de Sarcini (“**Caietul de Sarcini**”) și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant și/sau Prestator că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.
- (2) Caietul de Sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice **serviciilor de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II** (“**Serviciile**” sau “**Serviciul**”).
- (3) Orice anexă aferentă vreunui capitol din Caietul de Sarcini reprezintă parte integrantă a acelui capitol și implicit a Documentației de Atribuire.
- (4) Caietul de Sarcini face parte integrantă din Documentația de Atribuire și documentația necesară desfășurării activităților specifice Serviciilor.
- (5) Ofertantul (în timpul desfășurării procedurii de licitație publică) și Prestatorul (ulterior încheierii Contractului) trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în Caietul de Sarcini și fără a limita funcționalitățile prezentate.
- (6) Caietul de Sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară (“**Oferta**”) pentru prestarea Serviciilor.
- (7) În Caietul de Sarcini sunt prevăzute regulile de bază care trebuie respectate astfel încât Ofertantul să își elaboreze Oferta corespunzător cu necesitățile Autorității Contractante.
- (8) Nu se admit Ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, respectiv care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin Caietul de Sarcini.
- (9) În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant și Prestator/Contractant care vor avea același înțeles.
- (10) Orice referire din cuprinsul Caietului de Sarcini, prin care se indică o anume origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație, o autorizație/certificare/atestare se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea “sau echivalent”.

Art. 2.

- (1) Caietul de Sarcini a fost elaborat pe baza legislației în vigoare și precizează cerințele și condițiile minime obligatorii potrivit cărora se prestează Serviciile, respectiv se execută Acordul-cadru de Servicii (“**Contractul**”) încheiat.
- (2) Caietul de Sarcini se va constitui anexă la Contractul încheiat cu Prestatorul.



Art. 3. Scopul Caietului de Sarcini

- (1) Scopul Caietului de Sarcini este de a asigura și urmări în principal amenajarea și întreținerea (administrarea), în condiții corespunzătoare, a spațiilor verzi aflate în proprietatea și/sau administrarea UAT Municipiul Arad.
- (2) Caietul de Sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință pentru stabilirea condițiilor specifice de desfășurare a Serviciilor.
- (3) Caietul de Sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare etc. pentru prestarea Serviciilor.
- (4) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul prestării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a Serviciilor, precum și la condițiile ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea Serviciilor.
- (5) Prevederile Caietului de Sarcini sunt minimale și obligatorii pentru Prestatorul care va presta Serviciile.
- (6) Prestatorul își asumă prevederile din Caietul de Sarcini, respectiv îndeplinirea obligațiilor ce i se cuvin.

Art. 4. Obiectul Serviciilor

- (1) Obiectul Serviciilor îl constituie totalitatea activităților, lucrărilor și a intervențiilor necesare pentru întreținerea, conservarea, regenerarea, reintegrarea și revitalizarea spațiilor verzi aflate în administrarea domeniului public al UAT Municipiul Arad, în scopul îmbunătățirii aspectului calitativ al peisajului și al ridicării nivelului și calității vieții în mediul urban.
- (2) Obiectul Caietului de Sarcini este reprezentat de ansamblul serviciilor de administrare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad.
- (3) În fapt, obiectul este reprezentat de ansamblul serviciilor de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad, respectiv prestarea de servicii destinate întreținerii spațiilor verzi publice aflate în proprietatea și/sau administrarea UAT Municipiul Arad, inclusiv întreținerea limitelor de zonă și a terenurilor virane care pot/vor fi incluse ulterior și sunt în proprietatea statului/domeniului public al UAT Municipiul Arad.
- (4) Contractul care urmează să fie încheiat în baza Caietului de Sarcini are ca obiect prestarea de servicii care au scopul de a asigura administrarea spațiilor verzi din domeniul public al UAT Municipiul Arad, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi publice, inclusiv tăieri de corecție, elagare și defrișare a arborilor de pe domeniul public al UAT Municipiul Arad.
- (5) În cadrul acestui contract se va realiza întreținerea parcurilor, scuarurilor, falezelor, fâșiilor plantate etc. prin prestarea Serviciilor de amenajare, întreținere, tăieri de corecție, toaletări, defrișare arbori etc. de pe domeniul public al UAT Municipiul Arad.



- (6) Pe parcursul duratei Contractului vor fi incluse și vor putea fi întreținute în baza acestui Contract și a Caietului de Sarcini și alte obiective similare amenajate și amplasate pe domeniul public al UAT Municipiul Arad.

Art. 5. Obiectivele Caietului de Sarcini

- (1) Pentru alinierea la standardele europene privind calitatea mediului și garantarea dreptului fiecărui cetățean la un mediu de viață sănătos, dar și pentru asigurarea unor norme optime privind administrarea și întreținerea peisajului public urban, se urmărește îndeplinirea următoarelor obiective:
- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor,
 - b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor, în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și asigurării calității vieții,
 - c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi,
 - d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor,
 - e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări și servicii pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație,
 - f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.
- (2) Obiectivul Caietului de Sarcini este reprezentat de ansamblul spațiilor verzi aflate în proprietatea și/sau administrarea UAT Municipiul Arad, aflate în LOT II.
- (3) Lista obiectivelor aferente este prevăzută în **Anexa Nr. 1** - Centralizator privind evidența spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II.
- (4) Suprafața domeniului public al UAT Municipiul Arad se poate modifica datorită reorganizării teritorial-administrative, precum și a mișcării bunurilor imobiliare din inventarul patrimonial.
- (5) Spațiile verzi din municipiul Arad se compun din parcuri, scuaruri, faleze, fâșii plantate etc. Pe parcursul executării Contractului vor fi incluse și vor putea fi întreținute în baza acestuia și a Caietului de Sarcini și alte obiective similare amenajate, amplasate și administrate de UAT Municipiul Arad, în limitele prevăzute de clauzele contractuale privind valoarea și durata Contractului.

Art. 6. Obiectivele Serviciilor

- (1) Obiectivul general al activității de întreținere se concretizează pe eficientizarea folosirii fondurilor publice alocate și utilizarea economică și judicioasă a resurselor în vederea obținerii unui spațiu verde public, care va contribui la îmbunătățirea calității vieții în mediu urban, în beneficiul socio-economic al comunității.
- (2) Obiectivele specifice ale activității de întreținere a spațiului verde public din zonele vizate sunt:
- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității,



- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și asigurării calității vieții,
 - c) regenerarea și ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi,
 - d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor,
 - e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru regenerarea suprafețelor acoperite cu vegetație,
 - f) echilibrul cost-beneficiu care trebuie să țină cont de beneficiile pe termen mediu și lung din punct de vedere al sănătății publice, al dezvoltării corecte a vegetației urbane și al impactului social și urban,
 - g) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural,
 - h) implicarea comunității în crearea condițiilor mai bune de mediu prin acțiuni de comunicare, informare și participare la activități care vizează spațiul verde public din mediul lor de viață.
- (3) Obiectivul activității de întreținere a spațiului verde public din municipiul Arad îl constituie totalitatea Serviciilor, activităților și a intervențiilor necesare pentru întreținerea, conservarea, regenerarea, reintegrarea și revitalizarea spațiilor verzi aflate în proprietatea și/sau administrarea UAT Municipiul Arad, în scopul îmbunătățirii aspectului calitativ al peisajului și al ridicării nivelului și calității vieții în mediul urban.

Art. 7. Obiectul achiziției publice

- (1) Spațiul verde public existent în municipiul Arad este organizat într-o rețea mixtă, neuniformă și complexă, formată și din aliniamente stradale și sensuri giratorii care leagă spații verzi publice majore și minore, situate preponderent în centrul municipiului - salba de parcuri de pe faleză Râului Mureș - parcuri istorice.
- (2) Spațiile verzi din municipiul Arad sunt alcătuite din parcuri, scuaruri, sensuri giratorii, aliniamente stradale etc. și au în compoziția lor suprafețe înierbate, rabate de flori, arbori și arbuști ornamentali, alei, sisteme de irigare și alte dotări specifice.
- (3) Spațiile verzi publice (parcuri, scuaruri, sensuri giratorii, ansambluri verzi din spațiile de locuire, aliniamente) au o organizare complexă, cu o compoziție peisajeră în stil mixt, de regulă în aliniamentele stradale vegetația arboricolă este organizată pe un singur rând, cu vegetație arbustivă la bază sau fără vegetație arbustivă.
- (4) Serviciile supuse atenției reprezintă activități destinate întreținerii spațiului verde public aflat în patrimoniul și/sau administrarea UAT Municipiul Arad.
- (5) Serviciile de întreținere a spațiilor verzi, precum și serviciile de plantat flori anuale, bienale, perene, trandafiri, arbori, arbuști și conifere, tăieri de formare a coroanei la arbori și arbuști, tăieri de corecție și defrișare la arborii din parcuri și scuaruri, scoaterea rădăcinilor/cioatelor rezultate în urma defrișării arborilor din parcuri și scuaruri, tuns garduri vii și aliniamentele tinere, cosit iarbă, tuns gazon și alte asemenea se impun a fi



efectuate cu societăți comerciale specializate ce dispun de personal calificat și utilajele necesare.

- (6) De asemenea, se vor efectua tăierea, degajarea și îndepărtarea ramurilor și arborilor căzuți în urma furtunilor, a căderilor masive de zăpadă, a precipitațiilor abundente sau a rafalelor puternice de vânt.
- (7) Deoarece pe unele suprafețe de spații verzi din zonele vizate materialul dendrologic existent este îmbătrânit și degradat se are în vedere revigorarea acestor spații verzi din punct de vedere peisagistic, prin realizarea unor concepte concrete de reamenajare și dezvoltare, ținând cont de informațiile existente în Registrul de Spații Verzi al municipiului Arad¹ aflat în curs de actualizare.

Art. 8. Necesitatea și oportunitatea Serviciilor

- (1) Spațiul verde public oferă multe beneficii pe termen lung ce decurg din buna organizare, administrare și întreținere a amenajărilor peisagistice, guvernate de principiile care trebuie respectate și anume:
 - a) **confortul în utilizare** - dat de capacitatea de umbrire, de purificare și răcorire a aerului pe timpul verii, asigurarea iluminării naturale a spațiilor de locuit adiacente, utilizarea preponderentă a speciilor cu impact pozitiv asupra mediului urban și a sănătății locuitorilor, fluiditatea traficului pietonal,
 - b) **durabilitatea** - accentuarea caracterului sustenabil din punct de vedere ecologic și economic al amenajării, prin adoptarea tehnologiilor de întreținere cu costuri mici și efect major în dezvoltarea sistemului verde urban,
 - c) **dinamica peisajului** - prin integrarea evoluției permanente a amenajărilor peisagere, abordate diferențiat și ecologic, într-un proces de gestiune durabilă continuă și globală,
 - d) **caracterul** - asigurarea atractivității vizuale și realizarea de structuri peisagere capabile să ofere identitate locală,
 - e) **echilibrul cost-beneficiu** - rezultat din abordarea unei strategii de gestiune care să țină cont de avantajele pe termen mediu și lung, din punct de vedere al sănătății publice, al dezvoltării corecte a vegetației urbane, al impactului social și urban, prin introducerea progresivă în amenajările peisagere a speciilor cu costuri mici de întreținere,
 - f) **îmbunătățirea calității vieții** - prin limitarea folosirii speciilor cu impact negativ asupra sănătății populației (evitarea folosirii speciilor alergene, invazive etc.), prin încurajarea folosirii speciilor care contribuie la mărirea masei volumului foliar (frunzelor), în scopul îmbunătățirii calității aerului,
 - g) **asigurarea protecției mediului** - favorizând condiții optime pentru încurajarea dezvoltării ecosistemelor durabile în mediul urban, care presupun măsuri de gestionare minimală, dezvoltarea asocierilor vegetale naturale și protejarea elementelor componente ale mediului ambiant,
 - h) **transparența și comunicarea** - prin asigurarea permanentă și corectă a informării,

¹ A se vedea

https://www.primariaarad.ro/dm_arad/portal.nsf/AllByUNID/spatii-verzi-0002176a?OpenDocument.



cointeresarea și colaborarea între toți cei interesați sau implicați în procesul gestiunii amenajărilor peisagere.

- (2) Spațiul verde public trebuie să ofere măsuri de siguranță persoanelor și bunurilor mobile sau imobile, care pot fi afectate de ruperile și desprinderile ramurilor din arborii aflați pe domeniul public, măsuri de protecție ambientală (suprafețe umbrite), măsuri de asigurare a salubrității și igienei spațiului verde public, măsuri de protecție fitosanitară a vegetației existente în spațiile verzi.
- (3) Oportunitatea înțelegerii unității de întreținere a unui spațiu verde trebuie privită în integralitatea ei, indiferent de limita de proprietate administrativă, astfel încât să fie evitate fracturile vizuale cauzate de abordări diferite ale întreținerii sau amenajării lor.
- (4) Toate beneficiile derivate din înțelegerea necesității protecției mediului, asigurării sănătății și calității condițiilor de viață urbane sunt motive și oportunități care conduc la nevoia rezolvării tuturor activităților de întreținere ce se impun a fi efectuate, pentru conservarea, regenerarea, protejarea, extinderea și revitalizarea spațiilor verzi publice din perimetrul urban.

Art. 9. Durata Contractului

- (1) Durata Contractului este de **48 de luni respectiv 4 ani de la data încheierii acestuia, cu posibilitate de prelungire de maximum 4 luni**, conform prevederilor art. 165 din Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea, cu modificările și completările ulterioare.
- (2) Acordul-cadru se execută în baza contractelor subsecvente încheiate. Frecvența contractelor subsecvente va fi cel puțin anuală (la fiecare 12 luni, respectiv un contract subsecvent/an) sau ori de câte ori este nevoie, în limita alocării bugetare și a duratei Contractului.
- (3) Contractul încheiat în urma desfășurării procedurii de atribuire intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți, dată la care Prestatorul trebuie să prezinte dovada realizării și operabilității dotărilor minime cu utilaje și personal, declarate/cuprinse în Oferta prezentată.
- (4) Serviciile se vor presta de către Prestator în baza Comenzii de Servicii ("**Comanda**") emise de Achizitor.
- (5) Eventualele servicii suplimentare care apar pe parcursul lunii vor fi aduse la cunoștința Achizitor, care va analiza oportunitatea acestora și va emite Comandă Suplimentară, în caz contrar serviciile suplimentare nu vor fi plătite.
- (6) Plata Serviciilor se va face în baza **situațiilor de plată** în care sunt prezentate Serviciile.
- (7) **Situația de plată**, împreună cu **raportul de activitate** aferent se constituie anexă la Factura fiscală.



Art. 10. Prețul Contractului. Prețul unitar al Serviciilor

- (1) Prețul pentru îndeplinirea Contractului, plătitibil Prestatorului de către Achizitor, este **până la concurența sumei de 87.341.676,88 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA în cuantum de 19% în valoare de 16.594.918,61 lei, respectiv **103.936.595,49 lei cu TVA**, în conformitate cu prețurile oferite, anexă la Contract.
- (2) Estimarea valorii Contractului s-a realizat pe baza istoricului de comenzi anterioare în raport de constatările compartimentului de specialitate cu privire la necesitatea de amenajare a spațiilor verzi publice și prețurile actuale ale Serviciilor.
- (3) **Valoarea prevăzută la alin. (1) (valoarea procedurii de achiziție publică) este mai mare decât valoarea finală a Contractului. Aceasta din urmă va fi stabilită în urma desfășurării și finalizării procedurii de achiziție publică (competitivă).**
- (4) Descrierea prețurilor este realizată la Capitolul V. Descrierea prețurilor (pag. 52-115 din Caietul de Sarcini).

Art. 11. Ajustarea prețurilor unitare

- (1) Ajustarea prețurilor unitare se va putea face la prețurile unitare oferite în Propunerea Financiară, nu mai repede de 12 luni de la ultima ajustare, și se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, la propunerea Prestatorului, în baza unei cereri, a unui memoriu tehnico-economic și a documentelor justificative (exemplu: facturi) care vor fi analizate comunicate de către Prestator Achizitorului.
- (2) Prețurile pot fi ajustate începând cu **a 13-a lună de executare a Contractului, respectiv după primul an.**
- (3) Ajustarea prețului contractului se va face cu **rata inflației calculată ținând cont de IPC total (indicele prețurilor de consum) comunicat de către Institutul Național de Statistică (INS)** în luna anterioară aplicării ajustării.
- (4) Ajustarea valorii contractului se va realiza în baza următoarei **formule de ajustare (Formula Nr. 1)**:

$$V = V(0) * C(A),$$
$$C(A) = Ipc/100$$

unde:

- **V** reprezintă valoarea ajustată a prețului unitar oferit
 - **V(0)** reprezintă valoarea prețurilor unitare declarate în Propunerea Financiară
 - **C(A)** reprezintă coeficientul de ajustare care urmează să fie aplicat
 - **Ipc** reprezintă indicele total al prețurilor de consum comunicat de INS²
- (5) Ajustarea prețurilor unitare va fi prevăzută printr-un act adițional la Contractul încheiat.
 - (6) În urma ajustării prețurilor unitare, valoarea totală a Contractului nu se modifică.

² A se vedea

<http://statistici.insse.ro/shop/?page=ipc1&lang=ro>.



Art. 12. Garanția de bună execuție a Contractului

- (1) Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a fiecărui Contract Subsecvent, în procent de **5% din valoarea fără TVA** a Contractului.
- (2) Garanția se constituie conform prevederilor art. 154 și art. 154^{^2} din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 13. Cantități estimate

- (1) Cantitățile minime și maxime ale Contractului sunt prevăzute în **Anexa Nr. 2** - Centralizator privind cantitățile minime și maxime ale acordului-cadru pentru o durată de 4 ani, respectiv cantitățile minime și maxime care pot să apară pe durata unui contract subsecvent - LOT II.
- (2) Cantitățile minime și maxime ale Contractului prevăzute la alin. (1) au fundamentat estimarea valorii totale a Contractului.
- (3) Cantitățile sunt estimative și pot fi modificate pe parcursul executării Contractului.
- (4) Cantitățile aferente Caietului de Sarcini au fost calculate pe baza istoricului de comenzi anterioare în raport de constatările compartimentului de specialitate cu privire la necesitatea de întreținere și amenajare a spațiilor verzi publice.
- (5) Atunci când, datorită solicitărilor și comportamentului neuniform la uzură, prin execuție vor fi consumate cantitățile propuse pentru anumite tipuri de servicii, iar necesitățile obiective vor impune depășirea acestor cantități, Achizitorul va putea dispune suplimentarea cantităților necesare pe o anumită categorie de servicii și diminuarea altor cantități de servicii mai puțin necesare și/sau achiziționarea altor componente sau materiale necesare îndeplinirii în bune condiții a Contractului, cu respectarea prețurilor unitare și fără să fie depășită valoarea totală a Contractului.

Art. 14. Cadru legislativ unitar și general aplicabil și aplicat

- (1) Serviciile se vor realiza potrivit prevederilor Caietului de Sarcini și în conformitate cu ansamblul legislației în vigoare.
- (2) Caietul de Sarcini stabilește cadrul legislativ unitar și general aplicabil Serviciilor, precum și condițiile în care se desfășoară aceste servicii, în conformitate cu principiile și reglementările din actele normative prevăzute mai jos.
- (3) Actele normative ce stau la baza elaborării Caietului de Sarcini și la prestarea Serviciilor sunt următoarele, enumerarea acestora având caracter exhaustiv, ci nu limitativ:
 - a) **Legi:**
 - Legea nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea pomiculturii nr. 348/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare,



- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 46/2008 privind Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, cu modificările și completările ulterioare - art. 613 Distanța minimă pentru arbori,
 - Legea nr. 155/2010 a poliției locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 207/2015 - Codul de procedură fiscală, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 227/2015 - Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile,
- b) Ordonanțe de Urgență ale Guvernului:**
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu



- modificările și completările ulterioare,
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,
- c) Ordonanțe de Guvern:**
- Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța Guvernului nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare - art. 8 lit. k) și lit. p),
 - Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor,
- d) Hotărâri ale Guvernului:**
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,
 - Hotărârea Guvernului nr. 976/2002 privind atestarea domeniului public al județului Arad, precum și al municipiului Arad, orașelor și comunelor din județul Arad, cu modificările și completările ulterioare,
 - Hotărârea Guvernului nr. 1.048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
 - Hotărârea Guvernului nr. 1.391/2006 privind aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, cu modificările și completările ulterioare,
 - Hotărârea Guvernului nr. 1.425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare,
 - Hotărârea Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
 - Hotărârea Guvernului nr. 1.332/2010 privind Regulamentul cadru de organizare și funcționare al poliției locale, cu modificările și completările ulterioare,



- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
- Hotărârea Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor,
- e) Ordine:**
 - Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor,
 - Ordinul comun al Ministerului Internelor și Reformei Administrative și al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 605/579/2008 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de miriști, vegetație uscată și resturi vegetale,
 - Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 670/2008 privind aprobarea listei ocoalelor silvice care asigură la cerere, pe bază de contract, servicii silvice pentru proprietarii de fond forestier persoane fizice și juridice care nu și-au constituit ocoale silvice private,
 - Ordinul Ministerului Dezvoltării Rurale și Administrației Publice nr. 1.549/2008 privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi din intravilanul localităților, actualizat, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul Ministerului Transportului nr. 1.294/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale,
 - Ordinul Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 767/2018 privind aprobarea Procedurii de aprobare, modificare și casare a actelor de punere în valoare pentru masa lemnoasă provenită din fondul forestier național și din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național și a Procedurii privind punerea în valoare și recoltarea de masă lemnoasă din fondul forestier pentru care legea nu obligă la întocmirea amenajamentului silvic și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare,
- f) Standarde:**
 - SR 2104:2004 - Butași de arbori și arbuști,
 - SR 5971:2004 - Puiți de talie mare de arbori și arbuști ornamentali,
 - SR 7184:2001 - Soluri,



- SR 9167:1997 - Îngrijirea și conducerea arboretelor,
 - SR EN ISO 14001:2015 - Sisteme de management de mediu,
 - SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calității,
 - SR EN ISO 11680:2021 - Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașini de elagat echipate cu motor,
 - SR EN ISO 11681:2022 - Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru ferăstraie portabile cu lanț,
 - SR EN ISO 16119:2013 - Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit,
 - STAS 5382-91 - Arbori și arbuști ornamentali pentru spații verzi,
- g) Hotărâri ale Consiliului Local al Municipiului Arad:**
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 162 din 29 iunie 2006 *privind gospodărirea municipiului Arad³, cu modificările și completările ulterioare*, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 126 din 30 aprilie 2015 *privind modificarea și completarea Anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 162/2006 privind norme obligatorii și responsabilitățile concrete ce revin instituțiilor publice, agenților economici, celorlalte persoane juridice și cetățenilor pentru gospodărirea Municipiului Arad⁴*, și prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 444 din 28 noiembrie 2017 *privind completarea anexei Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 162 din 29 iunie 2006, privind gospodărirea Municipiului Arad⁵*,
 - Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 334 din 30 septembrie 2009 *privind aprobarea participării Municipiului Arad la Programul național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități pentru obiectivul „Reamenajare Piața Eroilor”⁶*,
 - Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 360 din 12 octombrie 2009 *privind aprobarea participării Municipiului Arad la Programul național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități pentru obiectivul Reamenajare „Parc Pădurice” în localitatea Arad, județul Arad⁷*,

³ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2006/Hotarari.nsf/C800FD28F61F61FBF74C22587740067657C/\\$FILE/h2288.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2006/Hotarari.nsf/C800FD28F61F61FBF74C22587740067657C/$FILE/h2288.pdf?Open).

⁴ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2015/hotarari.nsf/1E3FF76E0215478CC225877300441E40/\\$FILE/h7568.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2015/hotarari.nsf/1E3FF76E0215478CC225877300441E40/$FILE/h7568.pdf?Open).

⁵ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/2B4E811D23798BE1C2258773003D9620/\\$FILE/h8793.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/2B4E811D23798BE1C2258773003D9620/$FILE/h8793.pdf?Open).

⁶ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2009/hotarari.nsf/2A582CB0F4C92742C225877400489F64/\\$FILE/h3662.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2009/hotarari.nsf/2A582CB0F4C92742C225877400489F64/$FILE/h3662.pdf?Open).

⁷ A se vedea



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
“Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad” - LOT II

- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 189 din 25 iulie 2011 *pentru aprobarea Studiului de fezabilitate Instalație de irigație Parcul Reconcilierii Arad*⁸,
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 305 din 07 decembrie 2011 *pentru aprobarea Studiului de Fezabilitate Instalație de irigație a spațiilor verzi din municipiul Arad*⁹,
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 315 din 28 decembrie 2011 *pentru aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție « Reabilitare și modernizare spații verzi Parc „Mihai Eminescu” Arad »*¹⁰,
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 51 din 20 martie 2012 *privind amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din municipiul Arad*¹¹,
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 297 din 30 septembrie 2015 *privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate din municipiul Arad*¹², *cu modificările și completările ulterioare*, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 81 din 24 martie 2016 *privind modificarea și completarea Hotărârii nr. 297/2015 a Consiliului Local al Municipiului Arad privind Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate din municipiul Arad*¹³, Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 128 din 12 martie 2019 *pentru modificarea Hotărârii nr. 297/2015, privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate din municipiul Arad*¹⁴, Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 481 din 21 octombrie 2021 *pentru modificarea și completarea*

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2009/hotarari.nsf/99DC945F1EE99ABFC2258774004867C0/\\$FILE/h3689.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2009/hotarari.nsf/99DC945F1EE99ABFC2258774004867C0/$FILE/h3689.pdf?Open).

⁸ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/B6CB6F5CA1070B75C22587740034E382/\\$FILE/h6274.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/B6CB6F5CA1070B75C22587740034E382/$FILE/h6274.pdf?Open).

⁹ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/788AB85C43A4F7B6C22587740033E6E0/\\$FILE/h6391.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/788AB85C43A4F7B6C22587740033E6E0/$FILE/h6391.pdf?Open).

¹⁰ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/5A6C0119AE0EAAEFC22587740033ACAD/\\$FILE/h6405.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2011/hotarari.nsf/5A6C0119AE0EAAEFC22587740033ACAD/$FILE/h6405.pdf?Open).

¹¹ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2012/hotarari.nsf/E27CA4CE6017EDE8C2258773004A4CD2/\\$FILE/h6474.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2012/hotarari.nsf/E27CA4CE6017EDE8C2258773004A4CD2/$FILE/h6474.pdf?Open).

¹² A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2015/hotarari.nsf/9E95392191D2C7FDC225877300422AC9/\\$FILE/h7739.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2015/hotarari.nsf/9E95392191D2C7FDC225877300422AC9/$FILE/h7739.pdf?Open).

¹³ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2016/hotarari.nsf/227301924BA94F17C2258773004347C1/\\$FILE/h7939.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2016/hotarari.nsf/227301924BA94F17C2258773004347C1/$FILE/h7939.pdf?Open).

¹⁴ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2019/hotarari.nsf/599351FD05A2A6D4C2258773003BC6A9/\\$FILE/h10002.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2019/hotarari.nsf/599351FD05A2A6D4C2258773003BC6A9/$FILE/h10002.pdf?Open).



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
“Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad” - LOT II

- Hotărârii nr. 297/2015 a Consiliului Local al Municipiului Arad privind Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de salubritate din Municipiul Arad*¹⁵,
- *Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 15 din 26 ianuarie 2017 privind aprobarea Strategiei privind transformarea în oraș verde a municipiului Arad*¹⁶,
 - *Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 147 din 09 mai 2017 cu privire la aprobarea documentației „Studiu de Fezabilitate - Gazon și instalație de irigație spații verzi în Municipiul Arad”*¹⁷,
 - *Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 314 din 16 iulie 2018 privind aprobarea Registrului local al Spațiilor Verzi din Intravilanul Municipiului Arad*¹⁸,
- i) **Nomenclatorul stradal al municipiului Arad, actualizat**¹⁹,
 - j) **Registrul Local al Spațiilor Verzi din municipiul Arad - aflat în curs de actualizare**²⁰, respectiv Fișe ale spațiului verde (FSV),
 - h) **Alte prevederi legale specifice în vigoare (acte normative, Regulamente, reglementări, prescripții tehnice, hotărâri ale Consiliului Local al Municipiului Arad aplicabile etc.).**
- (4) Prevederile Caietului de Sarcini se completează cu Regulamentul **Nr. 41.561/15.05.2023** al Serviciului public de interes local pentru amenajarea, întreținerea și înfrumusețarea spațiilor verzi publice din municipiul Arad - LOT II (“**Regulamentul**”/“**Regulamentul Serviciului**”) care se va aproba de către Consiliul Local al Municipiului Arad pe perioada de implementare a Contractului, precum și cu alte acte normative în vigoare specifice obiectului de activitate privind administrarea spațiilor verzi de pe domeniul public al UAT Municipiul Arad.
- (5) Prestatorul trebuie să respecte toate prevederile legale aplicabile la nivel național.
- (6) Pe perioada realizării Serviciului, Prestatorul este responsabil pentru implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu reglementările existente la nivel național.
- (7) Prestatorul trebuie să obțină și să mențină valabile pe toată durata Contractului, pe costul și cheltuiala proprie, toate autorizațiile, permisele, licențele, certificările și orice

¹⁵ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2021/hotarari.nsf/BAE2EA95EC8B1851C22587CE0042A1A6/\\$FILE/h11780.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2021/hotarari.nsf/BAE2EA95EC8B1851C22587CE0042A1A6/$FILE/h11780.pdf?Open).

¹⁶ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/53A58C43EE07CB98C2258773004521D3/\\$FILE/h8363.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/53A58C43EE07CB98C2258773004521D3/$FILE/h8363.pdf?Open).

¹⁷ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/7E07D59123A85C55C2258773004398C5/\\$FILE/h8495.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2017/Hotarari.nsf/7E07D59123A85C55C2258773004398C5/$FILE/h8495.pdf?Open).

¹⁸ A se vedea

[https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2018/hotarari.nsf/65CF32A2FD8DBAD8C2258773003ABC85/\\$FILE/h9185.pdf?Open](https://www.primariaarad.ro/dm_arad/2018/hotarari.nsf/65CF32A2FD8DBAD8C2258773003ABC85/$FILE/h9185.pdf?Open).

¹⁹ A se vedea

https://www.primariaarad.ro/dm_arad/portal.nsf/AllByUNID/nomenclatura-stradala-000119aa?OpenDocument.

²⁰ A se vedea

<https://gis.info-design.ro/RSVArad/>.



alte documente necesare, dacă este cazul, pentru prestarea serviciilor prevăzute în Caietul de Sarcini.

- (8) În cazul apariției unor noi acte normative în domeniu, precum și în cazul oricăror modificări legislative, după semnarea Contractului și în timpul executării acestuia, Prestatorul trebuie să se conformeze dispozițiilor legale obligatorii aplicabile la momentul efectuării Serviciului.
- (9) Pentru pregătirea Propunerii Tehnice și pe parcursul derulării Contractului trebuie avute în vedere prevederile legislative prevăzute la alin. (1), enumerarea acestora având caracter exhaustiv.

Art. 15. Standarde tehnice aplicabile

- (1) În timpul perioadei de prestare a Serviciilor prevăzute în Contract, Prestatorul va respecta reglementările și standardele naționale care sunt recunoscute și aprobate, în completare cu prevederile legislației aplicabile, prevăzută la art. 14. Cadru legislativ unitar și general aplicabil și aplicat.
- (2) Dacă pe perioada de derulare a Contractului vor apărea noi reglementări, modificări sau amendamente la reglementările existente sau noi standarde vor intra în vigoare, care permit criteriile tehnice mai puțin severe și/sau termeni și criteriile mai puțin restrictive decât cele din contract, Prestatorul va continua să ia în considerare cerințele inițiale. Doar în cazul în care Achizitorul aprobă în scris unele modificări totale sau parțiale vor fi agreeate standardele și reglementările cel mai puțin restrictive.

Art. 16. Definiții

Termenii utilizați în Caietul de Sarcini se definesc și de interpretează, după cum urmează:

- a) **accident grav** - accident mortal sau accident care produce o vătămare corporală gravă a unei persoane fizice,
- b) **activități edilitar-gospodărești** - ansamblul acțiunilor de utilitate și interes public local sau județean, desfășurate din inițiativa și sub organizarea autorităților administrației publice locale, prin care se asigură, într-o concepție unitară și coerentă, buna gospodărire și modernizarea localităților, dezvoltarea durabilă a acestora și a infrastructurii edilitar-urbane, precum și condiții normale de muncă, de viață și de locuire pentru comunitățile locale,
- c) **Autoritatea Contractantă** - autoritatea publică locală ce are în administrare, cu orice titlu, spații verzi - UAT Municipiul Arad prin Primăria Municipiului Arad,
- d) **Beneficiar** - Achizitor, Autoritatea Contractantă - UAT Municipiul Arad,
- e) **Caietul de Sarcini** - prezentul Caiet de Sarcini,
- f) **Contractul** - Acordul-cadru de Servicii încheiat de Autoritatea Contractantă cu Prestatorul, în baza Caietului de Sarcini,



- g) **compartimentul de specialitate** - Compartimentul Amenajare și Întreținere Spații Verzi, Mediu din cadrul Serviciului Edilitar și Dezvoltare Mediu Urban al Direcției Edilitare, care funcționează în Palatul Administrativ, Parter,
- h) **culoare de protecție față de infrastructura tehnică** - plantații realizate în lungul căilor de circulație sau în jurul unor instalații cu potențial ridicat de poluare, în vederea ameliorării calității mediului și protejării infrastructurii aferente,
- i) **depozitul ecologic conform** - depozitul de deșeuri nepericuloase din municipiul Arad, amplasat în partea de nord a municipiului Arad, adiacent depozitului de zgură al CET Arad, la 1.700 m de Șoseaua de Centură din partea de nord a municipiului Arad, concesionat către și administrat de SC FCC Environment România SRL,
- j) **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce,
- k) **domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale** - totalitatea bunurilor mobile și imobile, intrate în proprietatea unităților administrativ-teritoriale prin modalitățile prevăzute de lege și care nu fac parte din domeniul public al acestora,
- l) **domeniul public al unităților administrativ-teritoriale** - totalitatea bunurilor mobile și imobile aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de uz sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau prin hotărâre a consiliilor județene și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau interes public național,
- m) **fâșie plantată** - plantație cu rol estetic și de ameliorare a climatului și calității aerului, realizată în lungul căilor de circulație sau al cursurilor de apă,
- n) **grădină** - teren cultivat cu flori, copaci și arbuști ornamentali care este folosit pentru agrement și recreere, fiind deschis publicului,
- o) **grădină botanică** - grădină în care sunt prezentate colecții de plante vii cultivate în condiții naturale ori de seră, în vederea studierii acestora sau doar pentru curiozitățile pe care le prezintă,
- p) **incident grav** - un eveniment care ar putea da naștere unui accident grav,
- q) **infrastructura edilitar-urbană** - ansamblul bunurilor mobile și imobile, dobândite potrivit legii, constând din clădiri, construcții și instalații tehnologice, echipamente funcționale, dotări specifice și mobilier urban, inclusiv terenurile aferente, destinate desfășurării unor activități edilitar-gospodărești; infrastructura edilitar-urbană face parte din domeniul public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii,
- r) **împrejmuire** - construcția sau amenajarea (plantații, garduri vii), cu caracter definitiv sau provizoriu, amplasată la aliniament sau pe celelalte laturi ale parcelei, cu rolul de a delimita suprafețe, arii sau parcele asupra cărora exista forme de proprietate, executate pentru protecție împotriva intruziunilor, realizate din diferite materiale - beton, cărămidă, piatră, lemn, metal, inclusiv sârmă ghimpată întinsă pe bulumaci -, ori prin plantații specifice,



- s) **muzeu în aer liber** - instituție care dispune de un spațiu verde neacoperit, special amenajat, în vederea expunerii și studierii unor obiecte de artă, relicve, documente istorice și științifice și a educării publicului,
- t) **parc** - spațiu verde, cu suprața de minimum un hectar, format dintr-un cadru vegetal specific și din zone construite, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative pentru populație,
- u) **parc expozițional** - spațiu verde special amenajat destinat informării publicului și promovării unor evenimente,
- v) **Serviciile** - serviciile de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad,
- w) **scuar** - spațiu verde, cu suprafața mai mică de un hectar, amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotări publice, în incintele unităților economice, social-culturale, de învățământ, amenajărilor sportive, de agrement pentru copii și tineret sau în alte locații,
- x) **spații verzi publice** - definite potrivit prevederilor art. 3 lit. a) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților urbane, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate.
- y) **spații verzi aferente locuințelor de tip condominiu** - spații verzi formate dintr-un cadru vegetal, amplasate adiacent blocurilor de locuințe de tip condominiu, cu rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului,
- z) **spații verzi pentru protecția cursurilor de apă și lacurilor** - plantații realizate în lungul cursurilor de apă sau împrejurul lacurilor, al căror rol principal este de protecție a acestora,
- aa) **parte contractantă** - Autoritatea Contractantă sau Prestatorul, după caz,
- bb) **pădure de agrement** - pădure sau zonă împădurită în care se realizează diferite lucrări în vederea creării unui cadru adecvat petrecerii timpului liber,
- cc) **părți contractante** - Autoritatea Contractantă și Prestatorul,
- dd) **Prestator** - Ofertantul desemnat câștigător în urma procedurii de achiziție publică, care a încheiat acordul-cadru de servicii cu Autoritatea Contractantă.

