

## **Caiet de sarcini pentru prestarea serviciului de „Întreținere și amenajare a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii de pe raza municipiului Cluj – Napoca”**

Prezentul caiet de sarcini stabilește modul de desfășurare a serviciului de „Întreținere și amenajare a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii de pe raza municipiului Cluj – Napoca”. Serviciile de administrare a domeniului public în ceea ce privește amenajarea și întreținerea zonelor verzi, a bazelor de agrement, parcurilor, grădinilor publice și a locurilor de joacă pentru copii trebuie să asigure:

- realizarea funcției ecologice, prin care se asigură climatul normal, combaterea poluării fonice și a aerului, eliminarea pagubelor produse de desprinderea unor segmente de arbori sau căderi ale acestora;
- funcția de utilitate publică, prin care se vor asigura activitățile sportive, odihnă, agrementul și jocurile de copii;

În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 24/2007, autoritățile administrației publice locale au atribuții pentru amenajarea și întreținerea zonelor verzi, a parcurilor și grădinilor publice, a terenurilor de sport, a locurilor de agrement/ baze de agrement și a terenurilor de joacă pentru copii, iar în conformitate cu art.12 din Legea 24/2007 proprietarii și administratorii de spații verzi cu arbori și arbuști sunt obligați să realizeze măsurile de întreținere a acestora și sunt obligați să asigure măsurile privind siguranța persoanelor care pot fi afectate de ruperile și desprinderile arborilor și elementelor acestora, ca urmare a gradului de îmbătrânire avansat sau a stării fitosanitare precare.

În conformitate cu prevederile HG856/ 2002 privind Codificarea deșeurilor mai jos se regasesc codurile deșeurilor rezultate din prestarea activitatilor de intretinere și amenajare a zonelor verzi din mun. Cluj Napoca:

- 20 02 – deseuri din gradini si parcuri, din care:
- 20 02 01 – deseuri biodegradabile
- 20 02 02 – pământ și pietre
- 20 02 03 - alte deșeuri nebiodegradabile
- 20 03 01 – deseuri municipale amestecate

Caietul de sarcini este împărțit pe doua loturi, după cum urmează:

**LOT 1 – SECTOR EST** - Activitatea de amenajare și întreținere a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii

**Sector est** - Calea Turzii, str. Parcul Ștefan cel Mare, Piața Avram Iancu, str. Cuza Voda, str. Iasilor, str. I.P.Voitesti, str. Dacia, str. General Dragalina, str. Mamaia, str. Serpuitoare, str. Negruzzi, str. Gruia, str. Crisan, str. Emil Racovita, str. Albert Eistein, str. Decebal, str. Burebista, str. Căii Ferate, str. Haiducului, str. Traian, str. Oasului, str. Ștefan Pascu, str. Oașului și B-dul Muncii – depou tramvai

**LOT 2 – SECTOR VEST** - Activitatea de amenajare și întreținere a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii

**Sector vest** – partea de vest - de la Calea Turzii ( Observatorului, Meteor, Cometei, Noica, Miko Imre, Moșil, Russo, Karoly, Fagetului, Republicii, Soimului, Avram Iancu ), de la Baba Novac, Eroilor, Iuliu Maniu, 21 Decembrie ( de la Prefectura la Melody ) , Brassay Samuel, Tipografiei, Saguna, Piața M. Viteazul, Horea, I.L Carageale, Mecanicilor, Romulus Vuia, G.Bruno, Partizanilor, Copossu, Maramuresului, Odobesti, de la Parcul Ștefan cel Mare, de la str. Cuza Vodă, de la str. I.P. Voitești, de la str. Decebal, de la Burebista, de la str. Căii Ferate, de la str. Oașului și str. Cosminului.

Beneficiarul serviciului de „ Întreținere și amenajare a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii de pe raza municipiului Cluj – Napoca este Municipiul Cluj-Napoca, str. Moșilor nr. 3, județul Cluj.

Se vor încheia acorduri cadru pentru fiecare lot în parte **pe durata a 48 luni.**

Se vor prezenta oferte numai pentru serviciile enumerate.

Tarifele unitare ofertate vor fi exprimate în lei ( fără TVA) și vor include toate costurile directe și indirecte, materiale, utilaje, transport, etc., precum și cota de profit necesare executării complete a serviciilor, astfel încât autoritatea contractanta sa nu suporte costuri suplimentare pe durata derurarii contractului.

**Prezentarea ofertei sub altă formă decât cea solicitată duce la descalificarea ofertantului respectiv.**

## **1. CERINȚE MINIME OBLIGATORII CARE TREBUIE ÎNDEPLINITE DE CĂTRE FIRMA PRESTATOARE A SERVICIILOR**

**1.1 Cerințe minime obligatorii privind DOTAREA TEHNICĂ** necesară pentru îndeplinirea sarcinilor ce revin în realizarea serviciilor:

**\* pentru LOT 1 ( EST )** - in propunerea tehnica se vor prezenta urmatoarele:

- un TABEL, care sa conțină datele de identificare ale autoturismelor/utilajelor/echipamentelor/uneltelor ( denumire, numar înmatriculare, cantitate, norma de poluare, document deținere ) și unde se regasesc acestea în propunerea tehnica ofertata.

- o declarație pe proprie raspundere ca în cazul în care oferta va fi declarata câștigătoare va dispune de toate utilajele solicitate de către beneficiar pentru a fi vizualizate după perioada de mobilizare, utilaje care sunt necesare pentru buna desfășurare a activitatii pe raza Mun. Cluj-Napoca. În acest sens, anexa la declarație se va prezenta tabelul cu utilajele utilizate pentru prestarea serviciilor aferente activităților descrise în prezentul caiet de sarcini.

### **Nota:**

Dotarea tehnica minima necesara va fi distincta pe fiecare lot in parte, deoarece activitățile se desfășoară concomitent/paralel pe cele 2 loturi.

**SE VA COMPLETA DE CATRE OFERTANT**

TABEL DATE

Denumire Autoturism/utilaj/echipament/unelte CERINTA MINIMA DE CALIFICARE LOT 1 - EST	Cantitate minima ofertata ( buc )	Numar înmatriculare ( după caz )	Norma de poluare (electrice/hibride/min.Euro 6, Stage V) ( după caz)	Document deținere – contract de vanzare cumparare, contract inchiriere, balanța inventar, etc - ( forma de proprietate )	Unde se regasesc in propunerea tehnica ( pagina, capitol, etc din propunere )
Autoturisme min. <b>3 buc. min. Euro 6:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/ Electrice					
Autoutilitare de min 3.5 to autoutilitare de min 3.5 to - <b>min. 3 buc. min. Euro 6:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/Electrice					
Perii de maturat și spălat mecanizat <b>min. 3 buc Stage V:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/Electrice					
Denumire Autoturism/utilaj/echipament/unelte CERINTA MINIMA DE CALIFICARE LOT 1 - EST	Cantitate minima ofertata ( buc )	Numar înmatriculare ( după caz )	Norma de poluare (electrice/hibride/min.Euro 6, Stage V) ( după caz)	Document deținere – contract de vanzare cumparare, contract inchiriere, balanța inventar, etc - ( forma de proprietate )	Unde se regasesc in propunerea tehnica ( pagina, capitol, etc din propunere )
Autocisterne <b>min. 3 buc. min. Euro 6</b>					
Autobasculante/autocamioane <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Autovehicul de mare tonaj (> 20 to) pentru transportul resturilor vegetale/deșeuri reziduale la o statie de compost/depozit <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Buldoexcavator <b>min. 1 buc – Stage V</b>					
Autovehicul tip PRB <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Utilaj de transplantat arbori <b>min. 1 buc</b>					
Utilaj pentru extras cioate cu cilindru/burghiu <b>min. 2 buc</b>					
Freza pentru deszapezire ( imprastiere zăpada ) - <b>min.4 buc</b>					
Incărcator frontal, tip BOB CAT - <b>min. 4 buc, min. Stage V</b>					

Tractoras multifuncțional ( pentru cosit) - <b>min. 5 buc. - din care min. 3 buc electrice</b>					
Masini pentru tuns gazon <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Motocosoitoare <b>min. 30 buc. - din care min. 15 buc electrice</b>					
Robot electric de tuns gazonul - <b>min. 1 buc.</b>					
Motoferastrau pentru taiere la înălțime (edmondor) - <b>min. 6 buc. - din care min. 3 buc. electrice</b>					
Motoferastrau (drujba) - <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Scări telescopice - <b>min. 8 buc.</b>					
Motoferastrau pentru tuns gard viu - <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Aspirator de frunze de capacitate mare cu fixare pe cadru autoportant de min. 13 CP - <b>min. 5 buc.</b>					
Utilaj multifuncțional de scarificat și aerat gazon - <b>min. 2 buc.</b>					
Motocultor cu accesorii - <b>min. 4 buc.</b>					
Pikamer - <b>min. 1 buc.</b>					
Echipamente pentru efectuarea tratamentului fitosanitar Echipamente pentru efectuarea tratamentului fitosanitar - <b>min.6 buc atomizoare , min 1 buc nebulizator</b>					
Utilaj pentru tocat crengi : - capacitate mare (fixe, în bază, capacitate motor de min. 60 CP ) - <b>min. 2 buc</b>  - capacitate mica (mobile/portabile pentru teren , capacitate motor de min. 15 CP ) - <b>min 2. buc</b>					
Compresor aer - <b>min. 2 buc</b>					
- alte unelte (foarfeci, sape, cazmale, lopeti, tarnacoape, greble, plantatoare, maturoaie, cosuri de nuiele, etc.)					

Documente care să ateste norma de poluare Euro 6, Stage V sau Hibrid/Electric si care obligatoriu trebuie prezentate sunt: cartea de identitate a autovehiculului (CIV) și/ sau certificatul de înmatriculare și/ sau fișele tehnice ale utilajelor și/sau certificările producătorilor.

Toate mașinile (*autoturism, autoutilitară, autobasculantă, cisternă pentru apă, etc*) care prestează activități pe raza municipiului Cluj-Napoca și, dacă va fi cazul și în afara mun. Cluj-Napoca (ex. Transport resturi vegetale), vor fi dotate cu sisteme de comunicatii ( telefoane mobile ) și obligatoriu vor fi dotate cu echipamente de monitorizare tip GPS ( monitorizare prin satelit ), astfel încât pe parcursul desfasurarii activitatii să poată fi urmărit în permanenta atât de către personalul operatorului cat și de către reprezentantii autorității contractante, cat și sa poată fi puse la dispozitia beneficiarului rapoarte GPS.

Sistemul va fi asigurat din resursele prestatorului la data semnării contractului subsecvent.

De asemenea, sistemul va genera rapoarte care vor fi transmise beneficiarului ori de câte ori vor fi solicitate de către acesta.

Conținutul unui raport va fi stabilit de către beneficiar, ulterior atribuirii contractului subsecvent.

Prestatorul va dispune de toate utilajele necesare prestării serviciilor din prezentul caiet de sarcini, chiar dacă acestea nu au fost enumerate în solicitarea beneficiarului.

Forma de dispunere a utilajelor/vehiculelor poate fi: contracte de închiriere/ angajament / documente de punere la dispoziție, contract de vânzare-cumpărare, etc.

### SE VA COMPLETA DE CATRE OFERTANT:

Nr. autoturisme electrice /hibride OFERTATE		<i>MAXIM</i>	<i>PUNCTAJ</i>
		<i>SOLICITAT</i>	<i>conform ofertei</i>
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	
Nr. autoutilitare de min.3.5 to electrice/hibride OFERTATE		<i>MAXIM</i>	<i>PUNCTAJ</i>
		<i>SOLICITAT</i>	<i>conform ofertei</i>
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	
Nr. perii de maturat si spalat mecanizat electrice/hibride OFERTATE		<i>MAXIM</i>	<i>PUNCTAJ</i>
		<i>SOLICITAT</i>	<i>conform ofertei</i>
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	

\* **pentru LOT 2 ( VEST )** - in propunerea tehnica se va prezenta urmatoarele:

- un TABEL, care sa conțină datele de identificare ale autoturismelor/utilajelor/echipamentelor/uneltelor ( denumire, numar înmatriculare, cantitate, norma de poluare, document deținere ) și unde se regasesc acestea în propunerea tehnica ofertata.

- o declarație pe proprie raspundere ca în cazul în care oferta va fi declarata câștigătoare va dispune de toate utilajele solicitate de către beneficiar pentru a fi vizualizate după perioada de mobilizare, utilaje care sunt necesare pentru buna desfășurare a activitatii pe raza Mun. Cluj-Napoca. În acest sens, anexa la declarație se va prezenta tabelul cu utilajele utilizate pentru prestarea serviciilor aferente activităților descrise în prezentul caiet de sarcini.

**Nota:**

Dotarea tehnica minima necesara va fi distincta pe fiecare lot in parte, deoarece activitățile se desfășoară concomitent/paralel pe cele 2 loturi.

**SE VA COMPLETA DE CATRE OFERTANT**

**TABEL DATE**

Denumire Autoturism/utilaj/echipament/unelte CERINTA MINIMA DE CALIFICARE LOT 2 - VEST	Cantitate minima ofertata ( buc )	Numar înmatriculare ( după caz )	Norma de poluare ( <i>electrice/ hibride/min.Euro 6, Stage V</i> ) ( după caz)	Document deținere – contract de vanzare cumparare, contract inchiriere, balanța inventar, etc -( forma de proprietate )	Unde se regasesc in propunerea tehnica ( pagina, capitol, etc din propunere )
Autoturisme min. <b>3 buc. min. Euro 6:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/ Electrice					
Autoutilitare de min 3.5 to autoutilitare de min 3.5 to - <b>min. 3 buc. min. Euro 6:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/Electrice					
Perii de maturat și spălat mecanizat <b>min. 3 buc Stage V:</b> din care					
Euro 6					
Hibrid/Electrice					
Denumire Autoturism/utilaj/echipament/unelte CERINTA MINIMA DE CALIFICARE LOT 2 - VEST	Cantitate minima ofertata ( buc )	Numar înmatriculare ( după caz )	Norma de poluare ( <i>electrice/ hibride/ min.Euro 6, Stage V</i> ) ( după caz)	Document deținere – contract de vanzare cumparare, contract inchiriere, balanța inventar, etc -( forma de proprietate )	Unde se regasesc in propunerea tehnica ( pagina, capitol, etc din propunere )
Autocisterne <b>min. 3 buc. min. Euro 6</b>					
Autobasculante/autocamioane <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Autovehicul de mare tonaj (> 20 to) pentru transportul resturilor vegetale/deșeurii reziduale la o statie de compost/depozit <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Buldoexcavator <b>min. 1 buc – Stage V</b>					
Autovehicul tip PRB <b>min. 2 buc. min. Euro 6</b>					
Utilaj de transplantat arbori <b>min. 1 buc</b>					
Utilaj pentru extras cioate cu cilindru/burghiu <b>min. 2 buc</b>					
Freza pentru dezapezire ( imprastiere zăpada ) - <b>min.4 buc</b>					
Incărcator frontal, tip BOB CAT - <b>min. 4 buc,</b>					

<b>min. Stage V</b>					
Tractoras multifuncțional ( pentru cosit) - <b>min. 5 buc. - din care min. 3 buc electrice</b>					
Masini pentru tuns gazon <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Motocositoare <b>min. 30 buc. - din care min. 15 buc electrice</b>					
Robot electric de tuns gazonul - <b>min. 1 buc.</b>					
Motoferastrau pentru taiere la înălțime (edmondor) - <b>min. 6 buc. - din care min. 3 buc. electrice</b>					
Motoferastrau (drujba) - <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Scări telescopice - <b>min. 8 buc.</b>					
Motoferastrau pentru tuns gard viu - <b>min. 10 buc. - din care min. 5 buc electrice</b>					
Aspirator de frunze de capacitate mare cu fixare pe cadru autoportant de min. 13 CP - <b>min. 5 buc.</b>					
Utilaj multifuncțional de scarificat și aerat gazon - <b>min. 2 buc.</b>					
Motocultor cu accesorii - <b>min. 4 buc.</b>					
Pikamer - <b>min. 1 buc.</b>					
Echipamente pentru efectuarea tratamentului fitosanitar Echipamente pentru efectuarea tratamentului fitosanitar - <b>min.6 buc atomizoare , min 1 buc nebulizator</b>					
Utilaj pentru tocat crengi : - capacitate mare (fixe, în bază, capacitate motor de min. 60 CP ) - <b>min. 2 buc</b>					
- capacitate mica (mobile/portabile pentru teren , capacitate motor de min. 15 CP ) - <b>min 2. buc</b>					
Compresor aer - <b>min. 2 buc</b>					
- alte unelte (foarfeci, sape, cazmale, lopeti, tarnacoape, greble, plantatoare, maturoaie, cosuri de nuiele, etc.)					

Documente care să ateste norma de poluare Euro 6, Stage V sau Hibrid/Electric si care obligatoriu trebuie prezentate sunt: cartea de identitate a autovehiculului (CIV) și/ sau certificatul de înmatriculare și/ sau fișele tehnice ale utilajelor și/sau certificările producătorilor.

Toate mașinile (*autoturism, autoutilitară, autobasculantă, cisternă pentru apă, etc*) care prestează activități pe raza municipiului Cluj-Napoca și, dacă va fi cazul și în afara mun. Cluj-Napoca (ex. Transport resturi vegetale), vor fi dotate cu sisteme de comunicatii ( telefoane mobile ) și

obligatoriu vor fi dotate cu echipamente de monitorizare tip GPS ( monitorizare prin satelit ), astfel încât pe parcursul desfasurarii activitatii să poată fi urmărit în permanenta atât de către personalul operatorului cat și de către reprezentantii autorității contractante, cat și sa poată fi puse la dispozitia beneficiarului rapoarte GPS.

Sistemul va fi asigurat din resursele prestatorului la data semnării contractului subsecvent.

De asemenea, sistemul va genera rapoarte care vor fi transmise beneficiarului ori de câte ori vor fi solicitate de către acesta.

Conținutul unui raport va fi stabilit de către beneficiar, ulterior atribuirii contractului subsecvent.

Prestatorul va dispune de toate utilajele necesare prestarii serviciilor din prezentul caiet de sarcini, chiar daca acestea nu au fost enumerate în solicitarea beneficiarului.

Forma de dispunere a utilajelor/vehiculelor poate fi: contracte de inchiriere/ angajament / documente de punere la dispoziție, contract de vanzare-cumparare, etc.

**SE VA COMPLETA DE CATRE OFERTANT:**

Nr. autoturisme electrice /hibride OFERTATE		MAXIM	PUNCTAJ
		SOLICITAT	conform ofertei
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	
Nr. autoutilitare de min.3.5 to electrice/hibride OFERTATE		MAXIM	PUNCTAJ
		SOLICITAT	conform ofertei
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	
Nr. perii de maturat si spalat mecanizat electrice/hibride OFERTATE		MAXIM	PUNCTAJ
		SOLICITAT	conform ofertei
.....		Pentru 3 buc sau mai multe - 10 puncte	

Daca un ofertant participa la 1 sau 2 loturi, se va respecta minimul de utilaje specificat in prezentul caiet de sarcini aferent fiecarui lot ( *1.1 Cerințe minime obligatorii privind DOTAREA TEHNICĂ necesară pentru îndeplinirea sarcinilor; pentru LOT 1 ( EST ), pentru LOT 2, ( VEST ).*

**\* cu titlu de exemplu:**

- *daca un ofertant participa la lot 1( EST ) și lot 2( VEST ) , numărul min. de autoturisme trebuie să fie de min.6 buc ( min. 3 buc lot 1( EST ) + min. 3 buc lot 2( VEST );*

Necesarul minim obligatoriu privind dotarea tehnica a fost estimat pentru fiecare lot in parte, iar fiecare lot implica o anumita suprafata de intretinere. Prin urmare, utilajele folosite pentru un lot nu pot fi utilizate pe celalate loturi, deoarece necesarul minim obligatoriu va asigura buna desfasurare a activitatilor pe lot pentru articolele de servicii din prezentul caiet de sarcini. Motivam aceasta cerinta prin faptul ca un singur ofertant poate depune oferta pentru toate loturile si, implicit, ii pot fi atribuite cele 2 loturi.

## 1.2 Cerințe minime obligatorii privind NECESARUL DE PERSONAL

\* pentru **LOT 1**

### Experți cheie solicitati

a) **Ingineri cu specialitatea horticultura/agricultura/montanologie** ( min. 4 persoane )

La momentul depunerii ofertei, este obligatoriu sa prezinte diploma de studii absolvite cu diploma de licenta, diploma de absolvire sau echivalent; declarație de disponibilitate.

b) **inginer cu specialitatea peisagist** ( min. 1 persoană )

La momentul depunerii ofertei, este obligatoriu sa prezinte diploma de studii absolvite cu diploma de licenta, diploma de absolvire sau echivalent; declarație de disponibilitate.