CAPITOLUL II. DESCRIEREA GENERALĂ A SERVICIILOR

Art. 17. **Întreținerea vegetației**

- (1) Vegetația existentă în spațiile verzi publice reclamă o cunoaștere aprofundată a caracteristicilor morfologice și fiziologice ale tuturor categoriilor de vegetație existente în spațiul urban al municipiului Arad, fără de care înțelegerea particularităților de creștere și de dezvoltare a acestor plante, atât de importante pentru crearea peisajelor, nu este posibilă.
- (2) Vegetația este în permanență supusă acțiunii și interacțiunii multor factori care



condiționează și influențează desfășurarea tuturor proceselor biologice și biochimice ale mediului. Mediul devine astfel rezultatul complex al acestui sistem de factori, care are intensități diferite și variază de-a lungul timpului, pe fondul acțiunii și interacțiunii proceselor simultane, precum și pe fondul tuturor influențelor dintre acești factori (ecologici - biotici; fizico-geografici; climatici - căldură, lumină, apă, vântul, aerul; edafici - elementele nutritive, reacția, textura, structura solului; fiziologici etc.).

- (3) Plantele sunt influențate direct de complexul factorilor de mediu, dar influențează și pot modifica, la rândul lor, foarte profund mediul în care trăiesc, producând schimbări ale condițiilor edafice (creșterea cantității de humus în sol, îmbunătățirea structurii și a permeabilității solului, modificarea raportului cationilor și a pH-ului), ale calității atmosferei (creșterea umidității relative a aerului, micșorarea temperaturii ambiante, reducerea curenților de aer), îmbunătățind astfel mediul de viață.
- (4) Deciziile în privința evoluției și a dinamicii peisajului, dat de modul de gestiune durabilă a vegetației (întreținere curentă și întreținere de lungă durată), aparțin compartimentului de specialitate.
- (5) Orice decizie luată va produce efecte în peisajul cotidian. Rolul lor va fi acela de a conduce evoluția vegetației existente în amenajările peisagere astfel încât aceste efecte să producă valoare adăugată peisajului actual, să nu provoace degradări sau deprecieri ale situației existente, să urmărească în permanență modalitățile prin care pot recupera, conserva sau revitaliza mediul în care trăim.

Art. 18. Categoriile de vegetație și intervenții

- (1) Categoriile de vegetație asupra căreia se va interveni în procesul de întreținere sunt: arbori foioși și rășinoși, arbuști foioși și rășinoși, subarbuști, trandafiri, liane, plante floricole (anuale, bienale, perene, bulboase), ierburi ornamentale și gazon.
- (2) Categoriile de intervenții asupra vegetației:
 - a) servicii de întreținere și regenerare ale plantelor lemnoase (arbori, arbuști, subarbuști),
 - b) servicii de întreținere ale plantelor floricole,
 - c) servicii de întreținere a gazonului,
 - d) combaterea *Ambrosia artemisiifolia* și tratamente fitosanitare,
 - e) lucrări la sistemele de irigare din parcuri, sensuri giratorii și scuaruri.

Art. 19. Modul de realizare a obiectivelor

- (1) Pentru realizarea obiectivelor Serviciilor se are în vedere prestarea următoarelor servicii care se impun a fi efectuate cu societăți comerciale specializate în domeniu:
 - a) întreținere a spațiilor verzi și a aliniamentelor stradale,
 - b) amenajare și refacere prin plantare de material dendrofloricol și de gazonare a unor suprafețe de teren afectate de lucrări edilitar-gospodărești în municipiul Arad,
 - c) achiziție, furnizare și montare/plantare a produselor și echipamentelor necesare,
 - d) corecție, elagare și defrișare cât și serviciile și lucrările conexe: fasonare masă lemnoasă, scoaterea rădăcinilor/cioatelor, curățarea și degajarea terenului de resturi



- materiale, inclusiv încărcarea și descărcarea resturilor materiale, transportul masei lemnoase,
- e) tăieri de corecție la arborii din aliniamente ce afectează gospodăriile și a arborilor doborâți de furtuni, Prestatorul asigurând în acest sens și un dispecerat/echipaj de urgență, pentru situațiile în care este necesară intervenția acestuia,
 - f) înlocuire, reparare și întreținere a sistemelor de irigare.
- (2) În vederea continuității și operativității de realizare a Serviciilor și intervențiilor în regim de urgență (eliberări ale bunurilor mobile sau imobile de trunchiuri sau ramuri căzute accidental, deteriorarea sistemelor de deservire a spațiilor verzi - irigații, drenaj, Servicii de eliminare/tăieri, pentru realizarea unor reparații urgente a infrastructurii urbane etc.), se vor organiza în mod obligatoriu servicii permanente (24/24 ore) de preluare și soluționare a cererilor și sesizărilor neprevăzute, cu operativitate și celeritate maximă, în situații de urgență, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 2 lit. a)²¹ din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 20. Serviciile de întreținere a spațiilor verzi

- (1) Marea diversitate a spațiilor și suprafețelor plantate din zonele vizate, care formează sistemul de spațiu verde public al UAT Municipiul Arad este definit de 2 categorii funcționale majore și anume:
- a) **dotări** (alei, spații pentru parcare, construcții utilitare, construcții decorative, mobilier urban, instalații etc.),
 - b) **vegetație** (arbori rășinoși, arbori foioși, arbuști rășinoși, arbuști foioși, garduri vii, plantații floricole, gazon etc.).
- (2) Întreținerea acestor 2 componente majore ale spațiilor verzi reclamă abordarea lor diferențiată, pentru o mai bună înțelegere a misiunii pe care trebuie să o ducă la îndeplinire Prestatorul, pentru efectuarea serviciilor și lucrărilor de întreținere profesională a spațiilor verzi, la un standard calitativ ridicat.
- (3) Funcțiunile și dotările existente în parcuri, scuaruri, ansambluri de locuințe sunt:
- a) alei destinate circulației (auto, pietonale) și suprafețe destinate odihnei,
 - b) suprafețe și dotări destinate animalelor de companie,
 - c) construcții funcționale și decorative (scări, terase, gradene, ziduri de sprijin, bazine, jocuri de apă, fântâni, cascade, iazuri, rigole, pergole și colonade, chioșcuri, foșoare, pavilioane, poduri, pasarele, împrejmuiri etc.),
 - d) dotări destinate plantării vegetației pe dale de beton (jardiniere, vase decorative etc.),
 - e) dotări destinate mobilării zonelor exterioare - mobilier exterior (mese, bănci, scaune, banchete, balansoare etc.),

²¹ situația de urgență - evenimente excepționale, cu caracter non-militar, care amenință viața sau sănătatea persoanei, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse specializate și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.



- f) dotări destinate colectării deșeurilor (coșuri de deșeuri sau alte structuri de colectare a deșeurilor).

Art. 21. Servicii de întreținere ale suprafețelor plantate cu flori

- (1) În cadrul serviciilor de întreținere se vor presta și servicii de înlocuire sezonieră a plantelor floricole din spațiile publice existente.
- (2) Pentru parcuri, soiurile de bulboase se aleg de către Achizitor din soiuri cu înflorire timpurie, semi-timpurie și târzie, pentru a asigura o perioadă cât mai lungă de înflorire.
- (3) Pentru prestarea acestui serviciu, Prestatorul este responsabil pentru toate serviciile tehnologice de plantare a florilor (anuale, bienale, perene) și a gramineelor, și anume:
- a) aprovizionarea cu necesarul de plante floricole, stabilit în corelație cu planul de plantare sezonieră a decorului floral, comunicat de către Achizitor.
 - b) pregătirea substratului pentru plantare (eliberatul terenului de cultura precedentă, sau de alte corpuri străine, mobilizarea, mărunțirea și nivelarea solului),
 - c) transportul materialului de plantare (ghivece, răsaduri) în interiorul zonei de lucru,
 - d) pichetarea și plantarea plantelor floricole la locurile și în formele hotărâte de către Achizitor, respectând planul de plantare al amenajării,
 - e) udarea după plantare și asigurarea normelor zilnice ulterioare, corespunzătoare speciilor plantate, pe toată durata preconizată de decor.
- (4) După finalizarea plantărilor și instalarea decorului cu flori în spațiul verde public, Prestatorul este răspunzător pentru:
- a) menținerea în permanență a solului curat de buruieni prin servicii manuale de eliminare a buruienilor (plivire) sau prin servicii de erbicidare (chimic), la bulboase se va erbicida cu erbicide specifice pentru ceapă și usturoi. Serviciul se prestează de câte ori este nevoie, la solicitarea Achizitorului. Produsele, materialele, uneltele, transportul și manopera de execuție cad în sarcina exclusivă a Prestatorului.
 - b) menținerea solului fără crustă, nivelat, mărunțit - prin lucrări agrotehnice ale solului (săpare, urmată de greblare manuală). Serviciul se prestează de câte ori este nevoie, la solicitarea Achizitorului. Toate uneltele și manopera de lucru cad în sarcina exclusivă a Prestatorului.
 - c) menținerea plantațiilor floricole fără goluri, fără uscături prin asigurarea unei cantități de material floricol de rezervă, în situația în care apar goluri cauzate de uscarea unor plante. Materialul florifer, transportul și manopera de plantare vor fi asigurate de către Prestator.
 - d) asigurarea nivelului optim de substanțe minerale și organice necesare bunei nutriții a plantelor floricole, astfel încât aspectul general al decorului să fie viguros și sănătos. Substanțele de fertilizare se vor asigura prin grija Prestatorului, transportul și manopera de administrare, de asemenea.
 - e) eliminarea permanentă a florilor uscate, trecute, ofilite - asigurate prin treceri zilnice și tăierea/eliminarea tuturor elementelor degradate sau deteriorate. Plantația floricolă trebuie să emane în permanență prospețime, sănătate și vigoare.



Art. 22. Detalii de execuție a plantării

- (1) Plantarea florilor anuale se realizează în **perioada Mai-Iunie**, iar a florilor bienale și a bulbilor în **perioada Octombrie-Noiembrie**, după desenul stabilit/acceptat anterior producerii materialului floricol, de către Achizitor. Se aduc spre aprobare două variante de plantare, schimbându-se anual propunerile de model.
- (2) Plantarea cu flori (anuale și bienale) sau arbuști, arbori de talie mică, a jardinierele se realizează în locurile specificate în Comanda comunicată de către Achizitor.
- (3) Plantarea de arbori și arbuști se realizează la dimensiunile, din speciile și în locurile/adresele specificate în Comanda comunicată de către Achizitor. La plantarea arborilor, în groapa de plantare se vor așeza furtunuri pentru udare și fertilizare suplimentară în jurul balotului.
- (4) Plantarea gardurilor vii se realizează pe două rânduri, la dimensiunile, din speciile și în locurile/adresele specificate în comanda comunicată de către Achizitor.
- (5) Pentru confirmarea cantității și a speciilor de flori ce vor fi plantate, la situația de plată se va anexa o copie după documentele de achiziționare/producere a materialului săditor.
- (6) Punerea în operă a materialului floricol se va face după indicațiile Achizitorului privind desenul rondurilor și rabatelor florale, componența floristică a acestora și densitatea plantelor la unitatea de suprafață (în medie 50 fire/mp pentru plantele bienale și 70 fire/mp pentru plantele anuale).
- (7) Materialul floricol trebuie să îndeplinească următorii indici de calitate:
 - a) să fie viguros, nealungit, liber de boli și dăunători,
 - b) să aibă un sistem radicular bine format,
 - c) să nu fie ofilit,
 - d) răsadurile vor fi produse obligatoriu la ghivece.
- (8) Recepția materialului săditor și a serviciului de plantare se face, după cum urmează:
 - a) Achizitorul, prin reprezentanții săi, va efectua zilnic, după plantare, recepția cantitativă și calitativă a materialului săditor, înlăturându-se exemplarele care nu corespund din punct de vedere calitativ, care vor fi înlocuite de către Prestator.
 - b) plantele care nu s-au prins din cauza execuției necorespunzătoare a serviciului de plantare se vor înlocui pe cheltuiala proprie a Prestatorului (fără a emite pretenții financiare din partea Achizitorului), acesta trebuind să aibă asigurată, în afară de cantitatea de răsaduri contractată, și un plus de 10% din această cantitate, cu care să asigure completările de goluri. Procesele verbale de recepție vor sta la baza devizelor și decontărilor situațiilor de plată.

Art. 23. Servicii de întreținere a suprafețelor gazonate

- (1) Serviciile de întreținere curentă (zilnică, săptămânală) ale suprafețelor acoperite cu gazon sunt:
 - a) udarea suprafețelor - se va asigura udarea corespunzătoare, la intervale recomandate



în funcție de sezonul de vegetație, regimul pluviometric, nivelul termic al perioadei. Norma recomandată de apă este de 5 litri/mp, administrați zilnic (în perioada de vară), într-o singură repriză, sau fracționat în mai multe reprize (în perioadele caniculare, noaptea). Udarea suprafețelor gazonate se va face automat, în suprafețele dotate cu sistem automat de irigare. Timpul de udare se va programa în funcție de gradul de însoțire al peluzei și de temperaturile din timpul zilei.

- b) cosirea/tunderea suprafețelor - serviciul se va presta săptămânal, în timpul sezonului vegetativ, prin tunderea gazonului la 3-5 cm, în funcție de compoziția gazonului sau de dotări (cu sistem de irigare sau fără). Se va asigura necesarul de forță de muncă, echipamente, mașini și utilaje necesare pentru un flux continuu, astfel încât toate suprafețele întreținute să poată fi cosite.
- (2) Serviciile de întreținere periodică (săptămânală, lunară, trimestrială) ale suprafețelor gazonate sunt:
 - a) fertilizarea suprafețelor - în funcție de produsul de nutriție suplimentară folosit (cu eliberare imediată sau cu eliberare controlată), asigurându-se nivelul optim de macroelemente (N - azot, P - fosfor, K - potasiu), dar și de microelemente (Ca - calciu, Fe - fier, Mg - magneziu, Cu - cupru ș.a).
 - b) menținerea gazonului liber de buruieni cu frunză lată prin erbicidări repetate cu erbicide selective. Procurarea îngrășămintelor chimice sau organice, transportul și administrarea acestora se va face de către Prestator.
 - c) scarificarea suprafețelor gazonate - se face în scopul regenerării și întineririi plantelor graminee care intră în compoziția gazonului. Lucrarea se face cu utilaje și mașini de scarificare, asigurându-se tăierea în plan vertical a tufei și divizarea în mai multe părți care vor reîntineri planta îmbătrânită. După scarificare se aplică o greblare puternică pentru îndepărtarea tuturor reziduurilor rezultate.
 - d) rectificarea marginii peluzelor și a conturului general - serviciul se prestează cu unelte manuale cu lamă tăietoare în plan vertical (sape verticale), pentru asigurarea unei margini curate, bine conturate și bine delimitate de alte suprafețe (plantate sau pavate). Unelte și manopera de lucru vor fi asigurate de către Prestator.
 - e) erbicidarea selectivă - se va presta primăvara și toamna cu erbicide selective. Erbicidarea selectivă se va realiza doar în parcuri și scuaruri, fiind urmată de supraînsămânțare (semnarea semințelor de gazon în golurile lăsate de buruienile cu frunză lată). Serviciul de erbicidare selectivă se va aplica la rabatele cu bulbi și trandafiri, pe peluzele cu gazon și pe terenurile infestate cu buruiana *Ambrosia artemisiifolia*, ținând cont de faptul că *Ambrosia artemisiifolia* este sensibilă la erbicidele cu substanța activă bromoximil, iar aceste erbicide fac parte din grupa celor selective.
 - f) Erbicidarea totală se aplică pe aleile îmburuienate.
- (3) În cazul în care Prestatorul deteriorează parțial sau total materialul dendrofloricol asupra căruia aplică tratamentele fitosanitare sau care este afectat ca urmare a serviciilor de erbicidare, acesta va suporta pe cheltuiala sa (fără a emite pretenții



financiare din partea Achizitorului) toate serviciile/lucrările necesare remedierii situației create. Constatarea pagubelor produse se vor face de către Achizitor în prezența Prestatorului, iar refacerea și aducerea la stadiul inițial se va face de către Prestator.

- (4) Pentru toate produsele folosite, Prestatorul are obligația de a prezenta prospecte de la firmele producătoare în limba română, instrucțiuni de utilizare care să cuprindă dozele recomandate, gradul de pericolozitate a produselor și măsurile ce trebuie luate pentru evitarea oricăror incidente sau accidente de lucru.
- (5) În cazul în care se constată că tratamentele fitosanitare/erbicidările nu au avut efectul scontat, Prestatorul va relua efectuarea tratamentului/erbicidării pe cheltuială proprie (fără a emite pretenții financiare din partea Achizitorului), în maximum de 24 ore de la constatare și comunicare.

Art. 24. Măsuri de combatere a buruienii *Ambrosia artemisiifolia*

- (1) *Ambrosia artemisiifolia* este o buruienă invazivă, adventivă, de carantină, anuală, monoică, cu frunze penat-sectate, originară din America de Nord. Crește pe marginea drumurilor, pe ogoare, prin culturi de trifoi, ruine și locuri lăsate în paragină (de aici denumirea populară: iarbă de paragină, iarba pârluagelor, floarea pusteii). A fost introdusă în Europa cu diferite cereale, fiind semnalată pentru prima dată în 1863 în Germania; în România a fost observată prima dată la Orșova în anul 1910, acum fiind întâlnită mai ales pe Valea Mureșului, în Banat, în județele Bihor, Vaslui, Giurgiu. Înflorește în **perioada August-Septembrie**. Polenul acestei plante, purtat de vânt, provoacă polinoze (rinită alergică, conjunctivită alergică, astm, leziuni urticariene de contact) la sfârșitul verii - începutul toamnei, fiind unul dintre factorii agravanți ai astmului bronșic
- (2) *Ambrosia artemisiifolia* este rezistentă la erbicidele cu substanța activă glyphosat. Dacă după tăiere tulpina rămâne de 5 cm, va putea înflori deci emisia de polen nu este oprită.
- (3) Erbicidarea, ca metodă de eradicare a speciei *Ambrosia artemisiifolia* prezintă atât avantaje, cât și dezavantaje.
 - a) Dezavantajele erbicidării sunt următoarele:
 - există puține erbicide care pot fi utilizate de exemplu în cazul rabatelor cu bulboase,
 - necesitatea repetării erbicidării
 - există puține erbicide eficiente împotriva ambrosiei.
 - b) Avantajele erbicidării sunt următoarele:
 - se recurge la erbicidare ca la o ultimă soluție cu mare eficacitate totuși, mai ales la întreținerea gazonului
 - Plantele de floarea pusteii nu trebuie rupte, deoarece la fel ca în cazul cosirii numai o singură dată, acestea se vor ramifica puternic.
 - Erbicidarea se aplică la începutul perioadei de vegetație și se repetă ori de câte ori este nevoie.



- având în vedere că erbicidul la care este sensibilă ambrozia este din grupa celor selective, după erbicidare rămânând în teren doar gramineele.
- (4) Erbicidul sistemic la care *Ambrosia artemisiifolia* nu a dezvoltat rezistență are ca substanță activă bromoximil, care este activ de la 5°C. Erbicidele pe bază de bromoximil sunt erbicide selective utilizate și la întreținerea gazonului.
- (5) Pentru ambrozia aflată pe terenurile aparținând domeniului public sau privat al Municipiului Arad, altele decât cele care sunt cuprinse în Registrul de Spații Verzi al municipiului Arad aflat în curs de actualizare, ca și zone verzi amenajate, se vor lua măsuri de combatere a acesteia, la solicitarea compartimentelor de specialitate din cadrul primăriei sau al altor instituții de profil.
- (6) Suprafețele noi pe care se intervine vor fi fotografiate și măsurate.
- (7) Prestatorul va întocmi un **proces verbal de monitorizare** privind prezența *Ambrosia artemisiifolia*, până în data de 25 mai a fiecărui an, pe domeniul public și privat al UAT Municipiul Arad, care va cuprinde: locul unde s-a identificat prezența *Ambrosia artemisiifolia*, suprafața, soluțiile și concentrațiile ce se vor utiliza și o estimare privind costul serviciilor de erbicidare ce vor trebui efectuate.
- (8) Conform prevederilor Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările și completările ulterioare, pentru distrugerea buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, acțiunile „se vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de **30 iunie a fiecărui an**, lucrări de întreținere a terenurilor prin cosire, smulgere, erbicidare sau alte lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia”.
- (9) În cazul în care Achizitorul este sancționat pentru neluarea măsurilor de combatere a ambroziei, amenda este imputată Prestatorului, acesta din urmă fiind obligat să execute lucrările de combatere în regim de urgență.

Art. 25. Tratamente fitosanitare

- (1) Tratamentele fitosanitare se efectuează cu produse și utilaje specifice, la arborii, arbuștii și plantele ornamentale din spațiile verzi, din parcuri, scuaruri, aliniamente stradale etc, de pe domeniul public al Municipiului Arad în vederea prevenirii și limitării atacului de boli și dăunători.
- (2) Constatarea se face ca urmare a monitorizărilor periodice efectuate de către specialiști din cadrul Prestatorului sau/și ca urmare a buletinelor de avertizare și a recomandărilor emise de către unitatea fitosanitară.
- (3) Pesticidele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
 - a) să aibă o eficacitate mare,
 - b) să dețină un spectru larg de combatere,
 - c) să aibă o toxicitate redusă (grupele III și IV de toxicitate) pentru speciile de arbori și arbuști, pentru om și animale,
 - d) să aibă o compatibilitate mare cu alte substanțe de combatere.



- (4) Este foarte important ca structura și baza activă a pesticidelor să nu favorizeze sau să determine apariția de populații rezistente la substanța activă, utilizând concentrațiile recomandate de producător, nediminuând-o, fapt care ar duce la rezistența bolilor și dăunătorilor la pesticide.
- (5) Factorii favorizanți dezvoltării bolilor și dăunătorilor sunt:
- a) intervenția tardivă pentru combaterea unor dăunători,
 - b) servicii de igienă și toaletarea arborilor și arbuștilor care favorizează sau nu înlăturarea eventualelor dăunători (exp. lipsa aerisirii-fenomen întâlnit frecvent la plantele tunse cu aspect de tufă la care circulația aerului este mai greoaie),
 - c) schimbările climatice, respectiv efectele directe pe care temperatura și regimul pluviometric îl au asupra evoluției agenților patogenilor (exp. făinarea se produce după perioadele ploioase de scurtă durată, atacul afidelor - în condiții de secetă și temperaturi excesive),
 - d) temperatura din perioada caldă a anului când noaptea sunt 14-17°C, iar ziua sunt 25-27°C și umiditatea crescută în aer 50-90%,
 - e) plantarea greșită la umbră sau semi-umbră a arborilor, arbuștilor și plantelor perene iubitoare de soare,
 - f) plantarea greșită la soare a arborilor, arbuștilor și plantelor perene iubitoare de umbră.
- (6) Dăunătorii pentru care este necesară efectuarea de tratamente fitosanitare dintre care cele mai frecvente sunt:
- a) *Molia minieră (Cameraria ohridella) la castanul porcesc Aesculus hippocastanum*. În anii secetoși cu temperaturi ridicate are mai multe generații în perioada de vegetație ducând la defolierea arborilor. Tratamentele se fac iarna și în perioada de vegetație.
 - b) Cicada *Metcalfa pruinosa* (sinonim cu *Flata pruinosa*, *Ormenis pruinosa*). Această cicadă este polifagă. Se vor utiliza alternativ insecticide neonicotinoide cu cele organofosforice.
 - c) Păduchele lănos *Eriosoma lanigerum*, Se vor aplica aceleași tratamente ca la *Metcalfa pruinosa*.
 - d) Păduchi verzi - afide *Aphis* sp. Afidele sunt dăunători polifagi. Se vor efectua tratamente cu insecticide.
 - e) Acarieni: păianjenul roșu comun - *Tetranychus urticae*, păianjenul roșu al pomilor - *Panonychus ulmi*. Acarienii apar în condiții de secetă atmosferică. Tratamentele se pot face de la pornirea în vegetație din 3 în 3 săptămâni.
 - f) alți dăunători etc.
- (7) Boli pentru care este necesară efectuarea de tratamente fitosanitare:
- a) Făinarea *Spaerotheca* sp. Boala apare în condiții de vreme secetoasă și călduroasă în alternanță cu ploi sau irigare de scurtă durată, aglomerare de plante, proasta circulație a aerului.
 - b) Rugina *Phragmidium disciflorum*. Tratamentele se vor efectua cu produse sulfocuprice.
 - c) alte boli etc.
- (8) Produsele utilizate trebuie să îndeplinească următoarele condiții:



- a) să se regăsească în lista substanțelor autorizate pentru combaterea agenților fitopatogeni, depistați încursul monitorizărilor,
 - b) ambalarea, transportul și manipularea să se facă în conformitate cu instrucțiunile producătorului,
 - c) să aibă un spectru cât mai larg de combatere, bactericid și fungicid, iar pentru insecticide acestea să fie active în majoritatea stadiilor de viață al insectelor,
 - d) să aibă un impact minim asupra mediului înconjurător,
 - e) să nu prezinte pericol pentru utilizatori și albine.
- (9) Prestatorul va ține legătura în permanență cu unitatea fitosanitară pentru avertizare și prognoză boli și dăunători. Avertizarea primită se va înainta către compartimentul de specialitate.

Art. 26. Lucrări de întreținere a sistemelor de irigare

- (1) Lucrările de întreținere a sistemelor de irigare din parcuri presupun următoarele activități:
- a) efectuarea probei și punerea în funcțiune, primăvara (**Martie-Aprilie**), a sistemelor de irigare,
 - b) golirea sistemelor de irigare din parcuri și scuaruri în vederea pregătirii lor pentru perioada rece, în **luna Noiembrie**,
 - c) remedierea defecțiunilor apărute la sistemele de irigare (înlocuirea electrovanelor, aspersoarelor și a furtunelor de picurare deteriorate sau defecte),
 - d) reglarea razei de acțiune a aspersoarelor,
 - e) programarea calculatorului și a timpului de udare în funcție de temperatura zilnică, cantitatea de precipitații, gradul de umbrire și de umiditate,
 - f) reglarea senzorului de ploaie la 5 mm,
 - g) montarea furtunelor de picurare în zonele cu vegetație arbustivă (inclusiv trandafiri),
 - h) verificarea zilnică a rețelei,
 - i) reglarea aspersoarelor.
- (2) Constatările legate de degradarea sistemului de irigare sau ale elementelor componente ale acestuia din parcuri și scuaruri, vor fi aduse la cunoștința compartimentului de specialitate imediat ce au fost depistate, în regim de urgență. Aceste degradări vor fi consemnate într-un **proces verbal de constatare** în care vor fi specificate elementele deteriorate, în vederea înlocuirii sau a reparării acestora.

Art. 27. Alte tipuri de servicii

Din sfera Serviciilor fac parte și serviciile destinate întreținerii și protecției suprafețelor și a elementelor din dotare, după cum urmează:

- a) servicii de întreținere a aleilor destinate circulației pietonale și a suprafețelor destinate odihnei, din zonele parcurilor, scuarurilor și a altor spații verzi aflate în administrare publică,
- b) servicii de întreținere în suprafețele dotate cu construcții decorative și funcționale



- (scări, terase, gradene, ziduri de sprijin, pergole și colonade, chioșcuri, foișoare, pavilioane, poduri, pasarele), aflate în perimetrul parcurilor, scuarurilor și a altor spații verzi aflate în administrare publică,
- c) servicii de întreținere a dotărilor destinate plantării vegetației pe dală de beton (jardiniere, vase decorative etc.) existente în perimetrul parcurilor, scuarurilor și a altor spații verzi aflate în administrare publică,
 - d) servicii de întreținere și igienizare a dotărilor destinate colectării deșeurilor (coșurilor de deșeuri, containere selective etc.), existente în parcuri, scuaruri și alte spații verzi aflate în administrare publică,
 - e) servicii de întreținere a sistemelor de irigare din parcuri și scuaruri.

Art. 28. Serviciile de întreținere a aleilor destinate circulației (pietonale, carosabile) și a suprafețelor destinate odihnei, din parcuri și scuaruri

- (1) Serviciile de întreținere pentru toate tipurile de alei (betonate, pavate cu elemente prefabricate, pietruite, asfaltate etc.) precum și a suprafețelor destinate circulației sau odihnei constau în măturarea/greblarea zilnică a tuturor deșeurilor existente în suprafețele întreținute și evacuarea lor imediată. Serviciul se prestează pe toată perioada anului (primăvara, vara, toamna, iarna).
- (2) În timpul iernii, aleile și suprafețele destinate circulației sau odihnei vor fi eliberate de stratul de zăpadă depus, zăpada adunată va fi eliminată în afara spațiului public. Pentru evitarea alunecării, pe suprafața aleilor sau a suprafețelor de circulații se vor aplica substanțe antiderapante ecologice, care să nu afecteze plantele din vecinătatea acestora. Aprovizionarea cu materiale antiderapante intră în grija exclusivă a Prestatorului.
- (3) Verificarea stării fizice a aleilor din parcuri și scuaruri se va face periodic în cursul unei luni calendaristice, de către reprezentanți ai Achizitorului, care se vor asigura că serviciile au fost îndeplinite atât cantitativ cât și calitativ.
- (4) Constatările eventualelor degradări ale aleilor sau ale suprafețelor destinate circulației pietonale vor fi consemnate în **procese verbale** și aduse la cunoștința Achizitorului în regim de urgență. Totodată, zona consemnată în procesul verbal va fi marcată în teren de către prestator, cu însemne vizibile, pentru evitarea accidentării.
- (5) Întreținerea aleilor și a suprafețelor finisate cu diferite materiale (dale prefabricate, pietriș compactat, piatră naturală, cărămizi, terraway etc.), montate pe fundații permeabile, cu sau fără rosturi (din nisip, pietriș, pământ), vor fi periodic (decadal) întreținute, prin eliminarea buruienilor cu rădăcini distructive și/sau cosirea la joasă înălțime a vegetației de talie mică (pentru montajele cu rosturi înierbate).

Art. 29. Serviciile de întreținere și menținere a curățeniei în suprafețele dotate cu construcții decorative și funcționale (scări, terase, gradene, ziduri de sprijin, rigole, pergole și colonade, chioșcuri, foișoare, pavilioane, poduri, pasarele), aflate în perimetrul parcurilor, scuarurilor, aflate în administrare publică



- (1) Terasele, scările, gradenele, podurile vor fi întreținute prin servicii de menținere a curățeniei (măturare, greblare) și evacuarea zilnică a deșeurilor rezultate. În perioada de iarnă, toate suprafețele vor fi eliberate de stratul de zăpadă depus. Degradările și deteriorările acestora vor fi consemnate în Procese verbale și aduse urgent la cunoștința Achizitorului.
- (2) Pergolele, foișoarele, chioșcurile vor fi menținute în stare de curățenie prin măturarea suprafețelor interioare și exterioare, îndepărtarea prafului și a pânzelor de păianjen. Degradările și deteriorările acestora vor fi consemnate în Procese verbale și aduse urgent la cunoștința Achizitorului.
- (3) Constatările legate de degradarea construcțiilor decorative sau ale elementelor componente ale acestora din parcuri, scuaruri etc., vor fi aduse la cunoștința Achizitorului imediat ce au fost depistate, în regim de urgență. Aceste degradări vor fi consemnate într-un **proces verbal de constatare** în care vor fi specificate elementele deteriorate, în vederea înlocuirii sau a reparării acestora.

Art. 30. Serviciile de întreținere a dotărilor destinate plantării vegetației pe dala de beton (bacuri, jardiniere, vase decorative etc.) existente în perimetrul parcurilor, scuarurilor și a altor spații verzi aflate în administrare publică

- (1) Serviciile de întreținere constau în menținerea curățeniei prin evacuarea deșeurilor și îndepărtarea buruienilor de pe toată suprafața plantată. Jardinierele și vasele decorative plantate vor fi menținute în perfectă stare de curățenie prin îndepărtarea tuturor mizeriilor, a prafului, pământului sau a altor urme.
- (2) Degradările și deteriorările acestora vor fi consemnate în Procese verbale și aduse urgent la cunoștința Achizitorului.

Art. 31. Serviciile de întreținere și igienizare a dotărilor destinate colectării deșeurilor (coșurilor de deșuri) existente în parcuri, scuaruri și în alte spații verzi aflate în administrare publică

- (1) Serviciile de întreținere și igienizare a **coșurilor de deșuri** constau în golirea și evacuarea periodică a conținutului, nu mai rar de **1 dată la 2 zile**, în **perioada 1 Aprilie-1 Octombrie**, și **1 dată la 3 zile**, în **perioada 1 Octombrie-1 Aprilie**, potrivit prevederilor art. 38 lit. d) din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.
- (2) Prestatorul va asigura aprovizionarea și dotarea coșurilor de deșuri cu saci de unică folosință pentru colectarea și eliminarea facilă a deșeurilor și pentru menținerea stării de curățenie zilnică a recipientelor.
- (3) Verificarea stării fizice a coșurilor de deșuri și consemnarea degradărilor va fi făcută de către Prestator, iar procesele verbale vor fi aduse la cunoștința Achizitorului, în vederea reparării sau înlocuirii lor cu elemente noi.



Art. 32. Cerințe organizatorice minimale

- (1) În cadrul procesului de gestionare/întreținere a amenajărilor peisagistice existente pe raza administrativă a UAT Municipiul Arad se va avea în vedere respectarea obligațiilor ce decurg din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților urbane, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu privire la serviciile specializate de intervenții asupra vegetației și a amenajărilor peisagistice în ansamblul lor, și anume:
- a) În toate amenajările peisagistice cu plante floricole se va avea în vedere utilizarea cu precădere a plantelor perene, excepție fac amenajările istorice în care, datorită caracterului specific, se utilizează mai mult plante floricole anuale și bienale.
 - b) Suprafețele existente ocupate cu plante floricole nu pot fi mărite cu excepția introducerii de pajiști (spațiu verde) pe suprafețele care înglobează și respectivele zone cu plante floricole.
 - c) În zonele umbrite (de clădiri, elemente construite, vegetație arborescentă) se va evita, în procesul de întreținere, refacerea suprafețelor cu gazon, acesta fiind înlocuit cu specii acoperitoare de sol (specii înlocuitoare de gazon), rezistente la umbră.
 - d) Acoperirea suprafețelor libere, rămase în cadrul alveolelor plantate cu arbori, din aliniamentele stradale, se va face cu amestecuri de specii graminee perene cu *Trifolium repens* (Trifoi alb) sau specii de arbuști cu consum redus de resurse în procesul de gestionare (consum redus de apă, fertilizatori, manopere); scoarță, pietriș ornamental așezate pe folie permeabilă contra înrădăcinării.
 - e) În procesul de gestionare globală a spațiului verde public se va urmări păstrarea și protejarea cu prioritate a populației existente de arbori viabili, precum și menținerea sau creșterea volumului foliar format de vegetația arboricolă existentă.
 - f) Plantele lemnoase nou introduse în amenajările peisagistice (în procesul de întreținere/înlocuire a celor eliminate în urma uscării), vor aparține exclusiv speciilor capabile să se dezvolte în spațiul verde amenajat, solicitând nevoi minime de gestionare și întreținere. Materialul vegetal propus pentru utilizare va corespunde Standardelor și Normelor impuse de legislația în vigoare. Speciile propuse pentru plantările de înlocuire vor fi avizate de Achizitor, în vederea alegerii celei mai potrivite variante de înlocuire (cu aceeași specie sau cu altă specie, mai bine adaptată la condițiile existente de viață, cu consumuri mici de resurse în cadrul procesului de gestiune curentă).
 - g) Arborii nou introduși în spațiul verde din cadrul aliniamentelor stradale aferente arterelor de circulație de categoria I-a și a II-a vor avea nivelul minim de inserție al coroanei la 2,20 m măsurată de la sol. În cazul arterelor de circulație de categoria a III-a și a IV-a, sau a celor care însoțesc aleile principale din interiorul parcurilor și scuarurilor, arborii utilizați pentru înlocuire vor avea nivelul de inserție al coroanei situat la minimum 2 m față de sol.
 - h) Toți arborii care vor fi introduși în spațiul verde public vor fi formați încă din pepinieră (prin lucrări speciale de formare a sistemului radicular, a trunchiului și a coroanei) și vor avea obligatoriu circumferința trunchiului conform prevederilor Caietului de



Sarcini și a Comenzii.