Responsabilitatile/activitatile **expertilor cheie**:

#### **Ingineri cu specialitatea horticultura/agricultura/montanologie:**

- organizeaza si coordoneaza activitatea echipelor de lucru intr-un sector de activitate,
- supravegheaza lucrările de plantare și intretinere ( gazonare, fertilizare, irigare, etc );
- monitorizeaza dezvoltarea vegetatiei și propunerea de măsuri corective ( unde este cazul );
- comunicarea cu autoritățile locale;
- monitorizeaza respectarea sigurantei în timpul executiei lucrarilor;
- realizarea planurilor de plantare, a detaliilor de execuție și a listelor de cantitati.

#### **Inginer cu specialitatea peisagist:**

- se ocupa de intocmirea si punerea in aplicare a proiectelor de amenajari peisagistice;
- recomandarea speciilor vegetale care sunt ușor de intretinut, rezistente la conditiile locale și care ofera un impact estetic deosebit;
- stabilirea sistemelor de irigare și a planurilor de fertilizare;
- promovarea utilizarii plantelor rezistente la seceta sau care necesita îngrijire minima;
- supravegherea evolutiei peisajului și propunerea de soluții pentru imbunatatirea aspectului acestuia;
- crearea unui plan de intretinere a spatiilor verzi care sa includa activități precum taierea plantelor, ingrijirea gazonului , combaterea daunatorilor, udarea și fertilizarea.

### **Experți non-cheie solicitati**

În cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta declarație pe proprie raspundere ca în cazul în care oferta sa va fi declarata câștigătoare, va dispune de personalul non-cheie solicitat.

c) **muncitori calificați** ( min. 90 persoane ): executa lucrarile de specialitate sub indrumarea si coordonarea directa a inginerului.

d) **muncitori necalificați** ( min. 90 persoane ): executa lucrarile cu caracter curent sub indrumarea si coordonarea directa a inginerului.

Responsabilitatile/activitatile **expertilor non-cheie**:

#### **Muncitori calificați**

- Toaletarea arborilor/arbustilor,
- lucrari de plantare ( plante anuale, perene, bienale, nulbi, rizomi),
- tratamente fitosanitare la arbori și arbusti,
- maturat alei mecanizat
- cosit iarba,
- tuns gard viu,
- doborat arbori,

- administrare ingrasaminte foliare și granule,
- erbicidare.

### **Muncitori necalificați**

- degajat teren de corpuri straine,
- maturat alei manual,
- greblat frunze,
- utat plantatii,
- plivit flori,
- prasit .

#### Nota:

Ofertantul va descrie in Propunerea Tehnica modul de acces la expertii non-cheie, iar verificarea documentelor acestor experti non-cheiei se va face la momentul inceperii prestatiei efective.

Documentele supuse verificarii la momentul inceperii prestatiei efective sunt: declaratie de disponibilitate, extras revisal/contract individual de munca/contract de colaborare.

Contractantul are obligatia de a asigura personalul adecvat (din punctul de vedere al calificarii educationale si profesionale si al alocarii zilelor de lucru) si infrastructura necesara pentru efectuarea eficienta a tuturor activitatilor enumerate in caietul de sarcini si pentru realizarea obiectivelor contractului conform termenelor, costurilor si nivelului calitativ solicitat. In cazul in care, pentru indeplinirea in bune conditii a activitatilor din contract, pe perioada derularii contractului, va fi nevoie de mai mult personal decat cel specificat in caietul de sarcini, executantul va raspunde pentru asigurarea resurselor, fara costuri suplimentare. In cazul in care un membru al echipei este inlocuit (din diferite motive), inlocuitorul va indeplini aceleasi cerinte referitoare la calificari si abilitati.

Necesarul de personal este o medie a numarului de personal necesar pentru desfasurarea activitatilor intr-un an calendaristic, in functie de suprafata si frecventa lucrarilor cu mentiunea ca anumite lucrari sunt specifice sezonului rece, cand numarul de personal poate fi mai redus comparativ cu perioada de vegetatie (aprilie - noiembrie) cand lucrarile sunt mai numeroase semnificativ decat in celalalt sezon si cu o frecventa mult mai mare.

In perioada de vara lucrarile de degajat teren, cosit gazon , udat plantatii se desfasoara in functie de conditiile meteorologice iar in perioada de iarna lucraile specifice ( combatere polei, indepartat zapada) se desfasoara in functie de conditiile meteorologice.

\* pentru **LOT 2**

#### **Expertii cheie solicitati**

a) **Ingineri cu specialitatea horticultura/agricultura/montanologie** ( min. 4 persoane )

La momentul depunerii ofertei, este obligatoriu sa prezinte diploma de studii absolvite cu diploma de licenta, diploma de absolvire sau echivalent; declarație de disponibilitate.

b) **inginer cu specialitatea peisagist** ( min. 1 persoană )

La momentul depunerii ofertei, este obligatoriu sa prezinte diploma de studii absolvite cu diploma de licenta, diploma de absolvire sau echivalent; declarație de disponibilitate.

Responsabilitatile/activitatile expertilor cheie:

#### **Ingineri cu specialitatea horticultura/agricultura/montanologie:**

- organizeaza si coordoneaza activitatea echipelor de lucru intr-un sector de activitate,
- supravegheaza lucrările de plantare și intretinere ( gazonare, fertilizare, irigare, etc );
- monitorizeaza dezvoltarea vegetatiei și propunerea de măsuri corective ( unde este cazul );

- comunicarea cu autoritățile locale;
- monitorizeaza respectarea sigurantei în timpul executiei lucrarilor;
- realizarea planurilor de plantare, a detaliilor de execuție și a listelor de cantitati.

**Inginer cu specialitatea peisagist:**

- se ocupa de intocmirea si punerea in aplicare a proiectelor de amenajari peisagistice;
- recomandarea speciilor vegetale care sunt ușor de intretinut, rezistente la conditiile locale și care ofera un impact estetic deosebit;
- stabilirea sistemelor de irigare și a planurilor de fertilizare;
- promovarea utilizarii plantelor rezistente la seceta sau care necesita îngrijire minima;
- supravegherea evolutiei peisajului și propunerea de soluții pentru imbunatatirea aspectului acestuia;
- crearea unui plan de intretinere a spatiilor verzi care sa includa activități precum taierea plantelor, ingrijirea gazonului , combaterea daunatorilor, udarea și fertilizarea.

**Experți non-cheie solicitati**

În cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta declarație pe proprie raspundere ca în cazul în care oferta sa va fi declarata câștigătoare, va dispune de personalul non-cheie solicitat.

c) **muncitori calificați** ( min. 90 persoane ): executa lucrarile de specialitate sub indrumarea si coordonarea directa a inginerului.

d) **muncitori necalificați** ( min. 90 persoane ): executa lucrarile cu caracter curent sub indrumarea si coordonarea directa a inginerului.

Responsabilitatile/activitatile expertilor non-cheie:

**Muncitori calificați**

- Toaletarea arborilor/arbustilor,
- lucrari de plantare ( plante anuale, perene, bienale, nulbi, rizomi),
- tratamente fitosanitare la arbori și arbusti,
- maturat alei mecanizat
- cosit iarba,
- tuns gard viu,
- doborat arbori,
- administrare ingrasaminte foliare și granule,
- erbicidare.

**Muncitori necalificați**

- degajat teren de corpuri straine,
- maturat alei manual,
- greblat frunze,
- utat plantatii,
- plivit flori,
- prasit .

Nota:

Ofertantul va descrie in Propunerea Tehnica modul de acces la expertii non-cheie, iar verificarea documentelor acestor experti se va face la momentul inceperii prestatiei efective. Documentele supuse verificarii la momentul inceperii prestatiei sunt: declaratie de disponibilitate, extras revisal/contract individual de munca/contract de colaborare.

Contractantul are obligatia de a asigura personalul adecvat (din punctul de vedere al calificarii educationale si profesionale si al alocarii zilelor de lucru) si infrastructura necesara pentru efectuarea

eficienta a tuturor activitatilor enumerate in caietul de sarcini si pentru realizarea obiectivelor contractului conform termenelor, costurilor si nivelului calitativ solicitat. In cazul in care, pentru indeplinirea in bune conditii a activitatilor din contract, pe perioada derularii contractului, va fi nevoie de mai mult personal decat cel specificat in caietul de sarcini, executantul va raspunde pentru asigurarea resurselor, fara costuri suplimentare. In cazul in care un membru al echipei este inlocuit (din diferite motive), inlocuitorul va indeplini aceleasi cerinte referitoare la calificari si abilitati.

Necesarul de personal este o medie a numarului de personal necesar pentru desfasurarea activitatilor intr-un an calendaristic, in functie de suprafata si frecventa lucrarilor cu mentiunea ca anumite lucrari sunt specifice sezonului rece, cand numarul de personal poate fi mai redus comparativ cu perioada de vegetatie (aprilie - noiembrie) cand lucrarile sunt mai numeroase semnificativ decat in celalalt sezon si cu o frecventa mult mai mare.

In perioada de vara lucrarile de degajat teren, cosit gazon , udat plantatii se desfasoara in functie de conditiile meteorologice iar in perioada de iarna lucraile specifice ( combatere polei, indepartat zapada) se desfasoara in functie de conditiile meteorologice.

**Ofertantul are obligatia de a asigura, pentru fiecare lot în parte, personal distinct, nefiind permisa alocarea aceleiasi persoane la alt lot.**

Se vor respecta cerințele legislației în vigoare pentru sănătate și securitate în muncă.

### 1.3 OBLIGATIILE PRESTATORULUI referitor la infrastructura necesara desfasurarii activitatii

1. PUNCT DE LUCRU – în Zona Metropolitana Cluj
2. PUNCT DE STOCARE TEMPORAR a resturilor vegetale pentru tocare – în Zona Metropolitana Cluj
3. CMID Cluj Napoca - PENTRU DESEURI VEGETALE SI DESEURI MUNICIPALE AMESTECATE

#### În acest sens, în oferta tehnica se vor prezenta urmatoarele documente:

##### 1. Pentru PUNCT DE LUCRU

Declaratie pe propria raspundere ca in cazul in care oferta va fi desemnata castigatoare, isi va deschide un PUNCT DE LUCRU in **Zona Metropolitana Cluj**, dotat cu utilitatile si echipamentele necesare desfasurarii si comunicarii facile intre prestator si beneficiar.

##### 2. Pentru PUNCT DE STOCARE TEMPORAR PENTRU VEGETALE

Declaratie pe propria raspundere ca in cazul in care oferta va fi desemnata castigatoare, isi va deschide un PUNCT DE STOCARE TEMPORAR in **Zona Metropolitana Cluj**, avize/autorizatii conform legislatie în vigoare, dotat cu utilitatile si echipamentele necesare desfasurarii si comunicarii facile intre prestator si beneficiar.

##### 3. Pentru CMID CLUJ NAPOCA - IN VEDEREA TRATarii MECANO-BIOLOGICE A DESEURILOR VEGETALE

Declaratie pe propria raspundere ca in cazul in care oferta sa va fi desemnata castigatoare, isi va incheia un **contract** cu CMID Cluj Napoca, unde va transporta deseurile vegetale rezultate in urma prestarii serviciilor pe raza municipiului Cluj Napoca.

#### **Nota:**

În cazul imposibilitatii preluarii **deseurilor vegetale** de către stația CMID Cluj, operatorul va asigura transportul acestora către cea mai apropiata instalatie autorizata pentru tratarea mecano-biologica a deseurilor vegetale, situata **în proximitatea municipiului Cluj Napoca**, cu respectarea legislatiei în vigoare, cu obligatia de a asigura transabilitatea deseurilor și de a preciza documentele justificative la solicitarea autorității contractante (documente de transport – foi de parcurs, bonuri de rampa de la depozitul unde au fost transportate etc.), ce vor fi anexate la situațiile înaintate la plată.

Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie ( vizat conform cu originalul ), exprimat în tone, pentru corelare cu cantitatea trasportată/km.

##### 4. Pentru CMID CLUJ NAPOCA – IN VEDEREA DEPOZITarii DESEURILOR REZIDUALE, PAMANT STERIL, BULGARI, PIETRE SI BETOANE, ETC

Declaratie pe propria raspundere ca in cazul in care oferta sa va fi desemnata castigatoare, isi va incheia un contract cu CMID Cluj Napoca, unde va transporta deseurile reziduale, pământ steril, bulgari, pietre și betoane, etc. rezultate in urma prestarii serviciilor pe raza municipiului Cluj Napoca, unde acestea se vor cântări – depozita.

- 
1. Ulterior, după perioada de mobilizare, promitentul-prestator va prezenta documente din care sa rezulte existenta în teren a punctului de lucru, respectiv Act de proprietate/ contract de inchiriere/ alte documente de dispunere , etc.
  2. Ulterior, după perioada de mobilizare, promitentul-prestator va prezenta documente din care sa rezulte existenta în teren a punctului de stocare temporar si autorizat pentru funcționarea în legalitate a acestuia, respectiv Act de proprietate/ contract de inchiriere/ alte documente de dispunere etc. precum și actele din care sa rezulte legalitatea desfasurarii acestei activități

• Declaratie pe propria raspundere ca in cazul in care oferta va fi desemnata castigatoare va incheia un contract de servicii cu Ocolul Silvic pentru „ *executarea lucrărilor de punere în valoare și elaborarea și eliberarea documentelor pentru transport vegetația forestieră din afara fondului forestier situat în intravilanul municipiului Cluj-Napoca* ”

#### **1.4 PROGRAM DE LUCRU**

Prestatorul va fi de acord cu următorul program de lucru solicitat de către autoritatea contractantă **pentru LOT 1, LOT 2**, astfel:

- în perioada primăvară - toamnă (15 martie - 15 octombrie) între orele 6.00 – 22.00
- în perioada toamnă - iarna (16 octombrie - 14 martie) între orele 7.00 – 19.00
- în zilele de sâmbătă, duminică și sărbători legale, evenimente publice, spectacole, prestatorul va asigura permanența pe parcursul întregii zile (orarul din timpul săptămânii) cu echipe de intervenție.

In perioadele mentionate ( în zilele de sâmbăta, duminica și sărbători legale, evenimente publice, spectacole ) se vor efectua lucrări de: degajat teren de corpuri străine, maturat manual și mecanizat, degajat teren de arbori cazuti (în funcție de condițiile meteo), udat, cosit , maturat și îndepărtat zăpada, combatere polei ( la nevoie ).

Numarul echipelor de interventie precum si numarul minim de personal din care este alcatuita o echipa de interventie pe fiecare lot in parte se dimensioneaza in functie de lucrarile care se solicita a fi efectuate si este stabilita de catre prestator.

La solicitarea beneficiarului, prestatorul este obligat să presteze munca și pe timp de noapte pe raza municipiului Cluj-Napoca (după evenimente culturale, condiții meteo nefavorabile, tratamentele fitosanitare, etc.).

#### **MODUL DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII pentru LOT 1, LOT 2,**

Serviciile se vor desfășura în baza unui *program lunar de activitate* care va tine loc de comanda ferma. În program se vor specifica amplasamentul și cantitatea necesara de servicii. Beneficiarul poate renunța la anumite articole de servicii stipulate în programul lunar prin *note de renunțare*, acest fapt fiind comunicat executantului înainte de data la care este prevazută prestarea serviciului. După caz beneficiarul poate întocmi *note de suplimentare* cu alte articole necesare a se

executa, acest fapt fiind comunicat executantului înainte de data la care este prevăzută prestarea serviciului.

Pentru serviciile care pot apărea pe parcursul unei luni, după ce programul lunar a fost comunicat, se va proceda la întocmirea unui **program suplimentar de activitate** care va tine loc de comanda ferma. În program se va indica amplasamentul și cantitatea de servicii.

Pentru serviciul de plantare se va întocmi un **program pentru perioada optima de plantare** în care se va indica amplasamentul și cantitatea necesara. Beneficiarul poate renunța la anumite articole de servicii stipulate în programul de plantare prin note de renunțare, comunicând acest fapt executantului.

Pentru îndeplinirea sarcinilor ce revin în realizarea serviciilor de încărcat și transportat resturi vegetale de pe zonele verzi aferente imobilelor de tip condominiu (asociații de proprietari/locatari), activitatea se va desfășura în baza unui **program zilnic** întocmit de beneficiar și comunicat zilnic prestatorului (program întocmit pe baza sesizărilor scrise, a comunicărilor telefonice primite de beneficiar pe parcursul unei zile precum și pe baza constatărilor în teren ale reprezentanților beneficiarului). Termenul de rezolvare a programului va fi de **72 de ore de la ora comunicării**.

2.2 Prestatorul are obligația de a dota toate zonele verzi domeniu public/ locurile de joacă/ parcurile/ alte zone verzi ce pot fi introduse în inventarul municipiului Cluj-Napoca aflate pe sectorul de întreținere cu un numar de coșuri de gunoi noi cuprinse în prețul ofertei după semnarea contractului subsecvent.

Pe perioada derulării acordului cadru (4 ani) – se vor monta de către prestator, în teren, următoarele cantitati:

- 2000 buc. coșuri de gunoi - pentru sector est/lot 1 ( câte 500 buc. /an)
- 2000 buc. coșuri de gunoi - pentru sector vest /lot 2 ( câte 500 buc. /an)

\* Pentru fiecare amplasament pe care se vor monta coșuri de gunoi se va întocmi un proces verbal de recepție însoțit de fotografii de la fața locului, documente care să confirme montarea și numărul coșurilor de gunoi.

\* Ulterior, din motiv de distrugere, vandalism, furt etc. (în situația în care faptuitorul nu este identificat) coșurile de gunoi se vor înlocui pe toată perioada de derulare a acordului cadru, ori de câte ori se impune acest fapt (**conform art. 74 pentru lot 1 si lot 2**).

Și în acest caz se va întocmi un proces verbal de recepție însoțit de fotografii de la fața locului, documente care să confirme montarea și numărul coșurilor de gunoi.

În situația în care acordul cadru este finalizat/contractul își încetează valabilitatea, coșurile și stâlpii montați rămân pe domeniul public, fără ca prestatorul să emită pretenții de ridicare a acestora.

#### **Caracteristici tehnice pentru coșurile de gunoi:**

##### ➤ Coș gunoi din polietilenă:

- materialul utilizat – polietilenă
- capacitatea coșului – între 50 - 60 litri
- culoarea – nuanță închisă (culoarea se va stabili împreună cu reprezentanții Serviciului spații verzi la data intrării în vigoare a acordului cadru).
- coșurile vor fi inscripționate cu inscripția „Municipiul Cluj-Napoca”, fiind interzisă utilizarea de alte inscripții sau lipirea de autocolante.

- rezistența - materialul din care este confecționat coșul trebuie să fie rezistent la raze ultraviolete, căldură max. + 50°C, temperaturi scăzute – 35°C, coroziunea substanțelor chimice, șocuri;

**Componentele:** coș format din două componente detașabile: capac și coș colector, golirea se face prin detașarea coșului colector de capac, este prevăzut cu sistem de închidere cu cheie, cu placă de metal pentru stingerea țigărilor, cu găuri de scurgere a apei. Prinderea coșului se realizează cu două tipuri de coliere din platbandă de tablă moale, tratată împotriva coroziunii care să permită atât prinderea pe stâlpi metalici cu fixare în beton la adâncimea de 30 cm (H stâlpului, peste nivelul de călcare – min 90 – max 110 cm).

2.3 Prestatorul este obligat ca pe perioada de derulare a acordului cadru să dispună de personal calificat și de dotările specifice/necesare efectuării acestei activități (unelte pentru executarea manuală sau utilaje și dispozitive pentru executarea mecanizată a serviciilor) și mijloace de transport pentru resturile vegetale rezultate prevăzute cu plasă protectoare pentru a evita împrăștierea resturilor în timpul transportului.

În cadrul articolelor de servicii care cuprind și serviciul de transport, se va avea în vedere ca în prețul ofertei să se includă distanța din orice punct de colectare din sectorul unde își desfășoară activitatea, până în depozitul autorizat de deșeuri, pe toată perioada de derulare a acordului cadru.

2.4 Prestatorul trebuie să aibă dotarea cu unelte, utilaje și personal cu care va realiza cantitativ și calitativ întreaga gamă de servicii care fac obiectul acestui contract și a programelor aprobate. De asemenea, își va dimensiona personalul, parcul auto al utilajelor și al echipamentelor, în funcție de volumul de servicii comunicat de către beneficiar, având în vedere că acesta trebuie integral realizat, excepție făcând notele de renunțare.

2.5 Prestatorul (în baza programelor lunare/suplimentare/de plantare) este obligat să comunice zilnic, pe email, programul de activitate pe ziua respectivă (număr utilaje, număr mijloace de transport, număr personal pe fiecare locație) până la ora 8,00, pentru a se putea monitoriza activitatea operatorului din aceea zi.

2.6 În vederea efectuării activităților de verificare, control și recepție a serviciilor executate zilnic, se vor pune la dispoziție mașini care se vor deplasa în teren cu delegatul prestatorului și inspectorul delegat al Serviciului Spații Verzi (fără ca acest lucru să afecteze tarifele oferite). Mașina va fi pusă la dispoziție, la solicitarea telefonică a autorității contractante.