- i) Serviciile de întreținere aplicate arborilor, arbuștilor și celorlalte categorii de vegetație vor fi realizate cu unelte, echipamente sau alte accesorii adecvate care să permită menținerea integrității plantelor.
- j) Substratul existent în alveolele de plantare din cadrul aliniamentelor stradale sau a altor suprafețe plantate din cadrul spațiilor mineralizate va fi înlocuit cu pământ vegetal de bună calitate (primii 15-20 cm din stratul superficial al pământului de țelină), și va avea o adâncime de minimum 1 m.
- k) Combaterea buruienilor constă în eliminarea tuturor buruienilor care concurează la nutriția plantelor cultivate, prin îndepărtarea manuală, mecanizată sau chimică a buruienilor crescute (plivit, prașit, erbicidare totală, erbicidare selectivă). Lucrarea se execută ori de câte ori este nevoie, pe toată durata perioadei de vegetație, la solicitarea Achizitorului.
- l) Udarea arborilor și arbuștilor - lucrarea constă în asigurarea normei de apă necesară pentru prinderea plantelor tinere (25-40 litri apă), obligatorie în primii 2-3 ani după plantare, respectând frecvența de udare caracteristică fiecărei specii (3-5 zile), coroborată cu condițiile pedo-climaticice și atmosferice.
- m) Udarea arborilor și arbuștilor stabilizate la locul de plantare trebuie să se aplice în perioada de secetă, ținând cont că verile în municipiul Arad sunt toride și secetoase. În această situație, udarea trebuie să fie făcută pe parcursul mai multor ore, asigurându-se umectarea întregului volum al masei radiculare, cu norme mari de apă (50-100 l).
- n) Udarea se va aplica obligatoriu la semănat și plantat, urmând ca acestea să se presteze în funcție de starea vremii.
- (2) Prestatorul 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 calitate stabiliți,
 - d) furnizarea către Achizitor a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciile de întreținere a parcurilor, scuarurilor, spațiilor verzi, sistemelor de irigare, tăieri de corecție, elagare și defrișare arbori de pe domeniul public al municipiului Arad, în condițiile legii,
 - e) respectarea angajamentelor asumate prin Contract,
 - f) prestarea Serviciului pe raza administrativ-teritorială a UAT Municipiul Arad prevăzută,
 - g) aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare/prestare,
 - h) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și/sau cu terți,



- i) evidența orelor de funcționare a utilajelor,
- j) ținerea unei evidențe a gestiunii deșeurilor și raportarea periodică a situației autorităților competente, conform reglementărilor în vigoare,
- k) înlocuirea mijloacelor auto care prezintă defecțiuni,
- l) personalul necesar pentru prestarea serviciilor asumate prin Contract, conform cerințelor minime stabilite,
- m) conducerea operativă prin asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție. Se va interveni în cel mai scurt timp posibil (maximum 2 ore de la solicitarea fermă a Achizitorului) în special în cazul căderilor de arbori/desprinderi de ramuri urmare a intensificării vitezei vântului sau a căderilor abundente de zăpadă. În acest sens societatea are obligația de a asigura permanent un dispecerat de urgență. Echipajele vor fi organizate astfel încât să se poată asigura intervenția simultană în cel puțin două locuri. Prestatorul are obligația de a asigura dispeceratul de urgență, în 3 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a Contractului, sens în care acesta va prezenta Achizitorului persoana responsabilă cu primirea de solicitări, în vederea asigurării serviciului în regim de urgență.
- n) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin Contract,
- o) realizarea unui sistem de evidență electronică a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora, cu obligația Prestatorului de a transmite către Achizitor zilnic, atât sesizările primite de la terți cât și modul de rezolvare a acestora,
- p) exploatarea coșurilor de deșuri stradale existente, respectiv întreținerea (golirea, spălarea și dezinfectarea periodică) a coșurilor de deșuri amplasate pe domeniul public al UAT Municipiul Arad, precum și informarea Achizitorului cu privire la coșurile stradale care prezintă defecțiuni sau neetanșeități (locație, tip etc.), în vederea luării în evidență și înlocuirii acestora,
- q) îndepărtarea afișelor amplasate ilegal de pe dotările urbane din zona de activitate (coșuri de deșuri stradale),
- r) alte condiții specifice stabilite ulterior de Achizitor aduse la cunoștință Prestatorului în scris, în funcție de:
 - posibilele modificări legislative,
 - posibila reorganizare teritorial-administrativă,
 - mișcarea bunurilor imobiliare din inventarul patrimonial.
- (3) Prestatorul va fi responsabil pentru eventualele accidente de muncă apărute ca urmare a nerespectării legislației în vigoare de securitate și sănătate în muncă.
- (4) La efectuarea serviciilor, Prestatorul va avea în vedere protecția vegetației existente în perimetrul de lucru.
- (5) Prestatorul își va organiza activitatea în așa natură încât să nu incomodeze activitatea traficului rutier.
- (6) Refacerea serviciilor prestate necorespunzător se va face pe cheltuiala Prestatorului (fără a emite pretenții financiare din partea Achizitorului).



- (7) Nu se vor admite tăieri de arbori fără aprobarea în scris a Achizitorului.
- (8) Prestatorul va asigura desfășurarea activității în regim de continuitate, până la finalizarea contractului sau epuizarea fondurilor alocate de la bugetul local, va da dovadă de promptitudine și profesionalism, va asigura personal competent pentru desfășurarea activității.
- (9) De asemenea, în cazul producerii de pagube, din vina Prestatorului, asupra bunurilor cetățenilor în timpul prestării serviciilor, acesta va plăti daune păgubitului.
- (10) Prestatorul are obligația să prezinte documente care să demonstreze îndeplinirea standardelor de produs.

Art. 33. Pregătirea terenului pentru plantarea gazonului

Pregătirea terenului pentru plantarea gazonului presupune următoarele activități:

- a) degajarea terenului prin strângerea cu mâna, sapa și grebla, în grămezi a diferitelor materiale existente la suprafață sau mai puțin îngropate,
- b) curățarea terenului, prin săpare cu sapa la adâncime de 5 cm, de iarbă și buruieni și transportul acestora cu roaba la marginea zonei de lucru,
- c) defrișări și tăieri sau doborâri de arbori, lucrări care se aplică numai în ipoteza întâlnirii acestora în ansamblul serviciilor de amenajare a peluzelor gazonate,
- d) extragerea pământului vegetal se realizează prin săparea și aruncarea pământului în depozit sau vehicul, îndepărtarea rădăcinilor, pietrelor și a altor corpuri străine,
- e) mobilizarea solului în vederea asigurării prizei cu stratul vegetal, nivelarea și finisarea suprafețelor după mobilizarea solului,
- f) săparea și întoarcerea pământului, cu sfărmașul a bulgărilor, nivelarea și mărunțirea bulgărilor cu sapa și grebla, finisarea prin greblarea repetată la metru pătrat de suprafață mobilizată, împrăștierea pământului cu lopata și sfărmașul a bulgărilor,
- g) însămânțarea gazonului se va face după așternerea pământului vegetal și mărunțirea fină a acestuia.

Art. 34. Întreținerea peluzelor gazonate

Întreținerea peluzelor gazonate se realizează prin:

- a) **udarea suprafețelor** - se va asigura udarea corespunzătoare, la intervale recomandate în funcție de sezonul de vegetație, regimul pluviometric, nivelul termic al perioadei. Norma recomandată de apă este de 5 litri/mp, administrați zilnic (în perioada de vară) într-o singură repriză, sau fracționat în mai multe reprize (în perioadele caniculare, noaptea). Udarea suprafețelor gazonate se face automat, în suprafețele dotate cu sisteme de irigare, sau manual în restul suprafețelor.
- b) **cosirea suprafețelor** - lucrarea se execută săptămânal, prin tunderea gazonului la 2-5 cm, în funcție de specia folosită sau de configurația reliefului zonei gazonate. Se va asigura necesarul de forță de muncă, echipamente, mașini și utilaje necesare pentru un



flux continuu, astfel încât toate suprafețele întreținute să poată fi cosite **1 dată pe săptămână**.

Art. 35. Întreținerea periodică (lunară, trimestrială) a suprafețelor gazonate

Întreținerea periodică (lunară, trimestrială) a suprafețelor gazonate presupune:

- a) **fertilizarea suprafețelor** - se prestează lunar sau trimestrial, în funcție de produsul de nutriție suplimentară folosit, asigurându-se nivelul optim de macroelemente dar și de microelemente. Procurarea îngrășămintelor chimice și organice, transportul și administrarea acestora se va face de către Prestator.
- b) **scarificarea suprafețelor gazonate** - se face în scopul regenerării și întineririi plantelor graminee care intră în compoziția gazonului. Serviciul se face cu utilaje și mașini de scarificare, asigurându-se tăierea în plan vertical a tufei și divizarea în mai multe părți care vor reîntineri planta îmbătrânită. Serviciul se aplică la solicitarea Achizitorului. După scarificare se aplică o greblare puternică pentru îndepărtarea tuturor reziduurilor rezultate.
- c) **rectificarea marginilor peluzelor și a conturului general** - se prestează cu unelte manuale cu lamă tăietoare în plan vertical, pentru asigurarea unei margini curate, bine conturate și bine delimitate de alte suprafețe.

Art. 36. Protejarea plantațiilor

Pentru protejarea plantațiilor se vor presta următoarele:

- a) **udarea plantațiilor**, respectiv:
 - desfășurarea, cuplarea și strângerea furtunului la gura de apă,
 - udatul propriu-zis,
- b) **învelirea trunchiului cu funii din trestie cu apărători**.

Art. 37. Plantarea arborilor și arbuștilor ornamentali

(1) Plantarea arborilor și arbuștilor ornamentali în spațiile verzi constă în:

- a) **săparea manuală a gropilor de diferite dimensiuni, cu păstrarea structurii solului și separarea stratului de pământ vegetal,**
- b) **plantarea arborilor și arbuștilor**, respectiv:
 - săparea șanțului în jurul balotului,
 - curățarea și tăierea rădăcinilor,
 - învelirea coroanei cu rogojini legate cu sfoară,
 - protejarea bazei tulpinii prin înfășurarea cu pânză de sac,
 - fixarea în autovehicul și stropirea coroanei cu apă,
 - transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - mocirlitul rădăcinilor,
 - așezarea balotului în groapă,
 - scoaterea ambalajului,



- astuparea cu pământ a gropilor de plantare,
 - baterea pământului,
 - executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor,
 - primul udat,
 - fasonatul coroanei.
- (2) Stabilirea numărului și tipurilor de arbori, arbuști, precum și amplasamentele/locațiile în care urmează a se efectua plantarea se va stabili prin comanda emisă de Achizitor.

Art. 38. Caracteristicile materialului dendrologic

- (1) Pentru materialul dendrologic se vor prezenta **certIFICATE DE CALITATE ȘI CONFORMITATE**.
- (2) Garanția acordată de către Prestator pentru materialul dendrologic (arbori, arbuști, trandafiri, gard viu) este de minimum **3 ani** de la data plantării acestuia, dată confirmată de Achizitor.
- (3) Neacordarea garanției pentru materialul dendrologic atrage eliminarea Ofertantului. În acest sens, **Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere prin care va preciza durata de garanție acordată materialului dendrologic**, potrivit prevederilor alin. (2).
- (4) În cazul în care, după plantare, materialul dendrologic plantat nu se va prinde, acesta va fi înlocuit pe cheltuiala Prestatorului, fără ca acesta din urmă să emită pretenții financiare din partea Achizitorului în acest sens.
- (5) Orice deteriorare, defecțiune sau distrugere apărută din vina Prestatorului, va fi remediată de către acesta în termen de 48 de ore de la data comunicării acesteia, de către Achizitor, fără să se perceapă costuri suplimentare de la Achizitor.

Art. 39. Plantarea de flori anuale sau bienale și plante perene

- (1) Plantarea de flori anuale sau bienale și plante perene se va realiza astfel:

a) plantări de flori anuale, respectiv:

- transportul ghivecelor de flori în interiorul zonei de lucru,
- săparea gropilor pentru plantare,
- plantarea udarea și acoperirea cu pământ.

b) plantarea plantelor perene, respectiv:

- săparea în jurul plantei pentru formarea balotului,
- înfășurarea balotului în hârtie groasă și legarea cu sârmă,
- săparea gropilor pentru plantare,
- transportul în interiorul zonei de lucru,
- plantarea,
- udarea.

- (2) Obligatoriu se vor presta următoarele servicii:

a) udarea plantațiilor, respectiv:

- desfășurarea, cuplarea și strângerea furtunului de apă la gura de apă,



- udatul propriu-zis.
- b) plivirea buruienilor**, respectiv:
 - extragerea manuală a buruienilor cu unelte de plivit,
 - depozitarea buruienilor la marginea zonei de lucru, în grămezi,
 - căratul buruienilor.
- c) combaterea bolilor și dăunătorilor în plantații**, respectiv:
 - mărunțirea și prepararea amestecului de substanțe chimice pentru combatere și umplerea aparatului,
 - executarea stropirii sau prăfuirii prin acționare manuală.
- (3)** Plantarea florilor sezoniere se va realiza doar în baza comenzii emise de Achizitor.
- (4)** Stabilirea numărului și tipurilor de plante, precum și amplasamentele/locațiile în care urmează a se efectua plantarea acestora se va stabili prin comanda emisă de Achizitor.

Art. 40.

Prestatorul are obligația de a prezenta la începutul fiecărui an calendaristic de contract, dar nu mai târziu de data de **31 Ianuarie**, un **plan/schiță pentru zonele plantate**, care să cuprindă dimensiunea pastile/rondoului amenajat, numărul și tipul materialului de plantat.

Art. 41. Caracteristicile materialului dendrofloricol

- (1)** Pentru materialul dendrofloricol se vor prezenta **certIFICATE DE CALITATE ȘI CONFORMITATE**.
- (2)** Garanția acordată de către Prestator pentru materialul dendrofloricol este, după cum urmează:
 - a)** pentru florile anuale: **6 luni** de la data plantării acestuia, dată confirmată de Achizitor,
 - b)** pentru florile perene: **2 ani** de la data plantării acestuia, dată confirmată de Achizitor.
- (3)** Neacordarea garanției pentru materialul dendrofloricol atrage eliminarea Ofertantului. În acest sens, **Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere prin care va preciza durata de garanție acordată materialului dendrofloricol, pe fiecare categorie de specii floricole în parte, potrivit prevederilor alin. (2).**
- (4)** În cazul în care, după plantare, materialul dendrofloricol plantat nu se va prinde, acesta va fi înlocuit pe cheltuiala Prestatorului, fără ca acesta din urmă să emită pretenții financiare din partea Achizitorului în acest sens.
- (5)** Orice deteriorare, defecțiune sau distrugere apărută din vina Prestatorului va fi remediată de către acesta în termen de 48 de ore de la data comunicării acesteia, de către Achizitor, fără să se perceapă costuri suplimentare de la Achizitor.

Art. 42. Gestionarea deșeurilor

- (1)** Serviciile de încărcat, transport și descărcat deșuri rezultate din activitatea de amenajare și/sau întreținere a spațiilor verzi se vor deconta în funcție de recepțiile cantitative efectuate la depozitarea deșeurilor la Stația de Compostare în Tunel Arad sau la Depozitul ecologic conform de deșuri nepericuloase Arad, administrate de SC FCC Environment România SRL, după caz.



- (2) Din valoarea contractuală sunt achitate, de către Achizitor, și serviciile de depozitare a deșeuri rezultate pe baza bonurilor de cântar emise de instalația de tratare/eliminare, după caz.
- (3) Încărcarea și transportul deșeurilor verzi și a altor categorii de deșeuri se va face în aceeași zi în care acestea au rezultat.
- (4) În mod obligatoriu, deșeurile vor fi colectate, transportate și predate, pe categorii, la instalațiile specifice destinate prestării serviciului de salubritate, care preiau categoria respectivă de deșeuri,
- (5) Instalațiile specifice prevăzute la alin. (2) sunt:
 - a) Depozitul ecologic conform din municipiul Arad - depozit de deșeuri nepericuloase pentru deșeuri municipale amplasat în municipiul Arad, în partea de nord a municipiului, adiacent CET Arad, la 1.700 m de drumul de centură din partea de nord a municipiului, pentru activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase,
 - b) Stația de Compostare Arad - instalație de compostare amplasată în municipiul Arad, în zona Depozitului ecologic conform din municipiul Arad, pentru activitatea de tratare aerobă a biodeșeurilor colectate separat.
- (6) Tichetul de cântar eliberat de instalația de cântărire a vehiculelor rutiere emise de Operatorii instalațiilor prevăzute la alin. (3) reprezintă document justificativ cu privire la dovada cantității de deșeuri predate conform și va fi atașat la factura aferentă Serviciilor predate, emise de Prestator. Prestatorul va evidenția în facturile emise valoarea tichetelor de cântar aferente, în mod distinct față de Serviciile predate.
- (7) Prestatorul este direct responsabil de gestionarea deșeurilor (colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor), care se va realiza cu respectarea tuturor prevederilor legislației în vigoare privind regimul deșeurilor și protecția mediului.
- (8) Transportul deșeurilor colectate din zona de lucru se va face cu mijloace de transport acoperite și în condițiile legislației în vigoare.

Art. 43. Protecția de iarnă

- (1) Protecția de iarnă se aplică pentru toate tipurile de plante termosensibile de talie mică (arbori tineri, arbuști, subarbuști, trandafiri) situate pe domeniul public al UAT Municipiul Arad, precum și pentru plantele lemnoase în recipiente de cultură (vase, jardiniere etc.).
- (2) Lucrarea se aplică la intrarea în iarnă, când temperaturile din cursul nopții scad la -2-3 grade Celsius.
- (3) Trandafirii din soiurile sensibile la ger vor fi mușuroiți la bază cu cel puțin 30 cm pământ mărunțit și reavăn, acoperind punctul de altoire și partea bazală a ramurilor.
- (4) Trandafirii altoiți pe trunchi vor fi protejați după căderea frunzelor.



- (5) Pentru facilitarea serviciului, soiurile viguroase pot fi tăiate înainte de mușuroire, pentru ușurarea tufei, dar nu mai mult de 1/4 (un sfert) din înălțimea acesteia.
- (6) Primăvara, după trecerea pericolului înghețurilor târzii, se va efectua lucrarea de dezmușuroire (dezgropare). Aceasta constă în îndepărtarea pământului de la baza fiecărei plante cu atenție sporită la protejarea mugurilor de la baza ramurilor și a ramurilor în general.

Art. 44. Întreținerea sistemului de irigat și de pompare a apei

- (1) Serviciile de întreținere a sistemului de irigații și de pompare a apei constau în deplasarea periodică (sau la solicitarea Achizitorului) a unei echipe de instalatori din partea Prestatorului pentru remedierea defecțiunilor survenite sau pentru desfășurarea următoarelor lucrări:
 - a) verificarea etanșeității circuitelor de irigare prin picurare sau prin aspersie, a pompelor, supapelor de sens etc.,
 - b) înlocuirea sau curățarea duzelor aspersoarelor,
 - c) înlocuirea sau curățarea filtrelor,
 - d) curățarea electrovanelor, verificarea garniturilor și bobinelor,
 - e) verificarea și reprogramarea controlerelor pentru irigații,
 - f) golirea sistemelor de udare înainte de venirea iernii,
 - g) repunerea în funcțiune a sistemelor de irigații la venirea primăverii,
 - h) orice alte servicii și lucrări necesare funcționării în condiții bune a sistemelor de irigare și pompare.
- (2) Garanția acordată de către Prestator pentru înlocuirea materialelor din cadrul sistemelor de irigații este de minimum **2 ani** de la data efectuării acesteia, dată confirmată de Achizitor.
- (3) Orice deteriorare, defecțiune sau distrugere apărută din vina Prestatorului, va fi remediată de către acesta în termen de 48 de ore de la data comunicării acesteia, de către Achizitor, fără să se perceapă costuri suplimentare de la Achizitor.
- (4) Sistemul de irigații și de pompare a apei de pe spațiile verzi din domeniul public al UAT Municipiul Arad este prezentat în **Anexa Nr. 3** - Centralizator privind evidența sistemului de irigații și de pompare a apei de pe spațiile verzi publice din municipiul Arad - LOT II.

CAPITOLUL III. CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIILOR

Art. 45. Comanda de Servicii

- (1) Începerea și prestarea Serviciilor care fac obiectul Caietului de Sarcini se va face în baza unei **Comenzi** emisă de Achizitor în funcție de disponibilitățile bugetare alocate, potrivit clauzei contractuale privind valoarea Contractului.



- (2) Comanda va conține serviciile și lucrările solicitate de Achizitor pentru luna respectivă, în funcție de anotimp, materialul dendrologic ce se dorește a se planta, amplasamentele etc. De asemenea, se vor include și amplasamentele pe care se va planta materialul dendrologic și dendrofloricol, respectiv se vor presta servicii de tăiere a arborilor, după caz.
- (3) Valoarea alocată lunar la programul de prestări servicii se va stabili în funcție de alocația bugetară aprobată pentru aceste activități în Bugetul Local.
- (4) Prestatorul va comunica zilnic, până la ora 8:30, printr-o modalitate aleasă de Achizitor (exemplu: grup Whatsapp special creat) programul de lucru pentru ziua respectivă cu adresele unde acționează, tipul serviciilor și lucrărilor pe care le va realiza, numărul echipelor și al muncitorilor, numărul și tipul utilajelor.
- (5) Toate Serviciile ce fac obiectul Caietului de Sarcini vor fi prestate numai în baza Comenzilor emise de Achizitor și înaintate Prestatorului în mod direct, prin intermediul responsabilului de contract, sau prin orice modalitate de corespondență (e-mail, serviciu poștal etc.).
- (6) Pentru o parte dintre Servicii (de exemplu, măturare alei), Comanda se va face lunar.
- (7) Pentru toate celelalte Servicii se va emite Comandă în funcție de necesitățile constatate de Achizitor, în limita fondurilor bugetare disponibile în acest sens.
- (8) Pentru tăierile de corecție, defrișările și degajările de arbori realizate după producerea de fenomene meteorologice extreme, se vor deconta pe baza unui deviz cu mențiunea "*fenomen meteorologic extrem produs în data de _____.202*".
- (9) Comanda se va emite, de regulă, până în data de 5 a fiecărei luni.
- (10) Prestatorul trebuie să asigure realizarea tuturor serviciilor, în regim de continuitate, cu respectarea condițiilor tehnice și de calitate specifice.

Art. 46. Comanda de Servicii Suplimentară

- (1) În cazul în care, pe parcursul prestării Serviciilor, se constată că sunt necesare Servicii suplimentare față de cele comandate inițial, Achizitorul va întocmi un **proces verbal de constatare** din care va rezulta starea de fapt și necesitatea Serviciilor suplimentare.
- (2) În baza procesului verbal prevăzut la alin. (1), Achizitorul va emite o **Comandă de Servicii Suplimentară comenzii inițiale**.

Art. 47.

- (1) Prestatorul nu va presta Servicii în afara celor comandate prin Comanda de Servicii sau prin Comanda de Servicii Suplimentare.
- (2) Serviciile prestate din propria inițiativă a Prestatorului respectiv fără a fi prevăzute în Comandă, nu se vor deconta.
- (3) Toate documentele prezentate de Prestator trebuie să fie în limba română, cu excepția cazului în care Achizitorul prevede altfel.
- (4) Toți parametrii din cadrul documentelor trebuie să fie exprimați în unități din Sistemul internațional de Unități.



Art. 48.

- (1) Verificarea stadiului efectuării Serviciilor solicitate în Comenzile emise de Achizitor se realizează de către personalul compartimentului de specialitate, în orice moment, pe parcursul prestării Serviciilor, independent sau împreună cu personalul Prestatorului.
- (2) Verificarea stadiului efectuării Serviciilor se face prin inspecție vizuală, realizată prin sondaj.
- (3) Ulterior încheierii Contractului, Prestatorul va face cunoscut, în scris, Achizitorului, numele și datele de contact ale Coordonatorului de activitate/Managerului de contract, respectiv al persoanei desemnate de Prestator să gestioneze și să supravegheze prestarea Serviciilor, în numele său.
- (4) Prestatorul va presta Serviciile solicitate în Comanda în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini.

Art. 49. Recepția Serviciilor

- (1) Serviciile se vor presta la standardele și prescripțiile tehnice din Caietul de Sarcini și normativele de spații verzi. La finalizarea Serviciilor comandate, Prestatorul va comunica Achizitorului finalizarea conformă a Serviciilor și va solicita efectuarea recepției.
- (2) Recepția cantitativă și calitativă a Serviciilor se va face săptămânal sau lunar, după caz, în funcție de serviciile comandate, pe baza unui **proces verbal de recepție** încheiat între Achizitor și Prestator.
- (3) La efectuarea recepției vor participa atât Achizitorul cât și Prestatorul, prin persoane desemnate în acest sens.
- (4) Verificarea, controlul și recepția Serviciilor se va face de către reprezentantul desemnat din cadrul compartimentului de specialitate împreună cu cel al Prestatorului.
- (5) Achizitorul examinează Serviciile comandate în raport cu Comanda, conform prevederilor contractuale și ale Caietului de Sarcini.
- (6) În cazul în care Serviciile nu au fost prestate conform solicitărilor comandate, precum și potrivit parametrilor tehnici optimi, Achizitorul are dreptul de a nu aproba recepția și va solicita Prestatorului remedierea situației de fapt constatate.
- (7) În cazul în care materialul dendrologic și dendrofloricol nu corespunde din punct de vedere calitativ cu cerințele impuse prin Caietul de Sarcini, vor fi consemnate mențiunile corespunzătoare și măsurile de remediere în **procesul verbal de recepție**. Prestatorul este obligat să înlocuiască materialele considerate necorespunzătoare pe cheltuiala proprie (fără a emite pretenții financiare din partea Achizitorului), în caz contrar materialul necorespunzător nu va fi acceptat și recepționat.
- (8) Dacă pe parcursul derulării Contractului apar mai mult de 3 situații similare de nefurnizare sau furnizare necorespunzătoare calitativ a materialului, Achizitorul are dreptul de a rezilia contractul de drept, fără somație, punere în întârziere sau judecată, acesta neavând nicio obligație de niciun fel față de Prestator.



- (9) Serviciile prestate în mod necorespunzător nu se vor recepționa și nu vor fi decontate. Prestarea parțială a serviciilor sau lipsa prestării totale a serviciilor stabilite prin Comandă nu se va achita.
- (10) Prin neprestarea în termen de 3 zile consecutive a serviciilor contractate, parțial sau în totalitate, Achizitorul poate rezilia contractul de drept fără somație, punere în întârziere sau judecată, valoarea serviciilor neprestate fiind reținută din garanția de bună execuție.
- (11) Dacă se constată distrugeri ale materialului dendrologic și dendrofloricol prin acte de vandalism sau sustragerea materialului plantat, va fi întocmit un **proces verbal de constatare a pagubelor produse**, însoțit de fotografii realizate care să prezinte aspectele constatate și se vor sesiza instituțiile statului abilitate să aplice măsurile de depistare, identificare și recuperare a prejudiciilor create.
- (12) Toate constatările cu privire la lipsa prestației sau prestarea parțială/neconformă a Serviciilor comandate se vor preciza într-un **proces verbal de constatare**.
- (13) Cheltuielile și activitățile aferente Serviciilor de refacere sunt în totalitate în sarcina și grija Prestatorului.
- (14) Serviciile de refacere se vor realiza cu celeritate și în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini. Prestatorul va demara numaidecât prestarea Serviciilor, cu începere imediată, în ziua următoare celei în care Achizitorul a solicitat remedierea. Prestatorul are obligația de a interveni pentru remediere, în situația în care se efectuează necorespunzător Serviciile, în maximum 2 ore de la solicitarea Achizitorului.
- (15) Eventualele neconformități constatate vor fi aduse la cunoștința Prestatorului, care are obligația să acționeze pentru remedierea acestora și să comunice remedierea.
- (16) În cazul în care Serviciile nu sunt prestate în mod conform, Achizitorul respinge recepția Serviciilor și va refuza plata acestora, acestea considerându-se Servicii neefectuate.
- (17) La finalul prestării Serviciilor în conformitate cu cerințele și solicitările comandate, Achizitorul va întocmi un **proces verbal de recepție** în care se va prezenta situația de fapt, cantitatea și calitatea Serviciilor prestate în raport de Comandă, și se vor invoca motivele care au condus la admiterea sau respingerea recepției, după caz.
- (18) Procesul verbal prevăzut la alin. (11) va fi încheiat între cele 2 părți contractante, în 2 exemplare.
- (19) Prestatorul răspunde și garantează material și financiar de buna desfășurare a activităților, calitatea și cantitatea stabilită prin Comandă.
- (20) Prestatorul va prezenta certificatele de calitate și garanție sau certificate de conformitate pentru materialul dendrologic și dendrofloricol (certificate fitosanitare), sistemul de irigare, respectiv toate materialele/produsele înlocuite/întreținute. Acestea se vor atașa la situația de plată corespunzătoare.

Art. 50. Emiterea facturii

- (1) Prestatorul va emite factura aferentă Serviciilor prestate, ulterior admiterii recepției.



- (2) Valoarea facturii emise nu poate depăși valoarea Comenzii aferentă.
- (3) Prestatorul va redacta situația de plată respectând denumirea serviciilor, lucrărilor și produselor conform celor specificate în Caietul de Sarcini.
- (4) Cantitatea de servicii și lucrări rezultate din activitățile privind întreținerea spațiului verde va fi confirmată de către Achizitor, pe baza unor liste de cantități efectuate de către Prestator (centralizator de plată).
- (5) La factura aferentă Serviciilor prestate emisă de Prestator, acesta din urmă va atașa următoarele documente:
 - a) situația de plată/centralizatorul serviciilor efectuate în perioada respectivă, urmat de liste de cantități ale serviciilor efectuate (pe zile și pe obiective, după caz), din care rezultă activitatea, unitatea de măsură și prețul unitar și total al fiecăreia dintre Serviciile prestate. În centralizator se înscriu: denumirea produselor, descrierea serviciilor prestate și a lucrărilor executate conform prețurilor unitare, cantitățile de produse, servicii și lucrări, pe zile, pe obiective, așa cum sunt menționate în Comandă.
 - b) planșe fotografice cu fotografiile efectuate înainte și după prestarea serviciilor, după caz, cu indicarea datei, orei și locației pentru fotografiile (fotografiile de la plantări, degajarea terenului, tăieri de corecție și defrișări, vandalizări ale materialului dendrologic și dendrofloricol etc. - în format .jpg, aduse la cunoștința Achizitorului printr-o modalitate aleasă de comun acord, respectiv grup Whatsapp special creat, pe adresa de e-mail edilitar@primariaarad.ro, pe suport CD/DVD etc.).
 - c) tichetele de cântar, dacă este cazul, pentru activitatea de "Neutralizare deșeurii",
 - d) alte documente justificative relevante, după caz.

CAPITOLUL IV. TĂIERI ȘI TOALETĂRI

Secțiunea I. Tăieri la arbuști

Art. 51. Tăieri la arbuștii foioși cu frunze căzătoare

- (1) Aplicarea tăierilor la arbuștii foioși cu frunze căzătoare se execută prin tăieri de întreținere anuale, în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari (înainte de pornirea în vegetație).
- (2) Pentru menținerea formei naturale de creștere, în funcție de specie și capacitatea de lăstărire, se aplică tăieri de reînnoire treptată prin rădirea tufei, suprimând 1/5-1/4 din numărul total al ramurilor, împreună cu lemnul bătrân pe care se inseră.
- (3) Se suprimă ramurile întinse pe sol (la arbuștii erecți), cele uscate, bolnave, rupte, slabe, cele care se încrucișează și drajonii. La plantele altoite se suprimă ramurile pornite din portaltoi.
- (4) Tăierile specifice de stimulare a înfloritului/fructificării se vor efectua în funcție de modul de înflorire a speciei, astfel:
 - a) Pentru speciile care înfloresc de primăvara până la mijlocul verii, tunderea se va efectua imediat după spectacolul floral: *Chaenomeles*, *Deutzia*, *Forsythia*, *Hamamelis*,



Kerria japonica, Phyladelphus coronarius, Syringa sp., Weigela sp. etc.

- b) Pentru speciile care înfloresc la sfârșitul verii sau toamna, tăierile se vor efectua primăvara: *Buddleia davidii, Caryopteris, Ceanothus, Hibiscus, Spiraea, Tamarix* etc.
- c) Pentru speciile ornamentale prin fructe, tăierile se vor efectua în perioada de repaus vegetativ.
- d) Pentru speciile cu frunze căzătoare, tăierile se vor efectua în perioada de repaus vegetativ.
- e) Pentru speciile sempervirescente tunderea se va efectua primăvara.
- f) Pentru toate speciile se vor elimina ramurile uscate, rupte sau bolnave pe tot parcursul anului.

Art. 52. Tăieri la arbuștii cu frunze persistente

- (1) Pentru toate speciile se vor elimina ramurile uscate, rupte sau bolnave.
- (2) Menținerea formei naturale se face prin scurtări ușoare.
- (3) La formele arhitecturale (topiară sau tunse) din rășinoase se vor face tăieri de întreținere primăvara, în **perioada 1-10 Aprilie**, și toamna, în **perioada 1-10 Septembrie**, dar nu se va opera pe lemnul lipsit de frunze sau de muguri vizibili.
- (4) Lucrarea se execută în perioada de repaus vegetativ, la sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație.

Art. 53. Tăieri la arbuștii rășinoși

- (1) Tăierile la arbuștii rășinoși constau în reducerea tulpinilor principale, astfel încât acestea să asigure prin arhitectura lor, acoperirea suportului, fără să îngreuneze structura de rezistență a acestuia sau să îi depășească limitele fizice.
- (2) Pentru arbuștii rășinoși se execută ușoare tăieri de corecție a ramurilor cu poziție defectuoasă (dar nu se va opera pe lemnul lipsit de frunze) și eliminarea ramurilor uscate, frânte sau bolnave.
- (3) Se vor elimina uscăturile, ramurile bolnave, rupte, frânte și o parte din lemnul bătrân asigurându-se anual creșteri tinere pentru reînnoirea plantei sau pentru stimularea acoperirii uniforme a suportului și înfloririi abundente.
- (4) În cazul arbuștilor cu habitus târâtor și semitârâtor, care depășesc zona alocată lor, se fac tăieri de reducere a ramurilor prea lungi (dar nu se vor face tăieri pe lemnul fără frunze).
- (5) Tăierile se vor face deasupra unei ramificații laterale cu poziție superioară, astfel încât tăieturile să nu fie sesizabile.

Art. 54. Tăieri la subarbuști

- (1) Subarbuștii sensibili la ger se vor tăia primăvara, eliminându-se porțiunile degerate până în zona lemnificată, unde apar noi lăstari (*Lavandula sp., Hydrangea sp. etc.*).
- (2) Speciile rezistente la ger nu necesită tăieri decât după înflorire, când se elimină porțiunile înflorite, uscate, rupte, frânte etc.



Art. 55. Tăieri la trandafiri

- (1) Tăierile de întreținere se aplică primăvara, după trecerea pericolului de îngheț, în mod diferențiat, în funcție de caracteristicile biologice ale soiurilor și forma de creștere.
- (2) Trandafirii (*Thea hybrida*, *polyantha* și *floribunda*) se întrețin prin îndepărtarea ramurilor rupte, bolnave, cele din centrul tufei, ramurile mai bătrâne de 3 ani primăvara după trecerea pericolului de îngheț. După înflorire se elimină florile trecute.
- (3) Ramurile crescute din portaltai se vor îndepărta de la punctul de creștere (după îndepărtarea pământului din jurul drajonului).
- (4) Ramurile slabe se elimină sau se scurtează în cepi. Se rețin 3-7 ramuri anuale cu poziție echilibrată, uniform distribuite pe butuc. Scurtarea acestora se face la 4-10 muguri în funcție de vigoare (mai scurt la ramurile slabe și mai lung la cele puternice și groase).
- (5) La trandafirii urcători din soiuri care au capacitatea de a lăstări anual de la baza (*Rosa multiflora*, hibrizi), tăierile constau în eliminarea ramurilor de doi și mai mulți ani. Ramurile florifere păstrate se scurtează la 2-3 muguri, asigurându-se o buna distribuție a acestora pe suport și o înflorire pe toată lungimea plantei (de la bază până la vârf).
- (6) La trandafirii urcători din soiuri care produc ramuri noi către partea superioară a plantei (hibrizi de *Thea*), se execută tăieri scurte (cepi) către baza plantei, pentru a stimula formarea de ramuri noi, tăierea ușoară a ramurilor lungi (etajat la cei palisați vertical) și scurtarea lăstarilor laterali floriferi înserați pe acestea la 2-3 muguri.
- (7) La toate categoriile de trandafiri se vor elimina în cursul vegetației toate florile sau inflorescențele trecute, împreună cu ultima frunză și lăstarii crescuți din portaltai.

Art. 56. Tăieri la liane

- (1) Lianele existente în spațiul verde public și conduse pe suporturi construite (pergole, treiaje, ziduri, coloane etc.) se vor tăia primăvara, înaintea pornirii în vegetație.
- (2) Lucrarea constă în reducerea tulpinilor principale, astfel încât acestea să asigure prin arhitectura lor, acoperirea suportului, fără să îngreuneze structura de rezistență a acestuia sau să îi depășească limitele fizice.
- (3) Se vor elimina uscăturile, ramurile bolnave, rupte, frânte și o parte din lemnul bătrân, asigurându-se anual creșteri tinere pentru reînnoirea plantei sau pentru stimularea acoperirii uniforme a suportului și înfloririi abundente.
- (4) La speciile decorative prin flori se elimină aglomerările de lăstari care au produs flori în anul precedent.
- (5) Lianele care urcă în coroanele arborilor se vor tăia în situația în care îngreunează ramurile și pot provoca ruperi în coroană, în condiții de vânt, ploaie, zăpadă, chiciură, polei. Lianele se pot păstra pe trunchiul arborilor, în situația în care îndepărtarea lor poate provoca leziuni ale scoarței, sau în situația în care nu îngreunează, prin volumul lor suplimentar, greutatea trunchiului.



- (6) Lianele sunt considerate invazive doar dacă agresează și concurează vegetația de talie mică (arbuști, subarbuști, flori). În această situație ele vor fi eliminate complet, degajând vegetația invadată și asigurând condiții ca ele să nu se mai dezvolte în acea zonă. Lucrarea se va executa primăvara, odată cu tăierile efectuate la arbuști și subarbuști sau odată cu lucrările agrotehnice executate la decorațiunile cu flori și trandafiri și va fi repetată de câte ori va fi nevoie în cursul vegetației.
- (7) Glicina (*Wisteria* sp.) trebuie tunsă de **2 ori**: în **luna Februarie** când se taie la 2-3 muguri și **la 2 luni de la înflorire**, la 4-5 muguri.

Art. 57. Tăieri la garduri vii din speciile foioase

- (1) Pentru gardurile vii din speciile foioase cu frunze caduce tăierile de întreținere vor fi făcute de cel puțin **2 ori pe an**: primăvara, înainte pornirii în vegetație, și în **perioada Mai-Iunie**, după alungirea lăstarilor.
- (2) Tăierea se poate repeta în cursul verii exceptând perioadele caniculare.
- (3) Se scurtează la 1-3 muguri deasupra tăierilor anterioare.
- (4) Pe lateralele gardului viu, tăierea se începe de jos în sus (așa încât ramurile tăiate să nu rămână prinse în ramurile inferioare).
- (5) Partea bazală a gardului tăiat trebuie să fie mai lungă decât partea superioară.
- (6) Aspectul general al gardului viu tăiat trebuie să fie drept pe toată suprafața, fără valuri și resturi de la tăiere.

Art. 58. Tăieri la garduri vii din speciile rășinoase

- (1) Gardurile vii din specia rășinoase vor fi tăiate de **2 ori pe an**, primăvara, în **perioada 1-10 Aprilie**, și toamna, în **perioada 1-10 Septembrie**.
- (2) Tăierile vor fi ușoare, numai în zona ramurilor care poartă frunze.
- (3) Partea bazală a gardului tăiat trebuie să fie mai largă decât partea superioară.
- (4) Aspectul general al gardului viu tăiat trebuie să fie drept pe toată suprafața, fără valuri și resturi de la tăiere.
- (5) În cursul vegetației se vor elimina toate buruienile și creșterile spontane apărute ca impurități în gardul viu.
- (6) Se va urmări în permanență igienizarea gardului viu atât la nivelul solului cât și pe toată suprafața lui.

Secțiunea II. Tăieri la arbori

Art. 59. Toaletarea arborilor

- (1) Toaletările la arbori presupun următoarele activități:
 - a) toaletarea propriu-zisă,
- (2) încărcarea materialului lemnos rezultat cu diametrul mai mare de 6 cm și transportul acestuia la locația precizată la art. 66 alin. (2) din Caietul de Sarcini și întocmirea unui **proces verbal de predare în custodie**, încheiat la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru. La arborii altoiți se suprimă ramurile pornite din portaltoi.



- (3) Prestatorul va completa, zilnic, într-un registru/centralizator/tabel, cantitatea și proveniența materialului lemnos rezultat, și va ține evidența intrărilor/ieșirilor din depozit
- (4) Se pot efectua și alte activități necesare în vederea defrișării în deplină siguranță.
- (5) Tăierile de corecție, întreținere se vor face în plan vertical cât mai aproape de inserția ramurilor de trunchi, se vor netezi cu cosorul și se vor acoperi cu un strat de ulei vegetal (de in) sau mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui, rănila netratată constituind porți de intrare a dăunătorilor vegetali, a aerului, apei, ceea ce duce în final la putrezirea lemnului, formarea cariilor și a scorburilor.
- (6) Întreținerea sau tăierile de corecție se vor realiza astfel:
 - a) tăierea ramurilor cu foarfeca sau fierăstrăul în vederea formării coroanei,
 - b) netezirea tăieturilor cu cosorul,
 - c) evacuarea ramurilor tăiate la marginea zonei de lucru,
 - d) strângerea resturilor rezultate în urma tăierii și îndepărtarea lor din zona de lucru.
- (7) Pentru echilibrarea coroanei și îndepărtarea crengilor uscate ale arborilor se vor efectua servicii de recepare.
- (8) Toaletarea arborilor se va efectua în perioada de repaus vegetativ, excepție făcându-se cazuri de fenomene meteorologice periculoase sau alte situații de urgență.
- (9) Unitatea de măsură pentru tăierile de corecție și elagaj este bucată arbore, și nu bucată ramură.
- (10) Se suprimă ramurile uscate, bolnave, rupte, slabe, cele care afectează gospodăria aeriană, cele care afectează semnele de circulație, clădirile, acoperișurile caselor etc.
- (11) Se reduce o treime din coroană, maximum 50% în situații excepționale în care sunt necesare servicii de eliminare a ramurilor uscate sau a celor care afectează siguranța traficului pietonal și rutier, a imobilelor aflate în apropiere, precum și a celor de pe traseul rețelelor aeriene.
- (12) Tăierile de corecție și întreținere constau în lucrări de eliminare a ramurilor uscate sau a celor care afectează fațada, acoperișul imobilelor, gospodăria aeriană, a ramurilor rupte de furtuni, a celor care împiedică vizibilitatea semnelor de circulație și afectează siguranța traficului pietonal și rutier etc., de la arborii existenți pe raza municipiului Arad.
- (13) Toaletarea se realizează în baza **Planului de toaletare** comunicat de către Achizitor.
- (14) După caz, Prestatorul va fotografia zona de intervenție/arborii înainte de efectuarea tăierilor de corecție, elagare și după realizare. Fotografiile se vor atașa la **situația de plată** în format .jpg, aduse la cunoștința Achizitorului printr-o modalitate aleasă de comun acord, respectiv grup Whatsapp special creat, pe adresa de e-mail edilatar@primariaarad.ro, pe suport CD/DVD etc.).
- (15) Nerespectarea acestor cerințe atrage neacceptarea la plată a lucrărilor executate necorespunzător.



Art. 60.

- (1) Tăierile de formare, de regenerare, de reducere și de corecție a coroanei se vor efectua doar în perioada de repaus vegetativ (de când cade frunza până când se umflă mugurii (15 noiembrie - 15 aprilie).
- (2) În perioada de vegetație echipele de tăieri de corecție, elagare și defrișare arbori, vor continua cu: defrișarea arborilor uscați, tăierea ramurilor uscate, tăieri ale ramurilor din dreptul semnelor de circulație pentru a nu obstrucționa vizibilitatea acestora etc. Aceste echipe **NU** se vor transforma în echipe ce tund gazon și cosesc iarba.

Art. 61. Elagarea (ridicarea coroanei) arborilor

- (1) Elagarea se face până la înălțimea de 2,5 m, pentru a facilita accesul autoutilitarelor, cum sunt cele de salubritate sau de intervenție în caz de urgențe, de exemplu.
- (2) Arborii la care se realizează ridicarea coroanei la mai mult de 2,5 m devin periculoși în cazul rafalelor de vânt, cantităților mari de precipitații căzute în timp scurt.
- (3) Toaletarea arborilor se va face în așa fel încât coroana rămasă să aibă formă și proporție, evitându-se astfel dezechilibrări ale coroanei rămase.

Art. 62. Tăierea arborilor

- (1) Tăierea/Defrișarea arborilor uscați, a celor crescuți spontan care afectează structura de rezistență a clădirilor sau gospodăriile subterane și aeriene sau sunt doborâți de furtuni etc., constă în tăierea acestora până la nivelul solului.
- (2) Defrișarea arborilor se realizează în baza comenzii Achizitorului.
- (3) Lucrarea de defrișare a arborilor cuprinde reducerea treptată a coroanei și a trunchiului până la nivelul solului.
- (4) Transportul de deșeu lemnos (trunchiuri, ramuri, frunze) rezultat în urma tăierilor efectuate intră în preț pentru Tăiere arbore [...].
- (5) Prestatorul are obligația ca împreună cu reprezentantul compartimentului de specialitate să verifice în permanență starea de sănătate a arborilor amplasați pe domeniul public al UAT Municipiul Arad și să transmită Achizitorului luarea măsurilor ce se impun, pentru fiecare caz în parte.
- (6) Înainte de începerea prestării de servicii de tăiere, Prestatorul verifică dacă arborele corespunde cu avizul și autorizațiile emise de autoritățile competente, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Ocolul Silvic Iuliu Moldovan Arad.
- (7) Conform prevederilor art. 12 alin. (6) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru arborii bolnavi, uscați nu este necesar acest aviz emis de Agenția pentru Protecția Mediului Arad.
- (8) În cazul arborilor din speciile Nuc (*Juglans*) și Castan comestibil (*Castanea sativa*), tăierea se execută și cu respectarea prevederilor art. 17 lit. b)-d) din Legea nr. 348/2003 privind Legea pomiculturii, republicată, cu modificările și completările ulterioare,



respectiv în urma obținerii autorizației emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad.

- (9) Tăierile de arbori presupun următoarele activități:
 - a) tăierea crengilor laterale,
 - b) tăierea propriu-zisă a arborelui,
 - c) încărcarea materialului lemnos rezultat cu diametrul mai mare de 6 cm în autospeciale și transportul acestuia la locația precizată la art. 66 alin. (2) din Caietul de Sarcini și întocmirea unui **proces verbal de predare în custodie** a cantității de material lemnos.
- (10) Se pot efectua și alte activități necesare în vederea defrișării în deplină siguranță.
- (11) Prin Ofertă se va prezenta **Certificatul de atestare a operatorilor economici pentru exploatarea forestieră**, constituită în baza prevederilor legale (Legea nr. 46/2008 privind Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1.106/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea, funcționarea și componența Comisiei de atestare a operatorilor economici pentru activitatea de exploatare forestieră, precum și criteriile de atestare pentru activitatea de exploatare forestieră, cu modificările și completările ulterioare etc.) sau, după caz, să depună o **declarație pe propria răspundere** prin care se angajează să solicite și să obțină certificatul cel târziu până la data încheierii Contractului.
- (12) După caz, Prestatorul va fotografia zona de intervenție/arborii înainte de efectuarea tăierilor de corecție, elagare și după realizare. Fotografiiile se vor atașa la **situația de plată** în format .jpg, aduse la cunoștința Achizitorului printr-o modalitate aleasă de comun acord, respectiv grup Whatsapp special creat, pe adresa de e-mail edilidar@primariaarad.ro, pe suport CD/DVD etc.).
- (13) Nerespectarea acestor cerințe atrage neacceptarea la plată a lucrărilor executate necorespunzător.

Art. 63. Tăierea la arborii cu grad mare de dificultate

- (1) Tăierea la arborii cu grad mare de dificultate se referă la arborii care necesită tăieri de corecție, dar nu există posibilitatea de acces a utilajelor, putându-se executa doar cu ajutorul alpiștilor.
- (2) Se măsoară la bucată arbore.

Art. 64. Condiții generale

- (1) Toate intervențiile și lucrările de tăiere aplicate vegetației arboricole vor fi executate numai de către personal specializat în tăieri, sub directă și permanentă urmărire a unui specialist în tăieri pe toată durata derulării Serviciilor de tăiere.
- (2) La toaletarea arborilor cu înălțimea de până la 4 m se va utiliza doar motofierăstrăul (drujba), emondorul și scara, fără folosirea altor utilaje de ridicare la înălțime (PRB, macara).



- (3) Pentru efectuarea tăierilor de corecție/defrișare a arborilor cu înălțimea mai mare de 4 m se va utiliza PRB-ul având braț de lungime suficientă pentru a se interveni asupra arborelui, macaraua sau alpiniștii.
- (4) În cazul aplicării unor tehnici de tăieri greșite (tăiere prea scurtă, tăierea a mai mult de 30% din coroană, tăieri în scaun la specii la care nu se pretează această tehnică, tăieri de regenerare în perioada de vegetație etc.) care duc la moartea arborilor, se va imputa Prestatorului contravaloarea arborelui evaluat de compartimentul de specialitate al Primăriei Municipiului Arad.
- (5) Prestatorul va îndeplini condițiile minime de dotare cu personalul calificat și atestat, utilaje, mijloace de transport și materiale necesare prestării și executării în condiții optime și de siguranță a tuturor categoriilor de servicii și lucrări care intervin în procesul tehnic de prestare a Serviciilor la calitate corespunzătoare.

Art. 65. Scoaterea manuală/mecanizată a rădăcinilor

- (1) Extragerea sistemului radicular pentru fiecare arbore doborât se face în cel mult 7 zile de la defrișarea lui, la solicitarea Achizitorului.
- (2) Completarea cu pământ a gropii rămase în urma extragerii sistemului radicular se realizează imediat după finalizarea acestui serviciu.
- (3) Scoaterea rădăcinilor se face manual sau mecanizat, în funcție de situația existentă în teren.
- (4) Scoaterea mecanizată a rădăcinilor aflate în vecinătatea clădirilor și rețelelor de utilități putând fi scoase fără riscul de-a produce pagube, iar în cazul celor aflate în alveolele stradale fără a distruge trotuarul înconjurător și utilitățile tehnico-edilitare.
- (5) Defrișările de arbori vor fi însoțite obligatoriu de scoaterea rădăcinilor/cioatelor acestora, în aceeași zi în care s-a executat defrișarea sau cel mult în 7 zile.
- (6) Activitatea de extragere a rădăcinilor se realizează în baza comenzii ferme a Achizitorului.
- (7) Nerespectarea acestor cerințe atrage neacceptarea la plată a lucrărilor executate necorespunzător.

Art. 66. Gestionarea masei lemnoase. Depozitarea masei lemnoase

- (1) Cantitatea de lemne rezultată din tăieri va fi recepționată de Achizitor și depozitată la Prestator în spații speciale, pe baza de **proces verbal de predare-primire** care va conține locul de proveniență al materialului lemnos, cantitatea (metru cub), data recepției, precum și orice alte elemente care au ca scop evidența materialului.
- (2) **Ofertantul va prezenta dovada că deține un spațiu suficient de mare, acoperit, unde poate fi depozitat tot materialul rezultat în urma tăierilor efectuate conform cerințelor Caietului de Sarcini, spațiu care este necesar a fi situat pe raza UAT Municipiul Arad** (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere** în acest sens, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații în termen de maximum 30 de zile de la data încheierii Contractului).



Documentele justificative privind îndeplinirea acestei cerințe sunt: contract de vânzare-cumpărare imobil, contract de închiriere, certificatul constatator eliberat de registrul comerțului etc.

- (3) Ulterior, materialul lemnos depozitat va fi evaluat și valorificat în condițiile legii, sumele obținute fiind venit al bugetului local.

Art. 67. Obținerea compostului vegetal

- (1) Prestatorul are obligația de a efectua *loco* mărunțirea ramurilor obținute în urma tăierii acestora, ca urmare a efectuării elagajelor, tăierilor de corecție și defrișării materialului lemnos rezultat cu diametrul mai mic de 6 cm.
- (2) Produsul obținut va fi utilizat la producerea compostului vegetal (de la așternerea pe platformă până la finalizarea fermentării resturilor vegetale) sau ca mulci în unele amenajări peisagere.

CAPITOLUL V. DESCRIEREA PREȚURILOR

Secțiunea I. Activități de pregătire a terenului

Art. 68. Așternere pământ vegetal (inclusiv pământ) (mc)

- (1) Așternerea pământului vegetal (inclusiv pământ) în gropi constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) procurarea/furnizarea, transportul și descărcarea pământului la marginea zonei de lucru, în grămezi, la o distanță maximă de 10 m de zona de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) mărunțirea pământului sau sfărâmarea bulgărilor,
 - c) introducerea pământului în gropi,
 - d) împrăștierea manuală, cu lopata, pe întreaga suprafață, pe teren orizontal sau în pantă, în straturi de 10 cm, 20 cm și 30 cm grosime
 - e) efectuarea curățeniei după desfășurarea activității.
- (2) **Prețul se măsoară în mc.**
- (3) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 69. Așternere turbă vegetală (mc)

- (1) Așternerea turbei vegetale (depozit organic din resturi vegetale incomplet descompuse) constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) procurarea/furnizarea, transportul și descărcarea turbei vegetale la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) așternerea turbei vegetale pe spațiile necesare,
 - c) efectuarea curățeniei după desfășurarea activității.
- (2) **Prețul se măsoară în mc.**



(3) Prețul conține material, manoperă și transport.

Art. 70. Degajare teren de deșuri (mp)

(1) Degajarea terenului de deșuri se prestează manual și constă în desfășurarea următoarelor activități:

- a) degajarea periodică a suprafețelor de zone verzi inclusiv a perimetrelor cu garduri vii,
- b) strângerea cu mâna în grămezi sau, după caz, direct în saci menajeri a diverselor deșuri/materiale existente/împrăștiate pe teren, precum hârtii, materiale plastice, pietre, existente pe suprafața de întreținut,
- c) dislocarea cu târnăcopul și/sau strângerea cu mâna, grebla și sapa, în grămezi, a diferitelor deșuri (frunze, crengi, ambalaje, pietre etc.) existente la suprafață sau puțin îngropate, existente pe teren,
- d) adunarea deșeurilor rezultate cu fărâșul sau lopata și încărcarea acestora în roabă, în situația în care strângerea deșeurilor se face în grămezi,
- e) scoaterea/evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea acestora în mijlocul de transport, spre a fi transportate la instalațiile de deșuri.

(2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

(3) Prețul se măsoară în mp.

(4) Prețul conține manoperă și transport.

Art. 71. Desfundare sol la 30 cm cu hârlețul (mp)

(1) Desfundarea solului la 30 cm cu hârlețul și constă în desfășurarea următoarelor activități:

- a) săparea pământului la o adâncime de 30 cm cu hârlețul/cazmaua, cu sfărâmare sumară a bulgărilor/bolovanilor de pământ,
- b) strângerea rizomilor și a altor resturi vegetale în grămezi, la marginea zonei de lucru,

(2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

(3) Prețul se măsoară în mp.

(4) Prețul conține manoperă și transport.



Art. 72. Extragere pământ de surplus (mc)

- (1) Extragerea pământului de surplus constă în decaparea și încărcarea excedentului de pământ în mijlocul de transport în vederea evacuării, îndepărtarea rădăcinilor, pietrelor și a altor corpuri străine.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mc.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 73. Mărunțire sol (mp)

- (1) Mărunțirea solului constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) mărunțirea solului, prin spargerea bulgărilor de pământ,
 - b) strângerea și îndepărtarea pietrelor, bolovanilor rezultați pe măsura prestării serviciului,
 - c) scoaterea/evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea acestora în mijlocul de transport, spre a fi transportate la instalațiile de deșeuri.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 74. Mobilizare sol (mp)

- (1) Mobilizarea solului la arbori, arbuști, gard viu, trandafiri, flori se prestează mecanic cu utilaje specifice și constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) săparea la o adâncime de 20 cm și întoarcerea pământului cu utilaj tip motocultor, cu sfărâmare sumară a bulgărilor/bolovanilor de pământ,
 - b) adunarea deșeurilor rezultate cu fărâșul sau lopata și încărcarea acestora în roabă,
 - c) scoaterea/evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea acestora în mijlocul de transport, spre a fi transportate la instalațiile de deșeuri.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi



zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 75. Nivelare sol (mp)

- (1) Nivelarea solului/terenului cu sapa și grebla se prestează manual și constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) mărunțirea fină a bulgărilor cu sapa,
 - b) nivelarea terenului prin tragere cu sapa,
 - c) greblare repetată,
 - d) strângerea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru, în grămezi,
 - e) adunarea deșeurilor rezultate cu fârașul sau lopata,
 - d) scoaterea/evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea acestora în mijlocul de transport, spre a fi transportate la instalațiile de deșeuri.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Secțiunea II. Activități de amenajare a terenului

Art. 76. Amenajare gazon cu rulouri (inclusiv material) (mp)

- (1) Gazonarea cu brazde de gazon constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea/furnizarea, transportul și descărcarea materialelor (brazde de gazon) la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru,
 - c) asigurarea unui strat drenant de nisip cu o grosime de minimum 5 cm,
 - d) amenajarea propriu-zisă a gazonului brazdă, prin așezarea brazdelor de gazon,
 - e) astuparea rosturilor cu pământ, prin împrăștiere,
 - f) tăvălugirea, respectiv tasarea solului semănat cu tăvălugul de grădină,
 - g) udarea din abundență,
 - h) primul cosit.



- (2) Activitatea conține inclusiv procurarea/furnizarea brazdelor de gazon și conține **prețul/mp de gazon brazdă.**
- (3) Brazdele vor avea o lățime minimă de 50-60 cm, cu o compoziție a gazonului rezistentă la condiții de secetă.
- (4) Gazonul astfel amenajat trebuie să aibă un aspect uniform, o densitate corespunzătoare a lăstarilor, să fie lipsit de buruieni, să nu fie atacat de boli sau dăunători și să aibă în țesuturi suficiente substanțe de rezervă în vederea instalării rapide.
- (5) Gazonul trebuie să fie alcătuit din specii cu perenitate mare, cu maximum 35% *Lolium perenne* (Raigras englezesc), rezistente la călcat și condiții de secetă.
- (6) În funcție de obiectiv, se va monta gazon-brazdă pentru umbră și gazon-brazdă pentru suprafețe însorite.
- (7) **Prețul se măsoară în mp.**
- (8) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 77. Hidroînsămânțare (inclusiv material) (mp)

- (1) Hidroînsămânțarea gazonului constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea/furnizarea, transportul și descărcarea materialelor (semințe de gazon și substanțe specifice tehnologiei: celuloză, îngrășăminte, lubrifianți, coloranți etc.) la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru,
 - c) executarea amestecului în apă conform rețetei, în rezervorul utilajului,
 - d) semănarea propriu-zisă a gazonului, prin aplicarea pe suprafață zonei de lucru prin pompa de stropire,
 - e) udarea zilnică,
 - f) primul cosit.
- (2) Activitatea conține inclusiv procurarea/furnizarea semințelor de gazon și conține **prețul/kg a seminței de gazon.**
- (3) Semințele de gazon (amestecul pentru gazon) trebuie să posede calitățile corespunzătoare privind puritatea și germinația minim admisă pentru diversele specii de gazon.
- (4) Amestecul de gazon care urmează să fie folosit este de tip “gazon pentru spații verzi publice” care suportă trafic intens și “gazon pentru peluze” din specii cu un foliaj/frunziș fin și aspect estetic ridicat.
- (5) Sămânța de gazon trebuie să fie compusă din mai multe specii de graminee, cu perenitate mare, cu maximum 35% *Lolium perenne* (Raigras englezesc), rezistente la călcat și condiții de secetă.
- (6) Alegerea amestecului de gazon se va face ținând cont de tipul de sol și expoziția terenului (umbrat sau însorit).
- (7) Înainte de semănare, semințele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant și numai ulterior obținerii aprobării acestuia



din urmă se vor transporta la locul de semănare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.

- (8) În cazul în care gazonul nu răsare uniform în timp de 30 zile atunci Prestatorul are obligația refacerii în termen de 15 zile a suprafețelor pe care nu a apărut uniform gazonul.
- (9) **Prețul se măsoară în mp.**
- (10) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 78. Montare elemente de susținere (tutori) la arbori (inclusiv tutori) (buc)

- (1) Montarea elementelor de susținere (tutori) la arbori constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea/furnizarea/confecționarea, transportul și descărcarea materialelor (tutorilor și accesoriilor aferente) la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru,
 - c) ancorarea propriu-zisă a arborilor, respectiv fixarea în teren a tutorilor, câte **3 bucăți tutori la 1 bucată arbore**, împreună cu sârmă, materiale de protecție, cuie, material de informare cu privire la specia arborelui, anul în care s-a realizat plantarea, sigla UAT Municipiul Arad etc.) astfel încât să susțină în mod conform arborii.
- (2) Activitatea conține inclusiv procurarea/furnizarea elementelor de susținere (tutorilor/țărușilor de ancorare).
- (3) Înainte de începerea montării tutorilor, se va prezenta 1 bucată mostră în vederea aprobării materialului din care sunt confecționați tutorii.
- (4) **Prețul se măsoară în 1 buc arbore (3 tutori/1 arbore).**
- (5) **Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 79. Plantare arbore (buc)

- (1) Plantarea diverselor specii de arbori foioși/rășinoși constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrologic supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrologic supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal.
 - f) fasonarea și mocirlitul rădăcinii,
 - g) repartizarea la gropi,
 - h) tragerea unui strat optim de pământ în groapa de plantare, în funcție de înălțime, vârstă



- și specie,
- i) scoaterea containerului/ghiveciului sau a ambalajului, după caz,
 - j) plantarea propriu-zisă a arborelui, respectiv așezarea arborelui/balotului în groapa de plantare,
 - k) îndreptarea și menținerea arborilor la verticală,
 - l) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - m) tasarea/baterea pământului,
 - n) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - o) primul udare,
 - p) fasonarea coroanei, în funcție de înălțime, vârstă și specie, după caz.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.
- (3) **Prețul se măsoară în buc.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 80. Plantare arbore (inclusiv sistem de irigat aferent) (buc)

- (1) Plantarea diverselor specii de arbori foioși/rășinoși (inclusiv a sistemului de irigat aferent) constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrologic supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrologic supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) fasonarea și mocirlitul rădăcinii,
 - g) repartizarea la gropi,
 - h) tragerea unui strat optim de pământ în groapa de plantare, în funcție de înălțime, vârstă și specie,
 - i) scoaterea containerului/ghiveciului sau a ambalajului, după caz,
 - j) plantarea propriu-zisă a arborelui, respectiv așezarea arborelui/balotului în groapa de plantare,
 - k) îndreptarea și menținerea arborilor la verticală,
 - l) așezarea furtunurilor pentru udare și fertilizare suplimentară în jurul



- balotului/containerului,
- m) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - n) tasarea/bateria pământului,
 - o) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - p) primul udat,
 - q) fasonarea coroanei, în funcție de înălțime, vârstă și specie, după caz.
- (2) Activitatea conține inclusiv procurarea/furnizarea elementelor sistemului de irigații aferent, furtunurilor ce se pun pe lângă balotul de pământ, pentru aplicarea ulterioară a stimulatoarelor pentru înrădăcinare și a fertilizatorilor.
- (3) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.
- (4) **Prețul se măsoară în buc.**
- (5) **Prețul conține materiale, manoperă și transport.**

Art. 81. Plantare bulbi de flori (buc)

- (1) Plantarea bulbilor de flori constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrofloricol supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrofloricol supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) scoaterea bulbilor din ghivece, cutii/lădițe sau ambalaj, după caz,
 - g) repartizarea lor pe spațiul de lucru,
 - h) plantarea propriu-zisă a bulbilor, respectiv așezarea bulbilor în groapa de plantare,
 - i) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - j) tasarea/bateria pământului,
 - k) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - l) primul udat.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din



localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.

- (3) Plantarea florilor se poate realiza în rabate, scuaruri, parcuri, jardiniere, ghivece vase decorative etc., precum și în diferite forme (exemplu: mozaic), fiind necesare și activități de pregătire a amestecului de argilă, pământ vegetal și nisip, cernere a pământului și nisipului, așternere și umplere a tiparelor, trasare și aplicare a desenelor etc. Locațiile de plantare se vor stabili de comun acord cu Achizitorul.
- (4) La înălțimea de lucru de peste 1,5 m se folosesc scara dublă și traverse orizontale pentru depozitarea materialelor.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 82. Plantare gard viu (ml)

- (1) Plantarea gardului viu constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrologic supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperatele date,
 - d) săparea șanțului în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrologic supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din șanțul astfel creat (groapă) la marginea acestuia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) fasonarea și mocirlitul rădăcinii,
 - g) repartizarea pe lungimea șanțului,
 - h) tragerea unui strat optim de pământ în șanț, în funcție de înălțime, vârstă și specie,
 - i) scoaterea containerului/ghiveciului sau a ambalajului, după caz,
 - j) plantarea propriu-zisă a arborelui, respectiv așezarea arborelui/balotului în șanț,
 - k) îndreptarea și menținerea arborilor la verticală,
 - l) astuparea cu pământ a șanțului (umplerea gropii cu pământ),
 - m) tasarea/baterea pământului,
 - n) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - o) primul udat,
 - p) fasonarea coroanei, în funcție de înălțime, vârstă și specie, după caz.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din



localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.

- (3) **Prețul se măsoară în ml.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 83. Plantare plante anuale (buc)

- (1) Plantarea plantelor anuale constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrofloricol supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrofloricol supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) scoaterea răsadurilor din ghivece, cutii/lădițe sau ambalaj, după caz,
 - g) repartizarea lor pe spațiul de lucru,
 - h) plantarea propriu-zisă a florilor, respectiv așezarea florilor în groapa de plantare,
 - i) îndreptarea și menținerea florilor la verticală,
 - j) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - k) tasarea/bateria pământului,
 - l) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - m) primul udat.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.
- (3) Plantarea florilor se poate realiza în rabate, scuaruri, parcuri, jardiniere, ghivece vase decorative etc., precum și în diferite forme (exemplu: mozaic), fiind necesare și activități de pregătire a amestecului de argilă, pământ vegetal și nisip, cernere a pământului și nisipului, așternere și umplere a tiparelor, trasare și aplicare a desenelor etc. Locațiile de plantare se vor stabili de comun acord cu Achizitorul.
- (4) La înălțimea de lucru de peste 1,5 m se folosesc scara dublă și traverse orizontale pentru depozitarea materialelor.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține manoperă și transport.**



Art. 84. Plantare plante bienale (buc)

- (1) Plantarea plantelor bienale constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrofloricol supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrofloricol supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) scoaterea răsadurilor din ghivece, cutii/lădițe sau ambalaj, după caz,
 - g) repartizarea lor pe spațiul de lucru,
 - h) plantarea propriu-zisă a florilor, respectiv așezarea florilor în groapa de plantare,
 - i) îndreptarea și menținerea florilor la verticală,
 - j) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - k) tasarea/baterea pământului,
 - l) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - m) primul udat.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.
- (3) Plantarea florilor se poate realiza în rabate, scuaruri, parcuri, jardiniere, ghivece vase decorative etc., precum și în diferite forme (exemplu: mozaic), fiind necesare și activități de pregătire a amestecului de argilă, pământ vegetal și nisip, cernere a pământului și nisipului, așternere și umplere a tiparelor, trasare și aplicare a desenelor etc. Locațiile de plantare se vor stabili de comun acord cu Achizitorul.
- (4) La înălțimea de lucru de peste 1,5 m se folosesc scara dublă și traverse orizontale pentru depozitarea materialelor.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 85. Plantare plante perene (buc)

- (1) Plantarea plantelor perene constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,



- c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrofloricol supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrofloricol supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal,
 - f) scoaterea răsadurilor din ghivece, cutii/lădițe sau ambalaj, după caz,
 - g) repartizarea lor pe spațiul de lucru,
 - h) plantarea propriu-zisă a florilor, respectiv așezarea florilor în groapa de plantare,
 - i) îndreptarea și menținerea florilor la verticală,
 - j) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - k) tasarea/baterea pământului,
 - l) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - m) primul udat.
- (2) Plantarea se va realiza respectându-se prevederile de la pct. 5.1-5.9 din Normele tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale, aprobate prin Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 1.294/2017, privind condițiile de amplasare a pomilor în zona drumurilor publice din localitățile urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte norme specifice, în vigoare.
- (3) Plantarea florilor se poate realiza în rabate, scuaruri, parcuri, jardiniere, ghivece vase decorative etc., precum și în diferite forme (exemplu: mozaic), fiind necesare și activități de pregătire a amestecului de argilă, pământ vegetal și nisip, cernere a pământului și nisipului, așternere și umplere a tiparelor, trasare și aplicare a desenelor etc. Locațiile de plantare se vor stabili de comun acord cu Achizitorul.
- (4) La înălțimea de lucru de peste 1,5 m se folosesc scara dublă și traverse orizontale pentru depozitarea materialelor.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 86. Semănare gazon (inclusiv material) (mp)

- (1) Semănarea gazonului constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) procurarea/furnizarea, transportul și descărcarea materialelor (semințe de gazon) la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru,
 - c) semănarea propriu-zisă a gazonului, prin împrăștierea a jumătate din cantitatea necesară suprafeței pe un sens și cealaltă jumătate de cantitate se împrăștie perpendicular pe primul sens folosit anterior,
 - d) încorporarea seminței în sol prin greblare manuală și tăvălugire, respectiv tasarea solului semănat cu tăvălugul de grădină,



- e) primul udat (10 litri/mp),
- f) udarea zilnică,
- g) primul cosit.
- (2) Activitatea conține inclusiv procurarea/furnizarea semințelor de gazon și conține **prețul/kg a seminței de gazon.**
- (3) Semințele de gazon trebuie să posede calitățile corespunzătoare privind puritatea și germinația minim admisă pentru diversele specii de gazon.
- (4) Amestecul de gazon care urmează să fie folosit este de tip “gazon pentru spații verzi publice” care suportă trafic intens și “gazon pentru peluze” din specii cu un foliaj fin și aspect estetic ridicat.
- (5) Sămânța de gazon trebuie să fie compusă din mai multe specii de graminee, cu perenitate mare, cu maximum 35% *Lolium perenne* (Raigras englezesc), rezistente la călcat și condiții de secetă.
- (6) Alegerea amestecului de gazon se va face ținând cont de tipul de sol și expoziția terenului (umbrat sau însorit).
- (7) Înainte de semănare, semințele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al Achizitorului și numai ulterior obținerii aprobării acestuia din urmă se vor transporta la locul de semănare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (8) În cazul în care gazonul nu răsare uniform în timp de 30 zile atunci Prestatorul are obligația refacerii în termen de 15 zile a suprafețelor pe care nu a apărut uniform gazonul.
- (9) **Prețul se măsoară în mp.**
- (10) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Secțiunea III. Activități la trandafiri și gard viu

Art. 87. Dezmușuroire trandafiri (buc)

- (1) Dezmușuroirea trandafirilor (dezgropatul trandafirilor) în perioada de **primăvară** constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) dezmușuroitul (îndepărtarea pământului fără a afecta lăstarii nou crescuți),
 - b) tăierea de primăvară pentru îndepărtarea uscăturilor și asigurarea inflorescenței,
 - c) îndepărtarea resturilor rezultate în afara zonei de lucru,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport,
 - e) nivelat terenul cu grebla inclusiv facerea copcii pentru primul udat,
 - f) tutoratul și palisatul trandafirilor, dacă este cazul.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de



capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) **Prețul se măsoară în buc.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 88. Plantare trandafiri (buc)

- (1) Plantarea trandafirilor constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul și descărcarea materialelor la marginea zonei de lucru (asigurarea cu materiale necesare),
 - b) transportul în interiorul zonei de lucru până la locul de plantare,
 - c) pichetarea terenului, respectiv recunoașterea terenului, trasarea conturului gropii conforme, cu luarea în considerare a dimensiunilor acesteia potrivit speciei, varietății, soiului de material dendrofloricol supus plantării, alegerea reperelor de plantare, măsurarea distanțelor de plantare față de reperele date,
 - d) săparea gropii în cadrul reperelor fixate la dimensiunile indicate, la dimensiunea adecvată materialului dendrologic supus plantării,
 - e) scoaterea pământului din groapă la marginea acesteia, cu separarea pământului vegetal.
 - f) fasonarea și mocirlitul rădăcinii,
 - g) repartizarea la gropi,
 - h) tragerea unui strat optim de pământ în groapa de plantare, în funcție de înălțime, vârstă și specie,
 - i) scoaterea containerului/ghiveciului, cutiei/lădiței sau a ambalajului, după caz,
 - j) plantarea propriu-zisă a arborelui, respectiv așezarea arborelui/balotului în groapa de plantare,
 - k) îndreptarea și menținerea arborilor la verticală,
 - l) astuparea cu pământ a gropilor de plantare (umplerea gropii cu pământ),
 - m) tasarea/baterea pământului,
 - n) executarea scafelor/farfuriilor sau a mușuroaielor, după caz,
 - o) primul udat.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 89. Plivire și săpălugire rabate de flori și trandafiri (mp)

- (1) Plivirea și săpălugirea rabatelor de flori și a trandafirilor constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) distrugerea crustei formate la suprafața solului formată în urma ploilor sau udatului prin mărunțirea pământului, pentru aerisirea solului și distrugerea buruienilor,
 - b) se prestează când pământul este ușor umed cu sapa, ori de câte ori este nevoie, la o adâncime de 6-8 cm, avându-se grijă să nu se distrugă plantele existente.
 - c) îndepărtarea buruienilor cu mâna sau/și săpăliga,
 - d) strângerea în grămezi și depozitarea lor în grămezi la marginea zonei de lucru,