2.7 Prestatorul serviciului trebuie să fie pregătit de intervenție directă cu utilaje, unelte și materiale, forță de muncă și în situații de urgență ( fenomene meteorologice nefavorabile în urma cărora pot să apară căderi de arbori, crengi, etc ) și să intervină imediat / inclusiv pe parcursul nopții, la solicitarea beneficiarului ( 24/24 h). În acest sens se va comunica persoanele și numărul de telefon care va răspunde de situațiile de urgență. În situația în care persoana și datele de contact se schimbă, acest fapt va fi comunicat beneficiarului în scris, în max. 24 de ore de la modificarea survenită.

2.8 Suprafețele declarate de către beneficiar pot fi măsurate de către prestator imediat după semnarea acordului cadru. Dacă sunt obiecții acestea se comunică beneficiarului în scris, în cel mai scurt timp pentru remăsurare de către ambele părți.

## PERIOADA DE MOBILIZARE

Pentru buna desfășurare a activității, perioada de mobilizare este de **60 de zile calendaristice de la data intrării în vigoare a acordului cadru**, pentru fiecare lot în parte.

*Promitent - Prestatorul are obligația de a anunța în scris promitentul - achizitor despre următoarele:*

- ca dispune de utilajele solicitate de beneficiar. Utilajele vor fi prezentate/vizualizate la punctul de lucru declarat.
- ca dispune de personalul necesar pentru începerea activității. Pentru personalul non-cheie documentele supuse verificării sunt: declarație de disponibilitate, extras revisal/contract individual de muncă/contract de colaborare.
- ca poate prezenta documente din care să rezulte existența în teren a punctului de lucru, respectiv *Act de proprietate/ contract de închiriere/ alte documente de dispunere*, etc.
- ca poate prezenta documente din care să rezulte existența în teren a punctului de stocare temporară și autorizat pentru funcționarea în legalitate a acestuia, respectiv *Act de proprietate/ contract de închiriere/ alte documente de dispunere* etc. precum și actele din care să rezulte legalitatea desfășurării acestei activități

În acest sens, în ziua imediat următoare, promitentul-achizitor împreună cu promitentul – prestator vor întocmi câte un proces verbal pentru fiecare lot în parte, în care se va consemna îndeplinirea cerințelor privind:

- necesarul de utilaje
- necesarul de personal
- existența punctului de lucru ( se vor anexa la procesul verbal documentele doveditoare )
- existența punctului de stocare temporară și autorizat ( se vor anexa la procesul verbal documentele doveditoare )

După semnarea proceselor verbale pe fiecare lot în parte, de către ambele părți ( fără obiecțiuni ), se va proceda la semnarea contractelor subsecvente pentru fiecare lot în parte.

### 3. VERIFICAREA, CONTROLUL ȘI RECEPȚIA PRESTĂRII SERVICIILOR

#### Pentru LOT 1 și LOT 2

*Verificarea, controlul și recepția la programul lunar de activitate/programul suplimentar de activitate* se va face de către delegații Primăriei (Serviciul Spații Verzi) împreună cu delegații executantului. Zilnic se va întocmi o “**Fișă zilnică de recepție**” a serviciilor executate. Fișa zilnică de recepție va fi semnată de către delegații celor două părți. În baza fișelor zilnice se va întocmi un „Proces-verbal de recepție lunar pentru întreținere – pe cartier” însoțit de ambele părți (prestator și beneficiar), pentru fiecare cartier, care cuprinde toate serviciile ce au fost prestate într-o luna calendaristică - 30 sau 31 de zile sau în cazul lunii februarie 28 sau 29 de zile.

#### *Situația înaintată la plată pentru decontare va cuprinde următoarele documente:*

- adresa de înaintare cu număr de înregistrare de la registratura autorității contractante
- înaintare factura electronica
- „Centralizator lunar de activitate pentru sector est/ sector vest,, semnat de către prestator și care urmează a fi însoțit de către beneficiar prin semnare după depunerea situației pentru plată
- alte documente doveditoare ale prestării serviciilor (ex. „Proces-verbal de recepție lunar pentru întreținere – pe cartier”).
- fotografiile realizate în timpul prestării serviciilor precum și la finalizarea acestora

NOTA: adresa de înaintare se va depune la registratura autorității contractante doar după ce procesul verbal de recepție lunar a fost confirmat prin semnare de către reprezentantul prestatorului și un reprezentant al autorității contractante din cadrul Serviciului Spații Verzi.

*Verificarea, controlul și recepția programului de plantare se va face* de către delegații Primăriei (Serviciul Spații Verzi) împreună cu delegații executantului. Se va întocmi un „**Proces-verbal de plantare - pe cartier**” care să conțină numele obiectivului și numărul de exemplare plantate/obiectiv. În cazul în care plantările se realizează pe zonele verzi domeniu public aflate în întreținerea asociațiilor de locatari se va anexa procesului-verbal de plantare și un proces-verbal de plantare încheiat cu reprezentantul asociației de locatari/proprietari beneficiară a activității de plantare, pe care să se regăsească semnătura președintelui/administratorului și ștampila/CUI de la asociație (denumirea asociației ..... - numărul de plante/unitate de măsură ..... ). Procesul verbal de recepție la plantare se va încheia între beneficiar (Mun. Cluj-Napoca) - prestator – asociație. Materialul dendrologic nou plantat va fi preluat în întreținere de către asociațiile de proprietari după efectuarea recepției.

***Situația înaintată la plată pentru decontarea prestării acestor servicii va cuprinde următoarele documente:***

- adresa de înaintare cu număr de înregistrare de la registratura autorității contractante
- înaintare factura electronica
- „Centralizator lunar de plantare pentru sector est/ sector vest,, semnat de către prestator și care urmează a fi însușit de către beneficiar prin semnare după depunerea situației pentru plată
- alte documente doveditoare ale prestării serviciilor („Proces-verbal de plantare - pe cartier”).
- fotografiile realizate în timpul prestării serviciilor precum și la finalizarea acestora

NOTA: adresa de înaintare se va depune la registratura autorității contractante doar după ce procesul verbal de recepție lunar a fost confirmat prin semnare de către reprezentantul prestatorului și un reprezentant al autorității contractante din cadrul Serviciului Spații Verzi.

***Verificarea, controlul și recepția la programul de activitate*** de „, încărcat, transportat, descărcat resturi vegetale de pe zonele verzi domeniu public, aferente imobilelor de tip condominiu (asociații de proprietari/locatari) ” se va face de către delegații Primăriei (Serviciul Spații Verzi) împreună cu delegații executantului, pentru sector est și pentru sector vest. Zilnic se va întocmi o “Fișă zilnică de recepție sector est” și “Fișă zilnică de recepție sector vest” pentru serviciilor executate. Fișa va fi semnată de către delegații celor două părți. În baza fișelor zilnice se va întocmi un „ Proces-verbal de receptie lunar sector est/sector vest” însușit de ambele părți (prestator și beneficiar), care cuprinde toate serviciile ce au fost prestate in cursul unei luni calendaristice.

Resturile vegetale descărcate la punctul de colectare temporară se vor toca, încărca în mașini de mare tonaj (peste 20 to), se vor transporta și depozita.

***Situația înaintată la plată pentru decontarea prestării acestor servicii va cuprinde următoarele documente:***

- adresa de înaintare cu număr de înregistrare de la registratura autorității contractante
- înaintare factura electronica
- „Centralizator lunar de activitate pentru sector est/ sector vest,, semnat de către prestator și care urmează a fi însușit de către beneficiar prin semnare după depunerea situației pentru plată
- documente doveditoare ale prestării serviciilor („Proces-verbal de receptie lunar sector est/sector vest”)
- fotografiile realizate în timpul prestării serviciilor precum și la finalizarea acestora
- documente de transport cu mașini de mare tonaj + documente de depozitare.

NOTA: adresa de înaintare se va depune la registratura autorității contractante doar după ce procesul verbal de recepție lunar a fost confirmat prin semnare de către reprezentantul prestatorului și un reprezentant al autorității contractante din cadrul Serviciului Spații Verzi.

#### 4. ALTE PREVEDERI REFERITOARE LA DERULAREA CONTRACTULUI

**Prestatorul este obligat** să prezinte **ANALIZĂ DE PREȚ**, pentru fiecare articol oferat în parte care va conține: **cheltuielile directe, cheltuieli indirecte și profit**, care vor fi reprezentate procentual și valoric în lei.

*Prețul de cost va reflecta componentele care concură la realizarea respectivei activități. ( cost de material, tarif manopera, utilaj și transport ), la care se vor adauga cota de cheltuieli indirecte și profit.*

Ofertantul are obligatia de a prezenta, pentru fiecare lot in parte, **o analiza detaliata a pretului oferat**, din care sa rezulte in mod clar toate elementele de cost ( materiale, manopera, transport, utilaj/echipamente, alte cheltuieli ), precum si modul de formare a pretului final.

Pentru fiecare lot , ofertantul va intocmi si depune o analiza de pret distincta, care va include cel puțin: **costuri directe** ( materiale, manopera, transport, utilaj/echipamente, alte cheltuieli ), **costuri indirecte** ( cheltuieli administrative, precum si orice alte cheltuieli ) precum si **profit**, care vor fi reprezentate procentual și valoric în lei. **Se vor prezenta sub formă de tabel anexă.** Analiza va evidientia modul de calcul si justificarea valorilor prezentate.

**Lipsa analizei de pret pentru oricare dintre loturi sau prezentarea unei analize incomplete poate conduce la declararea ofertei ca neconforma.**

Tarifele unitare ofertate vor fi exprimate în lei ( fără TVA) și vor include toate costurile directe și indirecte, materiale, utilaje, transport, etc., precum și cota de profit necesare executarii complete a serviciilor, astfel încât autoritatea contractanta sa nu suporte costuri suplimentare pe durata derularii contractului.

#### **DEFINIȚII:**

- **AJUSTARE DE TARIFE** = operațiunea de analiză a nivelului tarifelor existente și a structurii acestora, prin care se asigură corelarea nivelului tarifelor stabilite anterior cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie utilizând un parametru de ajustare identificat în contract (ex: indicele prețurilor de consum comunicat de Institutul Național de Statistică);
- **MODIFICAREA DE TARIFE** = operațiunea de analiză a nivelului tarifelor existente și a structurii acestora, în situațiile când intervin schimbări majore în structura costurilor care conduc la recalcularea tarifelor existente sau schimbări semnificative care conduc la modificarea echilibrului contractual.

\*\*\* **AJUSTAREA PREȚULUI** se va face la prețurile unitare ofertate in propunerea financiara și nu mai repede de 12 luni de la data intrarii in vigoare a acordului - cadru.

Ajustarea prețurilor unitare ofertate se va face cu rata inflatiei calculata tinand cont de IPC total ( indicele prețurilor de consum ) comunicat de către Institutul Național de Statistica ( INS ) în luna anterioara aplicarii ajustarii.

Orice ajustare a prețului trebuie să evidenteze influența corectă pe care o exercită situația care justifică eventuala ajustare.

*Formula de ajustare a pretului este:*

$$V=V(0) \times I$$

*unde,*

*V – reprezintă valoarea ajustată a pretului unitar oferit;*

*V(0) – reprezintă valoarea preturilor unitare declarate în propunerea financiară;*

*I – reprezintă indicele total al preturilor de consum comunicat de INSSE.*

\*\*\* **MODIFICAREA PREȚULUI** – Modificarea prețului se va face prin act adițional pentru articolele **90, 91, 92 (pentru lot 1 și 2)** în situația în care tariful practicat/ofertat pentru aceste articole de servicii sunt modificate la centrul de colectare/stație de compost, se face dovada acestui fapt și doar în condițiile legii.

Pe durata derulării contractului sunt acceptate ajustări/modificări ale prețurilor după cum urmează:

- aferent fiecărui articol de servicii se va depune fundamentarea prețului unitar ce se va solicita a fi modificat. Prețurile vor fi înaintate spre aprobare Comisiei de prețuri.

Pentru o prezentare unitară a prețului unitar pe tip de serviciu se recomandă utilizarea Indicatoarelor de Norme de Deviz, fără a exclude utilizarea normelor proprii, cu condiția respectării tehnologiei și calității acestui tip de servicii, conform reglementărilor în vigoare.

## **5. CONDIȚII SPECIALE DE PRESTARE A SERVICIILOR, OBLIGAȚII ȘI DREPTURI**

Prestarea serviciilor se va face conform celor stabilite cu reprezentanții legali ai Municipiului Cluj-Napoca, în funcție de necesitățile și condițiile din teren pe toată perioada de derulare a acordului cadru.

### **a) Obligațiile beneficiarului**

- să întocmească programele de activitate (lunare, suplimentare) care vor ține loc de comandă fermă. În program se va indica amplasamentul și cantitatea necesară de servicii, respectiv prețul aferent
- să verifice modul de prestare a serviciilor și nivelul de calitate
- să analizeze solicitările operatorului serviciilor referitor la ajustarea/modificarea tarifelor practicate
- să plătească lunar, prețul tuturor serviciilor efectiv și corect prestate, pe baza facturii prezentate de prestator și acceptate la plată de către beneficiar, conform tarifelor stabilite și la termenul prevăzut în acordul-cadru. Prestarea serviciilor este confirmată prin *Procesul verbal de recepție lunar* semnat, fără observații de către beneficiar;

### **b) Obligațiile prestatorului**

Acestea au fost detaliate la pct. 2 din prezentul caiet de sarcini. Pe lângă acestea, prestatorul este obligat:

- să respecte prevederile prezentului Caiet de sarcini,

- să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, a activității respectiv a serviciului precum sunt: condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.
- să asigure efectuarea activităților în termenele stabilite,
- să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității,
- să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate.
- să aplice prețul/tarifal aprobat conform legislației în vigoare,

### c) Drepturile prestatorului

- să încaseze contravaloarea serviciilor prestate.

### d) Riscurile ce cad in sfera de control a autoritatii contractante si masurile de gestionare a acestora( diminuare/eliminare) sunt:

1) Degradarea spatiilor verzi ca urmare a neexecutarii sau a executarii necorespunzatoare a lucrarilor de intretinere a spatiilor verzi. Acest lucru poate duce la scaderea calitatii functiilor pe care trebuie sa le indeplineasca zonele verzi (odihna, recreere, etc), si ca urmare, se impune ca masura, monitorizarea permanenta a lucrarilor cu stabilirea unui grafic de executie/frecventa a lucrarilor.

2) Nerespectarea tehnologiilor specifice activitatilor de intretinere si amenajare in functie de sezon, fapt care poate duce la pierderea fondului vegetal existent sau care urmeaza sa fie plantat, ca masura, se impune verificarea in teren a executarii programelor de lucrari la termen de catre prestator.

3) Pierderea fondului vegetal ca urmare a nesiesizarii la timp a focarelor de raspandire a bolilor si daunatorilor si efectuarea cu intarziere a tratamentelor fitosanitare, ca masura, se impune intocmirea programelor de lucrari dupa primirea Buletinului de avertizare din partea Oficiului Fitosanitar si efectuarea tratamentelor conform recomandarilor primite.

4) Neidentificarea pericolului pe care il prezinta anumite exemplare de arbori sanatosi sau arbori aflati in declin fiziologic, fapt care poate duce la accidente sau distrugerii de bunuri (imobile, autoturisme), ca masura de prevenire se impune monitorizarea si efectuarea cu prioritate a lucrarilor de doborare a arborilor semnalati cu grad mare de risc privind prabusirea in caz de intensitati mari ale vantului.

5) Estimările cantitatilor care ar putea face obiectul unui contract subsecvent sunt realizate in perioada pregatirii documentatiei iar ulterior din diverse motive (acord cadru multianual, buget prea mic, necesar mai mare fata de estimari) aceste cantitati pot suferi modificari (poate fi vorba de un necesar mai mare sau mic de cantitati).

## 6. FINANȚAREA ȘI REALIZAREA INVESTIȚIILOR

Finanțarea și realizarea serviciilor aferente activității de „Întreținere și amenajare a zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii de pe raza municipiului Cluj – Napoca ” se face cu respectarea legislației în vigoare, în temeiul următoarelor principii:

- promovarea rentabilității și eficienței economice;
- utilizarea veniturilor realizate din efectuarea serviciului pentru dezvoltarea și eficientizarea acestuia,
- respectarea dispozițiilor legale referitoare la calitatea și protecția mediului,

Bunurile realizate în cadrul programelor de investiții de orice fel aparțin domeniului public al Municipiului Cluj-Napoca.

### **NOTĂ:**

*Facem precizarea că la nivelul municipiului Cluj-Napoca se desfășoară un program intitulat „adoptă o zonă verde” în baza căruia firmele interesate pot „adopta” o zonă verde pe care să o amenajeze pe cheltuială proprie și să monteze sistem de irigat.*

*\* În lista susmenționată sunt zone verzi care în acest moment sunt deja „adoptate” și pentru care au fost încheiate protocoale de colaborare.*

*În cazul în care firma își va manifesta interesul ca pe viitor să se ocupe de întreținerea zonei verzi adoptate pe cheltuială proprie, prestatorul serviciului va fi de acord cu acest fapt și nu va ridica pretenții ulterioare.*

*\* În lista susmenționată sunt zone verzi care pe parcursul derulării contractului pot fi „adoptate” și pentru care se vor încheia protocoale de colaborare în vederea amenajării pe cheltuială proprie.*

*În cazul în care o zonă/mai multe zone verzi cuprinse în inventar vor fi „adoptate”, firma care „adoptă” va suporta cheltuielile de amenajare, cu posibilitatea de a-și alege executantul, iar prestatorul serviciului va fi de acord cu acest fapt și nu va ridica pretenții ulterioare.*

*În cazul în care firma își va manifesta interesul să se ocupe de întreținerea zonei verzi adoptate pe cheltuială proprie, prestatorul serviciului va fi de acord cu acest fapt și nu va ridica pretenții ulterioare.*

## **7. SUPRAFEȚELE CARE FAC OBIECTUL ACORDULUI CADRU**

*Estimativ, prestatorul serviciului va avea în întreținere următoarele zone, cu următoarele suprafețe:*

Suprafețele zonelor verzi ale municipiului Cluj-Napoca pot fi modificate în orice moment pe perioada derulării acordului-cadru.

Prestatorul, după preluarea contractului subsecvent, va proceda la remăsurarea suprafețelor menționate, iar dacă constată diferențe, va comunica acest lucru beneficiarului care va proceda la modificarea inventarului, dacă se modifică suprafețele/ se constată diferențe.

Nota:

**Inventarierea zonelor verzi ale Municipiului Cluj Napoca se va realiza în maxim 3 luni de la intrarea în vigoare a acordului cadru, fara pretentii financiare ulterioare.**

**ADMINISTRATOR PUBLIC,  
GHEORGHE ȘURUBARU**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
VASILE MOLDOVAN**

**SEF SERVICIUL SPAȚII VERZI,  
CETEAN BOGDAN**

## **8. SERVICIILE CARE FAC OBIECTUL ACORDURILOR CADRU – Lot 1/Lot 2**

**Acordurile cadru de servicii pentru „Întreținerea și amenajarea zonelor verzi și a locurilor de joacă pentru copii de pe raza municipiului Cluj – Napoca ” cuprind următoarele activități:**

### **A. Activitatea de întreținere a zonelor verzi și de agrement, a zonelor verzi aferente platformelor de joacă pentru copii**

#### **1. Degajat teren de corpuri străine și golirea coșurilor de gunoi**

**Serviciul se măsoară la 1000 mp.**

Constă în parcurgerea suprafețelor de zone verzi (inclusiv garduri vii), strângerea cu mâna, grebla sau cu alte unelte a corpurilor străine existente la suprafață (hârtii, țigări, coji de semințe, excremente de animale, resturi alimentare, obiecte de plastic, ambalaje PET, etc.). precum și golirea coșurilor de gunoi aflate pe zona verde pe care firma o are în întreținere (locuri de joacă, parcuri etc). Totodată se va proceda la degajarea de materiale de construcție gen pietre, bolovani etc. identificate în teren. Resturile se vor colecta în saci în vederea transportării acestora. Recepția se va face la 25% din suprafață, deoarece se referă la zone verzi care sunt întreținute.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a deșeurilor rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu deșeuri
- încărcarea deșeurilor reziduale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

#### **2. Măturat alei, trotuare, scări, rigole aferente zonelor verzi – manual**

**Serviciul se recepționează la 1000 mp.**

Se referă la alei, trotuare, scări, rigole din parcuri și scuaruri, precum și la alte suprafețe asfaltate/pavate/dalate amplasate în vecinătatea zonelor verzi, a locurilor de joacă etc.

Serviciul constă în *măturatul manual*, adunatul în saci a gunoiului rezultat (hârtii, țigări, coji de semințe, excremente de animale, resturi alimentare, obiecte de plastic, ambalaje PET etc.), încărcarea acestora în mijloacele de transport în vederea transportării acestuia.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a deșeurilor rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu deșeuri
- încărcarea deșeurilor reziduale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

### **3.Măturat alei, trotuare aferente zonelor verzi – mecanizat**

**Serviciul se recepționează la 1000 mp.**

Se referă la alei și trotuare din parcuri și scuaruri, precum și la alte suprafețe asfaltate/pavate amplasate în vecinătatea zonelor verzi, a locurilor de joacă etc.