- e) scoaterea lor în afara zonei de lucru și curățirea suprafeței prin măturare,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 90. Protejare trandafiri prin mușuroaie (buc)

- (1) Protejarea trandafirilor prin mușuroaie (îngropatul trandafirilor) în perioada de **toamnă** constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) tăierea de toamnă pentru iernare a trandafirilor și protejarea tulpinii,
 - b) îngropatul (mușuroitul), prin executarea unui mușuroi de pământ cu o înălțime de 30-40 cm,
 - c) strângerea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru, în grămezi,
 - d) adunarea deșeurilor rezultate cu fărâșul sau lopata.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc.**
- (4) **Prețul conține manoperă.**

Art. 91. Tăiere aplicată la trandafiri și ramuri cu flori trecute de trandafiri (buc)

- (1) Tăierea aplicată la trandafiri (tăiere lăstari sălbatici din portaltoi) și ramuri cu flori trecute de trandafiri constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) tăierea lăstarilor sălbatici (lacomi) din portaltoi și a inflorescențelor trecute pentru o creștere și dezvoltare armonioasă a plantelor, o înflorire abundentă de lungă durată, stimulându-se formarea ramurilor de înflorire pentru anul următor, evitându-se astfel îmbătrânirea prematură,
 - b) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași



zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) Tăierile de întreținere se aplică primăvara, după trecerea pericolului de îngheț în mod diferențiat în funcție de caracteristicile biologice ale soiurilor și forma de creștere.
- (4) Trandafirii de rabat se întrețin prin îndepărtarea ramurilor rupte, bolnave, cele din centrul tufei, ramurile mai bătrâne de 3 ani, lăstarii și drajonii crescuți din portaltoi.
- (5) La toate categoriile de trandafiri se vor elimina în cursul vegetației toate florile sau inflorescențele trecute, împreună cu ultima frunză.
- (6) **Prețul se măsoară în buc.**
- (7) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 92. Tundere trandafiri și arbuști (buc)

- (1) Tunderea trandafirilor și arbuștilor constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) stabilirea formei de tundere a trandafirilor și arbuștilor,
 - b) tunderea manuală cu foarfeca/fierăstrău a trandafirilor și arbuștilor,
 - c) strângerea materialului tăiat și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Secțiunea IV. Activități de întreținere a spațiilor verzi

Art. 93. Aplicare îngrășăminte (mp)

- (1) Aplicarea îngrășămintelor **organice** constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea, manipularea și transportul îngrășămintelor la amplasament,
 - b) transportul îngrășămintelor în interiorul zonei de lucru,
 - c) împrăștierea cu lopata,
 - d) nivelarea sumară cu grebla,
 - e) săparea pentru încorporarea în sol la gropile de plantare.
- (2) Aplicarea îngrășămintelor **chimice** constă în desfășurarea următoarelor activități:



- a) procurarea, manipularea și transportul îngrășămintelor la amplasament,
- b) transportul îngrășămintelor în interiorul zonei de lucru,
- c) amestecul îngrășămintelor și uniformizarea înainte de aplicare,
- d) împrăștierea pe suprafețele de teren în densitate de 20 g/mp,
- e) încorporarea în sol.
- (3) Aplicarea îngrășămintelor **foliare** constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea, manipularea și transportul îngrășămintelor la amplasament,
 - b) efectuarea amestecului de substanțe și/sau soluții specifice în instrumentul de stropire (atomizor),
 - c) deplasarea pe perimetrul pe care se stropește,
 - d) aplicarea îngrășămintelor foliare.
- (4) Fertilizarea se aplică la flori și trandafiri și constă în deplasarea la suprafața ce urmează să fie fertilizată și fertilizarea propriu-zisă potrivit prevederilor anterioare.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 94. Copilire și îndepărtare inflorescențe trecute (mp)

- (1) Copilirea și îndepărtarea inflorescențelor (flori) trecute din rabate este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) îndepărtarea inflorescențelor trecute din rabate,
 - b) copilitul sau tunderea lor,
 - c) strângerea resturilor în grămezi și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - d) adunarea deșeurilor rezultate cu fârașul sau lopata,
 - e) curățarea zonei de lucru prin măturare, unde este cazul,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 95. Curățare alei de buruieni (mp)

- (1) Curățarea aleilor din parcuri și scuaruri de buruieni este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) transportul materialului la locul indicat, inclusiv aparatura,
 - b) procurarea și pregătirea soluțiilor de erbicidare totală,



- c) îndepărtarea buruienilor, dintre pavele, prin smulgere după **erbicidare**,
 - d) strângerea materialului rezultat la marginea aleii,
 - e) adunarea deșeurilor rezultate cu fârașul sau lopata,
 - f) scoaterea lor în afara zonei de lucru, evacuarea imediată a resturilor de la cosit în afara zonei de lucru,
 - g) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Rașchetatul aleilor în parcuri și decaparea zonelor verzi stradale respectiv aducerea sub nivelul bordurii se aplică pentru evitarea căderii pământului pe carosabil.
- (3) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (4) **Prețul se măsoară în mp.**
- (5) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 96. Curățare alei de zăpadă și gheață (mp)

- (1) Curățarea aleilor din parcuri și scuaruri de zăpadă și gheață este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
- a) îndepărtarea stratului de zăpadă de pe alei și elementele de mobilier urban, prin măturare,
 - b) depozitarea temporară a zăpezii la marginea aleilor sau pe peluze,
 - c) spargerea gheții cu cazmaua sau târnăcopul de pe suprafața aleilor,
 - d) strângerea zăpezii și a gheții în grămezi, cu lopata, la marginea zonei de lucru,
 - e) adunarea zăpezii și gheții rezultate cu fârașul sau lopata,
 - f) scoaterea/evacuarea zăpezii și a gheții în afara zonei de lucru de pe spațiile publice (trotuare, alei pietonale, carosabil etc.) în grămezi care să nu afecteze funcționalitatea spațiilor și calitatea spațiilor verzi.
- (2) Este interzisă combaterea crustei de gheață cu sare sau orice alte substanțe ce pot afecta mediul înconjurător, respectiv distrugerea plantațiilor, a arborilor sau a zonelor înierbate (vegetația instalată). Crusta de gheață se va combate prin spargerea acesteia și înlăturarea de pe suprafețele aleilor.
- (3) Este interzisă împrăștierea de material antiderapant pe aleile din parcuri și scuaruri, precum și depozitarea de zăpadă pe acestea care să conțină sare sau clorură de calciu, care pot produce distrugerea plantațiilor, a arborilor sau a zonelor înierbate.
- (4) Este interzisă combaterea poleiului prin împrăștierea de sare sau alte materiale care dăunează vegetației instalate.
- (5) **Prețul se măsoară în mp.**



(6) Prețul conține material, manoperă și transport.

Art. 97. Eliminarea lăstari apăruți din portaltoi (buc)

- (1) Eliminarea lăstarilor apăruți pe tulpină și rădăcină la arbori și arbuști este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
- a) eliminarea prin tăiere cu foarfeca/fierăstrău a lăstarilor sălbatici "lacomi" situați pe tulpină sau a drajonilor,
 - b) strângerea în grămezi a resturilor vegetale rezultate,
 - c) scoaterea în afara zonei de lucru,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore/arbust.**
- (4) **Prețul conține manoperă transport.**

Art. 98. Greblare (mp)

- (1) Greblarea peluzelor și aliniamentelor este un serviciu de întreținere care se prestează manual cu grebla sau mecanizat cu diverse utilaje și constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) strângerea în grămezi a frunzelor și a altor deșeuri existente pe suprafața de lucru,
 - b) scoaterea la marginea zonei de lucru în vederea încărcării în saci colectori, coșuri sau roabe,
 - c) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**



Art. 99. Întreținere jardiniere (buc)

- (1) Întreținerea jardinierei cu plante este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) fasonarea plantelor din interior, tăierea ramurilor crescute, îndepărtarea florilor trecute, plivirea buruienilor etc.
 - b) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc jardinieră.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 100. Măturare alei (mp)

- (1) Măturarea aleilor din parcuri și scuaruri este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) măturarea întregii suprafețe a aleilor,
 - b) strângerea materialului rezultat la marginea aleii,
 - c) adunarea deșeurilor rezultate cu fărâșul sau lopata și scoaterea lor în afara zonei de lucru,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 101. Plivire buruieni din gardurile vii, din jurul arborilor și arbuștilor (mp)

- (1) Plivirea buruienilor din gardurile vii, din jurul arborilor și arbuștilor este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) îndepărtarea buruienilor cu mâna sau/și săpăliga sau alte unelte de plivit din gardurile vii, din jurul arborilor și arbuștilor,



- b) strângerea în grămezi și depozitarea lor în grămezi la marginea zonei de lucru,
 - c) scoaterea lor în afara zonei de lucru,
 - d) curățarea suprafeței prin măturare,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 102. Rectificare margini de borduri și rabate (ml contur)

- (1) Rectificarea marginilor de borduri și rabate (ml contur) este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
- a) trasarea conturului de rectificat,
 - b) tăierea cu cazmaua a vegetației crescute la bordurile aleilor, trotuarelor peluzelor sau rabatelor,
 - c) strângerea în grămezi și transportul până la mijlocul de transport a materialului rezultat din această intervenție,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în ml contur.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 103. Scarificare gazon (mp)

- (1) Scarificarea (aerisirea) gazonului este un serviciu de întreținere care se prestează mecanizat și constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) aerisirea gazonului, mecanizat, cu utilaj specific,
 - b) strângerea resturilor în grămezi și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - c) adunarea deșeurilor rezultate cu fârașul sau lopata,



- d) curățarea zonei de lucru prin măturare, unde este cazul,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 104. Scoatere flori trecute după sezon (mp)

- (1) Scoaterea florilor trecute după sezon este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
- a) îndepărtarea după sezon a florilor trecute din rabate în vederea schimbării decorului, cu mâna, cu sapa, cazmaua etc., inclusiv scoaterea bulbilor,
 - b) pregătirea terenului cu sapa și grebla,
 - c) transportul vegetației rezultate (flori trecute) în afara zonei de lucru,
 - d) curățarea zonei de lucru prin măturare,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 105. Tundere gard viu, borduri, chenare, forme (mp)

- (1) Tunderea gardului viu, borduri, chenare, forme este o lucrare de întreținere care se execută pentru a da o anumită forma chenarelor și bordurilor, în funcție de scopul pe care îl au acestea, decorativ sau utilitar, și constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) întinderea sforii pentru stabilirea nivelului de tundere în vederea menținerii la o anumită înălțime a plantației de gard viu,
 - b) tunderea manuală, cu foarfeca, și mecanică, cu mașina, pe toate cele 3 fețe/părți,
 - c) strângerea în grămezi a resturilor vegetale rezultate,



- d) scoaterea în afara zonei de lucru,
- e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 106. Tundere gazon, cosire iarbă și buruieni (mp)

- (1) Tunderea gazonului, cosirea ierbii și a buruienilor este o lucrare de întreținere care constă în executarea următoarelor activități:
 - a) verificarea terenului pentru îndepărtarea obiectelor ce ar putea deteriora motocoasa sau mașina de tuns (utilajele, echipamentele și uneltele specifice), produce pagube materiale la autoturismele parcate în vecinătate etc.,
 - b) pregătirea utilajelor, echipamentelor și uneltelor specifice, alimentarea cu carburanți și lubrifianți, verificarea stării tehnice, reglarea înălțimii de tundere etc.,
 - c) tunderea gazonului, cosirea ierbii și a buruienilor, mecanizat,
 - d) alimentarea cu fir/răcirea motorului, după caz,
 - e) rectificat prin tundere manuală în locuri greu accesibile,
 - f) strângerea materialului rezultat la marginea zonei de lucru,
 - g) adunarea deșeurilor rezultate cu fârașul sau lopata și scoaterea lor în afara zonei de lucru,
 - h) evacuarea imediată a resturilor de la cosit în afara zonei de lucru,
 - i) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) Această lucrare se aplică și pentru combaterea *Ambrosia artemisiifolia*.
- (4) **Prețul se măsoară în mp.**
- (5) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**



Art. 107. Tundere plante anuale din rabate (mp)

- (1) Tunderea manuală, cu foarfeca, a plantelor anuale din rabate este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) tunderea manuală cu foarfeca a vârfurilor florilor care au crescut peste înălțimea medie a celorlalte flori din mozaicuri și rabate cu flori,
 - b) strângerea resturilor rezultate prin tăiere și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - c) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 108. Udare arbori și arbuști cu furtunul (buc)

- (1) Udarea cu furtunul de la cisternă a arborilor și arbuștilor este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) desfășurarea și cuplarea furtunului (întinderea furtunului și racordarea la gura de apă),
 - b) udatul propriu-zis (30 litri/buc),
 - c) manevrarea furtunului în teren în timpul udării,
 - d) deplasările de la un arbore la altul.
 - e) strângerea furtunului și decuplarea de la gura de apă.
- (2) La autocisternă se va lua în considerare și timpul de parcurs al autovehiculului (timpul de deplasare și timpul de încărcare a apei).
- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore și arbust.**
- (4) **Prețul conține material (apă), manoperă și transport.**

Art. 109. Udare gard viu cu furtunul (ml)

- (1) Udarea cu furtunul de la cisternă a gardului viu este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) desfășurarea și cuplarea furtunului (întinderea furtunului și racordarea la gura de apă),
 - b) udatul propriu-zis (20 litri/ml),
 - c) manevrarea furtunului în teren în timpul udării,
 - d) strângerea furtunului și decuplarea de la gura de apă.
- (2) La autocisternă se va lua în considerare și timpul de parcurs al autovehiculului (timpul de deplasare și timpul de încărcare a apei).
- (3) **Prețul se măsoară în ml gard viu.**



(4) Prețul conține material (apă), manoperă și transport.

Art. 110. Udare jardiniere cu furtunul (buc)

- (1) Udarea cu furtunul de la cisternă a jardinierele este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) desfășurarea și cuplarea furtunului (întinderea furtunului și racordarea la gura de apă),
 - b) udatul propriu-zis (10 litri/mp),
 - c) manevrarea furtunului în teren în timpul udării,
 - d) strângerea furtunului și decuplarea de la gura de apă.
- (2) La autocisternă se va lua în considerare și timpul de parcurs al autovehiculului (timpul de deplasare și timpul de încărcare a apei).
- (3) **Prețul se măsoară în buc jardinieră.**
- (4) **Prețul conține material (apă), manoperă și transport.**

Art. 111. Udare suprafețe gazonate și rabate flori cu furtunul (mp)

- (1) Udarea cu furtunul de la cisternă a suprafețelor gazonate și a rabatelor cu flori este un serviciu de întreținere care constă în prestarea următoarelor activități:
 - a) desfășurarea și cuplarea furtunului (întinderea furtunului și racordarea la gura de apă),
 - b) udatul propriu-zis (10 litri/mp),
 - c) manevrarea furtunului în teren în timpul udării,
 - d) strângerea furtunului și decuplarea de la gura de apă.
- (2) La autocisternă se va lua în considerare și timpul de parcurs al autovehiculului (timpul de deplasare și timpul de încărcare a apei).
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține material (apă), manoperă și transport.**

Secțiunea V. Activități de toaletare (tăiere de corecție) și defrișare/doborâre (tăiere)

Art. 112. Defrișare lăstăriș cu diametrul sub 10 cm (mp)

- (1) Defrișarea lăstărișului cu diametrul sub 10 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) tăiere mecanică de la nivelul solului,
 - b) lucrarea de defrișare propriu-zisă a lăstărișului crescut spontan,
 - c) strângerea materialului tăiat, tocarea acestuia și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - d) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de



capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 113. Intervenții cu tehnică de alpinism utilitar (oră)

- (1) Intervenții asupra arborilor pentru care este necesară tehnică de alpinism utilitar constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) îndepărtarea ramurilor cu ajutorul drujbei de către alpinist,
 - b) evacuarea ramurilor la bordură în vederea tocării acestora,
 - c) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) Intervențiile cu tehnică de alpinism utilitar se aplică fie la toaletarea sau fie tăierea arborilor pentru care sunt necesare astfel de intervenții, după caz.
- (4) Necesitatea acestor intervenții se constată de către compartimentul de specialitate împreună cu Prestatorul.
- (5) La decontare, Prestatorul va prezenta un **raport de activitate al alpinistului utilitar** din care rezultă orele prestate.
- (6) **Prețul se măsoară în oră.**
- (7) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 114. Scoatere rădăcini cu diametrul de 10-30 cm (buc)

- (1) Scoaterea rădăcinilor cu diametrul de 10-30 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) săparea unui strat de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia,
 - b) tăierea și extragerea/scoaterea propriu-zisă a rădăcinilor până la adâncimea de 30 cm,
 - c) completarea cu pământ a golului rămas de la rădăcină,
 - d) strângerea materialului extras și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau



în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) **Prețul se măsoară în buc rădăcină arbore.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 115. Scoatere rădăcini cu diametrul de 31-60 cm (buc)

- (1) Scoaterea rădăcinilor cu diametrul de 31-60 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) săparea unui strat de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia,
 - b) tăierea și extragerea/scoaterea propriu-zisă a rădăcinilor până la adâncimea de 30 cm,
 - c) completarea cu pământ a golului rămas de la rădăcină,
 - d) strângerea materialului extras și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc rădăcină arbore.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 116. Scoatere rădăcini cu diametrul peste 60 cm (buc)

- (1) Scoaterea rădăcinilor cu diametrul de peste 60 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) săparea unui strat de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia,
 - b) tăierea și extragerea/scoaterea propriu-zisă a rădăcinilor până la adâncimea de 30 cm,
 - c) completarea cu pământ a golului rămas de la rădăcină,
 - d) strângerea materialului extras și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - e) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea



situații.

- (3) Prețul se măsoară în buc rădăcină arbore.**
- (4) Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 117. Tăiere arbore cu diametrul cuprins între 10-30 cm (buc)

- (1) Tăierea de arbori cu diametrul cuprins între 10-30 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) tăierea cu drujba, de jos sau din nacela PRB, a arborelui,
 - b) lucrarea de defrișare propriu-zisă a arborelui, care cuprinde reducerea treptată a coroanei și a trunchiului până la nivelul solului,
 - c) porționarea trunchiului și a ramurilor în bucăți cu lungimea de 1 m,
 - d) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - e) strângerea materialului tăiat și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport,
 - g) transportul trunchiului de arbore (vegetație din afara fondului forestier național) până la locul de depozitare special amenajat de Prestator, în vederea valorificării acestuia.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (4) Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 118. Tăiere arbore cu diametrul cuprins între 31-60 cm (buc)

- (1) Tăierea de arbori cu diametrul cuprins între 31-60 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) tăierea cu drujba, de jos sau din nacela PRB, a arborelui,
 - b) lucrarea de defrișare propriu-zisă a arborilor, care cuprinde reducerea treptată a coroanei și a trunchiului până la nivelul solului,
 - c) porționarea trunchiului și a ramurilor în bucăți cu lungimea de 1 m,
 - d) strângerea materialului tăiat și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - e) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport,
 - g) transportul trunchiului de arbore (vegetație din afara fondului forestier național) până la locul de depozitare special amenajat de Prestator, în vederea valorificării acestuia.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași



zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 119. Tăiere arbore cu diametrul de peste 60 cm (buc)

- (1) Tăierea de arbori cu diametrul de peste 60 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) tăierea cu drujba, de jos sau din nacela PRB, a arborelui,
 - b) lucrarea de defrișare propriu-zisă a arborilor, care cuprinde reducerea treptată a coroanei și a trunchiului până la nivelul solului,
 - c) porționarea trunchiului și a ramurilor în bucăți cu lungimea de 1 m,
 - d) strângerea materialului tăiat și evacuarea în afara zonei de lucru,
 - e) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport,
 - g) transportul trunchiului de arbore (vegetație din afara fondului forestier național) până la locul de depozitare special amenajat de Prestator, în vederea valorificării acestuia.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 120. Toaletare arbore cu înălțimea de până în 4 m (buc)

- (1) Toaletarea arborilor cu înălțimea de până în 4 m constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) îndepărtarea ramurilor cu ajutorul foarfecii, fierăstrăului, drujbei sau emondorului în vederea echilibrării coroanei, o treime, maximum 50% din coroană,
 - b) netezirea cu cosorul a tăierilor la ramurile groase,
 - c) ungerea tăieturilor pentru protejare,
 - b) evacuarea ramurilor la bordură în vederea tocării acestora,
 - c) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,



- d) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- e) resturile adunate vor fi încărcate și transportate în aceeași zi, cel târziu în următoarea zi lucrătoare,
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 121. Toaletare arbore cu înălțimea de peste 4 m (buc)

- (1) Toaletarea arborilor cu înălțimea de peste 4 m constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) îndepărtarea ramurilor cu ajutorul drujbei din nacela PRB-ului sau cu ajutorul nacelei în vederea echilibrării coroanei, o treime, maximum 50% din coroană,
 - b) netezirea cu cosorul a tăierilor la ramurile groase,
 - c) ungerea tăieturilor pentru protejare,
 - d) evacuarea ramurilor la bordură în vederea tocării acestora,
 - e) tocarea/mărunțirea deșeurilor vegetale rezultate, în funcție de diametru,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
 - g) resturile adunate vor fi încărcate și transportate în aceeași zi, cel târziu în următoarea zi lucrătoare,
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (4) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Secțiunea VI. Alte activități specifice spațiilor verzi

Art. 122. Activități diverse nenormate (oră)

- (1) Activitățile diverse nenormate se referă la activități, altele decât cele descrise în Caietul de Sarcini, cum ar fi:



- a) amplasarea de jardiniere la ferestrele instituției publice (Achizitorului),
 - b) amplasarea de ghivece cu flori pe stâlpi,
 - c) extragerea de betoane și alte materiale de construcții din zonele verzi, după caz,
 - d) extragere de arbori în situația intervențiilor în regim de urgență (eliberări ale bunurilor mobile sau imobile de trunchiuri sau ramuri căzute accidental, deteriorarea sistemelor de deservire a spațiilor verzi - irigații, drenaj, Servicii de eliminare/tăieri, pentru realizarea unor reparații urgente a infrastructurii urbane etc.), astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 2 lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare,
 - e) verificare ancore, legături, tutori la arbori, inclusiv completarea contrafișelor la ancorare acolo unde lipsesc, întinderea și legarea sârmelor de ancorare și corectarea pozițiilor arborilor,
 - f) executare scafe în jurul arborilor și arbuștilor, respectiv trasarea scafei în funcție de dimensiunea arborelui, arbustului și coniferelor, mobilizarea solului cu cazma și sapa la baza arborelui, arbustului și executarea scafei/farfuriei în formă circulară - aceasta fiind necesară pentru menținerea apei cu care se udă sau a celei provenite din ploii,
 - g) conducere și legare liane și trandafiri cățărători, respectiv îndepărtarea corzilor rupte, uscate, întinderea corzilor pe lângă pergolă, fixarea și legarea, fără a le răni, de pergolă,
 - h) îndepărtare (înlăturare) zăpadă de pe gardurile vii și rășinoase, respectiv scuturatul cu grijă a gardului viu, îndepărtarea zăpezii cu mătura sau târnul, fără afectarea plantelor,
 - i) alte activități care intră în aria obiectului de activitate.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) La decontare, Prestatorul va prezenta un **raport de activitate** din care rezultă orele prestate, descrierea activităților, unitatea de măsură pentru activitățile prestate (buc., mp etc.), precum și perioada aferentă.
- (4) **Prețul se măsoară în oră.**
- (5) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Art. 123. Amenajare teren cu piatră colorată/spărtură marmură (mp)

- (1) Amenajarea terenului cu piatră colorată/spărtură marmură respectiv pietriș cu dimensiunile de 15-20 mm constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) procurarea, încărcarea și transportul materialelor din depozit,
 - b) transportul materialelor în interiorul zonei de lucru,
 - c) aducerea la cota proiectată și anume cu 4 cm mai jos decât fața superioară a bordurilor



- care mărginesc spațiul ce urmează a fi amenajat,
- d) pregătirea terenului,
 - e) nivelarea,
 - f) tăvălugirea suprafeței pe mai multe direcții pentru a obține o suprafață cât mai plană,
 - g) pichetarea suprafeței și trasarea formelor ce urmează a fi acoperite cu pietriș,
 - h) întinderea foliei permeabile contra înrădăcinării și fixarea ei,
 - i) împrăștierea pietrișului în strat uniform pe suprafața decorată, înlăturarea eventualelor obiecte și materiale ce pot apărea în componența pietrișului sau care nu prezintă aceleași caracteristici (dimensiuni, culoare, textură),
 - j) așternerea unui strat de 10 cm de spărtură de marmură,
 - k) evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru,
 - l) la finalul punerii în operă a pietrișului acesta va fi udat cu apă pentru a înlătura praful care în urma balastării este depus pe suprafața pietrișului până când acesta va dispărea în substrat, lăsând pietrișul curat, **activitate ce va trebui reluată în timpul serviciilor de întreținere a spațiilor verzi.**
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 124. Amenajare teren cu scoarță decorativă (mp)

- (1) Amenajarea terenului cu scoarță decorativă constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) procurarea, încărcarea și transportul materialului din depozit,
 - b) transportul materialelor în interiorul zonei de lucru,
 - c) aducerea la cota proiectată și anume cu 4 cm mai jos decât fața superioară a bordurilor care mărginesc spațiul ce urmează a fi amenajat,
 - d) pregătirea terenului,
 - e) nivelarea,
 - f) tăvălugirea suprafeței pe mai multe direcții pentru a obține o suprafață cât mai plană,
 - g) pichetarea suprafeței și trasarea formelor ce urmează a fi acoperite cu pietriș,
 - h) întinderea foliei permeabile (material geotextil) contra înrădăcinării și fixarea ei,
 - i) împrăștierea scoarței în strat uniform pe suprafața decorată, înlăturarea eventualelor obiecte și materiale ce pot apărea în componența scoarței sau care nu prezintă aceleași caracteristici (dimensiuni, culoare, textură),
 - j) așternerea unui strat de 5 cm de scoarță decorativă de copac,



- k) evacuarea deșeurilor rezultate în afara zonei de lucru.
- (2) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (3) **Prețul se măsoară în mp.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 125. Combatere boli și dăunători la arbori, arbuști și trandafiri cu pompa carosabilă (mp)

- (1) Combaterea bolilor și dăunătorilor la arbori, arbuști și trandafiri, manual sau mecanizat, cu pompa carosabilă, constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul materialului la locul indicat, inclusiv aparatura necesară,
 - b) procurarea și pregătirea soluțiilor în funcție de rețete,
 - c) efectuarea serviciilor de îndepărtare a părților atacate și stropirea lor,
 - d) protejarea elementelor florale din zona respectivă, inclusiv strângerea cuiburilor de omizi manual,
 - e) stropirea propriu-zisă,
 - f) încărcarea în roabă și scoaterea resturilor rezultate în afara zonei de lucru și încărcarea în mijlocul de transport.
- (2) Combaterea bolilor și a agenților dăunători se aplică în situația în care acestea apar.
- (3) Frecvența este dată de gradul de afectare al plantelor.
- (4) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșeuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.
- (5) **Prețul se măsoară în mp.**
- (6) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 126. Erbicidare (mp)

- (1) Erbicidarea constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) transportul materialului la locul indicat, inclusiv aparatura,
 - b) procurarea și pregătirea soluțiilor în funcție de modalitate (selectivă sau totală) și de specia/cultura ce trebuie erbicidată (gazon, bulboase, trandafiri, ambrozie etc.),
 - c) stropirea efectivă a suprafeței.



- (2) **Prețul se măsoară în mp.**
- (3) **Prețul conține material, manoperă, utilaj și transport.**

Art. 127. Golire coșuri de deșuri (buc)

- (1) Golirea coșurilor de deșuri din parcuri și scuaruri constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) golirea și evacuarea periodică a conținutului, nu mai rar de **1 dată la 2 zile**, în **perioada 1 Aprilie-1 Octombrie**, și **1 dată la 3 zile**, în **perioada 1 Octombrie-1 Aprilie**, potrivit prevederilor art. 38 lit. d) din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare,
 - b) evacuarea deșeurilor în afara zonei de lucru,
 - c) procurarea sacilor de plastic (achiziționarea) și montarea acestora în coșurile de deșuri,
 - d) parcurgerea periodică a traseelor unde sunt amplasate coșurile de deșuri, în vederea verificării gradului de umplere a coșurilor și a golirii acestora, după caz.
- (2) Se va avea în vedere încheierea contractului de prestări servicii cu Operatorul Delegat pentru activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare, provenite din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, din județul Arad, zona de colectare Zona 1 - Arad, în vederea colectării, transportului și eliminării finale a deșeurilor obținute în urma golirii zilnice a recipientelor din parcuri și scuaruri și a măturării aleilor.
- (3) În parcuri sunt amplasate, în prezent, un număr de maximum 700 bucăți coșuri pentru deșuri stradale.
- (4) Activitatea de colectare a deșeurilor presupune colectarea de ambalaje, hârtii, resturi menajere etc., precum și golirea coșurilor stradale.
- (5) Serviciul se va presta până la **orele 10:00**, în funcție de orele alocate prin comandă.
- (6) Prestatorul se va asigura că:
 - a) coșurile stradale/dispozitivele speciale sunt corect manevrate pentru a evita orice deteriorare,
 - b) coșurile stradale/dispozitivele speciale sunt complet golite în timpul serviciului de descărcare,
 - c) la finalizarea serviciului de descărcare, coșurile stradale/dispozitivele speciale sunt readuse la starea inițială.
- (6) Prestatorul va prelua coșurile existente pe baza de proces verbal de predare-primire.
- (7) Prestatorul are obligația de a asigura serviciile de precollectare a deșeurilor și întreținerea acestor coșuri, inclusiv de a asigura sacii menajeri utilizați la precollectare. Coșurile au o capacitate cuprinsă între 32 și 120 litri.
- (7) Deșeurile rezultate în urma acestei activități vor fi încărcate și transportate în aceeași zi la instalațiile de deșuri, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă



ca resturile să rămână colectate/strânse de la o zi la alta, respectiv adunate în grămezi sau în saci și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare de deșeuri. În acest sens, este indicat ca Prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică, cu ajutorul căruia să poată transporta deșeurile și în asemenea situații.

- (8) Prețul se măsoară în buc coș de deșeuri.**
- (9) Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 128. Neutralizare deșeuri (mc/t)

- (1) Neutralizarea deșeurilor constă în gestionarea deșeurilor rezultate în urma diverselor activități (golit coșuri de deșeuri din parcuri, scuaruri, cosit, tăieri de corecție, defrișare etc.), respectiv colectarea, transportul și predarea, pe categorii, la instalațiile specifice destinate prestării serviciului de salubritate, care preiau categoria respectivă de deșeuri.
- (2) Cantitățile decontate se vor recepționa în baza documentelor justificative emise de Operatorii de salubritate la care au fost predate deșeurile, documente care vor însoți **situația de plată.**
- (3) Cantitățile se vor refactura în baza tichetelor de cântărire eliberate de Operatorii serviciului de salubritate.
- (4) Prețul se măsoară în mc sau tone deșeuri.**
- (5) Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 129. Transplantare arbuști (buc)

- (1) Transplantatul arbuștilor foioși/rășinoși cu înălțimea de 80-100 cm constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) săparea șanțului circular în jurul balotului,
 - b) curățirea și tăierea rădăcinilor,
 - c) ambalarea balotului și transportul până la marginea zonei de lucru,
 - d) încărcarea în mijlocul de transport; transportul la noul loc de plantare,
 - e) introducerea în zona de lucru,
 - f) săparea gropilor,
 - g) așezarea balotului în groapă,
 - h) astuparea cu pământ a gropii de plantare,
 - i) baterea pământului,
 - j) executarea scafelor,
 - k) primul udat.
- (2) Prețul se măsoară în buc arbust.**
- (3) Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 130. Transplantare manuală arbori (buc)

- (1) Transplantatul manual al arborilor foioși/rășinoși constă în desfășurarea următoarelor activități:



- a) extragerea arborilor prin săparea șanțului circular în jurul balotului, cu diametrul exterior de 1,5 ori diametrul balotului,
 - b) curățarea și tăierea rădăcinilor,
 - c) finisarea și ambalarea balotului,
 - d) învelirea coroanei,
 - e) protejarea tulpinii,
 - f) ridicarea arborelui din groapă,
 - g) transportarea la autovehicul,
 - h) transportul auto la noul loc de plantare,
 - i) transportul în zona de lucru până la locul de plantare,
 - j) săparea gropilor,
 - k) așezarea balotului în groapă,
 - l) astuparea cu pământ a gropii de plantare,
 - m) baterea pământului,
 - n) executarea scafelor,
 - o) primul udat.
- (1) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (2) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 131. Transplantare mecanizată arbori (buc)

- (1) Transplantatul mecanizat al arborilor foioși/rășinoși constă în desfășurarea următoarelor activități:
- a) extragerea arborilor cu ajutorul utilajului,
 - b) curățarea și tăierea rădăcinilor,
 - c) finisarea și ambalarea balotului,
 - d) învelirea coroanei,
 - e) protejarea tulpinii,
 - f) ridicarea arborelui din groapă,
 - g) transportarea la autovehicul,
 - h) transportul auto la noul loc de plantare,
 - i) transportul în zona de lucru până la locul de plantare,
 - j) săparea gropilor,
 - k) așezarea balotului în groapă,
 - l) astuparea cu pământ a gropii de plantare,
 - m) baterea pământului,
 - n) executarea scafelor,
 - o) primul udat.
- (2) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (3) **Prețul conține manoperă, utilaj și transport.**

Secțiunea VII. Activități și materiale de întreținere a sistemului de irigat



Art. 132. Aspersion nerotativ tip spray (buc)

- (1) Prețul include procurarea aspersorului compatibil sistemului de irigare existent, cu rază de stropire de 0,6-7,4 m și ridicare de 10 cm.
- (2) **Prețul se măsoară în buc aspersor.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 133. Aspersion rotativ cu rază mare de stropire (buc)

- (1) Prețul include procurarea aspersorului compatibil sistemului de irigare existent, ridicare de 10 cm și set duze reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.
- (2) **Prețul se măsoară în buc aspersor.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 134. Aspersion rotativ cu rază medie de stropire (buc)

- (1) Prețul include procurarea aspersorului compatibil sistemului de irigare existent, cu rază de stropire de 4,6-16,8 m, ridicare de 10 cm și set duze reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.
- (2) **Prețul se măsoară în buc aspersor.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 135. Calculator/Programator cu 1-6 rețele (buc)

- (1) Prețul include procurarea calculatorului/programatorului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc calculator.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 136. Calculator/Programator cu 6-12 rețele (buc)

- (1) Prețul include procurarea calculatorului/programatorului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc calculator.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 137. Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 25 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 138. Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 32 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**



Art. 139. Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 140. Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 141. Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 142. Cot de legătură FE 1/2 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea cotului de legătură compatibil sistemului de irigare existent, racord țevă SPX-FLEX.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 143. Cot de legătură flexibilă FE 3/4 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea cotului de legătură flexibilă compatibil sistemului de irigare existent, racord țevă SPX-FLEX.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 144. Cuplă rapidă dop picurare (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 145. Dop de compresiune cu diametrul de 25 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 146. Dop de compresiune cu diametrul de 32 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**



Art. 147. Dop de compresiune cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 148. Dop de compresiune cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 149. Dop de compresiune cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 150. Duză R-VAN (buc)

- (1) Prețul include procurarea duzei compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 151. Duză VAN cu reglarea unghiului de dispersie (buc)

- (4) Prețul include procurarea duzei compatibilă sistemului de irigare existent, neagră, cu traiectorie 23 grade.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**
- (6) **Prețul conține material.**

Art. 152. Duză VAN rotativă (buc)

- (1) Prețul include procurarea duzei seria R-VAN compatibilă sistemului de irigare existent, reglabilă 45-270 grade.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 153. Electrovană cu diametrul de 1 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 154. Electrovană cu diametrul de 1,5 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**



(3) Prețul conține material.