Serviciul constă în

- măturat mecanizat cu utilaj cu perie
- aspirat (container deșeu)
- umectarea suprafeței
- adunatul în saci a gunoiului rezultat, încărcarea acestora în mijloacele de transport în vederea transportării acestuia.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a deșeurilor rezultate (din containerul utilajului)
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu deșeuri
- încărcarea deșeurilor reziduale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

### **4.Curățat rigole**

***Serviciul se măsoară la metru liniar de rigolă curățată.***

Serviciul constă în curățarea rigolelor de vegetație, potmol, pământ, aluviuni, nisip, pietre, bolovani etc. (care ar produce colmatarea acestora).

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a deșeurilor rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu deșeuri
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

### **5.Cosit iarbă, buruieni și tundere gazon – mecanizat**

**Serviciul se măsoară la 100 mp.**

Tunderea gazonului din parcuri, scuaruri, se execută mecanizat – cu motocoase și mașini ce permit reglarea înălțimii de tăiere, menținând-o constantă pe toată suprafața, ori de câte ori este nevoie. Înainte de fiecare intervenție se va avea în vedere pregătirea mașinilor prin reglarea organelor active de lucru, pentru executarea unor servicii de calitate. Serviciul va fi prestat de așa natură încât, atunci când

se execută acest serviciu, scoarța arborilor din zona coletului să nu fie afectată (deoarece se produce uscarea acestora). Înainte de efectuarea operațiunii, se verifică terenul pentru îndepărtarea obiectelor ce ar putea deteriora utilajele. Eventualele pagube sau distrugerii vor fi suportate de către prestator.

Strângerea ierbii rezultate se va face imediat după cosit, prin greblare, în prețul oferit fiind inclus și serviciul de greblare după cosire. Nu se accepta ca resturile să rămână stranse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

**Prețul serviciului va include:**

- verificarea terenului pentru îndepărtarea obiectelor ce ar putea deteriora mașinile de tuns, produce pagube materiale la autoturismele aflate în vecinătate, etc.
- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale rezultate.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**6. Tuns gard viu - mecanizat**

**Se măsoară la mp suprafață reală rezultată după tundere.**

Serviciul se practică în vederea uniformizării la o anumită înălțime a aliniamentului de gard viu sau pentru a da o anumită formă. Se execută mecanizat prin tăierea acestuia pentru menținerea lui la nivelul dorit. Suprafețele realizate în urma tunderii trebuie să fie fără valuri, drepte, la același nivel. Se vor evita tăierile prea severe, în lemn bătrân care vor conduce la formarea de goluri și degarnisirea gardului viu. Cu această ocazie se vor îndepărta și lăstarii altor specii lemnoase ce cresc în gardul viu. Strângerea materialului tăiat rezultat se va face imediat prin evacuarea la marginea zonei de lucru.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară

- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **7.Toaletarea arbuștilor**

**Serviciul se recepționează la *bucată* arbust toaletat.**

Serviciul se execută manual sau mecanizat, funcție de fiecare plantă în parte. Constă în reducerea parțială sau suprimarea anumitor părți din plantă cu scopul de a-i da arbustului o anumită formă și de a-i asigura abundența și frumusețea înfloritului (la speciile care decorează prin flori).

Serviciul se va face numai de personal calificat, cu experiență în domeniu și cu instrumente și unelte destinate acestui scop.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- *adunatul resturilor vegetale rezultate*
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **8.Efectuare/Refacere farfurii la arbori și arbusti**

**Serviciul se recepționează la *buc*.**

Serviciul constă în săparea și mobilizarea solului la adâncimea de max. 5 cm cu unelte specifice pentru crearea/refacerea farfuriei de formă circulară în funcție de diametrul arborelui/arbustului. Scopul acestui serviciu este de a menține apa la baza plantei, precum și a substanțelor cu care se face fertilizarea.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru

colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară

- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **9. Prășit / sapalugit rabate flori, trandafiri, garduri vii**

**Serviciul se măsoară la mp.**

Serviciul se execută cu unelte specifice în scopul distrugerii crustei de la suprafața solului formată în urma ploilor sau a udatului, asigurându-se astfel o bună aerisire la nivelul rădăcinilor, pătrunderea apei și distrugerea buruienilor. Se execută când pământul este ușor umed, la adâncimea de min. 5 cm, avându-se grijă să nu se distrugă rădăcinile plantelor.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **10. Plivit buruieni**

**Se măsoară la 100 mp suprafața plivită.**

Serviciul se execută în rondouri, rabate, pajiste urbana, garduri vii, lângă arborii și arbuștii din spațiile verzi și aliniamente, precum și între dalele/pavelele de cauciuc montate la locurile de joacă, lucrare executată manual, după un udat sau după ploaie pentru a se evita scoaterea din pământ a plantelor odată cu buruienile.

Se va urmări ca buruienile să fie smulse cu rădăcină cu tot și nu doar rupte de la suprafața solului.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**11. Ciupitul vârfului plantei / eliminarea inflorescențelor uscate la plante**

**Se măsoară la mp.**

Serviciul presupune scurtarea plantelor ( rabate/jardinier ), arbusti, cu scopul de a favoriza ramificarea/stimulare inflorire precum și eliminarea florilor trecute pentru a nu fi diminuat aspectul decorativ. Serviciul se executa manual.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**12. Intreținerea jardinerelor pe stâlpii de iluminat**

**Se recepționează la buc confecție metalică la care s-a intervenit (o confecție metalică va fi compusă din trei suportți de ghiveci).**

Serviciul se execută imediat după ce au fost amplasate florile pe stâlpii de iluminat stradal. Prin acest serviciu se urmărește o creștere și dezvoltare armonioasă și viguroasă a plantelor, o înflorire abundentă, regulată, de lungă durată prin eliminarea florilor trecute, uniformizarea creșterilor, fertilizarea periodică și udarea plantelor. Această intervenție presupune personal calificat.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului (plivit, mobilizarea uşoară a solului, eliminare flori trecute, tăieri de corecție, fertilizare, udare etc.)
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiaşi zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în maşini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu maşini de tonaj mare spre staţie de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**13. Eliminarea lăstarilor și drajonilor**

**Unitatea de măsură este *bucata de arbore* la care se intervine.**

Serviciul constă în tăierea cu foarfeca sau alte unelte specifice (în funcție de vigoare) a lăstarilor crescuți pe tulpină precum și a drajonilor emiși din rădăcina unui arbore. Acesta se va executa cu grijă, pentru a nu răni trunchiul arborelui.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiaşi zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în maşini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu maşini de tonaj mare spre staţie de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**14. Tăieri în verde la înălțimi <6m**

**Serviciul se recepționează la *bucată* arbore toaletat.**

Serviciul se execută de la sol la arborii care au coroana la înălțimea de până în 6 metri, în perioada de vegetație, prin intervenția în maxim 25% din coroană, cu scopul uniformizării creșterilor arborilor, rotunjirea coroanei, eliminarea crengilor uscate accesul la rețelele de curent pentru troleibuze, etc. Se va executa numai de către personal calificat, cu experiență, cu instrumente și unelte destinate acestui scop. Tăierea ramurilor subțiri se va face cu foarfeca bine ascuțită, realizându-se o tăietură netedă. Ramurile groase se vor tăia cu fierăstrăul mecanic (drujba sau edmondor) fiind interzisă tăierea ramurilor cu toporul sau securea. Este interzis a realiza serviciul cu unelte necorespunzătoare din punct de vedere tehnic care pot produce vătămări în coroană sau aspect inestetic.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**15. Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m**

**Serviciul se recepționează la *bucată* arbore toaletat.**

Serviciul se execută cu personal calificat (alpinist utilitar) sau cu PRB, datorită înălțimii arborilor fiind imposibil de realizat de la sol. Se realizează la arbori care au coroana la înălțimea până în 10 metri, condiționat de intervenții în coroană la înălțime până la 10 metri. Atenție: dacă intervenția în coroană s-a realizat până în 6 metri dar arborele are înălțime maximă de 10 metri recepția nu se va realiza pentru „Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m,, ci pentru „Tăieri în verde la înălțimi <6m,,. Serviciul se realizează în perioada de vegetație, prin intervenția în maxim 25% din coroană, cu scopul uniformizării creșterilor arborilor, rotunjirea coroanei, eliminarea crengilor uscate etc. Se va executa numai de către personal calificat, cu experiență, cu instrumente și unelte destinate acestui scop. Tăierea ramurilor subțiri se va face cu foarfeca bine ascuțită, realizându-se o tăietură netedă. Ramurile groase se vor tăia cu fierăstrăul mecanic (drujba sau edmondor) fiind interzisă tăierea ramurilor cu toporul sau securea. Este interzis a realiza serviciul cu unelte necorespunzătoare din punct de vedere tehnic care pot produce vătămări în coroană sau aspect inestetic.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **16.Toaletarea arborilor la înălțimi <6m**

### **Serviciul se recepționează la *bucată* arbore toaletat.**

Acest serviciu se execută în perioada repausului vegetativ (noiembrie – martie), exceptându-se perioadele cu temperaturi foarte scăzute (sub  $-5^{\circ}\text{C}$ ).

Este operațiunea de scurtare și suprimare a lăstarilor și ramurilor. Dirijarea creșterii speciilor se face diferențiat, urmărindu-se în primii ani, prin tăieri, formarea coroanei începută în pepinieră, apoi reglarea creșterii și înfloririi prin taieri de întreținere. Cu cât intervențiile sunt mai drastice, cu atât este mai importantă corectitudinea acestora, mai ales când se operează pe lemn bătrân.

Serviciul se execută de la sol la arborii care au coroana la înălțimea de până în 6 metri, prin intervenția în maxim 25% din coroană, cu scopul uniformizării creșterilor arborilor, rotunjirea coroanei, eliminarea crengilor uscate accesul la rețelele de curent pentru troleibuse etc. Se va executa numai de către personal calificat, cu experiență, cu instrumente și unelte destinate acestui scop. Tăierea ramurilor subțiri se va face cu foarfeca bine ascuțită, realizându-se o tăietură netedă. Ramurile groase se vor tăia cu fierăstrăul mecanic (drujba sau edmondor) fiind interzisă tăierea ramurilor cu toporul sau securea. Este interzis a realiza serviciul cu unelte necorespunzătoare din punct de vedere tehnic care pot produce vătămări în coroană sau aspect inestetic.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **17.Toaletarea arborilor la înălțimi cuprinse între 6 - 10 m**

## **Serviciul se recepționează la *buc.* arbore toaletat.**

Acest serviciu se execută în perioada repausului vegetativ (noiembrie – martie), exceptându-se perioadele cu temperaturi foarte scăzute (sub  $-5^{\circ}\text{C}$ ).

Este operațiunea de scurtare și suprimare a lăstarilor și ramurilor. Dirijarea creșterii speciilor se face diferențiat, urmărindu-se în primii ani, prin tăieri, formarea coroanei începută în pepinieră, apoi reglarea creșterii și înfloririi prin taieri de întreținere. Cu cât intervențiile sunt mai drastice, cu atât este mai importantă corectitudinea acestora, mai ales când se operează pe lemn bătrân.

Serviciul se execută cu personal calificat (alpinist utilitar) sau cu PRB, datorită înălțimii arborilor fiind imposibil de realizat de la sol. Se realizează la arbori care au coroana la înălțimea până în 10 metri.

Intervenția se va face la maxim 25% din coroană, cu scopul uniformizării creșterilor arborilor, rotunjirea coroanei, eliminarea crengilor uscate etc. Se va executa numai de către personal calificat, cu experiență, cu instrumente și unelte destinate acestui scop. Tăierea ramurilor subțiri se va face cu foarfeca bine ascuțită, realizându-se o tăietură netedă. Ramurile groase se vor tăia cu fierăstrăul mecanic (drujba sau edmondor) fiind interzisă tăierea ramurilor cu toporul sau securea. Este interzis a realiza serviciul cu unelte necorespunzătoare din punct de vedere tehnic care pot produce vătămări în coroană sau aspect inestetic.

### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **18.Curățat teren de drajoni / defrișat teren de vegetație spontană**

**Se măsoară la *mp* suprafață curățată efectiv.**

Serviciul constă în curățarea manuală/mecanizată a unor terenuri, prin săparea/eliminarea drajonilor care au crescut spontan/ curatarea arboretului și a arbuștilor cu mijloace/unelte specifice de lucru.

### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate urmatoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**19, 20, 21, 22 Doborârea arborilor de pe zonele verzi**

**Serviciul se receptioneaza la bucata arbore doborat.**

Serviciul presupune doborarea arborilor aflați pe spațiile verzi, care permit efectuarea lucrării în cădere liberă, cu protejarea plantațiilor și a celorlalte dotări din zonă, degajarea și curățarea zonei. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru de resturi vegetale și rumeguș.

\* Resturile vegetale rezultate în urma acestei operațiuni se vor transporta și depozita.

Nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile.

\* Materialul lemnos, care prin grosimea lui permite valorificarea, va fi cubat în prezența ambelor părți apoi transportat la locul indicat de beneficiar (se va încheia în acest sens și un proces verbal de recepție a masei lemnoase)

Eventualele pagube sau distrugereri vor fi suportate de către prestator.

**19. Doborât arbori cu Ø până 10 cm**

**20. Doborât arbori cu Ø >10-20 cm**

**21. Doborât arbori cu Ø > 20-30 cm**

**22. Doborât arbori cu Ø >30 cm**

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestarii serviciului
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zona cu acces) a materialului lemnos și a resturilor vegetale
- încărcarea acestora în mijloacele de transport

**Ulterior vor fi prestate urmatoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **23, 24, 25, 26 Extras sistem radicular (cioate) arbori**

**Serviciul se receptioneaza la buc. sistem radicular extras.**

Constă săparea în jurul coletului arborelui (tăiat în prealabil), tăierea/maruntirea rădăcinilor, extragerea și transportarea sistemului radicular. În toate cazurile, amplasamentul va fi curățat de resturi iar groapa rezultată va fi acoperită cu pământ vegetal. Se va avea în vedere protejarea plantațiilor și a dotarilor din zona. Eventualele pagube sau distrugereri vor fi suportate de către prestator. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru de resturi vegetale, pământ, etc.

**23. Extras sistem radicular arbori până la Ø 10 cm**

**24. Extras sistem radicular arbori cu Ø >10-20 cm**

**25. Extras sistem radicular arbori cu Ø >20-30 cm**

**26. Extras sistem radicular arbori cu Ø >30 cm**

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- pretul pământului vegetal
- adunarea resturilor rezultate la marginea zonei de lucru (zona cu acces)

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de mare tonaj spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **27. Degajat teren de arbori căzuți/crengi căzute**

**Serviciul se receptionează la mc.**

Serviciul este necesar în vederea îndepărtării arborilor sau a crengilor căzute în urma furtunilor/alte motive.

Serviciul constă în deplasarea în regim de urgență la fața locului, degajarea carosabilului (dacă este cazul) și mărunțirea masei lemnoase și a crengilor.

La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru de resturi vegetale și rumeguș.

Materialul lemnos, care prin grosimea lui permite valorificarea, va fi cubat în prezența ambelor părți apoi transportat la locul indicat de beneficiar (se va încheia în acest sens și un proces verbal de recepție a masei lemnoase)

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul materialului lemnos
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a materialului lemnos și a resturilor vegetale

- transportul masei lemnoase (a ramurilor taiate care prin grosimea lor permit valorificarea) și descărcarea, la locul indicat de beneficiar, pe raza municipiului Cluj-Napoca.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **28.Spălat platforme/ alei - manual cu solutii eco/bio si limpezire**

**Serviciul se recepționează la *mp* suprafață spălată.**

Serviciul se referă la platformele aflate în parcuri, scuaruri și locuri de joacă (ex. pavaj de cauciuc de sub aparatele de joacă, suprafețe antitrauma, incinta foisoarelor) precum și la aleile/scări aferente zonelor verzi, la locurile de joacă etc.

Acest serviciu presupune spălarea *manuală* cu jet de apă și soluții eco/bio de curățare, fără afectarea zonei verzi din imediata vecinătate

### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul apei utilizate (mc. apă facturați) + prețul soluțiilor eco/bio de curățare utilizate

## **29.Erbicidare**

Unitatea de măsură este *100 mp*.

Aplicarea erbicidelor se efectuează cu scopul de a preveni și a elimina buruienile din zonele verzi amenajate sau în curs de amenajare cu gazon, flori, arbuști, etc. Există două metode de aplicare a erbicidelor:

- erbicidul se aplică pe sol (preemergent),- Erbicidele ajunse odată în sol sunt absorbite prin rădăcini, stoloni sau rizomi de către buruienile în curs de răsărire.

- erbicidul se aplică pe vegetație (postemergent) - aplicarea postemergenta se efectuează cu erbicide de contact sau sistemice. Erbicidele de contact pot fi cu acțiune totală sau selectivă, iar cele sistemice indiferent de modul de administrare ( pe sol sau foliar ) substanța activă este transportată în seva plantei.

- operația de erbicidare selectivă: lucrarea se va executa primăvara, vara și toamna cu erbicide selective. Operația de erbicidare selectivă se va realiza pe zonele verzi, la rabatele cu bulbi și trandafiri, pe peluzele cu gazon și pe terenurile infestate cu buruiana *Ambrosia arthemisiifolia*, ținând cont de

faptul că *Ambrosia arthemisiifolia* este sensibilă la erbicidele cu substanța activă bromoximil, iar aceste erbicide fac parte din grupa celor selective.

- operația de erbicidare totală: se aplică pe aleile/zone verzi îmburuienate.

Pentru toate produsele folosite, operatorul 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 trebuiesc luate pentru evitarea oricăror incidente sau accidente de lucru. În cazul în care se constată că tratamentele fitosanitare/erbicidări nu au avut efectul scontat, operatorul va relua efectuarea tratamentului/erbicidării pe cheltuială proprie, în maxim de 24 ore de la constatare și comunicare.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul produsului utilizat
- prețul apei utilizate

**30. Administrarea de îngrășăminte chimice granule**

**Serviciul se măsoară la *mp* suprafață pe care s-a aplicat îngrășământ**

Administrarea îngrășămintelor granule pe sol se realizează manual, prin imprastirea uniformă – ***minim 30 gr/mp.***

Se face în scopul suplimentării rezervelor solului în elemente nutritive și asigurării unui conținut optim de substanțe minerale, macro și micro elemente pentru nutriția plantelor. După ce îngrășământul a fost administrat, se va efectua udarea cu apă din abundență.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul produsului utilizat (se va prezenta la recepție: certificat de conformitate, certificat de calitate)
- primul udat după administrare (min. 5 l/mp)

**31. Administrarea de îngrășăminte foliare**

**Serviciul se recepționează la *mp* suprafață pe care s-a aplicat îngrășământul**

Administrarea îngrășămintelor foliare se realizează în perioada de vegetație, cu ajutorul atomizorului sau a pompei de stropit.

La administrarea îngrășămintelor foliare se va ține cont de prescripțiile produselor utilizate.

Se face în timpul perioadei de vegetație la florile anuale/ plante perene, arbuști și arbori cu scopul de a asigura un conținut optim de substanțe minerale, macro și micro elemente pentru nutriția plantelor.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul produsului utilizat (se va prezenta la recepție: certificat de conformitate, certificat de calitate)
- prețul apei utilizate

- echipamentul folosit la dispersarea soluției pe plante

### **32. Tratamente fitosanitare**

#### **Serviciul se măsoară la *mp* suprafață pe care s-a aplicat tratamentul fitosanitar**

Tratamentele fitosanitare se aplica atât preventiv cât și curativ în perioada de vegetație; Serviciul curativ presupune identificarea arborilor infestați, prelevarea de probe (frunze, ramuri, flori) de pe arborii afectați și efectuare analizelor fitopatologice la un laborator fitosanitar autorizat și luarea măsurilor pentru tratarea și revigorarea arborilor. Analiza, modul de aplicare, dozarea componentelor, momentul aplicării, calitatea serviciului, intră în sarcina prestatorului, care va răspunde de buna execuție a serviciului, care se va reflecta prin rezultatul serviciului. Se execută în baza avertizărilor fitosanitare emise de Oficiul Fitosanitar Cluj, la arborii/arbuștii/ gardul viu atacați/infestați de boli și dăunători. Se vor folosi utilaje speciale în acest sens pentru arbuști/ echipament care să pulverizeze soluția la înălțimi mari pentru arbori.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- prelevarea de probe cu analiza de laborator
- manopera prestării serviciului
- prețul produsului utilizat ca și tratament (se va prezenta la recepție: certificat de conformitate, certificat de calitate)
- prețul apei utilizate
- echipamentul folosit la dispersarea soluției pe plante

### **33. Pachet analiza de sol**

#### **Serviciul se măsoară la buc. pachet analiza de sol**

Analizele de sol reprezintă un instrument esențial, oferind informații valoroase pentru optimizarea procesului de plantare a materialului dendrologic, precum și despre compoziția, structura și proprietățile solului. Datele obținute în urma analizei de sol sunt fundamentale pentru luarea deciziilor informate privind tipul de culturi care se pot dezvolta eficient într-o anumită zonă.

Aceste analize aduc numeroase beneficii, inclusiv eficiența crescută în utilizarea nutrienților, optimizarea costurilor de fertilizare, contribuția la sustenabilitate și determinarea corectă a necesarului de fertilizare.

Analizele permit o utilizare mai eficientă a nutrienților de către plante, oferind informații precise despre conținutul de substanțe nutritive din sol. Aceste date precise ajută entitățile implicate să ajusteze dozele de îngrășăminte, asigurând absorbția optimă a nutrienților și o creștere sănătoasă a materialului dendrologic, să evite supradozarea sau subdozarea inutilă a îngrășămintelor, pentru a determina nivelul pH-ului din sol și alți indicatori esențiali, economisind astfel resurse financiare și minimizând impactul negativ asupra mediului.

Obținerea rezultatelor privind probele de sol analizate intră în sarcina prestatorului.

#### **Prețul serviciului va include:**

- Colectarea probelor de sol
- Pregătirea probelor
- Trimiterea probelor la laborator

- Analiza propriu-zisă
- Interpretarea și utilizarea rezultatelor

### **34. Greblat agrotehnic**

#### **Serviciul se măsoară la 1000 mp suprafață efectiv greblată.**

Serviciul se execută primăvara și toamna (după căderea frunzelor) dar și în timpul anului când este necesar.

Constă în parcurgerea suprafețelor îniebdate prin greblarea lor și adunarea frunzelor rezultate în saci, în vederea transportării acestora. Resturile vegetale rezultate se vor colecta separat de deșeurile reziduale.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu resturi vegetale rezultate și a sacilor cu deșeuri

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **35. Aspirat frunze**

#### **Serviciul se măsoară la 100 mp suprafață efectiv aspirată.**

Serviciul se execută toamna (după căderea frunzelor) dar și în timpul anului când este necesar.

Constă în aspirarea frunzelor cu aspirator de frunze cu sac. Se va utiliza pe locațiile ce permit accesul aparatului cu scopul de a aduna frunzele în saci.

ATENȚIE: nu se acceptă „suflarea” frunzelor cu suflanta!

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul în saci a resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru

- colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
  - încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
  - transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
  - depozitarea resturilor vegetale

### **36. Mușuroit/dezmusuroit trandafiri**

**Se recepționează la *bucată* de trandafir mușuroit/dezmusuroit.**

Serviciul se execută toamna/primavara. Pentru protejarea împotriva înghețului, odată cu încetarea perioadei de vegetație se execută mușuroitul bazei tulpinii, având ca scop protejarea punctului de altoire.

Înainte de a fi mușuroiți, trandafirilor li se va face o sumară toaletare, care constă în scurtarea ramurilor prea lungi, înlăturarea ramurilor rupte sau uscate, ușurându-se astfel operația de mușuroire.

Mușuroirea constă în acoperirea ramurilor de la baza tufei cu pământ uscat și afânat, care să protejeze tufa la nivelul altoiului și a primilor 3-4 ochi; mușuroiul nu trebuie să depășească 20-30 cm înălțime.

După trecerea pericolului de îngheț (înainte de intrarea în vegetație) se execută dezmușuroitul, serviciul prin care se împrăștie pământul adunat la baza tulpinii, uniformizându-se suprafața. În cadrul acestei proceduri de dezmușuroire, trandafirilor li se vor face tăierile corespunzătoare (tăieri de ușurare, aerisire, rărire sau curățare, tăieri de echilibrare și de reîntinerire, în funcție de cerința fiecărei plante).

Prețul serviciului va include:

- manopera prestării serviciului
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

#### **Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **37. Scarificarea/aerarea gazonului și udare**

**Serviciul se va recepționa la *mp*.**

**Pentru scarificare:** Orice gazon are la baza firelor de iarba un material fibros și descompus, format din resturi de iarba tăiată, frunze moarte, rizomi, etc. În cantitate mică, acest material este benefic pentru gazon, în cantitate mare nu. Procedul de eliminare al acestui material se numește aerare/scarificare - parte componentă a operațiilor de întreținere gazon (exclus furca sau greblă cu

colți) – înteparea, greblarea și creșterea solului. Prin scarificare se elimină din gazon aceste usături, ceea ce va îmbunătăți pătrunderea aerului, a apei și a dezvoltării microorganismelor necesare solului unui gazon. Astfel, se va asigura o regenerare excelentă a gazonului. Operațiunea va consta în două treceri, în cruce. În cadrul acestor operațiuni se va executa strângerea resturilor vegetale uscate (prin greblare) și o udare abundentă, imediat după scarificare.

**Pentru aerare:** Pentru un gazon sănătos, verde și viguros cu rădăcini bine dezvoltate este vital să existe oxigen în sol, precum și microorganisme esențiale. Pentru aerarea unui gazon, pentru operațiuni ce țin de întreținerea gazonului, se folosește un aerator de gazon (exclus furca sau greblă cu colți) . Acesta este un aparat ce face mici găuri, decompactând astfel solul. Operațiunea constă în trecerea unui echipament care "înțeapă" pământul, remediind și aducând echilibrul între subsol și partea aeriană a plantelor. Aerarea gazonului se va face când solul este umed.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul apei de udare – 6 litri/mp ( *după scarificare* )
- adunatul în saci a resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a sacilor cu resturi vegetale

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

## **B. Activitatea de amenajare a zonelor verzi și de agrement, a zonelor verzi aferente platformelor de joacă pentru copii**

În vederea desfășurării în bune condiții a activității de amenajare este OBLIGATORIU ca prestatorul să dețină pe raza municipiului Cluj-Napoca un loc special amenajat pentru PAZA, DEPOZITAREA ȘI STRATIFICAREA în bune condiții a materialului dendrofloricol (oferantul va prezenta documente în acest sens). Acest spațiu este necesar întrucât în perioadele optime de plantare beneficiarul va achiziționa și apoi va preda, pe bază de proces verbal de recepție și predare-primire, materialul dendrofloricol. Acesta va fi păstrat în bune condiții până la plantarea pe domeniul public și la locul indicat de beneficiar. În perioada de păstrare prestatorul este obligat să respecte prescripțiile tehnologice ale producătorului și să întrețină materialul prin udare, dacă este cazul, fără ca acest fapt să genereze costuri suplimentare (se va prezenta o declarație de disponibilitate în acest sens). Prestatorul este obligat să țină evidența materialului dendrofloricol care a intrat/ieșit din baza acestuia.

### **38. Intocmirea de proiecte pentru amenajarea de noi spatii verzi**

**Serviciul se recepționează la mp suprafață proiectată – se va plăti proiectul agreat/aprobat din cele trei prezentate.**

Proiectarea se realizează de către o persoană special pregătită în acest domeniu. Se face computerizat în plan 2D sau tridimensional 3D cu ajutorul celor mai noi aplicații software pe care le oferă piața de specialitate în baza datelor culese de pe teren. De asemenea, vor avea loc discuții înainte de proiectare pentru stabilirea aspectelor ce trebuie realizate, comunicarea speciilor de plante care le are achiziționate autoritatea contractantă etc.

Ulterior se vor prezenta trei proiecte/varianțe de amenajare respectând dimensiunile spațiului/terenului ce urmează a fi amenajat/reamenajat sau retușat. De asemenea, la momentul realizării amenajării se va acorda asistența tehnică/supraveghere.

**Prețul serviciului va include:**

- manopera prestării serviciului

### **39. Achiziție/încărcat/transport/descărcat, asternere pământ vegetal**

**Se măsoară la metru cub volum de pământ fertil achiziționat/încărcat/transportat/ descărcat, asternut.**

Serviciul este necesar pentru înființarea de zone verzi, pe terenuri virane sau dezafectate de construcții, fără strat vegetal consolidat sau pe terenuri lipsite de structură, care necesită aport de pământ vegetal în vederea înființării unor plantații de arbori, arbuști, garduri vii, rabate de flori sau pentru înființarea, respectiv refacerea de gazon. Pământul vegetal asternut va trebui să îndeplinească condițiile optime în ceea ce privește textura, structura, pH-ul, afănat, fără bulgări, bolovani, pietre, etc.

**Serviciul constă în:**

- obținerea materialului necesar (pământ vegetal) și extragerea pământului vegetal din depozite sau gropi de împrumut;
- încărcarea în mijlocul de transport;

- transportul pământului fertil din grămezi (după ce a fost descărcat din utilaj) în interiorul zonei de lucru
- descărcarea în grămezi a pământului la locul destinat amenajării
- împrăștierea pământului fertil pe suprafața dată
- mobilizarea/mărunțirea pământului
- nivelarea stratului de pământ
- curățarea zonei de lucru, dacă este necesar

***Prețul serviciului va include:***

- prețul materialului (pământul vegetal) extras
- manopera de încărcat /descărcat pământ.
- transport pământ
- asternere pamant

**ATENȚIE:** Nu se va recepționa pământul care nu este conform cu cele precizate mai sus. Pământul care nu corespunde va fi încărcat – transportat de pe amplasament pe cheltuiala prestatorului, fără pretenții financiare în acest sens. Acesta va fi înlocuit în decurs de 24 ore de la constatarea neconformității.

**40. Mobilizare nisip plaja/terenuri sport cu nisip – mecanizat**

**Se măsoară la mp suprafața pe care s-a intervenit**

Serviciul constă în următoarele operații:

- săparea și întoarcerea nisipului mecanizat, la adâncimea de min. 15 cm,
- nivelarea stratului de nisip
- curățarea zonei de lucru, dacă este necesar

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

**41. Săpătură mecanică urmată de nivelarea terenului - cu buldoexcavator**

**Se măsoară la mp suprafață pe care s-a intervenit.**

Serviciul constă în intervenția mecanizată pe terenuri neamenajate, denivelate, cu exces de pământ, moloz etc. Adâncimea medie a sapaturii este de max.50 cm.

În acest sens se vor executa următoarele servicii:

- extragerea pământului steril, a pământului în surplus, a molozului
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură
- împingerea pământului săpat
- nivelarea terenului mecanizat

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora

- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

#### **42. Extras pământ în surplus**

**Se măsoară la *to* pământ în surplus extras.**

Serviciul se referă la extragerea pământului în surplus de pe aliniamentele stradale (exemplu: la baza gardului viu) sau de pe alte zone cu pământ steril care nu mai poate fi utilizat în amenajare, pietre, bulgari etc.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

#### **43. Extras betoane**

**Se măsoară la *to* beton extras.**

Serviciul constă în extragerea la suprafață a betonului, transportul la zona de acces, încărcarea materialului rezultat.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunatul betonului spart rezultat
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestuia
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

–

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

#### **44. Amenajare cu nisip fin**

**Se măsoară la mc nisip .**

In vederea realizării unei amenajări se poate utiliza nisip fin, lucrarea se folosește la suplimentarea cu nisip pe zonele de agrement ( zona de plaja, teren sport volei de plaja, etc ).

##### **Serviciul cuprinde:**

- achiziția nisipului cu granulatia de 0.2 mm;
- transportul nisipului la locul amenajării;
- așternerea nisipului + nivelare.

##### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării acestui serviciu
- prețul materialului

#### **45. Scoaterea bulbilor de flori/rizomi**

**Serviciul se măsoară la mp.**

Se execută la solicitarea beneficiarului.

Serviciul constă în scoaterea bulbilor/rizomilor din pământ, manual cu unelte specifice pentru uscarea lor si păstrarea în condiții optime. Intervenția se efectuează pe vreme uscată: este important ca solul să nu fie umed. Bulbii/rizomi sunt scoși din pământ, se îndepărtează frunzele rămase, pedunculii si cojile uscate de culoare maro, surplusul de pamant sau alt reziduu, dupa care se trateaza cu soluție de permanganat de potasiu sau fungicid.

Se aseaza bulbii/rizomii într-un singur strat în lăzi din lemn. Se recomandă să fie acoperiți cu o plasă sau cu un material subțire, pentru a împiedica dăunătorii să atace bulbii.

După ce bulbii/rizomii au fost scoși, în cadrul acestui serviciu se va realiza mobilizarea pământului (manual sau mecanizat) și nivelarea terenului.

##### **Obligația prestatorului:**

- scoaterea bulbilor/rizomilor
- aplicarea tratamentului la bulbi/rizomi
- depozitarea - se va realiza într-o încăpere bine aerisită cu temperatura aerului de 17-20°C și umiditate de 60-70% .
- păstrarea - pana la perioada optimă de plantat (toamna).

##### **Prețul serviciului va include:**

- manopera prestării serviciului
- prețul produsului utilizat în vederea protejării bulbilor/rizomilor împotriva dăunătorilor
- mobilizarea/mărunțirea pământului (manual/mecanizat)
- nivelarea stratului de pământ
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate urmatoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**46. Desființat rabate flori**

**Serviciul se recepționează la 100 mp.**

Serviciul cuprinde extragerea manuală a plantelor uscate, în momentul când acestea își pierd valoarea decorativă. După ce plantele au fost scoase, în cadrul acestui serviciu se va realiza mobilizarea pământului (manual sau mecanizat) și nivelarea terenului.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- mobilizarea/mărunțirea pământului (manual/mecanizat)
- nivelarea stratului de pământ
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a resturilor vegetale

**Ulterior vor fi prestate urmatoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**47. Extras material dendrologic uscat ( gard viu, arbusti )**

**Serviciul se măsoară la ml gard viu uscat extras.**

Serviciul constă în extragerea cu rădăcina a materialului dendrologic uscat, care nu mai are valoare decorativă, groapa care se va crea se va umple cu pământ vegetal care se va mobiliza și nivela. Se va avea în vedere protejarea plantațiilor și a dotărilor din zonă. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru de resturi vegetale și pietre.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul pământului vegetal
- așternere, mărunțire și nivelare pământ
- adunatul resturilor vegetale rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

**48.Extras arbuști și replantare**

**Serviciul se măsoară la buc. arbust extras și replantat.**

Serviciul constă în săparea cu unelte specifice în jurul arbustului și extragerea radacinii cu balot de pământ pentru a asigura un procent mare de prindere. În acest sens, ofertanții vor deține personal calificat și utilajele specifice (mijloace de transport și manipulare) executării acestui gen de servicii.

Imediat după prestarea serviciului de scoatere a arbustului groapa care se va crea se va umple cu pământ vegetal. Se va avea în vedere protejarea plantațiilor și a dotărilor din zonă. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru.

Arbustul extras se va transporta pentru replantare pe un alt amplasament indicat de beneficiar, imediat după extragere. În cadrul acestui serviciu se va executa și serviciul de replantare a arbustului, cu respectarea tehnologiei indicate, astfel: săparea gropii, așezarea arbustului în groapă, acoperirea acesteia, tasarea și nivelarea terenului, primul udat. Toate resturile care vor rezulta (bolovani, bulgări etc.) se vor evacua imediat.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul pământului vegetal
- așternere, mărunțire și nivelare pământ
- transportul arbustului
- replantarea arbustului
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul

(pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**49. Extras arbori cu balot Ø 10- 30 cm și replantare pe alta locatie**

**Serviciul se măsoară la buc. arbore extras și replantat.**

Serviciul se referă la arborii care au fost plantați anii anteriori și sunt prevăzuți cu balot de pământ la rădăcina și pot fi replantați pe o altă locație. În acest caz ne referim la arborii care au diametrul la colet de min. 10 – max. 30 cm. Serviciul constă în săparea manuală în jurul rădăcinii astfel încât balotul de pământ să nu fie afectat, fiind direct proporțional cu diametrul la colet a arborelui care se dorește a fi transplănat. În acest sens, ofertanții vor deține personal calificat și utilajele specifice (mijloace de transport și manipulare) executării acestui gen de servicii.

Imediat după prestarea serviciului de scoatere a arborelui, groapa care se va crea se va umple cu pământ vegetal. Se va avea în vedere protejarea plantațiilor și a dotărilor din zonă. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru.

Arborele extras se va transporta pentru replantare pe un alt amplasament indicat de beneficiar, imediat după extragere. În cadrul acestui serviciu se va executa și serviciul de replantare a arborelui, cu respectarea tehnologiei indicate, astfel: săparea gropii, așezarea arborelui în groapă, acoperirea acesteia, tasarea și nivelarea terenului, primul udat cu min. 50 litrii/arbore.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul pământului vegetal
- așternere, mărunțire și nivelare pământ
- transportul arborelui
- replantarea arborelui
- prețul apei folosită la udat

**50. Tutorare arbori**

**Serviciul se recepționează la buc. Tutore .**

Acest serviciu se execută în vederea susținerii/verticalizării tulpinii arborilor, acolo unde este cazul ( în special arbori cu rădăcina nuda, s-au cu balot în primul an de plantare pentru ancorare ).

Tutorele va fi din lemn de esență tare, șlefuit, culoare lemn natur, fără noduri, tratat antiumezeală pentru a preîntâmpina putrezirea în timp. Nu se acceptă și nu se decontează tutorii improvizați.

Dimensiuni solicitate: diametrul min. 6 cm – max 10 cm, înălțimea min. 160 – 180 cm. După alinierea și fixarea tutorelui, arborele va fi legat la tutore cu material sintetic care să nu producă ranirea scoartei.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul materialelor folosite

## **51.Plantat flori anuale/ bienale**

### **Unitatea de masură - 100 buc. flori plantate**

Se plantează material corespunzător calitativ, pus la dispoziție de către beneficiar și predat pe bază de proces verbal către prestator. Nu se accepta material dendrofloricol necorespunzător. Materialul dendrofloricol este însoțit obligatoriu de documente de calitate, buletine fitosanitare, etc. Până la plantare prestatorul este direct răspunzător de întreținerea corespunzătoare a materialului dendrofloricol.

Serviciul cuprinde următoarele etape:

- mobilizarea terenului mecanizat/manual - după caz, la adâncime de min. 8 -15 cm, urmata de nivelarea terenului cu grebla, extragere pietre în gramezi la marginea zonei de lucru,
- transportul materialului în interiorul zonei de lucru (rabate, rondouri, jardiniere, etc);
- repartizarea materialului;
- plantarea și tasarea pământului în jurul plantei. În rondouri, plantarea se va face de la centru spre marginea zonei de lucru. La terminarea serviciului de plantare se realizează recepția serviciului de plantat.
- încărcare și transport pământ în surplus și pietre.
- primul udat

Materialul floricol uscat sau degradat patologic din culpa celui care execută serviciul nu va fi recepționat, iar acesta va fi înlocuit pe cheltuiala prestatorului. În cazul în care plantarea nu se realizează corect, serviciul nu va fi recepționat, valoarea materialului fiind imputată firmei care a efectuat defectuos plantarea.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- primul udat

## **52.Plantat gard viu pe două rânduri**

### **Recepția se face la *metru liniar***

Se plantează material corespunzător calitativ, pus la dispoziție de către beneficiar și predat pe bază de proces verbal către prestator. Nu se accepta material dendrofloricol necorespunzător. Materialul dendrofloricol este însoțit obligatoriu de documente de calitate, buletine fitosanitare, etc. Până la plantare prestatorul este direct răspunzător de întreținerea corespunzătoare a materialului dendrologic. În caz de uscare/deteriorare prestatorul este obligat să înlocuiască materialul dendrologic, cu aceleași specii, pe cheltuiala sa și fără a emite pretenții financiare.

De asemenea, se vor respecta cu strictețe normele tehnice prevăzute în normative pentru toate etapele tehnologice specifice serviciilor de plantații:

- executarea gropilor - dimensiunea la adâncimea corespunzătoare. Se îndepărtează resturile de bolovani, piatra, etc. din groapa făcută.
- distanța de plantare (12 fire/ml )
- pregătirea materialului pentru plantare (fasonarea, mocirlitul)
  - plantarea conform tehnologiei
  - pretul pământului vegetal necesar in completare
- după plantare se realizează nivelarea pământului, fără bulgări și pietre prin gardul viu plantat

- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate

La terminarea serviciului de plantare se realizează recepția serviciului de plantat.

Materialul uscat sau degradat patologic din culpa celui care execută serviciul nu va fi recepționat, iar acesta va fi înlocuit pe cheltuiala prestatorului. În cazul în care plantarea nu se realizează corect, serviciul nu va fi recepționat valoarea materialului fiind imputată firmei care a efectuat defectuos plantarea.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- primul udat
- *strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.*
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**53.Plantat arbuști/plante perene cu Ø >9-25 cm**

**Unitatea de măsură – bucată**

Se plantează material corespunzător calitativ, pus la dispoziție de către beneficiar și predat pe bază de proces verbal către prestator. Nu se accepta material dendrofloricol necorespunzător. Materialul dendrofloricol este însoțit obligatoriu de documente de calitate, buletine fitosanitare, etc. Până la plantare prestatorul este direct răspunzător de întreținerea corespunzătoare a materialului dendrofloricol. În caz de uscare/deteriorare prestatorul este obligat să înlocuiască materialul dendrofloricol, cu aceleași specii, pe cheltuiala sa și fără a emite pretenții financiare.

Diametrul ghiveciului: Ø >9 - 25 cm - balot de pământ la rădăcină.

Serviciul cuprinde următoarele etape:

- mobilizare teren, mărunțire și nivelare
- transportul materialului în interiorul zonei de lucru;
- repartizarea lui;
- plantarea conform tehnologiei
- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate (pietre, bulgări, pământ în surplus etc.)