Art. 155. Electrovană cu diametrul de 2 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 156. Filtru 1 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent, cu cartuș cu plasă de inox (130 microni).
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 157. Filtru 1,5 inch (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent, cu cartuș cu plasă de inox (130 microni).
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 158. Furtun de picurare (ml)

- (1) Prețul include procurarea furtunului de picurare compatibil sistemului de irigare existent, 16 mm, debit 2,2 l/h, maro, cu distanța între duze de 33 cm.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 159. Înlocuire cutie de electrovane (buc)

- (1) Înlocuirea de cutii de electrovane constă în înlocuirea cutiei electrovanei.
- (2) Lucrarea include cutia și materialul mărunț (bandă teflon, o-ring-uri, mufe).
- (3) **Prețul se măsoară în buc cutie de electrovane.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 160. Înlocuire sursă de tensiune electrovane sau calculator/programator (buc)

- (1) Înlocuirea sursei de tensiune pentru electrovane sau calculator/programator constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea și transportul materialelor la fața locului,
 - b) înlocuirea sursei defecte,
 - c) refacerea conexiunilor,
- (2) Activitatea include materialul mărunț pentru montarea sursei.
- (3) **Prețul se măsoară în buc sursă.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă și transport.**



Art. 161. Înlocuire țevă (ml)

- (1) Înlocuirea de țevi constă în procurare și înlocuire țevă deteriorată în urma serviciilor de mobilizat sol, plantat, scarificat, vandalizare etc.
- (2) Lucrarea conține și coturi, fitting-uri, bandă teflon, robinet etc.
- (3) **Prețul se măsoară în ml țevă.**
- (4) **Prețul conține material, manoperă și transport.**

Art. 162. Întreținere aspersoare (buc)

- (1) Întreținerea aspersoarelor constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) verificarea zilnică, în **perioada Aprilie-Noiembrie**,
 - b) reglarea unghiului de udare,
 - c) înlocuirea aspersoarelor deteriorate,
 - d) demontarea/montarea, curățarea aspersoarelor și repararea acestora prin înlocuirea elementelor de etanșare (o-ringuri, garnituri etc.), anual, primăvara și ori de câte ori este necesar.
- (2) **Prețul se măsoară în buc aspersor.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 163. Întreținere calculator/programator (buc)

- (1) Întreținerea calculatorului/programatorului aferent sistemului de irigat constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) verificarea zilnică, în **perioada Aprilie-Noiembrie**, a sistemului de irigare,
 - b) programarea timpului de udare în funcție de lună, temperatură, gradul de însorire/umbrire,
 - c) înlocuirea bateriilor calculatorului, anual, primăvara sau de câte ori este necesar,
 - d) înlocuirea calculatorului/programatorului stricat.
- (2) **Prețul se măsoară în buc calculator.**
- (3) **Prețul conține material (baterii), manoperă și transport.**

Art. 164. Întreținere furtunuri de picurare (ml)

- (1) Întreținerea furtunurilor de picurare constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) verificarea zilnică a zonelor cu sistem de udare prin picurare,
 - b) înlocuirea furtunurilor de picurare deteriorate în urma activităților de plivit și săpălugit sau a vandalizărilor,
 - c) demontarea/montarea, curățarea aspersoarelor și repararea acestora prin înlocuirea elementelor de etanșare (o-ringuri, garnituri etc.), anual, primăvara și ori de câte ori este necesar.
- (2) **Prețul se măsoară în buc furtun.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 165. Întreținere pompe (buc)



- (1) Întreținerea de pompe constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) verificarea zilnică, în **perioada Aprilie-Noiembrie**,
 - b) curățarea filtrelor și membranelor, evacuarea materialului filtrant din biofiltre,
 - c) înlocuirea pompei stricate.
- (2) Lucrarea include materialul mărunț (șaibe, piulițe, șuruburi, o-ring-uri).
- (3) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (4) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 166. Întreținere senzor de ploaie (buc)

- (1) Întreținerea senzorului de ploaie constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) verificarea zilnică, în **perioada Aprilie-Noiembrie**,
 - b) reglarea senzorului de ploaie la 5 mm,
 - c) înlocuirea senzorului de ploaie stricat.
- (2) **Prețul se măsoară în buc senzor.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 167. Întreținere sezonieră sistem de irigare (buc)

- (1) Întreținerea sezonieră a sistemului de irigare constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) pornirea sistemului de irigare la **începutul lunii Aprilie**,
 - b) efectuarea probei de etanșitate a instalației de irigare la pornirea acesteia primăvara și înlocuirea pieselor deteriorate,
 - c) golirea instalației de irigare **la începutul lunii Noiembrie** și pregătirea pentru perioada de iarnă.
- (2) **Prețul se măsoară în buc sistem de irigat.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 168. Întreținere și înlocuire electrovane (buc)

- (1) Întreținerea și înlocuirea electrovanelor constă în desfășurarea următoarelor activități:
 - a) procurarea și transportul materialelor la fața locului,
 - b) verificarea zilnică, în **perioada Aprilie-Noiembrie**, a funcționării electrovanelor, odată cu verificarea întregului sistem de irigații,
 - c) demontarea/montarea, curățarea electrovanelor și repararea acestora prin înlocuirea elementelor de etanșare (o-ringuri, garnituri etc.), anual, primăvara și ori de câte ori este necesar,
 - d) înlocuirea electrovanelor în cazul în care acestea nu mai pot fi reparate.
- (2) **Prețul se măsoară în buc electrovane.**
- (3) **Prețul conține manoperă și transport.**

Art. 169. Mufă de compresiune cu diametrul de 25 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului (fiting de compresiune din PEHD, cu 2 îmbinări)



compatibil sistemului de irigare existent.

- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 170. Mufă de compresiune cu diametrul de 32 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului (fiting de compresiune din PEHD, cu 2 îmbinări) compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 171. Mufă de compresiune cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului (fiting de compresiune din PEHD, cu 2 îmbinări) compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 172. Mufă de compresiune cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului (fiting de compresiune din PEHD, cu 2 îmbinări) compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 173. Mufă de compresiune cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului (fiting de compresiune din PEHD, cu 2 îmbinări) compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 174. Piesă branșare cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material și manoperă.**

Art. 175. Piesă branșare cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material și manoperă.**

Art. 176. Piesă branșare cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**



(3) Prețul conține material și manoperă.

Art. 177. Pompă cu putere de 0.8-1.5 kw/oră (buc)

- (1) Prețul include procurarea pompei de apă curată, cu putere cuprinsă între 0,8-1,5 kw/oră, compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 178. Pompă cu putere de 1.5-2.5 kw/oră (buc)

- (1) Prețul include procurarea pompei de apă curată, cu putere cuprinsă între 1,5-2,5 kw/oră, compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 179. Pompă cu putere de 2.5-4 kw/oră (buc)

- (1) Prețul include procurarea pompei de apă curată, cu putere cuprinsă între 2,5-4 kw/oră, compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 180. Pompă cu putere de 4-7 kw/oră (buc)

- (1) Prețul include procurarea pompei de apă curată, cu putere cuprinsă între 4-7 kw/oră, compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 181. Pompă cu putere de 7-12 kw/oră (buc)

- (1) Prețul include procurarea pompei de apă curată, cu putere cuprinsă între 7-12 kw/oră, compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc pompă.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 182. Racord cot picurare (buc)

- (1) Prețul include procurarea racordului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 183. Racord de compresiune cu diametrul de 25 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**



Art. 184. Racord de compresiune cu diametrul de 32 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 185. Racord de compresiune cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 186. Racord de compresiune cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 187. Racord de compresiune cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 188. Racord de compresiune cu diametrul de 90 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 189. Racord de compresiune din PEHD, cu FE/FI, cu diametrul cuprins între 40-63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 190. Racord de compresiune din PEHD, cu FE/FI, cu diametrul cuprins între 75-90 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 191. Racord drept (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent, FE 17 x 3/4 inch.



- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 192. Racord prelungire picurare (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 193. Racord teu picurare (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 194. Robinet pentru apă din PVC hol-fi (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 195. Robinet sferic pentru apă cu racorduri interioare (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 196. Senzor de ploaie (buc)

- (1) Prețul include procurarea senzorului de ploaie compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc senzor.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 197. Teu de compresiune, cu derivație, cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 198. Teu egal de compresiune cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 199. Teu egal de compresiune cu diametrul de 25 mm (buc)

- (4) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (5) **Prețul se măsoară în buc.**



(6) Prețul conține material.

Art. 200. Teu egal de compresiune cu diametrul de 32 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 201. Teu egal de compresiune cu diametrul de 40 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 202. Teu egal de compresiune cu diametrul de 63 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 203. Teu egal de compresiune cu diametrul de 75 mm (buc)

- (1) Prețul include procurarea produsului compatibil sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în buc.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 204. Țeavă din PEHD cu diametrul de 25 mm (ml)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 205. Țeavă din PEHD cu diametrul de 32 mm (ml)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 206. Țeavă din PEHD cu diametrul de 40 mm (ml)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 207. Țeavă din PEHD cu diametrul de 63 mm (ml)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**



Art. 208. Țeavă din PEHD cu diametrul de 75 mm (ml)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent.
- (2) **Prețul se măsoară în ml.**
- (3) **Prețul conține material.**

Art. 209. Țeavă SPX-FLEX (m)

- (1) Prețul include procurarea țevii compatibilă sistemului de irigare existent, cu diametrul de 16 mm, 5,5 bari, LDPE, ultraflexibilă.
- (2) **Prețul se măsoară în m.**
- (3) **Prețul conține material.**

Secțiunea VIII. Material dendrologic și dendrofloricol

Art. 210. Arbore foios cu balot cu înălțimea de 200-250 m (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) circumferința trunchiului la 1 m de sol de 14/16 cm,
 - b) înălțimea punctului de altoire 2-2,5 m,
 - c) rădăcina protejată de balot de pământ ambalat în plasă de sârmă, pânză de sac, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - d) coroana formată din minimum 3 ramuri principale, gradul de ramificare minim III,
 - e) înălțimea optimă a arborelui cu tot cu coroană 3 m,
 - f) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - g) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, arborii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 1 - Specii de arbori foioși**:

Tabel Nr. 1 - Specii de arbori foioși		
Nr. crt.	Denumire științifică - arbori foioși	Denumire populară - arbori foioși
0	1	2
1.	<i>Acer</i>	Paltin
2.	<i>Aesculus</i>	Castan
3.	<i>Albitzia</i>	Albiție
4.	<i>Alunus</i>	Anin
5.	<i>Betula</i>	Mesteacăn



**Tabel Nr. 1 -
Specii de arbori foioși**

Nr. crt.	Denumire științifică - arbori foioși	Denumire populară - arbori foioși
0	1	2
6.	<i>Carpinus</i>	Carpen
7.	<i>Castanea sativa</i>	Castan comestibil
8.	<i>Celtis</i>	Sâmbovină
9.	<i>Cercis</i>	Arborele lui Iuda
10.	<i>Corylus</i>	Alun
11.	<i>Fagus</i>	Fag
12.	<i>Fraxinus</i>	Frasin
13.	<i>Gleditsia triacanthos</i>	Glădiță
14.	<i>Koelreuteria</i>	Arbore de lanternă chinezească sau Oțetar
15.	<i>Laburnum</i>	Salcâm
16.	<i>Magnolia</i>	Magnolie
17.	<i>Malus</i>	Măr
18.	<i>Morus</i>	Dud
19.	<i>Paulownia tomentosa</i>	Arborele prințesei
20.	<i>Platanus</i>	Platan
21.	<i>Quercus</i>	Stejar
22.	<i>Robinia</i>	Robinia
23.	<i>Salix</i>	Salcie
24.	<i>Sophora japonica</i>	Salcâmul japonez
25.	<i>Sorbus</i>	Scoruș
26.	<i>Tilia</i>	Tei
27.	<i>Ulmus</i>	Ulm

Notă: Speciile prevăzute în tabelul de mai sus au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.

- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 211. Arbore foios cu container cu circumferința de 12-14 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) circumferința trunchiului la 1 m de sol de 12-14 cm,
 - b) înălțimea punctului de altoire 2-2,2 m,
 - c) rădăcina protejată de container, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - d) coroana formată din minimum 3 ramuri principale, gradul de ramificare minim III,
 - e) înălțimea optimă a arborelui cu tot cu coroană 3 m,
 - f) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - g) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și



echilibrată.

- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, arborii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 1 - Specii de arbori foioși**.
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 212. Arbore foios cu container cu circumferința de 8-10 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) circumferința trunchiului la 1 m de sol de 8-10 cm,
 - b) înălțimea punctului de altoire 2-2,2 m,
 - c) rădăcina protejată de container, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - d) coroana formată din minimum 3 ramuri principale, gradul de ramificare minim III,
 - e) înălțimea optimă a arborelui cu tot cu coroană 3 m,
 - f) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - g) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, arborii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 1 - Specii de arbori foioși**.
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 213. Arbore foios deosebit cu circumferința peste 30 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) circumferința trunchiului la 1 m de sol de 30 cm,
 - b) înălțimea punctului de altoire 2-2,2 m,
 - c) rădăcina protejată de balot de pământ ambalat în plasă de sârmă, pânză de sac sau container, cu dimensiunea de 80 cm, cu sistem radicular intact,
 - d) coroana formată din minimum 3 ramuri principale, gradul de ramificare minim III,



- e) înălțimea optimă a arborelui cu tot cu coroană 3 m,
 - f) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - g) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, arborii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 1 - Specii de arbori foioși**.
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 214. Arbore rășinos cu balot cu înălțimea de 140-200 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
- a) rădăcina protejată de balot de pământ ambalată în plasă de sârmă, pânză de sac, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - b) coroană compactă, 1 singur vârf la genurile: *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* etc.,
 - c) culoarea specifică genului, speciei, varietății, soiului pentru arborii rășinoși,
 - d) înălțimea minimă 1,4-2 m,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - f) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, coniferele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri prevăzute în **Tabelul Nr. 2 - Specii de conifere**:

Tabel Nr. 2 - Specii de conifere		
Nr. crt.	Denumire științifică - conifere	Denumire populară - conifere
0	1	2
1.	<i>Abies</i>	Brad
2.	<i>Araucaria</i>	Araucaria
3.	<i>Calocedrus</i>	Cedru



**Tabel Nr. 2 -
Specii de conifere**

Nr. crt.	Denumire științifică - conifere	Denumire populară - conifere
0	1	2
4.	<i>Cephalotaxus</i>	Tisa de prune sau Pin de coadă de vacă
5.	<i>Cedrus</i>	Cedru
6.	<i>Chamaecyparis</i>	Chiparos fals
7.	<i>Cupressus</i>	Chiparos
8.	<i>Ginko biloba</i>	Arborele pagodelor sau Ginco
9.	<i>Juniperus</i>	Ienupăr
10.	<i>Larix</i>	Larice sau Zada
11.	<i>Metasequoia</i>	Sequoia
12.	<i>Picea</i>	<i>Picea</i>
13.	<i>Pinus</i>	Pin
14.	<i>Taxus</i>	Tisa
15.	<i>Taxodium</i>	<i>Taxodium</i>
16.	<i>Tsuga</i>	<i>Tsuga</i>
17.	<i>Thuja</i>	Tuia
18.	<i>Thujaopsis (dolabrata)</i>	Tuiopsis

Notă: Speciile prevăzute în tabelul de mai sus au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.

- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 215. Arbore rășinos cu container cu înălțimea de 200-250 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de container, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - b) coroană compactă, 1 singur vârf la genurile: *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* etc.,
 - c) culoarea specifică genului, speciei, varietății, soiului pentru arborii rășinoși,
 - d) înălțimea minimă 2-2,5 m,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - f) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, coniferele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.



- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 2 - Specii de conifere.**
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 216. Arbore rășinos cu înălțimea de 40-60 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de balot de pământ ambalată în plasă de sârmă, pânză de sac sau container, cu dimensiunea de 40-60 cm, cu sistem radicular intact,
 - b) coroană compactă, 1 singur vârf la genurile: *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* etc.,
 - c) culoarea specifică genului, speciei, varietății, soiului pentru arborii rășinoși,
 - d) înălțimea minimă 0,4-0,6 m,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - f) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar.**
- (4) Înainte de plantare, coniferele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 2 - Specii de conifere.**
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 217. Arbore rășinos deosebit cu înălțimea de peste 5 m (buc)

- (1) Prețul include procurarea arborelui.
- (2) Arborele va avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de balot de pământ ambalată în plasă de sârmă, pânză de sac sau container, cu dimensiunea de 5 m, cu sistem radicular intact,
 - b) coroană compactă, 1 singur vârf la genurile: *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* etc.,
 - c) culoarea specifică genului, speciei, varietății, soiului pentru arborii rășinoși,
 - d) înălțimea minimă 5 m,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici,
 - f) tulpina trebuie să fie dreaptă, coroana arborelui trebuie să fie formată, simetrică și echilibrată.
- (3) Arborele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar.**



- (4) Înainte de plantare, coniferele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 2 - Specii de conifere.**
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 218. Arbust cu balot cu înălțimea de 20-200 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arbustului.
- (2) Arbustul va avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de balot de pământ ambalată în plasă de sârmă, pânză de sac, cu sistem radicular intact,
 - b) tufă compactă,
 - c) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - d) înălțimea cuprinsă între 20-200 cm, după caz,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Arbustul nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar.**
- (4) Înainte de plantare, arbuștii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 3 - Specii de arbuști:**

Tabel Nr. 3 - Specii de arbuști		
Nr. crt.	Denumire științifică - arbuști	Denumire populară - arbuști
0	1	2
1.	<i>Abelia</i>	<i>Abelia</i>
2.	<i>Aucuba</i>	<i>Aucuba</i> sau Pomul de aur
3.	<i>Buddleja</i>	Liliac
4.	<i>Buxus</i>	<i>Buxus</i>
5.	<i>Calycanthus</i>	<i>Calycanthus</i> sau Arbust dulce
6.	<i>Camelia</i>	<i>Camelia</i>
7.	<i>Clematis</i>	<i>Clematis</i>
8.	<i>Caryopteris</i>	<i>Caryopteris</i>
9.	<i>Chaenomeles</i>	<i>Chaenomeles</i>
10.	<i>Chimonanthus</i>	<i>Chimonanthus</i>
11.	<i>Cornus</i>	Corn sau Corn european
12.	<i>Cotinus</i>	Scumpie
13.	<i>Cotoneaster</i>	<i>Cotoneaster</i>



**Tabel Nr. 3 -
Specii de arbuști**

Nr. crt.	Denumire științifică - arbuști	Denumire populară - arbuști
0	1	2
14.	<i>Cytisus</i>	<i>Cytisus</i>
15.	<i>Daphne</i>	<i>Daphne</i>
16.	<i>Deutzia</i>	<i>Deutzia</i>
17.	<i>Erica</i>	<i>Erica</i>
18.	<i>Diervila</i>	<i>Diervila</i> sau Caprifoiul de tufiș
19.	<i>Euonymus</i>	Evonimus sau Salbă
20.	<i>Fallopia</i>	Troscotul japonez
21.	<i>Forsytia</i>	Forsiția
22.	<i>Ficus</i>	<i>Ficus</i>
23.	<i>Hebe</i>	<i>Hebe</i>
24.	<i>Hibiscus</i>	<i>Hibiscus</i>
25.	<i>Hydrangea</i>	Hortensie
26.	<i>Hedera</i>	Iederă
27.	<i>Hypericum</i>	<i>Hypericum</i>
28.	<i>Jasminum</i>	Iasomie
29.	<i>Kalmia</i>	<i>Kalmia</i>
30.	<i>Kerria</i>	<i>Kerria</i>
31.	<i>Lavandula</i>	Lavanda
32.	<i>Ligustrum</i>	Lemn cânesc
33.	<i>Lonicera</i>	Afinul siberian
34.	<i>Magnolia</i>	Magnolie
35.	<i>Mahonia</i>	<i>Mahonia</i>
36.	<i>Paeonia</i>	Bujor
37.	<i>Potentilla</i>	Cinci-degete, Ierburi argintii sau <i>Cinquefoils</i>
38.	<i>Philadelphus</i>	Iasomie-de-grădină sau Lămâița
39.	<i>Photinia</i>	<i>Photinia</i>
40.	<i>Physocarpus</i>	<i>Physocarpus</i> sau Ninebark
41.	<i>Pyracantha</i>	Piracanta
42.	<i>Punica</i>	<i>Punica</i>
43.	<i>Rhododendron</i>	<i>Rhododendron</i>
44.	<i>Ribes</i>	Coacăz
45.	<i>Spiraea</i>	Cununiță, Dulciuri-de-luncă sau Tufișuri- de-clopotniță
46.	<i>Symphoricarpos</i>	<i>Symphoricarpos</i> , Snowberry, Waxberry sau Ghostberry
47.	<i>Syringa</i>	Liliac
48.	<i>Tamarix</i>	<i>Tamarix</i>
49.	<i>Viburnum</i>	Călin
50.	<i>Vinca</i>	<i>Vinca</i>
51.	<i>Weigela</i>	<i>Weigela</i>



**Tabel Nr. 3 -
Specii de arbuști**

Nr. crt.	Denumire științifică - arbuști	Denumire populară - arbuști
0	1	2
52.	<i>Yucca</i>	<i>Yucca</i>
53.	<i>Wisteria</i>	Glicină

Notă: Speciile prevăzute în tabelul de mai sus au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.

- (6) **Prețul se măsoară în buc arbust.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 219. Arbust cu container cu înălțimea de 20-200 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea arbustului.
- (2) Arbustul va avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de container, cu sistem radicular intact,
 - b) tufă compactă,
 - c) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - d) înălțimea cuprinsă între 20-200 cm, după caz,
 - e) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Arbustul nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, arbuștii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 3 - Specii de arbuști**.
- (6) **Prețul se măsoară în buc arbore.**
- (7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 220. Bulboase din diferite specii cu dimensiunea de 3-9 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea bulboaselor.
- (2) Bulboasele (bulbi, rizomi, tuberculi, tuberbulbi) vor avea următoarele caracteristici:
 - a) dimensiuni specifice calității I conform normelor europene,
 - b) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Înainte de plantare, bulboasele vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant compartimentului de specialitate și numai ulterior obținerii aprobării acestuia din urmă se vor transporta la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (4) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 4 - Specii de bulboase**:



**Tabel Nr. 4 -
Specii de bulboase**

Nr. crt.	Denumire științifică - bulbi	Denumire populară - bulbi
0	1	2
1.	<i>Anemone</i>	<i>Anemone</i>
2.	<i>Begonia</i>	Begonie
3.	<i>Canna</i>	<i>Canna</i> sau Crinul-canna
4.	<i>Crocus</i>	<i>Crocus</i>
5.	<i>Cyclamen</i>	<i>Cyclamen</i>
6.	<i>Colchicum</i>	Brândușă-de-toamnă
7.	<i>Convallaria</i>	Lăcrămioară
8.	<i>Dahlia</i>	Dalia
9.	<i>Dianthus</i>	Garofiță
10.	<i>Galanthus</i>	Ghiocel
11.	<i>Iris</i>	Iris sau Stânjenel
12.	<i>Lilium</i>	Crin
13.	<i>Narcisus</i>	Narcisă
14.	<i>Tulipa</i>	Lalea
15.	<i>Trillium</i>	

Notă: Speciile prevăzute în tabelul de mai sus au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.

(5) **Prețul se măsoară în buc bulb.**

(6) **Prețul conține material și transport.**

Art. 221. Gard viu cu înălțimea de 60-80 cm (buc)

(1) Prețul include procurarea gardului viu.

(2) Gardul viu va avea următoarele caracteristici:

a) rădăcina nudă bine ramificată, sănătoasă sau cu rădăcina protejată de balot de pământ,

b) înălțimea de 60-80 cm, cu cel puțin 3 ramificații,

c) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.

(3) Gardul viu nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.

(4) Înainte de plantare, gardul viu va fi recepționat din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai ulterior obținerii aprobării acestuia din urmă se vor transporta la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.

(5) Speciile sunt aceleași ca și speciile prevăzute în **Tabelul Nr. 3 - Specii de arbuști**.

(6) **Prețul se măsoară în buc gard viu.**

(7) **Prețul conține material și transport.**

Art. 222. Ierburi ornamentale cu înălțimea de 100 cm



- (1) Prețul include procurarea ierburilor ornamentale.
- (2) Ierburile ornamentale vor avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina nudă bine ramificată, sănătoasă sau cu rădăcina protejată de balot de pământ,
 - b) înălțimea de 100 cm, cu multiple ramificații specifice,
 - c) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Ierburile ornamentale nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, trebuie să fie libere de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.
- (4) Ierburile ornamentale și bambușii se pot planta în grupuri, alienate sau în mod solitar.
- (5) Înainte de plantare, ierburile vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai ulterior obținerii aprobării acestuia din urmă se vor transporta la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (6) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri: Iarba de Pampas roz (*Cortaderia Selloana Rosea*), Iarba de Pampas albă (*Cortaderia Selloana*), *Festuca gautieri*, *Festuca galuca*, Stuful chinezesc (*Miscanthus sinensis*), Feriga (*Athyrium filix*), Iarba roșie etc. Speciile anterior menționate au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.
- (7) **Prețul se măsoară în buc.**
- (8) **Prețul conține material și transport.**

Art. 223. Mușcate în ghiveci cu diametrul de 25-30 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea mușcatelor.
- (2) Mușcatele (*Pelargonium peltatum*) vor avea următoarele caracteristici:
 - a) tufă formată din minimum 3-4 ramificații,
 - b) formă curgătoare sau urcătoare, după caz,
 - c) lăstari lungi, subțiri,
 - d) frunze lucioase, ușor ondulate pe margini, de culoare verde închis,
 - e) rădăcină protejată de balot de pământ în ghiveci de 15-20 cm, cu sistem radicular intact,
 - f) înălțimea 25-30 cm.
 - g) generația F1,
 - h) flori mari și divers colorate, grupate în inflorescențe de tip umbrelă de culoare roșie sau roz, după caz,
 - i) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - j) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Mușcatele nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, florile vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai



după aceea vor fi duse la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.

- (5) **Prețul se măsoară în buc Mușcată.**
- (6) **Prețul conține material și transport.**

Art. 224. Sedum (mp)

- (1) Prețul include procurarea sedumului.
- (2) Sedumul va avea următoarele caracteristici:
 - a) asemănătoare materialului deja plantat de Achizitor pe alte amplasamente din municipiul Arad,
 - b) frunze cărnoase, de culoarea verde deschis,
 - c) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - d) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Sedumul nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțit de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, sedumul va fi recepționat din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea va fi dus la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) **Prețul se măsoară în mp.**
- (6) **Prețul conține material și transport.**

Art. 225. Specii floricole anuale cu container cu diametrul de 10-19 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea speciilor floricole anuale.
- (2) Speciile floricole anuale vor avea următoarele caracteristici:
 - a) rădăcina protejată de balot de pământ cu diametrul de 10-19 cm, cu sistem radicular intact,
 - b) generația F1, flori mari,
 - c) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - d) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Speciile floricole anuale nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, florile vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duse la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 5 - Specii floricole anuale**:

Tabelul Nr. 5 - Specii floricole anuale
--



Nr. crt.	Denumire științifică - flori	Denumire populară - flori
0	1	2
1.	<i>Ageratum</i>	Floare-de-ață sau Pufuleți
2.	<i>Begonia</i>	Begonie
3.	<i>Brassica</i>	<i>Brassica</i>
4.	<i>Calendula</i>	Gălbenele
5.	<i>Campanula</i>	Campanulă sau Floarea-Clopoțel
6.	<i>Callistephus</i>	Ochiul-boului
7.	<i>Celosia</i>	Creasta-cocoșului
8.	<i>Chrysanthemum</i>	Crizantemă
9.	<i>Coleus</i>	Urzicuța
10.	<i>Cineraria</i>	<i>Cineraria</i>
11.	<i>Dahlia</i>	Dalia
12.	<i>Eschscholzia</i>	<i>Eschscholzia</i>
13.	<i>Gazania</i>	<i>Gazania</i>
14.	<i>Heliotropium</i>	<i>Heliotropium</i>
15.	<i>Iresine</i>	<i>Iresine</i>
16.	<i>Impatiens</i>	Sporul-casei
17.	<i>Ipomoea</i>	Zorele sau Floarea-lunii
18.	<i>Jacobinia</i>	<i>Jacobinia</i>
19.	<i>Lantana</i>	<i>Lantana</i>
20.	<i>Lathyrus</i>	<i>Lathyrus</i>
21.	<i>Lobelia</i>	<i>Lobelia</i>
22.	<i>Lobularia</i>	<i>Lobularia</i>
23.	<i>Nemesia</i>	<i>Nemesia</i>
24.	<i>Petunia</i>	<i>Petunia</i>
25.	<i>Portulaca</i>	Floarea-de-piatră
26.	<i>Salvia</i>	<i>Salvia</i>
27.	<i>Tagetes</i>	Crăițe
28.	<i>Verbena</i>	<i>Verbena</i>
29.	<i>Zinnia</i>	<i>Zinnia</i>

(6) Prețul se măsoară în buc specie floricolă.

(7) Prețul conține material și transport.

Art. 226. Specii floricole bienale cu container cu diametrul de 10-19 cm (buc)

(1) Prețul include procurarea speciilor floricole bienale.

(2) Speciile floricole bienale vor avea următoarele caracteristici:

- a) rădăcina protejată de balot de pământ cu diametrul de 10-19 cm, cu sistem radicular intact,
- b) generația F1, flori mari,
- c) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
- d) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.



- (3) Speciile floricole bienale nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, florile vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duse la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 6 - Specii floricole bienale**:

Tabelul Nr. 6 - Specii floricole bienale		
Nr. crt.	Denumire științifică - flori	Denumire populară - flori
0	1	2
1.	<i>Bellis</i>	<i>Bellis</i>
2.	<i>Myosotis</i>	Floare-de-nu-mă-uita
3.	<i>Silene</i>	<i>Silene</i>
4.	<i>Viola</i>	<i>Viola</i>

- (6) Prețul se măsoară în buc specie floricolă.
- (7) Prețul conține material și transport.

Art. 227. Specii floricole perene cu container cu diametrul de 10-19 cm (buc)

- (1) Prețul include procurarea speciilor floricole perene.
- (2) Speciile floricole perene vor avea următoarele caracteristici:
 - (1) rădăcina protejată de balot de pământ cu diametrul de 10-19 cm, cu sistem radicular intact,
 - (2) generația F1, flori mari,
 - (3) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,
 - (4) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.
- (3) Speciile floricole perene nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.
- (4) Înainte de plantare, florile vor fi recepționate din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duse la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.
- (5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 7 - Specii floricole perene**:

Tabelul Nr. 7 - Specii floricole perene		
Nr. crt.	Denumire științifică - flori	Denumire populară - flori
0	1	2
1.	<i>Anemone</i>	<i>Anemone</i>
2.	<i>Astilbe</i>	<i>Astilbe</i>



Tabelul Nr. 7 - Specii floricole perene		
Nr. crt.	Denumire științifică - flori	Denumire populară - flori
0	1	2
3.	<i>Ajuga</i>	Vineriță
4.	<i>Dianthus</i>	Garofiță
5.	<i>Dryopteris</i>	Ferigă
6.	<i>Chrysanthemum</i>	Crizantemă
7.	<i>Cortaderia</i>	<i>Cortaderia</i>
8.	<i>Helleborus</i>	Spânz
9.	<i>Koeleria</i>	<i>Koeleria</i>
10.	<i>Lupinus</i>	Lupin
11.	<i>Oenothera</i>	Primula-de-seară
12.	<i>Pelargonium</i>	Mușcată
13.	<i>Primula</i>	<i>Primula</i>
14.	<i>Papaver</i>	Mac
15.	<i>Sedum</i>	Iarbă grasă
16.	<i>Sempervivum</i>	Urechelnița

(6) Prețul se măsoară în buc specie floricolă.

(7) Prețul conține material și transport.

Art. 228. Trandafiri cu înălțimea de 20-30 cm (buc)

(1) Prețul include procurarea trandafirilor.

(2) Trandafirii vor avea următoarele caracteristici:

a) subarbust, cu rol decorativ, tulpină robustă,

b) rădăcină formată din minimum 3 ramuri cu lungimea de minimum 25 cm,

c) minim anul II de altoire,

d) partea aeriană formată din minimum 3 ramuri principale cu muguri viabili,

e) rădăcina protejată, cu sistem radicular intact,

f) tufă compactă,

g) culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului,

h) înălțimea cuprinsă între 20-30 cm, după caz,

i) exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici și mecanici.

(3) Trandafirii nu trebuie să prezinte urme de leziuni sau vătămări, liber de boli sau dăunători, fiind în acest sens însoțite de **certificat fitosanitar**.

(4) Înainte de plantare, trandafirii vor fi recepționați din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de mai sus de un reprezentant al compartimentului de specialitate și numai după aceea vor fi duși la locul de plantare. Materialul nerecepționat nu va fi acceptat la plată.

(5) Se vor achiziționa următoarele specii, varietăți și soiuri, prevăzute în **Tabelul Nr. 8 - Specii de trandafiri**:



**Tabel Nr. 8 -
Specii de trandafiri**

Nr. crt.	Denumire științifică - trandafiri	Denumire populară - trandafiri
0	1	2
1.	<i>Rosa chinensis minima</i>	Trandafir pitic de ghiveci sau Trandafir miniatur
2.	<i>Thea</i>	
3.	<i>Polyantha</i>	
4.	<i>Floribunda</i>	
5.		Urcători cu trunchi
6.		Acoperitori

Notă: Speciile prevăzute în tabelul de mai sus au caracter exhaustiv, ci nu limitativ. În limita alocării bugetare aferente Contractului și ținând seama de speciile deja amplasate pe amplasament, Achizitorul poate comanda și alte specii care nu au fost evidențiate mai sus.

- (6) **Prețul se măsoară în buc arbust.**
(7) **Prețul conține material și transport.**

CAPITOLUL VI. CERINȚE TEHNICE MINIME

Art. 229. Generalități

- (1) Prestatorul trebuie să aibă competențe dovedite prin alte contracte sau orice documente justificative relevante privind administrarea spațiilor verzi.
- (2) Prestatorul va asigura Serviciile, astfel încât acestea să își îndeplinească funcțiile pentru care au fost create:
 - a) **funcția ecologică**, prin care se va realiza climatul normal, combaterea poluării fonice și a aerului, ameliorarea compoziției chimice a solului și a aerului,
 - b) **funcția de utilitate publică**, prin care se vor asigura odihna și agrementul,
 - c) **funcția complementară**, prin care se va asigura funcționarea normală a comerțului, alimentației publice, educației și învățământului.
- (3) Pe durata prestării Serviciilor, precum și pe întreaga durată a Contractului, Prestatorul are obligația și va asigura respectarea ansamblului legislației în vigoare, inclusiv a normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, gestionarea deșeurilor și prevenirea și combaterea incendiilor.
- (4) La amenajarea de noi spații verzi se va ține seama de prevederile legislației în vigoare referitor la procesul tehnologic.

Art. 230. Dotări minime necesare

- (1) La elaborarea Propunerii Tehnice a Ofertei, Ofertantul va ține seama de cerințele și informațiile din Caietul de Sarcini și, în măsura în care Ofertantul apreciază că sunt anumite neclarități cu privire la cerințele prevăzute în acesta, va solicita, în termenul



- prevăzut de lege, toate informațiile/clarificările necesare Achizitorului, pentru a putea redacta o Propunere Tehnică corespunzătoare cerințelor și situației din teren.
- (2) Ofertantului i se cere să verifice toate informațiile prevăzute în Caietul de Sarcini (inclusiv Anexele acestuia) și să detalieze în Propunerea Tehnică modul de realizare a tuturor serviciilor și lucrărilor aferente activităților de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad, astfel cum acestea sunt prezentate în Caietul de Sarcini.
 - (3) În timpul perioadei de pregătire a Ofertei, operatorii economici interesați sunt încurajați să solicite de la Autoritatea Contractantă orice informație pe care o consideră necesară pentru pregătirea unei Oferte.
 - (4) Prevederile Caietului de Sarcini sunt obligatorii. **Prezentarea unei Propuneri Tehnice din care lipsesc informațiile minim solicitate conduce la declararea ca neconformă a Propunerii Tehnice.**
 - (5) Propunerea Tehnică trebuie să conțină și toate datele solicitate în Caietul de Sarcini și va conține minimum următoarele elemente:
 - a) Organigrama aferentă Contractului,
 - b) Lista de echipamente, instalații, utilaje, autovehicule și accesorii aferente necesare prestării Serviciilor, dimensionată în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini,
 - c) Lista personalului care va fi implicat în serviciul aferent Contractului.

Art. 231. Personal necesar

- (1) Serviciile se impun a fi efectuate de către operatori economici cu experiență în domeniu și care dispun de personal specializat în domeniul horticola, peisagistic, precum și de toate utilajele, mașinile, uneltele, echipamentele și accesorii necesare în vederea derulării, în bune condiții și la standardele cele mai înalte, a tuturor Serviciilor complexe de întreținere a spațiului verde public.
- (2) Echipele de lucru vor fi coordonate de către un șef al punctului de lucru, obligatoriu cu pregătire profesională corespunzătoare în specializarea Horticultură sau Peisagistică, cu o vechime de **minimum 2 ani** în domeniu cu activitate preponderent de întreținere a spațiilor verzi.
- (3) Prestatorul va asigura necesarul de formații de lucru și își va organiza activitatea astfel încât va putea lucra/intervenii simultan pe amplasamente diferite și pentru a presta Serviciile într-un interval de timp optim, stabilit de către Achizitor, pe baza unui program orar, astfel încât activitatea de intervenție să fie demarată în maximum 24 de ore de la primirea Comenzii.
- (4) Prestatorul își va dimensiona necesarul în privința personalului, echipamentelor, uneltelor, mijloacelor de transport și a tuturor materiilor prime și materialelor, în funcție de volumul de servicii estimate, astfel încât obiectivele care vizează cantitatea serviciilor de întreținere să fie integral îndeplinite la standardele de calitate corespunzătoare, solicitate și verificate de către Achizitor.



Art. 232. Structura din dotare

- (1) Structura de personal și dotările cu autovehicule, echipamente, unelte, utilaje, materiale etc. necesare prestării Serviciilor solicitate prin Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii.
- (2) Prestatorul își va dimensiona personalul, utilajele și echipamentele pentru prestarea activităților, în funcție de tehnologiile aplicate, de volumul de activități, în scopul obținerii și menținerii calității cerute.
- (3) Prestatorul trebuie să facă dovada competenței tehnico-organizatorice, a celei privind calificarea personalului și a asigurării unei dotări tehnico-materiale adecvate, prin care să garanteze capacitatea de a presta Serviciile la nivelul parametrilor cantitativi și calitativi prevăzuți în Caietul de Sarcini și pentru toate tipurile de activități contractate.
- (4) Cerințele prevăzute sunt considerate criteriu de calificare. Neîndeplinirea acestora duce la descalificarea Ofertelor prezentate. S-au impus aceste cerințe ținând cont de categoriile și specificul serviciilor, în vederea asigurării Achizitorului că Prestatorul are experiență necesară și are capacitatea tehnică și profesională pentru a putea îndeplini Contractul supus achiziției.
- (5) Având în vedere specificul activităților ce urmează a fi derulate, perioada mare pentru care se încheie Contractul și impactul major al Serviciilor asupra cetățenilor, Achizitorul a impus cerința privind utilajele, cu scopul de a se asigura că acest Contract este atribuit unui Ofertant/Prestator care are mijloacele necesare ducerii acestuia la bun sfârșit.
- (6) Prin Ofertă, este necesar ca Prestatorul să facă dovada că deține cunoștințele tehnice minime în vederea ducerii la bun sfârșit a Contractului, capacități tehnice necesare pe parcursul derulării Contractului și faptul că dispune de personal specializat pentru îndeplinirea corespunzătoare a Contractului. Personalul solicitat trebuie să fie disponibil și la dispoziția Achizitorului și să dețină competențele tehnice minime.
- (7) La stabilirea cerințelor de calificare s-a ținut cont și de importanța Serviciilor pentru cetățenii municipiului Arad.
- (8) Prestatorul este obligat să formeze minimum 2 echipe permanente pentru tăierile de corecție, elagare și defrișare arbori de pe domeniul public al municipiului Arad, compuse din minim 3 oameni/echipă, având la dispoziție utilaje necesare pentru intervenția cât mai rapidă.

Art. 233. Resursa umană implicată

- (1) Prestatorul va asigura personalul necesar (“**Resursa Umană**”) pentru prestarea activităților asumate prin Contract.
- (2) Personalul Prestatorului va fi instruit, prin grija acestuia din urmă, asupra modului de prestare a Serviciilor ce fac obiectul Caietului de Sarcini, respectiv a activităților solicitate în Comandă.
- (3) Prestatorul își va angaja propriul personal pentru executarea Contractului și va fi responsabil de comportamentul și integritatea acestuia pe timpul desfășurării



Serviciilor. În mod particular, personalul va fi instruit corespunzător astfel încât echipamentele, instalațiile, mașinile și vehiculele necesare să poată fi exploatate și întreținute în mod corespunzător, în conformitate cu prevederile legale aplicabile, astfel încât respectivul personal să fie în permanență la curent cu aspectele operaționale, de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului. În acest sens, **Ofertantul trebuie să facă dovada că dispune de minimum un responsabil de mediu și minimum un responsabil cu securitatea și sănătatea muncii, care vor presta activități necesare implementării politicilor de mediu și de securitate a muncii.**

- (4) Nerespectarea prevederilor legale privind menținerea curățeniei și a comportamentului civilizat în spațiile verzi publice, stabilite la art. 3 din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, constituie contravenție și se sancționează potrivit prevederilor art. 23 din același act normativ, coroborată cu Ordonanța Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare. Pentru aducerea la îndeplinire a acestor sancțiuni, Prestatorul este obligat să colaboreze cu instituțiile de ordine publică abilitate conform legislației în vigoare.
- (5) **Ofertantul va prezenta o Listă cu toate resursele umane necesare pentru executarea Contractului.**
- (6) Intră în responsabilitatea Ofertantului/Prestatorului să propună spre mobilizare o echipă necesară și suficientă pentru realizarea tuturor activităților prevăzute în Caietul de Sarcini, în condițiile respectării cerințelor de calitate și a termenelor stabilite, precum și cu încadrarea în bugetul prevăzut.
- (7) Intră în responsabilitatea Prestatorului să asigure suficiente resurse umane, inclusiv înlocuirea/suplimentarea personalului în caz de concediu, boală sau alte indisponibilități.
- (8) Personalul de execuție al Prestatorului va fi echipat și va purta în mod obligatoriu în timpul orelor de program îmbrăcămintea corespunzătoare desfășurării activităților aflate în responsabilitatea Prestatorului și, după caz, va fi dotat cu toate mijloacele/echipamentele de protecție și siguranță necesare.

Art. 234. Personalul necesar pentru îndeplinirea Contractului

- (1) **Ofertantul va prezenta în cadrul Propunerii Tehnice o listă cu toate resursele umane necesare, în scopul executării Contractului.**
- (2) În cazul personalului-cheie prezentat la alin. (3) lit. A se vor prezenta cel puțin competențele, experiența și calificările profesionale aferente.
- (3) Pentru prestarea Serviciilor, Prestatorul va asigura următoarele resurse umane:

A. Categoria A. PERSONAL CHEIE

1. **Personal cu sarcini de conducere: minimum 1 Coordonator de activitate/Manager de Contract/Șef de servicii/lucrări, care va derula următoarele activități pe perioada**



de executare a Contractului:

- răspunde de controlul tehnic, cantitativ și calitativ al Serviciilor,
- răspunde de realizarea ritmică și integrală a Comenzilor,
- organizarea, îndrumarea, controlarea Serviciilor prestate de personalul din subordine,
- elaborarea și implementarea fluxurilor operaționale de la nivelul organizației, funcție ce asigură desfășurarea în condiții de eficiență și performanță a activității curente,
- coordonarea implementării Contractului și menținerea relației cu Achizitorul,
- asigurarea permanentă a corelației între resursele financiare, materiale, umane, necesare pentru implementarea Contractului, și calitatea rezultatelor obținute, în condițiile respectării termenelor asumate,
- conceperea și aplicarea de strategii pentru desfășurarea conformă a Serviciilor contractate,
- luarea de măsuri pentru realizarea în termen a obligațiilor contractuale și pentru adaptarea unui sistem eficace de urmărire a prestării Serviciilor,
- deține experiența similară necesară ocupării postului,
- asigură relația interinstituțională cu Achizitorul,
- îndeplinește orice alte sarcini ce îi revin potrivit fișei postului.

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte experiența de minimum 2 ani respectiv tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însoțit, contracte, diplome etc.

2. Personal de specialitate. Având în vedere faptul că Serviciile necesită cunoștințe din domeniul Horticulturii/Peisagisticii și care să fie aplicate și urmărite în teren se solicită: **minimum 1 inginer specialist horticol/peisagist**, care va derula următoarele activități pe perioada de executare a Contractului:

- supraveghează și coordonează efectuarea activităților de întreținere/amenajare spații verzi,
- urmărește prezența personalului în teren,
- răspunde de calitatea activităților,
- informează Achizitorul în legătură cu activitățile prestate,
- pune în aplicare proiectele de amenajare aprobate,
- participă la recepția serviciilor prestate,
- urmărește executarea acestora pe teren,
- îndeplinește orice alte sarcini ce îi revin potrivit fișei postului.

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte experiența de minimum 2 ani respectiv tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însoțit, contracte, diplome etc.

B. Categoria B. PERSONAL NON-CHEIE

Personal de execuție calificat:



a) **minimum 5 persoane calificate în domeniul floricultor/peisagistic sau arboricultor, agricultor și lucrători calificați în culturi vegetale, lucrător în cultura plantelor, grădinar, arboricultor, florar-decorator, floricultor, peisagist floricultor, lucrător calificat în floricultură și arboricultură**, care vor derula următoarele activități pe perioada de executare a Contractului:

- sunt instruiți pentru lucrul cu utilaje,
- prestează servicii de plantare material dendrofloricol, tăieri de corecție, tăieri la trandafiri, montare gazon brazdă, semănat sămânță de gazon, fertilizări, tratamente fitosanitare, erbicidări selective etc.,
- efectuează activitățile de întreținere/amenajare spații verzi,
- răspunde de calitatea activităților,
- pune în aplicare proiectele de amenajare aprobate,
- participă la recepția serviciilor prestate,
- urmărește executarea acestora pe teren,
- îndeplinește orice alte sarcini ce îi revin potrivit fișei postului.

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte experiența de minimum 2 ani respectiv tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însoțit, contracte, diplome etc.

b) **minimum 3 conducători auto (șoferi)**, inclusiv conducători auto profesioniști care vor manevra autovehicule de mare tonaj (precum cisterne apă, autoutilitare etc.), inclusiv prevăzute cu greifer, autorizate ISCIR pentru sistemul de ridicare. Solicitarea este în concordanță cu prevederile legislative în vigoare, respectiv prevederile Ordinului Ministerului Economiei nr. 2.154/2009 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 4-2009 "Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente" și PT CR 8-2009 "Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire".

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însoțit, contracte, diplome etc.

c) **minimum 10 muncitori calificați pentru prestarea activității de Tundere a gazonului, cosire a ierbii și a buruienilor (cosași/cositori)**

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică o listă cu acest tip de personal și documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însoțit, contracte, diplome etc.

C. Categoria C. Personal necalificat: minimum 10 persoane, care vor participa și derula toate celelalte activități pentru implementarea Contractului:

- prestarea Serviciilor manuale,
- prestarea Serviciilor mecanizate (deservenți utilaje),



- realizează servicii de încărcare-descărcare, greblare, săpare, igienizare, pregătire a terenului în vederea plantărilor, măturare etc.
- orice alte sarcini ce îi revin potrivit fișei postului.

Notă: Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică o listă cu acest tip de personal și documente justificative pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței din care să rezulte tipul de angajament pe care Prestatorul îl are cu persoanele respective (extras Revisal, declarație de disponibilitate), CV Europass datat și însușit.

Art. 235.

- (1) Personalul pentru activitatea de tundere a gazonului, cosire a ierbii și a buruienilor (cosași/cositori) este distinct față de personalul necalificat.
- (2) Totodată, pentru prestarea Serviciilor, este necesar **minimum 1 persoană calificată având calitatea de alpinist utilitar/edilitar (arborist)**, cerință care va fi demonstrată prin prezentarea unui **contract de colaborare cu un alpinist utilitar/edilitar (arborist) și a unei declarații de disponibilitate a acestuia din care să rezulte accesul la alpinistul utilitar pe toată durata Contractului**. (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere** în acest sens, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații în termen de maximum 60 de zile de la data încheierii Contractului).
- (3) Ofertantul trebuie să demonstreze faptul că dispune de personal de specialitate. Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate sunt necesare a fi prezentate pentru fiecare persoană în parte sunt următoarele:
 - a) certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate publică sau de către un client privat,
 - b) diplome de absolvire a studiilor,
 - c) CV Europass, actualizat, semnat de către titular în parte și datat, care să ateste îndeplinirea cerințelor solicitate de Achizitor.
- (4) Fiecare informație din CV va fi susținută prin documente-suport din care să rezulte deținerea pregătirii și competențelor/calificărilor profesionale ale personalului de specialitate propus, astfel cum sunt acestea menționate, respectiv: diplome, atestate, certificări, contracte/extrase Revisal, alte documente pentru dovedirea experienței profesionale), din care să rezulte faptul că Ofertantul dispune de personal de specialitate cu experiență în prestarea de servicii de amenajarea și întreținerea zonelor verzi.
- (5) Numărul de persoane a fost stabilit având în vedere cantitatea de Servicii, suprafața pe care trebuie să se intervină coroborat cu normele specifice în domeniu.

Art. 236. Tehnologia de prestare a Serviciilor

Serviciile vor fi prestate mecanizat sau manual, conform Comenzii emise de Achizitor, în funcție de necesitate și/sau complexitatea identificată în teren, pentru fiecare situație în parte.



Art. 237. Dotarea Tehnică

- (1) Prestatorul va asigura toate echipamentele, instalațiile, utilajele, autovehiculele și accesoriile aferente necesare prestării Serviciilor comandate ("**Dotarea Tehnică**"), precum și orice alte dotări necesare respectiv unelte, scule etc.
- (2) Pentru prestarea Serviciilor și executarea tuturor lucrărilor de întreținere în condițiile respectării tehnologiei de specialitate, Prestatorul va fi dotat cu toate mașinile, uneltele, utilajele și accesoriile necesare certificate ISO 9001, ISO 14001 privind Managementul calității și Sistemele de management de mediu.
- (3) Dotarea Tehnică folosită pentru îndeplinirea Comenzilor trebuie să fie în stare tehnică de funcționare optimă.
- (4) În cazul apariției de defecțiuni la Dotarea Tehnică, Prestatorul este responsabil de asigurarea continuității prestării Serviciilor. Aceeași obligație se aplică și în cazul Resursei Umane, respectiv lipsă la locul de muncă a personalului (concedii de odihnă, concedii medicale etc.).
- (5) Prestatorul are obligația de a menține în stare bună de funcționare Dotarea Tehnică.
- (6) **Ofertantul va prezenta o Listă cu Dotarea Tehnică minimă necesară** (echipamentele, instalațiile, utilajele, autovehiculele și accesoriile aferente necesare prestării Serviciilor), puse la dispoziție în vederea îndeplinirii Contractului, precum și forma de deținere a acestora (proprietate, închiriere etc.). Forma de deținere va fi demonstrată prin prezentarea de documente justificative doveditoare (certIFICATE de înmatriculare/contracte de închiriere, inclusiv certificatul de înmatriculare al autovehiculului închiriat/comodat pentru autovehicule/utilaje, facturi pentru utilaje, echipamente și scule de mică mecanizare etc.).
- (7) Ofertantul devenit Prestator trebuie să se asigure că personalul care își desfășoară activitatea în cadrul Contractului dispune de sprijinul material (echipamentele, instrumentele, materialele, consumabilele și substanțele, după caz) pentru a permite efectuarea activităților din cadrul Contractului.

Art. 238. Lista cu Dotarea Tehnică minimă necesară

- (1) **Lista cu Dotarea Tehnică minimă necesară** trebuie să conțină cel puțin următoarele echipamente, instalații, utilaje, autovehicule și accesorii aferente necesare prestării Serviciilor, prevăzute în **Tabelul Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară**:

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
1.	Alte resurse, unelte și echipamente necesare pentru prestarea Serviciilor:	Cantitatea va fi	Acestea sunt necesare îndeplinirii solicitărilor



Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
	foarfeci manuale pentru tăiat garduri vii, foarfeci manuale pentru tăiat trandafiri, fierăstraie manuale, coase manuale, sape, săpăligi, lopeți, hârlețe, greble, găleți, pubele, cazmale, târnăcoape, roabe, topoare (securi), scări, butoai din plastic, frânghii, furtunuri, măhuri din nuiete, saci din plastic, lopeți, fârașe, pompe Vermorel, fierăstrău mecanic cu tijă, pentru tăieri de formare a arborilor tineri etc.	dimensionată de Prestator în funcție de necesitățile curente	din Caietul de Sarcini și a procedurilor de lucru pentru fiecare activitate în parte
2.	Atomizor	2	Acestea sunt necesare pentru efectuarea amestecului de substanțe și/sau soluții specifice în instrumentul de stropire. În fapt, atomizoarele sunt utile în pomicultură pentru a pulveriza insecticide, pesticide sau îngrășăminte, serviciu necesar a fi prestat ("Combatere boli și dăunători la arbori, arbuști și trandafiri cu pompa carosabilă") pe zona spațiilor verzi publice
3.	Autoutilitară cu masa totală maximă de 3,5 tone, pentru transportul persoanelor și al materialelor	5	Acestea sunt necesare transportului uneltelor și echipamentelor pentru a îndeplini cerințele prevăzute în graficele de lucru zilnice, a transportului materialelor rezultate ca urmare a aplicării tehnologiilor specifice fiecărei activități în parte, suprafața care



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			urmează a fi întreținută care este dispersată în diferite zone ale municipiului, precum și distanțele efective de parcurs între aceste zone, ținând cont de dimensiunile specifice fiecărei locații, respectiv dimensiunilor aleilor din parcuri, scuaruri sau a aleilor dintre blocuri, dar și a respectării cerințelor din graficele zilnice de servicii care cuprind efectuarea a mai multor activități în același timp și la care sunt necesare asigurarea mijloacelor de transport solicitate.
4.	Autovehicul/Utilaj tip PRB/Nacelă/Autoscară telescopică cu înălțimea de lucru de 20-30 m, pentru efectuarea lucrărilor de tăiere la arbori	2	Acestea sunt necesare în vederea executării lucrărilor de toaletare și tăiere, lucrări care se pot executa concomitent în diferite artere/zona. De asemenea, precizăm că tăierea de arbori se poate executa pe tot parcursul anului, nefiind condiționată de aspectele privind perioada de vegetație a arborilor. Arătăm că potrivit Anexei Nr. 1 la Caietul de Sarcini, sunt amplasați un număr de aproximativ 13.126 arbori și 2.840 arbuști, repartizați în



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			diferite zone.
5.	Autovehicul dotat cu rezervoare cu cisternă/Autospecială/Autocisternă pentru apă cu capacitate de minimum 3.000 litri, pentru serviciul de udare	2	Acestea sunt necesare udării plantațiilor, acolo unde nu sunt amenajate instalații de irigare a arborilor, arbuștilor, gazonului, a plantațiilor cu material dendrofloricol din aliniamente stradale, parcuri, scuaruri, senzori giratorii și din zonele verzi adiacente acestora, având în vedere frecvența minimă pentru a asigura necesarul de apă a plantațiilor în funcție de condițiile meteorologice. Acestea au fost solicitate având în vedere că suprafața ce urmează a fi irigată este dispersată în diferite zone ale municipiului, distanțele efective de parcurs și de alimentare, precum și perioada propice în care se pot presta aceste servicii, fără a afecta calitatea materialului plantat care necesită irigare, dar și faptul că pentru aproximativ 100 mp de plantație sunt necesare aproximativ 20 minute pentru a asigura o suprafață udată de aproximativ 2.400 mp. Totodată, trebuie avut în vedere că intervalul între



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			2 udări succesive poate fi de maximum 2 zile, iar în perioadele secetoase udatul trebuie să se desfășoare zilnic.
6.	Încărcător frontal	1	Acesta este necesar pentru activitatea de împrăștiere a pământului pe suprafețele de teren întinse, dată fiind intenția Achizitorului de a amenaja noi spații verzi publice, respectiv pentru serviciul de "Așternere pământ vegetal (inclusiv pământ)"
7.	Motocositor cu accesorii - dispozitive de tăiere (fir, stea, disc)	10	Acestea sunt necesare efectuării activității în parcuri, scuaruri și sensuri giratorii (suprafețe plane), respectiv pentru lucrarea de "Tundere gazon, cosire iarbă și buruieni"
8.	Motocultor/Motosapă cu accesorii	1	Acesta este necesar pentru activitatea de săpare în zona spațiilor verzi
9.	Motofierăstrău (Drujbă)	6	Acestea sunt necesare pentru activitatea de tăiere a arborilor, respectiv pentru tăieri de formare, de regenerare, de reducere și de corecție a coroanei, după caz. Arătăm că potrivit Anexei Nr. 1 la Caietul de Sarcini, sunt amplasați un număr de peste 13 mii



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			arbori (inclusiv puieti) și peste 3 mii arbuști, repartizați în diferite zone.
10.	Scarificator gazon	1	Acesta este necesar pentru serviciul de "Scarificare gazon", respectiv pentru aerisirea gazonului, mecanizat, cu utilaj specific, activitate ce presupune îndepărtarea materiei acumulate la baza plantelor și pe sol, pentru a permite oxigenului, apei și nutrimenților să pătrundă în sol.
11.	Tocător de crengi și resturi vegetale - de capacitate mare	2	Acestea sunt necesare pentru a efectua <i>loco</i> mărunțirea ramurilor obținute în urma tăierii acestora, ca urmare a efectuării elagajelor, tăierilor de corecție și defrișării materialului lemnos rezultat cu diametrul mai mic de 6 cm, astfel cum este solicitat prin <u>art. 112-121</u> din Caietul de Sarcini și cum rezidă din obligațiile prevăzute în Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile.
12.	Tractoraș multifuncțional pentru cosire și tundere gazon	3	Acestea sunt necesare pentru lucrarea de "Tundere gazon, cosire



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			iarbă și buruieni" pe suprafețe întinse. Precizăm că acest tip de tractoraș va asigura inclusiv colectarea resturilor vegetale (biodeșeurilor)
13.	Tractoraș tip cart pentru tocare iarbă/gazon	1	Acesta este necesar pentru lucrarea de "Tundere gazon, cosire iarbă și buruieni" pe suprafețe întinse, pentru îndepărtarea vegetației.
14.	Trimmer/Motofoarfece pentru tunderea mecanizată a gardului viu	3	Acestea sunt necesare pentru serviciul de "Tuns gard viu, borduri, chenare, forme". Arătăm că potrivit Anexei Nr. 1 la Caietul de Sarcini, este prevăzută o lungime de 3.215 ml de gard viu necesar a fi întreținut prin servicii de tundere, motiv pentru care se solicită minimum 3 bucăți de astfel de aparate
15.	Utilaj de măturat mecanizat alei pietonale	1	Acesta este necesar pentru serviciul "Curățare alei din parcuri și scuaruri de buruieni", respectiv pentru întreținerea aleilor din parcuri, suprafață care însumează 63.545 mp, potrivit Anexei Nr. 1 la Caietul de Sarcini.
16.	Utilaj de dimensiuni reduse pentru udat flori în rabate și jardiniere - pentru alei înguste și promenade	1	Acesta este necesar pentru serviciul de udarea florilor din rabate și jardiniere, în zonele



Tabel Nr. 9 - Dotarea Tehnică minimă necesară			
Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament	Dotare minimă necesară. Cantitate (buc.)	Observații
0	1	2	3
			înguste, aleile pietonale și promenadele unde nu este posibil accesul utilajelor de mari dimensiuni (Autocisterne)
17.	Utilaj pentru extragere rădăcini/cioate - cu accesorii (cilindru/burghiu)	1	Acesta este necesar pentru serviciul de "Scoatere rădăcini", respectiv pentru extragerea sistemului radical pentru arborii doborâți/tăiați, în vederea eliberării amplasamentului de bucata de trunchi rămasă.
TOTAL		43	

- (2) Mijloacele de transport și utilajele utilizate trebuie să aibă o greutate și un gabarit maxim corespunzător deplasării pe aleile parcurilor cât și a spațiilor verzi.
- (3) Ofertantul trebuie să demonstreze faptul că dispune de echipamentele tehnice/dotările tehnice minim solicitate pentru îndeplinirea Contractului.
- (4) Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate sunt:
 - a) Declarație pe proprie răspundere cu privire la Lista cu utilajele, instalațiile și echipamentele tehnice și/sau
 - b) orice alt document din care să rezulte îndeplinirea acestui criteriu de calificare însoțită de certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate publică sau de către un client privat (copii de pe CIV ale utilajelor, autoutilitareii sau orice alt document), din care să rezulte faptul că Ofertantul dispune de echipamentele tehnice/dotările solicitate.
- (5) Prestatorul trebuie să fie dotat cu utilaje performante, care vor fi echipate cu mijloace moderne de comunicare (sistem GPS, stații de emisie-recepție sau telefoane mobile). GPS-ul va fi pus la dispoziția Achizitorului pentru urmărirea executării programului zilnic.
- (6) Echipamentele/Utilajele propuse spre utilizare și efectiv utilizate pentru realizarea serviciilor trebuie să fie de bună calitate, noi sau într-o stare foarte bună, atât funcțional, cât și din punct de vedere al siguranței, asigurând, în măsura posibilă, un consum



energetic redus, facilitând o eficiență sporită de lucru și maximizarea utilizării substanțelor utilizate. Echipamentele propuse spre utilizare și efectiv utilizate, respectiv metodele utilizate în spațiile Autorității Contractante trebuie să respecte reglementările aplicabile în materie de siguranță și igienă naționale și ale UE.

- (7) În caz de defecțiune/nefuncționare a unui utilaj/instalații/echipament/vehicul, este responsabilitatea Prestatorului de a le înlocui cât de repede posibil, dar nu mai târziu de finalul următoarei zile de lucru după apariția defecțiunii/nefuncționării.
- (8) Prestatorul răspunde de respectarea prevederilor legale referitoare la punerea în circulație pe drumurile publice a respectivelor utilaje/instalații/echipamente/vehicule (inclusiv inspecția tehnică periodică în termen - valabilă la data intrării în operare/utilizare a utilajelor), astfel încât acestea să fie disponibile și utilizabile la întreaga capacitate pe toată durata derulării Contractului.

Art. 239.

- (1) Pentru îndeplinirea în bune condiții a obiectivelor prezentate în Caietul de Sarcini, Prestatorul trebuie să pună la dispoziția Achizitorului toată capacitatea tehnică și umană, echipamente, utilaje, materiale, precum și transportul acestora în așa fel încât Serviciile prestate să fie în total acord cu cerințele de întreținere a spațiului verde și cu cerințele Achizitorului.
- (2) Pentru prestarea tuturor Serviciilor, în condițiile respectării tehnologiei de specialitate, Prestatorul se va dota cu mașinile, utilajele și accesoriile necesare.
- (3) Mașinile, utilajele și echipamentele alocate prestării Serviciilor trebuie să corespundă din punct de vedere al emisiilor minime a gazelor de eșapament, astfel încât poluarea mediului să fie minimă.
- (4) Uneltele (manuale și mecanice) vor fi în perfectă stare de funcționare (ascuțite, gresate etc.) și în număr suficient pentru a putea îndeplini în condiții optime sarcinile alocate prin Caietul de Sarcini.
- (5) La data încheierii Contractului, toate autovehiculele vor avea autorizațiile și avizele necesare (inspecția tehnică periodică, autorizație pentru trafic greu, tichet de parcare etc.) valabile.
- (6) Autovehiculele și utilajele disponibilizate de Prestator trebuie să fie folosite în exclusivitate în scopul îndeplinirii cerințelor din Caietul de Sarcini pe toată durata derulării Contractului.
- (7) Toate echipamentele, uneltele, utilajele, mașinile, precum și celelalte accesorii folosite trebuie să fie menținute în permanență în stare tehnică optimă de funcționare, iar Prestatorul are obligația de a deține pentru fiecare categorie în parte ce puțin o dublură care să poată prelua imediat sarcinile celei deteriorate și desfășurarea continuă a activității.
- (8) Pentru demonstrarea formei de deținere, precum și a dreptului de circulație pe drumurile publice, se vor prezenta următoarele documente:
 - a) contractul de închiriere, leasing, comodat, cumpărare etc.,



- b) certificatul de înmatriculare al vehiculului din care să rezulte că autovehiculul se află în proprietatea Prestatorului.

Art. 240. Sigla

Prestatorul își va desfășura activitatea sub propria denumire a societății comerciale, marcând toate utilajele/instalațiile/echipamentele/vehiculele, precum și toate materialele publicitare realizate în cadrul campaniilor de informare și conștientizare cu propriile elemente de identitate vizuală, alături de cele ale UAT Municipiul Arad, după caz.

Art. 241. Baza de lucru

- (1) Prestatorul este responsabil cu amenajarea și autorizarea unei baze de lucru operaționale potrivit prevederilor legale aplicabile, al cărui amplasament să fie pe raza municipiului Arad.
- (2) În acest sens, Prestatorul va prezenta în cadrul Propunerii Tehnice locația pentru baza de lucru operațională, care va trebui să permită organizarea într-o atare manieră încât să se asigure respectarea următoarelor cerințe:
- a) respectarea prevederilor art. 66 alin. (2) din Caietul de Sarcini,
 - b) gararea în condiții optime a utilajelor/instalațiilor/echipamentelor/vehiculelor folosite pentru prestarea serviciilor fără a crea un disconfort riveranilor acesteia,
 - c) și/sau desfășurarea serviciilor de întreținere a utilajelor/instalațiilor/echipamentelor/vehiculelor utilizate în vederea îndeplinirii obligațiilor asumate prin Contract, în conformitate cu normele tehnice/prescripțiile de utilizare ale producătorilor.

Art. 242.

- (1) În vederea verificării îndeplinirii cerințelor Achizitorului, aceasta din urmă solicită Ofertantului ca în Propunerea Tehnică să depună documente, după cum urmează:
- a) Dovada înregistrării la Registrul Comerțului a sediului firmei sau a punctului/punctelor de lucru situate pe raza municipiului Arad și dovada luării lor în evidență respectiv Certificatul constatator (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere în acest sens**, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații în termen de 30 de zile de la data încheierii Contractului).
 - b) Dovada că deține spațiu necesar desfășurării activității (contract de închiriere/vânzare-cumpărare sau altă formă legală de deținere) pe raza municipiului Arad sau a localităților limitrofe municipiului Arad (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere** în acest sens, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații în termen de 30 de zile de la data încheierii Contractului).
 - ~~e) Lista personalului solicitat prin Caietul de Sarcini, asumat de Prestator prin Oferta depusă (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere în acest sens**, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații).~~



- d) Autorizație de la Agenția pentru Protecția Mediului Arad, pentru activitățile de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice pe raza administrativ-teritorială a municipiului Arad, pe care Prestatorul are obligația de a o solicita și de a o obține în termen de 90 de zile de la data delegării gestiunii serviciilor, în conformitate cu prevederile din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, și din Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare (Dacă la momentul ofertării nu există, se va prezenta o **declarație pe proprie răspundere** în acest sens, prin care Ofertantul își asumă îndeplinirea acestei obligații în termen de 90 de zile de la data încheierii Contractului).
- (2) Prestatorul are obligația de a informa Achizitorul în mod operativ cu privire la orice problemă care ar putea afecta desfășurarea activităților specifice în baza Contractului, ori asupra oricăror decizii luate care ar putea afecta buna derulare a Contractului.
 - (3) Modalitatea de desfășurare a activităților specifice se va raporta la prioritățile stabilite de către Achizitor. Ori de câte ori Prestatorul se va confrunta cu o situație în care este împiedicat în realizarea activităților solicitate, acesta are obligația de a informa de îndată Achizitorul în vederea luării măsurilor care se impun.
 - (4) Dispozițiile Achizitorului sunt obligatorii, iar în cazul în care Prestatorul consideră că respectivele dispoziții sunt netemeinice și/sau nelegale, acesta va transmite, în scris (adresă scrisă înregistrată la registratura Primăriei Municipiului Arad, e-mail comunicat la adresele de e-mail oficiale ale instituției), Achizitorului argumentele de fapt și de drept necesare, în termen de 24 de ore de la data primirii respectivelor dispoziții.
 - (5) La data intrării în vigoare a contractului subsecvent și pe toată durata acordului-cadru, Prestatorul va avea acces la dotarea tehnică minimă prezentată pentru prestarea serviciilor. Utilajele vor fi în stare de funcționare.
 - (6) Dotarea tehnică minimă prezentată ca fiind destinată activităților specifice Serviciului va fi folosită acestui scop și va fi menținută în stare optimă de funcționare.
 - (7) Prestatorul se va dota cu utilaje corespunzătoare și accesorii, necesare prestării Serviciului raportat la configurația/structura pe care urmează să se desfășoare activitatea.
 - (8) Întreținerea parcului de mașini și utilaje specifice în vederea prestării Serviciului la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți se va face ori de câte ori este necesar, cu încadrarea în normele europene.
 - (9) Structura de personal și dotările cu autovehicule, echipamente, utilaje, materiale, solicitate prin caietul de sarcini sunt minimale. Prestatorul are obligația de a se îngriji să dimensioneze atât structura de personal cât și baza materială astfel încât să asigure rezerva necesară prestării activității în regim de continuitate și permanență.

Art. 243. Condiții de calitate



- (1) Serviciile vor fi prestate conform normelor și normativelor în vigoare, cu respectarea tuturor cerințelor de calitate și conformitate.
- (2) Calitatea Serviciilor este dată de următoarele aspecte:
 - a) efectuarea corespunzătoare a acestora, conform Comenzilor, respectiv a cantităților de servicii și lucrări comandate și respectarea frecvenței acestora,
 - b) respectarea cerințelor Caietului de Sarcini,
 - c) respectarea normativelor în materie.
- (3) În acest sens, oricând pe parcursul duratei desfășurării Serviciilor, Achizitorul poate monitoriza prestarea Serviciilor comandate.
- (4) Prestatorul răspunde și garantează financiar pentru buna desfășurare a Serviciilor comandate, precum și de calitatea Serviciilor prestate.
- (5) Prestatorul se obligă:
 - a) să presteze Serviciile,
 - b) să monitorizeze Serviciile prin personalul propriu,
 - c) să răspundă solicitărilor Achizitorului privind îmbunătățirea calității Serviciilor.
- (6) În vederea verificării îndeplinirii acestor cerințe, Achizitorul își rezervă dreptul de a solicita Ofertantului/Prestatorului toate procedurile, instrucțiunile de lucru, precum și, după caz, auditurile și rapoartele de evaluare.

Art. 244. Obligațiile Prestatorului

- (1) Condițiile din Caietul de Sarcini reprezintă **condiții minimale**, Prestatorul având obligația de a presta Serviciile astfel încât să se asigure exploatarea/utilizarea amplasamentelor ce fac obiectul Caietului de Sarcini în condiții optime de siguranță și securitate.
- (2) Prestatorul se obligă să presteze Serviciile în conformitate cu Comenzile emise.
- (3) Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea Serviciilor și să asigure Resursa Umană, Dotarea Tehnică, materiale, precum și elementele necesare prestării Serviciilor comandate.
- (4) Fiecare activitate va fi justificată cu imagini realizate la începutul și la finalul prestării Serviciilor, comunicate Achizitorului prin modalitatea stabilită de comun acord. Cu titlu exemplificativ, transmiterea fotografiilor se poate realiza prin intermediul mijloacelor electronice, respectiv a e-mailului sau pe suport de hârtie.
- (5) Prestatorul se obligă ca pentru prestarea Serviciilor comandate să desemneze o persoană responsabilă care să coordoneze și să supravegheze desfășurarea Serviciilor. În timpul desfășurării Serviciilor, persoana desemnată de Prestator are obligația să urmărească în permanență respectarea normelor de securitatea muncii și de protecție a mediului și să intervină operativ ori câte ori apar abateri de la acestea.
- (6) Prestatorul se obligă să asigure și să dimensioneze atât structura de personal (Resursa Umană) cât și baza tehnico-materială (Dotarea Tehnică) astfel încât să garanteze desfășurarea Serviciilor comandate.



- (7) Prestatorul se obligă să asigure uneltele și utilajele mecanizate necesare pentru prestarea Serviciilor (Dotarea Tehnică) și să le întrețină în perfectă stare de funcționare, astfel încât acestea să nu producă pierderi de produse petroliere, de uleiuri uzate sau pulberi ce pot polua mediul.
- (8) Prestatorul se obligă ca în timpul prestării Serviciilor să ia toate măsurile pentru evitarea oricărei accidentări a personalului.
- (9) Prestatorul se obligă la plata oricăror daune produse din vina sa, pe toată durata desfășurării Serviciilor, persoanelor fizice sau juridice precum și a bunurilor materiale și este direct răspunzător în mod solitar pentru producerea oricăror distrugerii și accidente și pentru eventualele distrugerii cauzate din vina sa, exclusivă.
- (10) Prestatorul se obligă să achite taxa datorată pentru accesul autovehiculelor utilizate pentru prestarea Serviciilor comandate în diferitele zone din municipiul Arad.

Art. 245. Semnalizare și echipament

- (1) Zona de lucru va fi semnalizată de către Prestator odată cu începerea Serviciilor și până la finalizarea acestora, în conformitate cu normele incidente în vigoare.
- (2) În zona în care se prestează Servicii, Prestatorul va îngădi corespunzător amplasamentul sau, după caz, va monta un panou de avertizare, vizibil.
- (3) Responsabilitatea producerii unor incidente sau accidente în zona de lucru a amplasamentelor pe care Prestatorul le are în primire revine integral acestuia.
- (4) Prestatorul este responsabil de asigurarea echipamentului de protecție și siguranță al personalului.
- (5) Resursa Umană folosită pentru prestarea Serviciilor va utiliza echipament de lucru și de protecție: salopetă, bocanci conformi, ochelari de protecție, mănuși etc.
- (6) Prestatorul va asigura personalul necesar pentru prestarea Serviciilor asumate prin Contract, dotat cu echipamente de lucru și protecție specifice, cu inscripționare personalizată:
 - a) vizibilă ziua și noaptea,
 - b) lizibilă de la apropiere și depărtare,
 - c) rezistentă în timp,
 - d) cu denumirea firmei pentru identificarea clară a acestora în teren.
- (7) În timpul prestării Serviciilor, Prestatorul are obligația de a lua toate măsurile pentru evitarea oricărei accidentări a personalului și a altor persoane - independente sau nu de Contract.