La terminarea serviciului de plantare se realizează recepția serviciului de plantat. În cazul în care plantarea nu s-a realizat corect serviciul nu va fi recepționat, iar materialul va fi înlocuit pe cheltuiala prestatorului. În cazul în care nu se realizează decorul solicitat, serviciul nu va fi recepționat, valoarea materialului fiind imputată firmei care a efectuat defectuos plantarea.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- primul udat
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**54.Plantat arbori cu rădăcină nudă**

**Recepția se face la buc.**

Se plantează material corespunzător calitativ, pus la dispoziție de către beneficiar și predat pe bază de proces verbal către prestator. Nu se accepta material dendrofloricol necorespunzător. Materialul dendrofloricol este însoțit obligatoriu de documente de calitate, buletine fitosanitare, etc. Până la plantare prestatorul este direct răspunzător de întreținerea corespunzătoare a materialului dendrofloricol. În caz de uscare/deteriorare prestatorul este obligat să înlocuiască materialul dendrofloricol, cu aceleași specii, pe cheltuiala sa și fără a emite pretenții financiare.

În acest sens, ofertanții vor deține personal calificat și utilajele specifice (mijloace de transport și manipulare, dacă este cazul) executării acestui gen de servicii cu respectarea normativelor și prescripțiilor tehnice în vigoare în condițiile unei organizări raționale a muncii.

De asemenea, se vor respecta cu strictețe normele tehnice prevăzute în normative pentru toate etapele tehnologice specifice serviciilor de plantații:

- executarea gropilor - dimensiunea la adâncimea corespunzătoare.Se îndepărtează resturile de bolovani, piatra, etc. din groapa făcută.
- pregătirea materialului pentru plantare (fasonarea, mocirlitul)
- plantarea conform tehnologiei
- completare cu pământ vegetal
- executarea farfuriei la arbore
- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate, încărcarea acestora în vederea transportării acestora.

La terminarea serviciului de plantare se realizează recepția serviciului de plantat.

Materialul uscat sau degradat patologic din culpa celui care execută serviciul nu va fi recepționat, iar acesta va fi înlocuit pe cheltuiala prestatorului. În cazul în care nu se realizează decorul solicitat, serviciul nu va fi recepționat valoarea materialului fiind imputată firmei care a efectuat defectuos plantarea.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

- primul udat
- *strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.*
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**55. Plantat arbori cu balot**

**Recepția se face la buc**

Se plantează material corespunzător calitativ, pus la dispoziție de către beneficiar și predat pe bază de proces verbal către prestator. Nu se accepta material dendrofloricol necorespunzător.

Materialul dendrofloricol este însoțit obligatoriu de documente de calitate, buletine fitosanitare, etc. Până la plantare prestatorul este direct răspunzător de întreținerea corespunzătoare a materialului dendrofloricol. În caz de uscare/deteriorare prestatorul este obligat să înlocuiască materialul dendrofloricol, cu aceleași specii, pe cheltuiala sa și fără a emite pretenții financiare.

În acest sens, ofertanții vor deține personal calificat și utilajele specifice (mijloace de transport și manipulare, dacă este cazul) executării acestui gen de servicii cu respectarea normativelor și prescripțiilor tehnice în vigoare în condițiile unei organizări raționale a muncii.

De asemenea, se vor respecta cu strictețe normele tehnice prevăzute în normative pentru toate etapele tehnologice specifice serviciilor de plantații:

- executarea gropilor - dimensiunea la adâncimea corespunzătoare. Se îndepărtează resturile de bolovani, piatra, etc. din groapa făcută.

- pregătirea materialului pentru plantare
- plantarea conform tehnologiei - Diametrul balotului: Ø >20-30 cm.
- completare cu pământ vegetal
- executarea farfuriei la arbore
- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate, încărcarea acestora în vederea transportării acestora.

La terminarea serviciului de plantare se realizează recepția serviciului de plantat.

Materialul uscat sau degradat patologic din culpa celui care execută serviciul nu va fi recepționat, iar acesta va fi înlocuit pe cheltuiala prestatorului. În cazul în care nu se realizează decorul solicitat, serviciul nu va fi recepționat valoarea materialului fiind imputată firmei care a efectuat defectuos plantarea.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- primul udat
- *strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.*
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora

- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**56. Achiziție și semănat gazon**

**Recepția se face la 100 mp.**

Prestatorul va pune la dispoziție sămânța de gazon. În vederea prestării acestui serviciu, terenul va fi pregătit prin mobilizare, mărunțire și nivelare, pe o adâncime de cel puțin 10 cm.

Serviciul cuprinde următoarele etape:

- pregătirea terenului: mobilizare, mărunțire și nivelare
- semănat
- tăvălugit
- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate (pietre, bulgări, pământ în surplus etc.)

Gazonarea sau refacerea suprafețelor gazonate, se va face cu tipul de gazon în funcție de amplasament (gazon sport, gazon umbră, gazon secetă, gazon mixt seminte pajiste naturala urbana, etc.); la stabilirea tipului de gazon se vor lua în considerare condițiile pedoclimatice ale zonei și destinația spațiului verde (parcuri, locuri de joacă, scuaruri, teren de sport).

Dozarea cantității de semințe/mp: 40 g/mp. Semănarea se face prin împrăștiere cu mâna sau cu mașina de semănat manevrată manual, jumătate din norma de sămânță într-un sens, cealaltă jumătate distribuindu-se perpendicular pe prima direcție. Incorporarea semințelor în sol se realizează prin greblare cu grebla metalică (la semănatul manual) sau mecanizat, urmat de tasarea solului cu tăvălugul de mână sau mecanizat și primul udat.

În cazul în care nu se realizează decorul scontat serviciul nu se va recepționa iar prestatorul va remedia problemele/golurile existente.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul semințelor de gazon. Se vor prezenta documente de calitate și conformitate.
- primul udat
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

## **57. Achiziție și așternere de gazon rulat**

**Recepția se face la *mp*.**

Prestatorul va pune la dispoziție gazonul rulat. În vederea prestării acestui serviciu, terenul va fi pregătit prin mobilizare, mărunțire și nivelare pe o adâncime de cel puțin 10 cm.

Serviciul include:

- pregătirea terenului: mobilizare, mărunțire și nivelare
- așternerea unui pat de nisip de 2-3 cm și nivelarea acestuia,
- așternerea gazonului rulat fără a rămâne goluri între benzile de gazon,
- tăvălugirea pentru a asigura un contact mai bun cu solul
- asigurarea primului udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate (pietre, bulgări, pământ în surplus etc.)

În cazul în care nu se realizează decorul scontat serviciul nu se va recepționa iar prestatorul va remedia problemele/golurile existente.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul nisipului
- prețul gazonului rulat. Se vor prezenta documente de calitate și conformitate, material liber de boli și dăunători.
- primul udat cu apă din abundență, să se asigure necesarul.
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

## **58. Supraînsămânțare**

**Recepția se face la *100 mp***

În vederea prestării acestui serviciu, terenul va fi pregătit prin mobilizare, mărunțire și nivelare pe o adâncime de min. 10 cm.

**Serviciul include:**

- pregătirea terenului: mobilizare pe o adâncime de min 10 cm, mărunțire, finisare;
- dozarea cantității de semințe/mp; cantitatea recomandată (20 g/mp);
- semănarea prin împrăștiere cu mâna sau cu mașina de semănat controlată manual, jumătate din norma de sămânță aplicându-se într-un sens, cealaltă jumătate distribuindu-se perpendicular pe prima direcție;

- încorporarea semințelor în sol prin greblare cu grebla metalică (la semănatul manual) sau mecanizat;
- tasarea solului cu tăvălugul de mână sau mecanizat;
- primul udat
- adunarea în saci a resturilor rezultate (pietre, bulgări, pământ în surplus etc.)

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul semințelor de gazon. Se vor prezenta documente de calitate și conformitate, material liber de boli și dăunători.
- primul udat
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

## **59. Hidro-insamantarea**

### **Serviciul se masoara la 100 mp de suprafata semanata.**

Tehnologia de hidro-însămânțare presupune amestecarea componentelor cu apa în utilajul de hidro-însămânțare după care acestea sunt pulverizate uniform pe suprafața solului. Pentru a asigura o răsărire bună a gazonului se folosește un îngrășământ cu un procent ridicat de fosfor care ajută și la o înrădăcinare mai bună a gazonului.

Se realizează dozarea cantitatii de seminte/mp; cantitatea necesară - 40 gr.samanta/mp.

În vederea prestării acestui serviciu, terenul va fi pregătit prin mobilizare, mărunțire, și nivelare pe o adâncime de cel puțin 20 cm.

**Serviciul include:**

- pregătirea terenului
- pregătirea amestecului. Pentru semanarea gazonului se utilizează un echipament hidraulic, pentru dispersarea unui amestec consistent compus din celuloza ( este compus din material lemnos și hârtie, aplicat pe sol el formează un strat protector care reține umezeala, este biodegradabil, cu caracter fertilizator și împiedică dezvoltarea buruienilor), semințe și apă. Amestecul mixt de seminte va fi stabilit de către beneficiar, în cazul în care se dorește flori de pasune.
- tasarea solului cu tavalugul de mana sau mecanizat
- primul udat.

**În cazul în care nu se realizează decorul scontat serviciul nu se va recepționa iar prestatorul va remedia problemele/golurile existente.**

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- achiziție sămânță de gazon, alte materiale necesare prestării acestui serviciu
- primul udat
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate, pământ steril, pietre, bulgări etc.
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

## **60.Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – rețea apă potabilă**

**Se măsoară la mc.**

Acest serviciu se va realiza de la cisternă, cu furtunul. Tipul de udare va fi adaptat necesităților din teren - cu duză de dispersare cu posibilități de reglare a presiunii (ex. udare în jardiniere, udare gazon, udare teren însămânțat).

Apa destinată udării va proveni din surse proprii, din rețeaua de apă potabilă, fiind însoțită de copie după factura, din care să reiasă clar cantitatea de apă utilizată.

Udarea se va executa fie dimineața devreme, fie după orele amiezii, când nu există pericolul insolației sau pe timp de noapte ori de câte ori este necesar.

Cantitățile de apă la o udare sunt stabilite în funcție de o serie de factori care trebuie cunoscuți și respectați de către prestator: originea speciei și pretenția ei față de umiditate, vârsta arborilor și arbuștilor, volumul coroanei, starea de vegetație a plantei, natura solului (textura), expoziția terenului, temperatura aerului, umiditatea aerului, textura solului pe care este amplasată plantația etc.

Frecvența udărilor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul, cu respectarea factorilor menționați. Aplicarea udărilor se va face numai **cu acceptul beneficiarului**, prin programarea serviciului în funcție de necesități, ***intocmidu-se în acest sens un grafic de udari/luna. Respectarea graficului de udari este una obligatorie și insusita de executant, cu precizarea ca se va ține cont și de condițiile meteorologice. Prestatorul va atasa la recepții, poze datate cu fiecare udare. În cazul în care nu poate justifica udarea, lucrarea nu va fi recepționată.***

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- utilajul și transportul
- valoarea apei folosite (mc apă facturați).

## **61.Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – sursă proprie de apă** **Se măsoară la mc.**

Acest serviciu se va realiza de la cisternă, cu furtunul. Tipul de udare va fi adaptat necesităților din teren - cu duză de dispersare cu posibilități de reglare a presiunii (ex. udare în jardiniere, udare gazon, udare teren însămânțat).

Apa destinată udării va proveni din surse proprii de apă și nu din rețeaua de apă potabilă (ex. fântână cu pompă, puț de colectare ape pluviale etc.).

Pentru apa din fântâni - se va prezenta un certificat de calitate a apei

Pentru apa din puțuri de colectare ape pluviale – se va prezenta o declarație pe proprie răspundere că apa a fost colectată în urma ploilor.

Udarea se va executa fie dimineața devreme, fie după orele amiezii, când nu există pericolul insolației sau pe timp de noapte ori de câte ori este necesar.

Cantitățile de apă la o udare sunt stabilite în funcție de o serie de factori care trebuie cunoscuți și respectați de către prestator: originea speciei și pretenția ei față de umiditate, vârsta arborilor și arbuștilor, volumul coroanei, starea de vegetație a plantei, natura solului (textura), expoziția terenului, temperatura aerului, umiditatea aerului, textura solului pe care este amplasată plantația etc.

Frecvența udărilor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul, cu respectarea factorilor menționați. Aplicarea udărilor se va face numai cu acceptul beneficiarului, prin programarea serviciului în funcție de necesități, **intocmidu-se în acest sens un grafic de udari/luna. Respectarea graficului de udari este una obligatorie și insusita de executant, cu precizarea ca se va tine cont și de condițiile meteorologice. Prestatorul va atasa la recepții, poze datate cu fiecare udare. În cazul în care nu poate justifica udarea, lucrarea nu va fi recepționată.**

### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- apa utilizată, utilajul și transportul

## **62.Udat zone verzi amenajate, de la hidrant cu furtunul** **Recepția serviciului se va face la 100 mp udați.**

Apa destinată udării va proveni de la hidranți aflați pe domeniul public, fără a include în prețul oferit și valoarea apei folosite. Pentru executarea acestui serviciu ofertantul va avea nevoie de furtun de udare cu duză de pulverizare a apei (cheltuială proprie).

Udarea se va executa fie dimineața devreme, fie după orele amiezii, când nu există pericolul insolației sau pe timp de noapte ori de câte ori este necesar.

Frecvența udărilor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul. Aplicarea udărilor se va face numai cu acceptul beneficiarului, prin programarea serviciului în funcție de necesități, **intocmidu-se în acest sens un grafic de udari/luna. Respectarea graficului de udari este una obligatorie și insusita de executant, cu precizarea ca se va tine cont și de condițiile meteorologice. Prestatorul va atasa la recepții, poze datate cu fiecare udare. În cazul în care nu poate justifica udarea, lucrarea nu va fi recepționată.**

### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului (întinderea furtunului, prinderea lui la sursa de apă, udarea și manevrarea furtunului, strângerea furtunului).
- investiția (furtun de udare cu duză de pulverizare a apei)

### **63.Udat zone verzi amenajate, de la hidrant prin aspersiune/picurare**

**Recepția serviciului se va face la 100 mp udați.**

Apa destinată udării va proveni de la hidranți aflați pe domeniul public, fără a include în prețul oferat și valoarea apei folosite. Pentru executarea acestui serviciu ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului și va monta pe locația indicată (pe cheltuială proprie) furtun și aspersoare.

Udarea se va executa fie dimineața devreme, fie după orele amiezii, când nu există pericolul insolației sau pe timp de noapte ori de câte ori este necesar.

Frecvența udărilor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul. Aplicarea udărilor se va face numai cu acceptul beneficiarului, prin programarea serviciului în funcție de necesități.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului (întinderea furtunului, prinderea lui la sursa de apă, strângerea furtunului).
- investiția (furtun și aspersoare)

### **64.Mulcirea solului**

**Unitatea de măsură este kg.**

Pentru reducerea gradului de îmburuienare, menținerea umidității solului și pentru creerea unui aspect plăcut al zonelor verzi se procedează la aplicarea unui strat de mulci (**format din scoarță de copac tratată termic**). Stratul de mulci se aplică pe terenul curat de buruieni sau alte corpuri străine, în strat de min 4 cm.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării acestui serviciu
- prețul materialului (mulci).
- pretul foliei antiburuiana utilizata + separator de gazon din plastic

### **65.Completare cu mulci**

**Unitatea de măsură este kg mulci utilizat la completare.**

Acest serviciu este necesar acolo unde este folie ca substrat și mulci dar din cauza factorilor externi s-a decolorat și nu mai prezintă aceiași valoare decorativă – parte din acesta va fi îndepărtat pentru a se așterne mulci proaspăt. Astfel, se va așterne un strat uniform de mulci, în completare la cel existent și care mai poate fi păstrat, după caz. Stratul de mulci se aplică pe terenul curat de buruieni sau alte corpuri străine. **NU SE ACCEPTA TOCATURA DE LEMN!**

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării acestui serviciu
- prețul materialului (mulci).

### **66. Amenajare cu pietriș**

**Se măsoară la mc.**

În vederea realizării unei amenajări se poate utiliza mozaic alb sau colorat.

**Serviciul cuprinde:**

- achiziția pietrișului (dimensiuni cuprinse între 1.5 – 3.5 cm) + separator plastic,
- transportul pietrișului la locul amenajării;
- așternerea pietrișului+nivelare

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării acestui serviciu
- prețul materialului

**67.Amenajare stâncărie cu piatră ornamentală****Se măsoară la mc.**

Serviciul presupune amenajarea cu roca dura, ascutita, dimensiuni cuprinse între 20 cm -100 cm.

**Serviciul cuprinde:**

- achiziția rocilor stabilite de beneficiar; încărcatul și transportul rocilor necesare amenajării la zona de amenajat;
- descarcarea și manipularea rocilor în interiorul zonei de lucru;
- așezarea rocilor pe poziții.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării acestui serviciu
- prețul materialului

**68.Montat/relocare jardiniere****Recepția se va face la *buc.* jardiniere montată/relocată.**

Serviciul cuprinde încărcarea de la locul indicat de către beneficiar (de pe raza municipiului Cluj-Napoca), transportul, descărcarea și montarea jardinierele pe un nou amplasament.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- transportul

**69.Realiniere jardiniere****Recepția se va face la *buc.* jardiniere aliniată.**

Serviciul se referă la aliniamentele cu jardiniere existente, amplasate la marginea trotuarelor de pe domeniul public și care sunt mutate abuziv și necesită realiniere.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

**70.Demontat/remontat grilaje de protecție a arborilor****Recepția se va face la *buc.* alveolă cu arbore la care s-a intervenit**

Serviciul se referă la aliniamentele cu arbori care au la bază, în alveolă, grilaje de protecție. Acestea vor fi demontate, se va face o curățare a alveolelor de mucuri de țigări, alte deșeuri și mobilizarea solului la min 10 cm. Imediat se vor remonta având grija la îmbinarea lor și asigurarea verticalității, fără joc. Grilajele arborilor sunt compuse din 2 sau 4 părți.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- adunarea în saci a resturilor rezultate

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- strângerea în grămezi a surplusului de pământ rezultat din săpătură, adunatul deșeurilor rezultate
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a acestora
- încărcarea deșeurilor în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul + transportul la CMID Cluj-Napoca pentru depozitare.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- depozitarea deșeurilor

**71. Marcarea și evaluarea lemnoasă a arborilor propuși pentru tăiere**

**Unitatea de măsură - mc**

În vederea respectării Legii nr. 46/2008, ofertantul va încheia un contract de servicii cu Ocolul Silvic pentru „executarea lucrărilor de punere în valoare și elaborarea și eliberarea documentelor pentru transport vegetația forestieră din afara fondului forestier situat în intravilanul municipiului Cluj-Napoca (parcuri de recreere și joacă, aliniamente stradale, zone verzi ”.

**72. Pornire sistem de irigații**

**Recepția se va face la *buc* zona verificată.**

Acest proces presupune pentru început verificarea fiecărei electrovane. Șurubul de aerisire trebuie să fie închis, iar poziția levierului de pe solenoid este pe OFF. Următorul pas îl reprezintă introducerea apei în sistem. Această primă fază ne oferă informații despre starea electrovanelor, astfel dacă în urma introducerii apei în sistem observăm că a început irigarea într-o anumită zonă, lucru determinat de apariția unei defecțiuni la electrovana ce controlează zona în cauză. (defecțiunile pot apărea fie de la un obiect străin ce blochează membrana electrovanei, fie membrana electrovanei prezintă fisuri cauzate de uzură sau în cel mai fericit caz acea electrovană nu a fost închisă prin rotirea levierului solenoidului în poziția OFF, sau nu am închis șurubul de aerisire).

La pornirea sistemului de irigat ( umplerea cu apă) se verifica starea aspersoarelor, se înlocuiesc aspersoarele defecte și se schimbă bateria pentru buna funcționare a sistemului de irigat pentru anul în curs ( controler care stabilește timpii de udare ).

Ulterior se trece la controlul stării aspersoarelor, pornind fiecare zonă de udare în parte.

La finalizarea acțiunii se va prezenta un proces verbal de constatare.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- prețul materialelor utilizate

### **73. Golire și oprire sistem de irigații**

#### **Recepția se va face la *buc* zona golire**

Serviciul are ca scop pregătirea pentru iarnă a sistemelor de irigații. Aceasta constă în scoaterea apei din instalația de irigații prin introducerea cu compresorul a aerului pe țevile sistemului de udare. Pregătirea pentru iarnă a sistemelor de irigații se execută pentru a preveni înghețarea apei din țevile, electrovanele, aspersoarele tip spray sau tip turbina ale sistemelor automatizate de irigații gradină.

La finalizarea acțiunii se va prezenta un proces verbal de constatare.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

### **74. Achiziție și montare coșuri de gunoi**

#### **Recepția se va face la *buc* coșuri de gunoi montate**

Deoarece în urma actelor de vandalism vor fi și coșuri de gunoi distruse, se impune înlocuirea imediată a acestora. Acest lucru se face doar la solicitarea beneficiarului.