Art. 246. Responsabilitatea în caz de incidente sau accidente

- (1) Prestatorul va fi responsabil pentru eventualele accidente de muncă apărute ca urmare a nerespectării legislației securității și sănătății în muncă, în vigoare.
- (2) Prestatorul poartă întreaga răspundere în cazul procedurii accidentelor de muncă, a evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedeele tehnologice



utilizate sau de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2006 și a Hotărârii Guvernului nr. 1.425/2006, precum și în conformitate cu orice prevederi legale în vigoare sau orice modificări legislative apărute pe timpul desfășurării Contractului.

- (3) Toate categoriile de servicii pe care Prestatorul le va desfășura în vederea întreținerii complete a spațiului verde vor fi prestate în condițiile asigurării calității Serviciilor, cu respectarea normelor de securitate și protecția muncii și a normelor privind apărarea împotriva incendiilor.
- (4) Orice prejudiciu adus bunurilor mobile sau imobile, precum și persoanelor sau altor categorii de participanți la conviețuirea în spațiul public urban, cauzat de neglijența, nerespectarea tehnologiei de lucru sau a altor principii și metodologii de lucru, va fi suportat exclusiv de către Prestatorul care a cauzat paguba, în situația în care se dovedește că prejudiciul s-a produs din culpa sa.
- (5) În cazul în care au loc căderi de ramuri și arbori care produc pagube omenești, materiale și se constată că acei arbori erau propuși, prin Comandă, pentru a se defrișa sau pentru a se efectua tăieri de corecție, de mai mult de 30 de zile, sumele solicitate cu titlul de despăgubire vor fi imputate Prestatorului, ca urmare a nerespectării Contractului, iar pagubele sau prejudiciile rezultate vor fi suportate integral de către acesta din urmă.

CAPITOLUL VII. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Art. 247.

Prevederile Caietului de Sarcini constituie cerințe minime necesare a fi incluse în Ofertă de operatorii economici participanți la licitația publică pentru atribuirea Contractului.

Art. 248. Modul de prezentare a Propunerii Tehnice

- (1) Propunerea Tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte în totalitate prevederile și cerințele din Caietul de Sarcini.
- (2) **Ofertantul va prezenta concepția proprie privind modalitatea efectivă de organizare și de desfășurare a Serviciilor, personalul folosit, tipul autovehiculelor și utilajelor folosite pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și măsurile pentru protecția mediului și pentru securitatea și sănătatea în muncă (protecția muncii) și prevenirea și stingerea incendiilor (măsurile PSI).**
- (3) Ofertantul trebuie să facă dovada competenței tehnico-organizatorice prin care să garanteze capacitatea de a presta activitățile comandate.
- (4) **Ofertantul va prezenta în Propunerea Tehnică o declarație pe propria răspundere prin care își asumă prestarea și continuitatea desfășurării Serviciilor comandate.**



- (5) În mod obligatoriu, declarația prevăzută la alin. (4) trebuie să conțină informații privind:
- numărul resurselor umane folosite,
 - calificarea resurselor umane folosite, și
 - persoana/persoanele direct responsabile de îndeplinirea contractului și pentru calitatea serviciilor,
 - calificarea persoanei/persoanelor direct responsabile de îndeplinirea contractului și pentru calitatea serviciilor.
- (6) Propunerea Tehnică va fi înregistrată/datată, numerotată, ștampilată și semnată de către Ofertant, pe fiecare pagină care conține informații.
- (7) Propunerile Tehnice care nu respectă cerințele Caietului de Sarcini vor fi descalificate.

Art. 249. Modul de prezentare a Propunerii Financiare

- (1) Propunerea Financiară se elaborează în conformitate cu **Tabelul Nr. 10 - Tabel privind prețurile oferite:**

Tabel Nr. 10 - Tabel privind prețurile oferite					
Nr. crt.	Denumire preț	U.M.	Preț unitar (lei fără TVA)	TVA (19%)	Preț unitar (lei cu TVA)
0	1	2	3	4	5
1.					
2.					
3.					

- (2) Prețurile prezentate de Ofertant în Propunerea Financiară includ totalitatea costurilor pentru prestarea Serviciilor, respectiv manopera (Resursa Umană și Dotarea Tehnică implicate), materialele utilizate, costurile de încărcare-descărcare, transport etc.
- (3) Prețurile prezentate de Ofertant în Propunerea Financiară includ cheltuielile directe, cheltuielile indirecte și profitul.
- (4) Propunerea Financiară va fi înregistrată/datată, numerotată, ștampilată și semnată de către Ofertant, pe fiecare pagină care conține informații.
- (5) Propunerile Financiare care nu respectă cerințele Caietului de Sarcini vor fi descalificate.

Art. 250. Modul de acordare a punctajelor

- (1) Punctajul maxim ce poate fi acordat fiecărui Ofertant este de 100 puncte (100 %).
- (2) Ponderea de 100% a punctajului maxim obținut este alcătuită din două componente, potrivit următorului **Tabel Nr. 11 - Tabel privind modul de acordare a punctajelor:**

Tabel Nr. 11 - Tabel privind modul de acordare a punctajelor				
Nr. crt.	Descriere criteriu	Punctaj maxim acordat	Denumire criteriu	Pondere



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

0	1	2	3	4
1.	Componenta 1 - Componentă financiară	90	Prețul Propunerii Financiare	90 %
2.	Componenta 2 - Componenta tehnică	10	Experiența inginerului horticol/peisagist	10 %
TOTAL		100	TOTAL	100 %

Art. 251. Modul de calcul pentru Componenta 1 - Componenta Financiară

(1) Punctajul pentru Componenta 1 - Componenta Financiară - 90 puncte este potrivit următorului **Tabel Nr. 12 - Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului:**

Tabel Nr. 12 - Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
Secțiunea I. Activități de pregătire a terenului			
1.	Așternere pământ vegetal (inclusiv pământ)	mc	0,50
2.	Așternere turbă vegetală (inclusiv pământ)	mc	0,50
3.	Degajare teren de deșeuri	mp	0,50
4.	Desfundare sol la 30 cm cu hârlețul	mp	0,50
5.	Extragere pământ de surplus	mc	0,50
6.	Mărunțire sol	mp	0,50
7.	Mobilizare sol	mp	0,50
8.	Nivelare sol	mp	0,50
Total (0,50 p x 8)			4,00
Secțiunea II. Activități de amenajare a terenului			
9.	Amenajare gazon cu rulouri (inclusiv material)	mp	1,50
10.	Hidroînsămânțare (inclusiv material)	mp	1,50
11.	Montare elemente de susținere (tutori) la arbori (inclusiv tutori)	buc	0,50
12.	Plantare arbore	buc	1,00
13.	Plantare arbore (inclusiv sistem de udare)	buc	1,50
14.	Plantare bulbi de flori	buc	0,50
15.	Plantare gard viu	ml	0,50
16.	Plantare plante anuale	buc	0,50
17.	Plantare plante bienale	buc	0,50
18.	Plantare plante perene	buc	0,50
19.	Semănare gazon (inclusiv material)	mp	1,50



Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
Total			10,00
Secțiunea III. Activități la trandafiri și gard viu			
20.	Dezmușuroire trandafiri	buc	0,25
21.	Plantare trandafiri	buc	0,25
22.	Plivire și săpălugire rabate de flori și trandafiri	mp	0,25
23.	Protejare trandafiri prin mușuroaie	buc	0,25
24.	Tăiere aplicată la trandafiri și ramuri cu flori trecute de trandafiri	buc	0,50
25.	Tundere trandafiri și arbuști	buc	0,50
Total			2,00
Secțiunea IV. Activități de întreținere a spațiilor verzi			
26.	Aplicare îngrășăminte	mp	0,25
27.	Copilire și îndepărtare inflorescențe trecute	mp	0,25
28.	Curățare alei de buruieni	mp	0,50
29.	Curățare alei de zăpadă și gheață	mp	0,50
30.	Eliminare lăstari apăruți din portaltoi	buc arbore/arbust	0,50
31.	Greblare	mp	0,50
32.	Întreținere jardiniere	buc jardinieră	0,50
33.	Măturare alei	mp	0,50
34.	Plivire buruieni din garduri vii, din jurul arborilor și arbuștilor	mp	0,50
35.	Rectificare margini de borduri și rabate	ml contur	0,50
36.	Scarificare gazon	mp	0,50
37.	Scoatere flori trecute după sezon	mp	0,25
38.	Tundere gard viu, borduri, chenare, forme	mp	1,00
39.	Tundere gazon, cosire iarbă și buruieni	mp	2,00
40.	Tundere plante anuale din rabate	mp	0,25
41.	Udare arbori și arbuști cu furtunul	buc	1,00
42.	Udare gard viu cu furtunul	ml	0,50
43.	Udare jardiniere cu furtunul	buc	0,50
44.	Udare suprafețe gazonate și	mp	0,50



Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
	rabate flori cu furtunul		
Total			11,00
Secțiunea V. Activități de toaletare (tăiere de corecție) și defrișare/doborâre (tăiere)			
45.	Defrișare lăstăriș cu diametrul sub 10 cm	mp	1,00
46.	Intervenții cu tehnică de alpinism utilitar	oră	2,00
47.	Scoatere rădăcini cu diametrul de 10-30 cm	buc	1,00
48.	Scoatere rădăcini cu diametrul de 31-60 cm	buc	1,00
49.	Scoatere rădăcini cu diametrul peste 60 cm	buc	1,00
50.	Tăiere arbore cu diametrul cuprins între 10-30 cm	buc	2,00
51.	Tăiere arbore cu diametrul cuprins între 31-60 cm	buc	2,00
52.	Tăiere arbore cu diametrul de peste 60 cm	buc	2,00
53.	Toaletare arbore cu înălțimea de până în 4 m	buc arbore	2,50
54.	Toaletare arbore cu înălțimea de peste 4 m	buc arbore	2,50
Total			17,00
Secțiunea VI. Alte activități specifice spațiilor verzi			
55.	Activități diverse nenormate	oră	1,00
56.	Amenajare teren cu piatră colorată/spărtură marmură	mp	0,50
57.	Amenajare teren cu scoarță decorativă	mp	0,50
58.	Combatere boli și dăunători la arbori, arbuști și trandafiri cu pompa carosabilă	mp	0,50
59.	Erbicidare	mp	0,50
60.	Golire coșuri de deșeuri	buc	1,00
61.	Neutralizare deșeuri	mc/t	Conform tichetului de cântărire - Nu se punctează
62.	Transplantare arbuști	buc	0,25
63.	Transplantare manuală arbori	buc	0,25
64.	Transplantare mecanizată arbori	buc	0,50



Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
Total			5,00
Secțiunea VII. Activități și materiale de întreținere a sistemului de irigat			
65.	Aspersor nerotativ tip spray	buc	0,25
66.	Aspersor rotativ cu rază mare de stropire	buc	0,25
67.	Aspersor rotativ cu rază medie de stropire	buc	0,25
68.	Calculator/programator cu 1-6 rețele	buc	0,25
69.	Calculator/programator cu 6-12 rețele	buc	0,25
70.	Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 25 mm	buc	0,25
71.	Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 32 mm	buc	0,25
72.	Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
73.	Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
74.	Cot de compresiune de 90 grade cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
75.	Cot de legătură FE 1/2 inch	buc	0,25
76.	Cot de legătură flexibilă FE 3/4 inch	buc	0,25
77.	Cuplă rapidă dop picurare	buc	0,25
78.	Dop de compresiune cu diametrul de 25 mm	buc	0,25
79.	Dop de compresiune cu diametrul de 32 mm	buc	0,25
80.	Dop de compresiune cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
81.	Dop de compresiune cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
82.	Dop de compresiune cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
83.	Duză R-VAN	buc	0,25
84.	Duză VAN cu reglarea unghiului de dispersie	buc	0,25
85.	Duză VAN rotativă	buc	0,25
86.	Electrovană cu diametrul de 1 inch	buc	0,25



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
87.	Electrovană cu diametrul de 1,5 inch	buc	0,25
88.	Electrovană cu diametrul de 2 inch	buc	0,25
89.	Filtru 1 inch	buc	0,25
90.	Filtru 1,5 inch	buc	0,25
91.	Furtun de picurare	ml	0,25
92.	Înlocuire cutie de electrovane	buc	0,50
93.	Înlocuire sursă de tensiune electrovane sau calculator/programator	buc	0,50
94.	Înlocuire țevă	ml	0,50
95.	Întreținere aspersoare	buc	0,50
96.	Întreținere calculator/programator	buc	0,50
97.	Întreținere furtunuri de picurare	ml	0,50
98.	Întreținere pompe	buc	0,50
99.	Întreținere senzor de ploaie	buc	0,50
100.	Întreținere sezonieră sistem de irigare	buc	0,50
101.	Întreținere și înlocuire electrovane	buc	0,50
102.	Mufă de compresiune cu diametrul de 25 mm	buc	0,25
103.	Mufă de compresiune cu diametrul de 32 mm	buc	0,25
104.	Mufă de compresiune cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
105.	Mufă de compresiune cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
106.	Mufă de compresiune cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
107.	Piesă branșare cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
108.	Piesă branșare cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
109.	Piesă branșare cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
110.	Pompă cu putere de 0.8-1.5 kw/oră	buc	0,25
111.	Pompă cu putere de 1.5-2.5	buc	0,25



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
	kw/oră		
112.	Pompă cu putere de 2.5-4 kw/oră	buc	0,25
113.	Pompă cu putere de 4-7 kw/oră	buc	0,25
114.	Pompă cu putere de 7-12 kw/oră	buc	0,25
115.	Racord cot picurare	buc	0,25
116.	Racord de compresiune cu diametrul de 25 mm	buc	0,25
117.	Racord de compresiune cu diametrul de 32 mm	buc	0,25
118.	Racord de compresiune cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
119.	Racord de compresiune cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
120.	Racord de compresiune cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
121.	Racord de compresiune cu diametrul de 90 mm	buc	0,25
122.	Racord de compresiune din PEHD, cu FE/FI, cu diametrul cuprins între 40-63 mm	buc	0,25
123.	Racord de compresiune din PEHD, cu FE/FI, cu diametrul cuprins între 75-90	buc	0,25
124.	Racord drept	buc	0,25
125.	Racord prelungire picurare	buc	0,25
126.	Racord teu picurare	buc	0,25
127.	Robinet pentru apă din PVC hol- fi	buc	0,25
128.	Robinet sferic pentru apă cu racorduri interioare	buc	0,25
129.	Senzor de ploaie	buc	0,25
130.	Teu de compresiune, cu derivație, cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
131.	Teu de compresiune, cu derivație, cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
132.	Teu egal de compresiune cu diametrul de 25 mm	buc	0,25
133.	Teu egal de compresiune cu	buc	0,25



Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
	diametrul de 32 mm		
134.	Teu egal de compresiune cu diametrul de 40 mm	buc	0,25
135.	Teu egal de compresiune cu diametrul de 63 mm	buc	0,25
136.	Teu egal de compresiune cu diametrul de 75 mm	buc	0,25
137.	Țeavă din PEHD cu diametrul de 25 mm	ml	0,25
138.	Țeavă din PEHD cu diametrul de 32 mm	ml	0,25
139.	Țeavă din PEHD cu diametrul de 40 mm	ml	0,25
140.	Țeavă din PEHD cu diametrul de 63 mm	ml	0,25
141.	Țeavă din PEHD cu diametrul de 75 mm	ml	0,25
142.	Țeavă SPX-FLEX	m	0,25
Total (0,25 p x 68 + 0,50 p x 10) = 17 p + 5 p			22,00
Secțiunea VIII. Material dendrologic și dendrofloricol			
143.	Arbore foios cu balot cu înălțimea de 200-250 cm	buc	1,00
144.	Arbore foios cu container cu circumferința de 12-14 cm	buc	1,00
145.	Arbore foios cu container cu circumferința de 8-10 cm	buc	1,00
146.	Arbore foios deosebit cu circumferința peste 30 cm	buc	1,00
147.	Arbore rășinos cu balot cu înălțimea de 140-200 cm	buc	1,00
148.	Arbore rășinos cu container cu înălțimea de 200-250 cm	buc	1,00
149.	Arbore rășinos cu înălțimea de 40-60 cm	buc	1,00
150.	Arbore rășinos deosebit cu înălțimea de peste 5 m	buc	1,00
151.	Arbust cu balot cu înălțimea de 20-200 cm	buc	1,00
152.	Arbust cu container cu înălțimea de 20-200 cm	buc	1,00
153.	Bulboase din diferite specii cu	buc	1,00



Tabel Nr. 12 -			
Tabel privind Componenta Financiară a Punctajului			
Nr. crt.	Denumire serviciu/lucrare/produs	Unitatea de măsură	Punctaj maxim acordat
0	1	2	3
	dimensiunea de 3-9 cm		
154.	Gard viu cu înălțimea de 60-80 cm	buc	1,00
155.	Ierburi ornamentale cu înălțimea de 100 cm	buc	1,00
156.	Mușcate în ghiveci cu diametrul de 25-30 cm	buc	1,00
157.	Sedum	mp	1,00
158.	Specii floricole anuale cu container cu diametrul de 10-19 cm	buc	1,00
159.	Specii floricole bienale cu container cu diametrul de 10-19 cm	buc	1,00
160.	Specii floricole perene cu container cu diametrul de 10-19 cm	buc	1,00
161.	Trandafiri cu înălțimea de 20-30 cm	buc	1,00
Total (1,00 p x 19)			19,00
TOTAL PUNCTAJ PENTRU PREȚURI			90

(2) Punctajul acordat Componentei 1 - Componenta Financiară - 90 puncte pentru fiecare preț în parte se calculează după următoarea formulă (**Formula Nr. 2**):

$$P_n = \frac{P_{min}}{T_n} \times P_{max}$$

unde:

P_n - punctajul acordat Propunerii Tehnice „n”

P_{max} - punctajul maxim acordat pentru prețul respectiv

P_{min} - cel mai mic preț ofertat

T_n - prețul ofertat de Ofertantul „n”

(3) Prețurile includ cheltuielile directe, cheltuielile indirecte și profitul.

Art. 252. Modul de calcul pentru Componenta 2 - Componenta Tehnică

(1) Punctajul pentru Componenta 2 - Componenta Tehnică - 10 puncte, respectiv Experiența inginerului horticol/peisagist este potrivit următorului **Tabel Nr. 13 - Modul de calcul pentru Componenta 2 - Componenta Tehnică**:

Tabel Nr. 13 -	
Modul de calcul pentru Componenta 2 - Componenta tehnică	



Nr. crt.	Experiența inginerului horticol/peisagist	Punctaj acordat
0	1	2
1.	Prin implicarea inginerului horticol/peisagist în peste 3 contracte similare derulate	10,00
2.	Prin implicarea inginerului horticol/peisagist între 2 și 3 contracte similare derulate	5,00
3.	Implicarea inginerului horticol/peisagist în sub 2 contracte similare derulate nu se punctează - Cerința minimă nu se punctează	0

- (2) Acordarea punctajului se va face în baza documentelor justificative (contracte, procese verbale de recepție și recomandări) din care să rezulte implicarea persoanei propuse în cadrul derulării contractelor.
- (3) Prin "contracte similare" se înțeleg acele contracte de servicii în care este necesar personalul tehnic de specialitate: inginer horticultor, inginer de arhitectură peisagistică.

Art. 253. Modul de calcul pentru Punctajul final

Punctajul total final P_t acordat Propunerii financiare „n”, se calculează după următoarea formulă (**Formula Nr. 3**):

$$P_t = P_n + T_{n\text{exe}}$$

unde:

- P_t - punctajul total final obținut de ofertantul „n”
 P_n - punctajul acordat ofertei „n” pentru prețuri, prin însumarea tuturor punctajelor obținute pentru prețurile oferite
 $T_{n\text{exe}}$ - punctajul acordat ofertei „n” pentru componenta tehnică

CAPITOLUL VIII. DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 254. Atribuții, responsabilități și obligații ale părților Contractului

- (1) Achizitorul are următoarele atribuții și responsabilități:
- monitorizarea și exercitarea controlului cu privire la prestarea Serviciilor și respectarea obligațiilor stabilite în sarcina Prestatorului, precum și luarea măsurilor necesare în cazul în care Prestatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea Serviciului pentru care s-a obligat,
 - sanționarea Prestatorului în cazul în care acesta nu operează la parametrii de eficiență și calitate la care s-a obligat ori nu respectă indicatorii de performanță ai Serviciului și nu asigură continuitatea Serviciului pentru care s-a obligat,
 - modificarea unilaterală a Regulamentului Serviciului pentru motive ce țin de interesul național sau local și/sau în cazul apariției unor modificări legislative,



- d)** solicitarea, inclusiv prin intermediul structurilor organizatorice proprii, a prestării serviciilor de către Prestator în conformitate cu prevederile contractuale și ale legislației în vigoare,
 - e)** solicitarea de informații cu privire la nivelul și calitatea Serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a Achizitorului, încredințate pentru realizarea Serviciului,
 - f)** medierea și soluționarea conflictelor dintre utilizatori și Prestator, la cerea uneia dintre părți, invitarea Prestatorului pentru audieri în vederea concilierii diferendelor apărute,
 - g)** aprobarea ajustării sau, după caz, a modificării tarifelor propuse de Prestator, în baza metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare potrivit competențelor acordate acestora prin legea specială, în condițiile și situațiile prevăzute în acordul-cadru și/sau contractele subsecvente,
 - h)** refuzarea, în condiții justificate, a aprobării tarifelor propuse de Prestator,
 - i)** rezilierea acordului-cadru și/sau a contractului subsecvent de delegare a gestiunii, în condițiile și situațiile prevăzute în conținutul acestora,
 - j)** alte atribuții și responsabilități prevăzute de contractul încheiat sau de legislația în vigoare.
- (2)** Prestatorul are următoarele obligații și responsabilități:
- a)** asigurarea prestării serviciilor conform prevederilor contractuale și cu respectarea Regulamentului Serviciului, a prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare și a solicitărilor Achizitorului,
 - b)** asigurarea plății de despăgubiri persoanelor fizice sau juridice pentru prejudiciile provocate din culpă, conform prevederilor legale în vigoare,
 - c)** furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv autorităților și instituțiilor publice competente, a informațiilor solicitate și asigurarea accesului la documentele și documentațiile în baza cărora prestează Serviciul, în condițiile legii și în conformitate cu prevederile Contractului,
 - d)** încheierea contractelor de asigurare pentru pagube aduse la infrastructura exploatată în desfășurarea activităților,
 - e)** deținerea tuturor avizelor, acordurilor, autorizațiilor și licențelor necesare prestării activităților, prevăzute de legislația în vigoare,
 - f)** respectarea indicatorilor de performanță prevăzuți în Caietul de Sarcini, îmbunătățirea în mod continuu a calității serviciilor prestate,
 - g)** aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor specifice de operare,
 - h)** facturarea serviciilor prestate în conformitate cu documentele de recepție, fără obiecțiuni, a serviciilor de către Achizitor,
 - i)** înființarea activității de dispecerat și de înregistrare a reclamațiilor, având un program de funcționare cu interval orar 08:00-16:00,
 - j)** înregistrarea tuturor reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor într-un registru și luarea măsurilor de rezolvare ce se impun.



În registru se vor consemna următoarele:

- numele, prenumele, adresa și datele de contact ale persoanei care a reclamat (reclamant/potent),
- numele și prenumele persoanei din partea Prestatorului care a primit reclamația,
- data și ora reclamației,
- amplasamentul vizat/ activitatea, zona reclamată,
- data și ora rezolvării,
- numărul de ordine al reclamației care va fi comunicat potentului,
- eventuale observații, dacă se impun.

La sesizările scrise, Prestatorul are obligația să răspundă în scris, în termen de maximum 30 de zile de la înregistrarea acestora.

- k)** ținerea evidenței gestiunii deșeurilor și raportarea periodic către autoritățile competente a situației, conform reglementărilor în vigoare și a prevederilor Contractului;
 - l)** numirea unui responsabil care va răspunde pentru securitatea și prevenirea accidentelor la locul de prestare, conform legislației în vigoare. Această persoană trebuie să fie calificată pentru o astfel de răspundere și să aibă autoritatea de a emite dispoziții și de a lua măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor.
 - m)** menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate pentru prestarea Serviciului. În acest sens, Prestatorul va asigura, din surse proprii, realizarea oricăror investiții, reparații, precum și a altor cheltuieli în scopul funcționării corespunzătoare a Serviciului - activitatea de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice din municipiul Arad,
 - n)** înlocuirea/repararea oricărui utilaj sau echipament defect în cel mult 24 de ore de la constatarea defecțiunii,
 - o)** inscripționarea tuturor utilajelor și echipamentelor de lucru și de protecția ale personalului angajat cu numele complet al Prestatorului, precum și al Achizitorului, după caz,
 - p)** prezentarea către Achizitor a unei asigurări de răspundere civilă generală față de terți, conform clauzelor contractului încheiat,
 - q)** solicitarea și obținerea tuturor avizelor, acordurilor, autorizațiilor și licențelor necesare prestării activităților, prevăzute de legislația în vigoare în termen de cel mult 60 de zile de la data semnării Contractului,
 - r)** respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, și înregistrarea lunară la Achizitor, odată cu factura emisă, a documentelor justificative privind modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea prestată,
 - s)** alte obligații prevăzute de Contractul încheiat sau de legislația în vigoare.
- (3)** La solicitarea Achizitorului, Prestatorul are obligația să informeze reprezentanții acestuia din urmă cu privire la numărul și obiectul petițiilor și/sau reclamațiilor privind prestarea Serviciului și asupra modului de rezolvare a acestora.



- (4) Prestatorul va implementa o procedură de gestionare (preluare, răspuns și acțiune corectivă) a reclamațiilor și sesizărilor (petițiilor). Prestatorul va păstra pe timp de 4 ani (calculați de la data soluționării) înregistrări ale tuturor petițiilor primite și ale măsurilor luate legate de acestea din urmă, înregistrări ce vor fi păstrate și puse la dispoziția Achizitorului.
- (5) Obligațiile și răspunderile Prestatorului privind desfășurarea Serviciului se completează cu cele prevăzute în Regulamentul Serviciului.

Art. 255. Obiective de exploatare

Obiectivele de exploatare avute în vedere sunt următoarele:

- a) continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteorologice, cu respectarea prevederilor contractuale,
- b) adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele Achizitorului,
- c) controlul calității Serviciilor prestate,
- d) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea Serviciilor,
- e) prestarea Serviciilor pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a Serviciilor,
- f) asigurarea capacității de transport a deșeurilor rezultate,
- g) creșterea eficienței în exploatarea parcului auto, încadrarea în normele naționale privind emisiile poluante,
- h) asigurarea, pe toată durata de prestare a Serviciilor, de personal calificat și în număr suficient,
- i) protecția mediului înconjurător,
- j) prestarea Serviciilor pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență.

Art. 256. Obiective de ordin economic

- (1) Prestarea Serviciilor va urmări să se realizeze un raport calitate/cost cât mai bun pentru perioada de derulare a Contractului și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin Contract.
- (2) Structura și nivelul prețurilor vor reflecta costul efectiv al prestării Serviciilor și vor fi în conformitate cu prevederile legale.

Art. 257. Obiective de mediu

- (1) Pe perioada executării Contractului se va respecta legislația în vigoare privind mediul și legislația specifică.
- (2) Pe toată perioada Contractului, Prestatorul va implementa toate modificările apărute ulterior încheierii Contractului, în conformitate cu cerințele de mediu.

Art. 258. Indicatorii de performanță ai Serviciului

- (1) Indicatorii de performanță ai Serviciului sunt prevăzuți în următorul **Tabel Nr. 14 - Tabel privind indicatorii de calitate și performanță ai Serviciului:**



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabel Nr. 14 -		
Tabel privind indicatorii de calitate și performanță ai Serviciului		
Nr. crt.	Indicatori de calitate și performanță	Total an 202_
		Cuquantum
1.	Gradul de realizare a serviciilor de întreținere a spațiilor verzi, conform Comenzii	minimum 90%/100%
2.	Gradul de realizare a serviciilor de amenajare a spațiilor verzi, conform Comenzii	minimum 90%/100%
3.	Gradul de realizare a programului/planului de toaletare a arborilor, conform Comenzii	minimum 90 %/100%
4.	Timpul de intervenție pentru degajarea căilor de circulație în cazul blocării acestora cu arbori căzuți sau crengi	maximum 2 zile de la data comunicării printr-o modalitate prevăzută la <u>art. 45 alin. (5)</u> din Caietul de Sarcini
5.	Numărul de notificări, sesizări și reclamații justificate înregistrate la Achizitor privind calitatea și cantitatea serviciilor prestate	maximum 10/totalul petițiilor
6.	Numărul de neconformități constatate printr-un proces verbal de constatare emis de către Achizitor	maximum 2
7.	Numărul de adrese instituționale, petiții, notificări, sesizări și reclamații la care s-a răspuns în termen de maximum 30 de zile de la comunicare	100%
8.	Numărul de încălcări ale obligației Prestatorului rezultate din analizele și controalele organismelor abilitate	0%
9.	Numărul de utilizatori care au primit despăgubiri datorate culpei Prestatorului	100% din notificările justificate
10.	Promptitudinea cu care răspunde Prestatorul în situații de urgență	maximum 1 zi de la data comunicării printr-o modalitate prevăzută la <u>art. 45 alin. (5)</u> din Caietul de Sarcini



- (2) Indicatorii de performanță ai serviciului sunt obligatorii pentru Prestator și se vor constitui anexă la Contract.
- (3) În cazul în care Achizitorul constată neîndeplinirea indicatorilor de performanță prevăzuți mai sus, poate percepe Prestatorului penalități în valoare de **0,04% pe zi** din valoarea serviciilor comandate și nerealizate.

Art. 259. Riscuri aferente implementării Contractului

- (1) Ofertantul trebuie să aibă în vedere în pregătirea Propunerilor Tehnice și Financiare riscurile și ipotezele prezentate în continuare (lista este indicativă și nu limitativă), bazat pe capacitatea de anticipare la momentul lansării procedurii de atribuire. Astfel, în scopul îndeplinirii obiectivului Contractului, Achizitorul nu va accepta schimbări ale condițiilor din Propunerea Financiară sau Propunerea Tehnică decât în condițiile specificate de legislația în vigoare.
- (2) Ipotezele considerate în momentul începerii procedurii de atribuire a Contractului sunt:
 - a) nu se prevăd întârzieri în atribuirea Contractului,
 - b) nu se prevăd întârzieri în începerea prestării Serviciilor și execuția efectivă a activităților,
 - c) Prestatorul va presta Serviciile conform condițiilor specificate în cuprinsul Documentației de Atribuire,
 - d) buna cooperare între toate părțile implicate: Achizitor, Prestator, utilizatori ai spațiilor verzi publice, autorități și instituții publice competente și orice alte părți implicate.
- (3) Riscurile cele mai probabile în derularea Contractului, identificate de Achizitor, precum și măsurile de gestionare a acestora sunt prevăzute în următorul **Tabel Nr. 15 - Tabel privind posibile riscuri asociate Contractului:**

Tabel Nr. 15 - Tabel privind posibile riscuri asociate Contractului		
Nr. crt.	Denumirea eventualelor riscuri identificate	Măsuri de gestionare a eventualului risc identificat
0	1	2
1.	Eventuale modificări/schimbări ale cadrului legislativ sau instituțional care pot afecta atât implementarea Contractului, cât și obligațiile asumate prin acesta, transformându-le inclusiv în obligații mai oneroase în raport cu situația de la momentul semnării contractului, putând inclusiv să facă mai anevoioasă prestarea Serviciilor	Se vor comunica imediat Achizitorului în vederea identificării împreună a soluțiilor adecvate
2.	Eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între diferite părți implicate și anume: Achizitor, Prestator, utilizatori ai spațiilor verzi publice, autorități și instituții publice competente și orice alte părți implicate, inclusiv - dar fără a se limita la - întârzieri în emiterea și transmiterea unor răspunsuri de și către autorități	Se vor constitui grupuri de lucru/comisii la care să participe toate părțile implicate, în vederea soluționării problemelor



Tabel Nr. 15 - Tabel privind posibile riscuri asociate Contractului		
Nr. crt.	Denumirea eventualelor riscuri identificate	Măsuri de gestionare a eventualului risc identificat
0	1	2
3.	Condiții meteorologice nefavorabile prestării de Servicii și/sau situații neprevăzute și/sau imprevizibile care pot împiedica sau întârzia prestarea Serviciilor conform planificării inițiale și care duc la realizarea de venituri sub proiecțiile financiare	Se vor lua toate măsurile specifice, conform prevederilor legale și ale acordului-cadru și/sau contractului subsecvent
4.	Apariția oricăror factori care pot afecta prestarea Serviciilor sau termenul de prestare	Se vor lua toate măsurile specifice, conform prevederilor legale și ale acordului-cadru și/sau contractului subsecvent
5.	Eventuale solicitări suplimentare din partea autorităților competente. Dacă în derularea Contractului este incidentă o astfel de situație, vor fi îndeplinite toate obligațiile, cu respectarea prevederilor legale aplicabile și ale Contractului	Se vor îndeplini toate cerințele autorităților competente, cu respectarea prevederilor legale aplicabile și ale Contractului
6.	Situația în care indicatorii de performanță/parametrii de calitate stabiliți de autoritățile competente sunt mult mai stricți decât cei stabiliți de Achizitor	Se vor lua toate măsurile specifice pentru a fi respectați toți parametrii impuși
7.	Eventualitatea existenței unor discrepanțe între situația din teren și cea descrisă în Caietul de Sarcini	Se va comunica imediat Achizitorului în vederea identificării împreună a soluțiilor adecvate, cu respectarea prevederilor legale și ale acordului-cadru și/sau contractului subsecvent

- (4) Ofertantul va avea în vedere ca planificarea resurselor necesare prestării serviciilor să se realizeze cu luarea în considerare a necesității de flexibilitate și adaptabilitate în prestarea serviciilor.
- (5) În toate cazurile prezentate la alin. (3), precum și în altele în care pot apărea riscuri, acestea vor fi însușite, iar în fiecare caz în parte se vor lua toate măsurile legale și contractuale pentru diminuarea/eliminarea acestora.
- (6) Din Propunerea Tehnică trebuie să rezulte în mod explicit faptul că Ofertantul a luat în considerare toate riscurile identificate de Achizitor în Caietul de Sarcini, precum și orice alte riscuri care pot să apară în derularea Contractului, sens în care **Ofertantul va prezenta propria concepție cu privire la eventualele riscuri, modul de alocare a acestora și măsurile de gestionare a acestora, care să fie în concordanță cu prevederile Caietului de Sarcini.**



Art. 260. Modul de alocare a riscurilor

Modul de alocare a riscurilor în cadrul Contractului, între Achizitor și Prestator se va face conform următorului **Tabel Nr. 16 - Modul de alocare a riscurilor:**

Tabelul Nr. 16 - Modul de alocare a riscurilor					
	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea		
			Achizitor	Împărțită	Prestator
Riscul de întreținere și operare					
1.	Creșterea costului cu forța de muncă	Creșteri neprevăzute de costuri cu personalul			X
2.	Costuri de întreținere mai mari	Depășirea costurilor de întreținere prognozate			X
3.	Risc de disponibilitate	Evenimente neprevăzute împiedică prestarea Serviciilor		X	
Riscuri legate de cerere și venituri					
4.	Înrăutățirea condițiilor economice locale	Crize economice neprevăzute, la nivel economic local		X	
5.	Înrăutățirea condițiilor economice generale	Crize economice neprevăzute, la nivel economic internațional		X	
6.	Inflația	Inflația este mai mare decât cea prognozată		X	
Riscuri legislative/politice					
7.	Schimbări legislative generale	Modificări legislative care nu vizează direct acest proiect dar care conduc la creșteri de prețuri		X	
8.	Schimbări legislative specifice	Modificări legislative care vizează direct acest proiect		X	
9.	Schimbări politice	Schimbări la nivel politic care pot duce la întâzieri sau costuri suplimentare	X		
Riscuri financiare					
10.	Indisponibilitatea finanțării	Achizitorul nu este capabil să asigure resursele financiare necesare în timp util	X		
11.	Insolvabilitatea Achizitorului	Achizitorul devine insolvabil	X		
Riscuri naturale					
12.	Forța majoră	Evenimente de forță majoră, așa cum sunt		X	



Caiet de Sarcini privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect
"Servicii de amenajare, întreținere și înfrumusețare a spațiilor verzi publice
din municipiul Arad" - LOT II

Tabelul Nr. 16 - Modul de alocare a riscurilor					
	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea		
			Achizitor	Împărțită	Prestator
		definite în contract, împiedică sau amână executarea Contractului			
13.	Alte riscuri naturale	Alte fenomene sau evenimente, necuprinse în clauzele de forță majoră, împiedică sau amână executarea Contractului		X	
Alte riscuri					
14.	Risc privind protecția mediului	Creșterea duratei sau costurilor datorată unor măsuri de protecție a mediului neprevăzute inițial			X
15.	Furt sau distrugere	Furt de materiale sau distrugere de echipamente sau utilaje			X
16.	Accidente de muncă	Accidente de muncă în desfășurarea activității			X
17.	Probleme de personal	Litigii de muncă			X
18.	Probleme de personal	Fluctuații de personal			X
19.	Servicii necorespunzătoare	Servicii neefectuate, incomplete sau necorespunzătoare calitativ			X