Caracteristici tehnice pentru coșurile de gunoi:

#### **Coș gunoi din polietilenă:**

- materialul utilizat – polietilenă
- capacitatea coșului – între 50 - 60 litri
- culoarea – nuanță închisă (culoarea se va stabili împreună cu reprezentanții Serviciului spații verzi la semnarea acordului cadru).
- coșurile vor fi inscripționate cu inscripția „**Municipiul Cluj-Napoca**”, fiind interzisă utilizarea de alte inscripții sau lipirea de autocolante
- rezistența - materialul din care este confecționat coșul este rezistent la raze ultraviolete, căldură max. - 50°C, temperaturi scăzute – 35°C, coroziunea substanțelor chimice, șocuri;

#### **Componentele:**

- coș format din două componente detașabile: capac și coș colector, golirea se face prin detașarea coșului colector de capac, este prevăzut cu sistem de închidere cu cheie, cu placă de metal pentru stingerea țigărilor, cu găuri de scurgere a apei.

Prinderea coșului se realizează cu două tipuri de coliere din platbandă de tablă moale, tratată împotriva coroziunii care să permită atât prinderea pe stâlpi metalici existenți cât și pe stâlpi de iluminat stradal.

Pentru fiecare amplasament pe care se vor monta coșuri de gunoi se va întocmi un proces verbal de recepție pe amplasament însoțit de fotografii de la față locului, documente care să confirme montarea și numărul coșurilor de gunoi.

În situația în care acordul cadru este finalizat/contractul își încetează valabilitatea, coșurile și stâlpii montați rămân pe domeniul public, fără ca prestatorul să emită pretenții de ridicare a acestora.

#### ***Prețul serviciului va include:***

- manopera de montare
- prețul coșului de gunoi

**75. Achiziția, încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă**  
**Serviciul se recepționează la *buc* brad amplasat.**

Este un serviciu care se execută cu ocazia sărbătorilor de iarnă.

Cuprinde următoarele etape:

- **achiziția unui brad** cu H minim 15 m, viguros (se vor prezenta fotografiile cu bradul înainte de a fi transportat pentru montare)
- **încărcarea** cu macara a materialului de la locul achiziției în mijloace corespunzătoare dimensiunilor acestuia;
- **descărcarea, fixarea și ancorarea** la locul stabilit –pe raza municipiului Cluj-Napoca
- **pavoazarea** cu cetină a crengilor deteriorate în timpul transportului.

***Prețul serviciului va include:***

- costul de achiziție a bradului,
- costul materialelor și utilajelor utilizate pentru încărcare, descărcarea, fixarea, ancorarea
- pavoazarea.

**76.Încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă**  
**Serviciul se recepționează la *buc* brad amplasat.**

Este un serviciu care se execută cu ocazia sărbătorilor de iarnă.

*Cuprinde următoarele etape:*

- **doborârea bradului** care este donație pentru municipiul Cluj-Napoca (oferantul va calcula prețul de doborâre);
- **încărcarea** cu macara a materialului de la locul indicat de beneficiar în mijloace corespunzătoare dimensiunilor acestuia;
- **descărcarea, fixarea și ancorarea** la locul stabilit – pe raza municipiului Cluj-Napoca;
- **pavoazarea** cu cetină a crengilor deteriorate în timpul transportului.

La stabilirea prețului se va avea în vedere faptul că brazilii sunt puși la dispoziție de către beneficiar, în prețul oferit nu se va calcula costul de achiziție al bradului

***Prețul serviciului va include:***

- doborârea bradului donat (diametrul la colet va fi de minim 40 cm)
- costul materialelor și utilajelor utilizate pentru încărcare, descărcarea, fixarea, ancorarea
- pavoazarea.

**77.Transportul brazilor de la locul de achiziție la locul amplasării**  
**Unitatea de măsură - *km* – dus-întors.**

Este serviciul prin care se asigură transportul brazilor de la locul de achiziție/donație până la locul de amplasare a acestora, stabilit de către beneficiar, pe raza municipiului Cluj-Napoca. Se va face dovada numărului de kilometri prin documente justificative.

***Prețul serviciului include:***

- utilajul și prețul combustibilului, raportat la numărul de kilometri parcurși până la destinația finală, zona centrală a municipiului Cluj-Napoca.

### **78.Doborârea brazilor montați pentru sărbătorile de iarnă** **Serviciul se recepționează la *buc* arbore tăiat.**

Se realizează după trecerea sărbătorilor de iarnă, la solicitarea beneficiarului.

Serviciul constă în:

- scoaterea bradului/ tăierea pe bucăți
- degajarea și curățarea zonei de resturi vegetale și rumeguș
- încărcarea în vederea transportării acestuia

Eventualele pagube sau distrugerii vor fi suportate de către prestator.

Se va avea în vedere protejarea plantațiilor și a dotărilor din zonă. Eventualele pagube sau distrugerii vor fi suportate de către prestator. La finalizarea serviciului se va curăța zona de lucru de resturi vegetale și rumeguș.

**Materialul lemnos, care prin grosimea lui permite valorificarea, va fi cubat în prezența ambelor părți apoi transportat la locul indicat de beneficiar (se va încheia în acest sens și un proces verbal de recepție a masei lemnoase)**

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- *adunatul materialului lemnos*
- *adunatul resturilor vegetale rezultate*
- evacuarea la marginea zonei de lucru (zonă cu acces) a materialului lemnos și a resturilor vegetale
- transportul masei lemnoase (a ramurilor taiate care prin grosimea lor permit valorificarea) și descărcarea, la locul indicat de beneficiar, pe raza municipiului Cluj-Napoca.

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- încărcarea resturilor vegetale în mijloacele de transport în cursul aceleiași zile (nu se acceptă depozitarea de la o zi la alta în grămezi sau grămezi de saci în zona unde s-au executat serviciile) + transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca, de la un punct de lucru la altul) pentru colectarea tuturor resturilor rezultate la punctul final de colectare temporară + descărcarea la punctul final de colectare temporară
- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre stație de compost autorizată/CMID
- depozitarea resturilor vegetale

### **79. Măturarea zăpezii**

**Serviciul se va recepționa la 100 mp.**

Se referă la scările și aleile din parcuri, locuri de joacă, scuaruri, suprafețe asfaltate amplasate în vecinătatea zonelor verzi etc. Serviciul constă în măturarea zăpezii cu mătură atunci când stratul de zăpadă este de **maxim 2 cm**. Se interzice combaterea zăpezii prin administrare de sare. Materialul

rezultat va fi adunat în grămezi și se va transporta în aceeași zi. Este interzis a depozita zăpada rezultată pe zona verde adiacentă indiferent dacă există acces auto sau nu.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- încărcarea zăpezii rezultate și transportul în aceeași zi în locuri special avizate de Primăria municipiului Cluj - Napoca prin dispecheratul de dezăpezire (pe raza municipiului Cluj-Napoca).

**80.Îndepărtarea zăpezii cu unelte specifice – manual**

***Serviciul se va recepționa la 100 mp.***

Se referă la scările și aleile din parcuri, locuri de joacă, scuaruri, suprafețe asfaltate amplasate în vecinătatea zonelor verzi etc. Serviciul constă în măturarea/îndepărtarea zăpezii căzute/bătătorite cu unelte specifice, manual (utilizarea de lopeți de zăpadă sau alte unelte specifice), atunci când stratul de zăpadă este de **peste 3 cm**. Se interzice combaterea zăpezii prin administrare de sare. Materialul rezultat va fi adunat în grămezi și se va transporta în aceeași zi. Este interzis a depozita zăpada rezultată pe zona verde adiacentă indiferent dacă există acces auto sau nu.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- încărcarea zăpezii rezultate și transportul în aceeași zi în locuri special avizate de Primăria municipiului Cluj - Napoca prin dispecheratul de dezăpezire (pe raza municipiului Cluj-Napoca).

**81.Îndepărtarea zăpezii cu utilaje de îndepărtat și împrăștiat – mecanizat**

***Serviciul se va recepționa la 100 mp.***

Se referă la aleile mari din parcuri care permit accesul unui utilaj. Serviciul constă în îndepărtarea zăpezii cu utilajul precum și împrăștierea acesteia. Cu acest utilaj se intervine doar în situația în care stratul de zăpadă așternut este mai mare de **5 cm**. Se interzice combaterea zăpezii prin administrare de sare.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului de îndepărtare a zăpezii cu utilajul

**82.Spart gheață**

***Serviciul se va recepționa la mp.***

Pe aleile din parcuri și zone verzi crusta de gheață formată/zăpada bătătorită cu crustă de gheață se va înlătura prin spargere mecanică. Se recepționează doar suprafața pe care s-a intervenit prin spargere și nu întreaga suprafață a aleii. Se interzice combaterea crustei de gheață prin administrare de sare, au a oricăror alte substanțe care poate afecta mediul înconjurător, procedura se va realiza cu

substanțe ecologice. Materialul rezultat va fi adunat în grămezi și se va transporta în aceeași zi. Este interzis a depozita gheața rezultată pe zona verde adiacentă indiferent dacă există acces auto sau nu.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- încărcarea și transportul în aceeași zi în locuri special avizate de Primăria municipiului Cluj - Napoca prin dispecceratul de dezăpezire (pe raza municipiului Cluj-Napoca).

**83. Combatere polei**

**Se recepționează la mp.**

Se referă la scările și aleile din parcuri, locuri de joacă, scuaruri, suprafețe asfaltate amplasate în vecinătatea zonelor verzi etc. Serviciul constă în combaterea poleiului prin mijloace specifice prin utilizarea de materiale care să nu afecteze mediul, zonele verzi și plantele (exemplu clorura de calciu). Se interzice combaterea poleiului prin administrare de sare, sau a oricăror alte substanțe care poate afecta mediul înconjurător.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului
- materialul folosit - se va prezenta factura pentru achiziție la situația de plată
- încărcarea și transportul în aceeași zi în locuri special avizate de Primăria Cluj municipiului Cluj – Napoca prin dispecceratul de dezăpezire (pe raza municipiului Cluj-Napoca).

**84. Scuturat gard viu**

**Se măsoară la ml efectiv scuturat.**

Serviciul de scuturat zăpada de pe vegetație presupune înlăturarea zăpezii fără afectarea plantelor.

***Prețul serviciului va include:*** - manopera prestării serviciului

**85. Scuturat arbuști de zăpadă**

**Se recepționează la buc arbust scuturat.**

Serviciul de scuturat conifere și tufe de arbuști se execută fără vătămarea coroanei și a ramurilor.

***Prețul serviciului va include:*** manopera prestării serviciului

**Pentru serviciile de:**

- **Încărcat, transportat, descărcat resturi vegetale la punctul final de colectare temporară**
- **Încărcare a resturilor vegetale în mașini de mare tonaj**
- **Transportul resturilor vegetale**

- **Gestionare resturi vegetale**

Se vor realiza **RECEPTII LUNARE**, urmate de decontare și factură în baza serviciilor prestate în luna respectivă. Se acceptă transferarea unei cantități în luna imediat următoare doar în cazul în care cantitatea rămasă la depozitul temporar nu asigură un transport peste 20 tone.

**ÎN PUNCTUL FINAL DE COLECTARE TEMPORARA NU SE ACCEPȚĂ DEPOZITAREA PE PERIOADE LUNGI DE TIMP A RESTURILOR VEGETALE!!!**

- **Gestionare deșuri reziduale**

Se vor realiza **RECEPTII LUNARE**, urmate de decontare și factură în baza serviciilor prestate în luna respectivă.

- **Depozitat surplus de pământ rezultat din săpătură, pământ steril, pietre, bulgări , betoane, etc.**

Se vor realiza **RECEPTII LUNARE**, urmate de decontare și factură în baza serviciilor prestate în luna respectivă.

**86.Încărcat, transportat, descărcat resturi vegetale la punctul final de colectare temporară**  
**Serviciul se măsoară la *to* resturi vegetale colectate**

Serviciul se referă la resturile vegetale provenite de pe zonele verzi ale municipiului Cluj – Napoca, domeniu public:

- rezultate din activitățile de întreținere și amenajare zone verzi care au fost depozitate în grămezi/saci în apropierea căilor de acces
- rezultate din activitățile de întreținere zone verzi care au fost depozitate în grămezi/saci în apropierea căilor de acces - aferente blocurilor/spatii verzi aferente imobilelor de tip condominiu/ blocuri de locuințe/asociații de proprietari (domeniu public)

Procedura prevede:

- încărcarea resturilor vegetale rezultate în mijloacele de transport
- curățarea zonei de resturi vegetale prin greblare, măturare etc., acolo unde se impune
- transportul (pe toată raza municipiului Cluj-Napoca) de la un punct de lucru la altul pentru colectarea tuturor resturilor rezultate **la punctul final de colectare temporară**
- descărcarea la punctul final de colectare temporară

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului (încărcarea, transportul, descărcarea la punctul de colectare temporară)

**Ulterior vor fi prestate următoarele articole de servicii:**

- tocarea resturilor vegetale
- încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj
- transportul resturilor vegetale cu mașini de tonaj mare spre cântarul electronic autorizat/stație de compost autorizată/CMID
- gestionarea resturilor vegetale

### **87.Încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj**

**Serviciul se măsoară la *to* resturi vegetale încărcate.**

După ce resturile vegetale au fost tocate acestea se vor încărca în mașini de mare tonaj, pentru a fi transportate și depozitate.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

### **88.Tocarea resturilor vegetale**

**Serviciul se măsoară la *to* resturi vegetale tocate**

Acest serviciu se va executa de către prestator la punctul final de colectare temporară a resturilor vegetale, urmând ca acestea să fie încărcate și transportate pentru depozitare.

***Prețul serviciului va include:***

- manopera prestării serviciului

### **89. Transportul resturilor vegetale**

**Unitatea de măsură: *km* – de la indicatorul de ieșire de pe raza Metropolitană Cluj la destinație (dus nu și întors).**

Serviciul se referă la transportul resturilor vegetale colectate/tocate de pe zonele verzi ale municipiului Cluj-Napoca, domeniu public, de la indicatorul de ieșire de pe raza municipiului Cluj-Napoca la:

1. stația de compost autorizată pe traseul cel mai scurt ce va fi stabilit de comun acord (după semnarea acordului cadru).

Prestatorul va deține mașini de mare tonaj pentru transportul resturilor vegetale. Prestatorul va face dovada că deține mașini de mare tonaj (min 20 to.) pentru transportul resturilor vegetale.

**Cantitatea ce va fi transportată la stația de compost autorizată/CMID va fi de MINIM 20 DE TONE/TRANSPORT. Nu se vor efectua (deconta) transporturi care să fie sub această cantitate!!!!**

Toate utilajele vor fi dotate cu echipamente de monitorizare de tip GPS. Pentru a face dovada numărului de kilometri parcurși pentru transportul resturilor vegetale, se vor prezenta documente doveditoare în acest sens (documente de transport – foi de parcurs, bonuri de rampa de la depozitul unde au fost transportate etc.), ce vor fi anexate la situațiile înaintate la plată.

Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie (vizat conform cu originalul), exprimat în tone, pentru corelare cu cantitatea transportată/km.

***Prețul va cuprinde:***

- manopera pentru transport tone/kilometri.

### **90. Gestionare resturi vegetale**

**Unitatea de măsură: *to***

Serviciul se referă la:

Gestionarea la:

1. Stație de compost autorizată
2. Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Cluj - Napoca (CMID)

La întocmirea prețului se va ține cont atât de contribuția pentru economia circulară cât și de tariful practicat la Stația de compost autorizată. Tarifele se vor modifica în concordanță cu elementele de preț/cost ce vor influența acest lucru, în funcție de posibilitatea de preluare și prelucrare a resturilor vegetale (funcție de tariful practicat la CMID).

În oricare dintre situațiile de mai sus se va prezenta obligatoriu bonul de la cântarul electronic autorizat în care să se regăsească greutatea resturilor vegetale exprimată în **tone**, pentru fiecare transport în parte. În cazul în care prestatorul este și operator de servicii de salubritate sau alte activități similare, se va face dovada autospecialei/autospeciialelor care vor fi destinate pentru transportul resturilor vegetale rezultate din activitatea specifică ce face obiectul prezentului caiet de sarcini. De asemenea, documentele care vor sta la baza decontării acestui serviciu vor fi emise strict pentru acest serviciu și nu pentru alte activități specifice firmei prestatoare.

**\* Pentru gestionare conform pct. 1** - Stația de compost autorizată, dotată cu utilaje necesare pentru prelucrarea mecano-biochimică, este o variantă cu caracter temporar până la posibilitatea de preluare și prelucrare în CMID.

Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie (vizat conform cu originalul), exprimat în tone. De asemenea se va prezenta copie după factura centralizatoare lunară și anexa cu cantitățile de resturi vegetale intrate și prelucrate în stația de compostare exprimate în tone.

**\* Pentru gestionare conform pct. 2** – La CMID toate resturile vegetale vor fi predate și prelucrate doar în acest centru. Firma prestatoare va încheia contract de prestare a serviciului cu acest centru.

Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie (vizat conform cu originalul), exprimat în tone. De asemenea se va prezenta copie după factura centralizatoare lunară și anexa cu cantitățile de resturi vegetale intrate și prelucrate în CMID exprimate în tone.

## **91. Depozitat deșuri reziduale**

**Unitatea de măsură: to**

*Serviciul se referă la:*

- depozitarea la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Cluj - Napoca (CMID)

La întocmirea prețului se va ține cont atât de contribuția pentru economia circulară cât și de tariful practicat la CMID. Funcție de tariful practicat la CMID, prețurile se vor modifica în concordanță cu elementele de preț/cost ce vor influența acest lucru.

Se va prezenta obligatoriu bonul de la cântarul electronic autorizat în care să se regăsească greutatea deșeurilor reziduale exprimată în **tone**, pentru fiecare transport în parte.

În cazul în care prestatorul este și operator de servicii de salubritate sau alte activități similare, se va face dovada autospecialei/autospeciialelor care vor fi destinate pentru transportul deșeurilor reziduale din parcuri, zone verzi, locuri de joacă etc. De asemenea, documentele care vor sta la baza decontării acestui serviciu vor fi emise strict pentru acest serviciu și nu pentru alte activități specifice firmei prestatoare.

**\* Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie (vizat conform cu originalul), exprimat în tone.**

De asemenea se va prezenta copie după factura centralizatoare lunară și anexa cu cantitățile de deșuri reziduale intrate și prelucrate în CMID, exprimate în tone.

Prețul va cuprinde tariful de depozitare.

**92. Depozitat surplus de: pământ rezultat din săpătură, pământ steril, pietre, bulgări, betoane etc.**  
**Unitatea de măsură: *to***

*Serviciul se referă la:*

– depozitarea la un depozit autorizat pe raza municipiului Cluj-Napoca/Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Cluj - Napoca (CMID)

La întocmirea prețului se va ține cont atât de contribuția pentru economia circulară cât și de tariful practicat la CMID/depozitul autorizat. Funcție de tariful practicat la CMID, prețurile se vor modifica în concordanță cu elementele de preț/cost ce vor influența acest lucru.

În oricare dintre situațiile de mai sus se va prezenta obligatoriu bonul de la cântarul electronic autorizat în care să se regăsească greutatea pentru: pământ rezultat din săpătură, pământ steril, pietre, bulgări, betoane exprimat în **tone (to)**, pentru fiecare transport în parte.

În cazul în care prestatorul este și operator de servicii de salubritate sau alte activități similare, se va face dovada autospecialei/autospecialelor care vor fi destinate pentru transportul din parcuri, zone verzi, locuri de joacă, etc. De asemenea, documentele care vor sta la baza decontării acestui serviciu vor fi emise strict pentru acest serviciu și nu pentru alte activități specifice firmei prestatoare.

\* Se vor plăti doar transporturile la care se atașează bonul de cântar în copie ( vizat conform cu originalul ), exprimat în tone.

De asemenea se va prezenta copie după factura centralizatoare lunară și anexa cu cantitățile de deșeuri intrate și prelucrate în CMID/depozit autorizat, exprimate în tone.

Prețul va cuprinde tariful de depozitare.

**ADMINISTRATOR PUBLIC,  
GHEORGHE ȘURUBARU**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
VASILE MOLDOVAN**

**SEF SERVICIUL SPAȚII VERZI,  
BOGDAN CETEAN**

ANEXA 1

Cantitatea minimă/maximă estimată pentru acord-cadru **LOT 1 sector EST**

ANEXA 2

Cantitatea minimă/maximă estimată pentru un contract subsecvent **LOT 1 sector EST**

ANEXA 3

Cantitatea minimă/maximă estimată pentru acord-cadru **LOT 2 sector VEST**

ANEXA 4

Cantitatea minimă/maximă estimată pentru un contract subsecvent **LOT 2 sector VEST**

## CRITERII DE EVALUARE SI PUNCTAJ

*Nota:*

**Utilajele din dotarea tehnica pentru care se acorda punctaj, trebuie să fie distinct pe fiecare lot în parte !**

***\* cu titlu de exemplu:***

*- daca un ofertant participa la lot 1 ( EST ) cu un autoturism electric/hibrid va primi 5 puncte, daca participa si lot 2 ( VEST ) cu 1 buc autoturism electric/hibrid ( altul decât cel ofertat la lot 1 ( EST ) ) va primi 5 puncte ;*

## LOT 1 – EST

Pentru fiecare lot, va fi desemnată câștigătoare oferta care obține punctajul maxim, aplicând criteriul de evaluare menționat:

**1. Prețul ofertei - 70 puncte astfel:**

\* se va acorda punctajul maxim **70 puncte** pentru prețul cel mai scăzut

**2. Dotare tehnica - 30 puncte astfel:**

Nr. autoturisme <b>OFERTATE</b> min. 3 buc.	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

Nr. autoutilitare de min.3.5 to <b>OFERTATE</b> min. 3 buc	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

Nr. perii de maturat și spălat mecanizat <b>OFERTATE</b> min. 3 buc	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

## LOT 2 – VEST

**Pentru fiecare lot va fi desemnată câștigătoare oferta care obține punctajul maxim, aplicând criteriul de evaluare menționat:**

**1. Prețul ofertei - 70 puncte astfel:**

\* se va acorda punctajul maxim **70 puncte** pentru prețul cel mai scăzut.

**2. Dotare tehnica - 30 puncte astfel:**

Nr. autoturisme <b>OFERTATE</b> min. 3 buc.	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

Nr. autoutilitare de min.3.5 to <b>OFERTATE</b> min. 3 buc	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

Nr. perii de maturat și spălat mecanizat <b>OFERTATE</b> min. 3 buc	PUNCTAJ
din care 1 buc electrica/hibrid	<b>5 puncte</b>
din care 2 buc electrice/hibrid	<b>7 puncte</b>
din care 3 buc sau mai multe electrice/hibrid	<b>10 puncte</b>

<b>CANTITATEA MIN-MAX ESTIMATA ACORD CADRU LOT 1 EST</b>				
<b>Nr art</b>	<b>SERVICIUL SOLICITAT</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE MINIMA ESTIMATA ACORD CADRU</b>	<b>CANTITATE MAXIMA ESTIMATA ACORD CADRU</b>
1	Degaajat teren de corpuri străine și golirea coșurilor de gunoi	1000 mp	112,500.00	450,000.00
2	Măturat alei, trotuare, scări, rigole aferente zonelor verzi - manual	1000 mp	37,500.00	150,000.00
3	Măturat alei/trotuare aferente zonelor verzi - mecanizat	1000 mp	12,500.00	50,000.00
4	Curățat rigole	ml	87,500.00	350,000.00
5	Cosit iarbă, buruieni si tundere gazon – mecanizat	100 mp	100,000.00	400,000.00
6	Tuns gard viu – mecanizat	mp	700,000.00	2,800,000.00
7	Toaletarea arbuștilor	buc	10,000.00	40,000.00
8	Efectuare/Refacere farfurii la arbori și arbuști	buc	500.00	2,000.00
9	Prășit / sapalugit rabate flori, trandafiri, garduri vii	mp	100,000.00	400,000.00
10	Plivit buruieni	100 mp	10,000.00	40,000.00
11	Ciupitul vârfului plantei / eliminarea inflorescențelor uscate la plante	mp	1,000.00	4,000.00
12	Intreținerea jardinierele pe stâlpii de iluminat	buc	500.00	2,000.00
13	Eliminarea lăstarilor și drajonilor	buc	15,000.00	60,000.00
14	Tăieri în verde la înălțimi <6m	buc	5,000.00	20,000.00
15	Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m	buc	1,250.00	5,000.00
16	Toaletarea arborilor la înălțimi <6m	buc	11,250.00	45,000.00
17	Toaletarea arborilor la înălțimi cuprinse între 6-10 m	buc	5,000.00	20,000.00
18	Curățat teren de drajoni / defrișat teren de vegetație spontană	mp	50,000.00	200,000.00
19	Doborât arbori cu Ø până 10 cm	buc	250.00	1,000.00
20	Doborât arbori cu Ø >10-20 cm	buc	250.00	1,000.00

21	Doborât arbori cu Ø > 20-30 cm	buc	250.00	1,000.00
22	Doborât arbori cu Ø >30 cm	buc	250.00	1,000.00
23	Extras sistem radicular arbori până la Ø 10 cm	buc	125.00	500.00
24	Extras sistem radicular arbori cu Ø >10-20 cm	buc	125.00	500.00
25	Extras sistem radicular arbori cu Ø >20-30 cm	buc	125.00	500.00
26	Extras sistem radicular arbori cu Ø >30 cm	buc	125.00	500.00
27	Degaajat teren de arbori căzuți/crengi căzute	mc	125.00	500.00
28	Spălat platforme/ alei - manual cu solutii eco/bio si limpezire	mp	325,000.00	1,300,000.00
29	Erbicidare	100 mp	625.00	2,500.00
30	Administrarea de îngrășăminte chimice granule	mp	250,000.00	1,000,000.00
31	Administrarea de îngrășăminte foliare	mp	37,500.00	150,000.00
32	Tratamente fitosanitare	mp	100,000.00	400,000.00
33	Pachet analiza de sol	buc	100.00	400.00
34	Greblat agrotehnic	1000 mp	6,250.00	25,000.00
35	Aspirat frunze	100 mp	12,500.00	50,000.00
36	Musuroit/dezmusuroit trandafiri	buc	1,000.00	4,000.00
37	Scarificarea/aerare gazonului și udare	mp	100,000.00	400,000.00
38	Intocmirea de proiecte pentru amenajarea de noi spatii verzi	mp	2,500.00	10,000.00
39	Achiziție/încărcat/transport/descărcat, asternere pământ vegetal	mc	1,250.00	5,000.00
40	Mobilizare nisip plaja/terenuri sport cu nisip – mecanizat	mp	75,000.00	300,000.00
41	Săpătură mecanică urmată de nivelarea terenului - cu buldoexcavator	mp	1,000.00	4,000.00
42	Extras pământ în surplus	to	125.00	500.00
43	Extras betoane	to	100.00	400.00
44	Amenajare cu nisip fin	mc	100.00	400.00
45	Scoaterea bulbilor de flori/rizomi	mp	100,000.00	400,000.00
46	Desfiintat rabate flori	100 mp	25.00	100.00
47	Extras material dendrologic uscat ( gard viu, arbusti )	ml	250.00	1,000.00
48	Extras arbuști și replantare	buc	125.00	500.00
49	Extras arbori cu balot Ø 10- 30 cm și replantare pe alta locatie	buc	100.00	400.00
50	Tutorare arbori	buc	250.00	1,000.00
51	Plantat flori anuale/ bienale	100 buc	1,000.00	4,000.00

52	Plantat gard viu pe două rânduri	ml	2,500.00	10,000.00
53	Plantat arbuști/plante perene cu Ø >9-25 cm	buc	3,750.00	15,000.00
54	Plantat arbori cu rădăcină nudă	buc	250.00	1,000.00
55	Plantat arbori cu balot	buc	125.00	500.00
56	Achiziție și semănat gazon	100 mp	375.00	1,500.00
57	Achiziție și asternere de gazon rulat	mp	10,000.00	40,000.00
58	Supraînsămânțare	100 mp	250.00	1,000.00
59	Hidro-insamantarea	100 mp	100.00	400.00
60	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – rețea apă potabilă	mc	5,000.00	20,000.00
61	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – sursă proprie de apă	mc	10,000.00	40,000.00
62	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant cu furtunul	100 mp	1,250.00	5,000.00
63	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant prin aspersiune/picurare	100 mp	1,250.00	5,000.00
64	Mulcirea solului	kg	2,500.00	10,000.00
65	Completare cu mulci	kg	1,000.00	4,000.00
66	Amenajare cu pietris	mc	45.00	180.00
67	Amenajare stâncărie cu piatră ornamentală	mc	25.00	100.00
68	Montat/relocat jardiniere	buc	125.00	500.00
69	Realiniere jardiniere	buc	125.00	500.00
70	Demontat/remontat grilaje de protecție a arborilor	buc	1,000.00	4,000.00
71	Marcarea și evaluarea lemnoasă a arborilor propuși pentru tăiere	mc	5,000.00	20,000.00
72	Pornire sistem de irigații	buc	100.00	400.00
73	Golire și oprire sistem de irigații	buc	65.00	260.00
74	Achiziție și montare coșuri de gunoi	buc	500.00	2,000.00
75	Achiziția, încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	4.00
76	Încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	2.00	8.00



**CANTITATEA MIN-MAX ESTIMATA PENTRU CONTRACT SUBSECVENT  
LOT 1  
EST**

<b>Nr art</b>	<b>SERVICIUL SOLICITAT</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATEA MINIMA ESTIMATA CONTRACT SUBSECVENT</b>	<b>CANTITATEA MAXIMA ESTIMATA CONTRACT SUBSECVENT</b>
1	Degajat teren de corpuri străine și golirea coșurilor de gunoi	1000 mp	100,000.00	112,500.00
2	Măturat alei, trotuare, scări, rigole aferente zonelor verzi - manual	1000 mp	30,000.00	37,500.00
3	Măturat alei/trotuare aferente zonelor verzi - mecanizat	1000 mp	10,000.00	12,500.00
4	Curățat rigole	ml	80,000.00	87,500.00
5	Cosit iarbă, buruieni și tundere gazon – mecanizat	100 mp	90,000.00	100,000.00
6	Tuns gard viu – mecanizat	mp	650,000.00	700,000.00
7	Toaletarea arbuștilor	buc	9,000.00	10,000.00
8	Efectuare/Refacere farfurii la arbori și arbuști	buc	400.00	500.00
9	Prășit / sapalugit rabate flori, trandafiri, garduri vii	mp	90,000.00	100,000.00
10	Plivit buruieni	100 mp	9,000.00	10,000.00
11	Ciupitul vârfului plantei / eliminarea inflorescențelor uscate la plante	mp	800.00	1,000.00
12	Întreținerea jardinierelor pe stâlpii de iluminat	buc	400.00	500.00
13	Eliminarea lăstarilor și drajonilor	buc	12,000.00	15,000.00
14	Tăieri în verde la înălțimi <6m	buc	4,000.00	5,000.00
15	Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m	buc	1,100.00	1,250.00
16	Toaletarea arborilor la înălțimi <6m	buc	10,000.00	11,250.00
17	Toaletarea arborilor la înălțimi cuprinse între 6-10 m	buc	4,000.00	5,000.00
18	Curățat teren de drajoni / defrișat teren de vegetație spontană	mp	45,000.00	50,000.00
19	Doborât arbori cu Ø până 10 cm	buc	200.00	250.00
20	Doborât arbori cu Ø >10-20 cm	buc	200.00	250.00

21	Doborât arbori cu Ø > 20-30 cm	buc	200.00	250.00
22	Doborât arbori cu Ø >30 cm	buc	200.00	250.00
23	Extras sistem radicular arbori până la Ø 10 cm	buc	100.00	125.00
24	Extras sistem radicular arbori cu Ø >10-20 cm	buc	100.00	125.00
25	Extras sistem radicular arbori cu Ø >20-30 cm	buc	100.00	125.00
26	Extras sistem radicular arbori cu Ø >30 cm	buc	100.00	125.00
27	Degajat teren de arbori căzuți/crengi căzute	mc	100.00	125.00
28	Spălat platforme/ alei - manual cu solutii eco/bio si limpezire	mp	320,000.00	325,000.00
29	Erbicidare	100 mp	600.00	625.00
30	Administrarea de îngrășăminte chimice granule	mp	240,000.00	250,000.00
31	Administrarea de îngrășăminte foliare	mp	35,000.00	37,500.00
32	Tratamente fitosanitare	mp	90,000.00	100,000.00
33	Pachet analiza de sol	buc	50.00	100.00
34	Greblat agrotehnic	1000 mp	6,000.00	6,250.00
35	Aspirat frunze	100 mp	10,000.00	12,500.00
36	Musuroit/dezmusuroit trandafiri	buc	900.00	1,000.00
37	Scarificarea/aerare gazonului și udare	mp	90,000.00	100,000.00
38	Intocmirea de proiecte pentru amenajarea de noi spatii verzi	mp	2,400.00	2,500.00
39	Achiziție/încărcat/transport/descărcat, asternere pământ vegetal	mc	1,100.00	1,250.00
40	Mobilizare nisip plaja/terenuri sport cu nisip – mecanizat	mp	74,000.00	75,000.00
41	Săpătură mecanică urmată de nivelarea terenului - cu buldoexcavator	mp	900.00	1,000.00
42	Extras pământ în surplus	to	100.00	125.00
43	Extras betoane	to	90.00	100.00
44	Amenajare cu nisip fin	mc	90.00	100.00
45	Scoaterea bulbilor de flori/rizomi	mp	90,000.00	100,000.00

46	Desfiintat rabate flori	100 mp	20.00	25.00
47	Extras material dendrologic uscat ( gard viu, arbusti )	ml	240.00	250.00
48	Extras arbuști și replantare	buc	100.00	125.00
49	Extras arbori cu balot Ø 10- 30 cm și replantare pe alta locatie	buc	90.00	100.00
50	Tutorare arbori	buc	200.00	250.00
51	Plantat flori anuale/ bienale	100 buc	900.00	1,000.00
52	Plantat gard viu pe două rânduri	ml	2,400.00	2,500.00
53	Plantat arbuști/plante perene cu Ø >9-25 cm	buc	3,500.00	3,750.00
54	Plantat arbori cu rădăcină nudă	buc	200.00	250.00
55	Plantat arbori cu balot	buc	100.00	125.00
56	Achiziție și semănat gazon	100 mp	350.00	375.00
57	Achiziție și asternere de gazon rulat	mp	9,000.00	10,000.00
58	Supraînsămânțare	100 mp	200.00	250.00
59	Hidro-insamantarea	100 mp	90.00	100.00
60	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – rețea apă potabilă	mc	4,000.00	5,000.00
61	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – sursă proprie de apă	mc	9,000.00	10,000.00
62	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant cu furtunul	100 mp	1,100.00	1,250.00
63	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant prin aspersiune/picurare	100 mp	1,100.00	1,250.00
64	Mulcirea solului	kg	2,000.00	2,500.00
65	Completare cu mulci	kg	900.00	1,000.00
66	Amenajare cu pietris	mc	40.00	45.00
67	Amenajare stâncărie cu piatră ornamentală	mc	20.00	25.00
68	Montat/relocat jardiniere	buc	100.00	125.00
69	Realiniere jardiniere	buc	100.00	125.00
70	Demontat/remontat grilaje de protectie a arborilor	buc	900.00	1,000.00
71	Marcarea și evaluarea lemnoasă a arborilor propuși pentru tăiere	mc	4,000.00	5,000.00
72	Pornire sistem de irigatii	buc	90.00	100.00
73	Golire și oprire sistem de irigații	buc	60.00	65.00
74	Achiziție și montare coșuri de gunoi	buc	400.00	500.00
75	Achizitia, încărcarea, descărcarea, fixarea si ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	1.00
76	Încărcarea, descărcarea, fixarea si ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	2.00
77	Transportul brazilor de la locul de achizitie la locul	km	100.00	125.00



VEST				
Nr art	SERVICIUL SOLICITAT	UM	CANTITATE MINIMA ESTIMATA ACORD CADRU	CANTITATE MAXIMA ESTIMATA ACORD CADRU
1	Degajat teren de corpuri străine și golirea coșurilor de gunoi	1000 mp	112,500.00	450,000.00
2	Măturat alei, trotuare, scări, rigole aferente zonelor verzi - manual	1000 mp	37,500.00	150,000.00
3	Măturat alei/trotuare aferente zonelor verzi - mecanizat	1000 mp	12,500.00	50,000.00
4	Curățat rigole	ml	87,500.00	350,000.00
5	Cosit iarbă, buruieni și tundere gazon – mecanizat	100 mp	100,000.00	400,000.00
6	Tuns gard viu – mecanizat	mp	700,000.00	2,800,000.00
7	Toaletarea arbuștilor	buc	10,000.00	40,000.00
8	Efectuare/Refacere farfurii la arbori și arbuști	buc	500.00	2,000.00
9	Prășit / sapalugit rabate flori, trandafiri, garduri vii	mp	100,000.00	400,000.00
10	Plivit buruieni	100 mp	10,000.00	40,000.00
11	Ciupitul vârfului plantei / eliminarea inflorescențelor uscate la plante	mp	1,000.00	4,000.00
12	Intreținerea jardinierele pe stâlpii de iluminat	buc	500.00	2,000.00
13	Eliminarea lăstarilor și drajonilor	buc	15,000.00	60,000.00
14	Tăieri în verde la înălțimi <6m	buc	5,000.00	20,000.00
15	Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m	buc	1,250.00	5,000.00
16	Toaletarea arborilor la înălțimi <6m	buc	11,250.00	45,000.00
17	Toaletarea arborilor la înălțimi cuprinse între 6-10 m	buc	5,000.00	20,000.00
18	Curățat teren de drajoni / defrișat teren de vegetație spontană	mp	50,000.00	200,000.00
19	Doborât arbori cu Ø până 10 cm	buc	250.00	1,000.00
20	Doborât arbori cu Ø >10-20 cm	buc	250.00	1,000.00
21	Doborât arbori cu Ø > 20-30 cm	buc	250.00	1,000.00
22	Doborât arbori cu Ø >30 cm	buc	250.00	1,000.00

23	Extras sistem radicular arbori până la Ø 10 cm	buc	125.00	500.00
24	Extras sistem radicular arbori cu Ø >10-20 cm	buc	125.00	500.00
25	Extras sistem radicular arbori cu Ø >20-30 cm	buc	125.00	500.00
26	Extras sistem radicular arbori cu Ø >30 cm	buc	125.00	500.00
27	Degajat teren de arbori căzuți/crengi căzute	mc	125.00	500.00
28	Spălat platforme/ alei - manual cu solutii eco/bio si limpezire	mp	325,000.00	1,300,000.00
29	Erbicidare	100 mp	625.00	2,500.00
30	Administrarea de îngrășăminte chimice granule	mp	250,000.00	1,000,000.00
31	Administrarea de îngrășăminte foliare	mp	37,500.00	150,000.00
32	Tratamente fitosanitare	mp	100,000.00	400,000.00
33	Pachet analiza de sol	buc	100.00	400.00
34	Greblat agrotehnic	1000 mp	6,250.00	25,000.00
35	Aspirat frunze	100 mp	12,500.00	50,000.00
36	Musuroit/dezmusuroit trandafiri	buc	1,000.00	4,000.00
37	Scarificarea/aerare gazonului și udare	mp	100,000.00	400,000.00
38	Intocmirea de proiecte pentru amenajarea de noi spatii verzi	mp	2,500.00	10,000.00
39	Achiziție/încărcat/transport/descărcat, asternere pământ vegetal	mc	1,250.00	5,000.00
40	Mobilizare nisip plaja/terenuri sport cu nisip – mecanizat	mp	75,000.00	300,000.00
41	Săpătură mecanică urmată de nivelarea terenului - cu buldoexcavator	mp	1,000.00	4,000.00
42	Extras pământ în surplus	to	125.00	500.00
43	Extras betoane	to	100.00	400.00
44	Amenajare cu nisip fin	mc	100.00	400.00
45	Scoaterea bulbilor de flori/rizomi	mp	100,000.00	400,000.00
46	Desfiintat rabate flori	100 mp	25.00	100.00

47	Extras material dendrologic uscat ( gard viu, arbusti )	ml	250.00	1,000.00
48	Extras arbuști și replantare	buc	125.00	500.00
49	Extras arbori cu balot Ø 10- 30 cm și replantare pe alta locatie	buc	100.00	400.00
50	Tutorare arbori	buc	250.00	1,000.00
51	Plantat flori anuale/ bienale	100 buc	1,000.00	4,000.00
52	Plantat gard viu pe două rânduri	ml	2,500.00	10,000.00
53	Plantat arbuști/plante perene cu Ø >9-25 cm	buc	3,750.00	15,000.00
54	Plantat arbori cu rădăcină nudă	buc	250.00	1,000.00
55	Plantat arbori cu balot	buc	125.00	500.00
56	Achiziție și semănat gazon	100 mp	375.00	1,500.00
57	Achiziție și asternere de gazon rulat	mp	10,000.00	40,000.00
58	Supraînsămânțare	100 mp	250.00	1,000.00
59	Hidro-insamantarea	100 mp	100.00	400.00
60	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – rețea apă potabilă	mc	5,000.00	20,000.00
61	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – sursă proprie de apă	mc	10,000.00	40,000.00
62	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant cu furtunul	100 mp	1,250.00	5,000.00
63	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant prin aspersiune/picurare	100 mp	1,250.00	5,000.00
64	Mulcirea solului	kg	2,500.00	10,000.00
65	Completare cu mulci	kg	1,000.00	4,000.00
66	Amenajare cu pietris	mc	45.00	180.00
67	Amenajare stâncărie cu piatră ornamentală	mc	25.00	100.00
68	Montat/relocat jardiniere	buc	125.00	500.00
69	Realiniere jardiniere	buc	125.00	500.00
70	Demontat/remontat grilaje de protecție a arborilor	buc	1,000.00	4,000.00
71	Marcarea și evaluarea lemnoasă a arborilor propuși pentru tăiere	mc	5,000.00	20,000.00
72	Pornire sistem de irigații	buc	100.00	400.00
73	Golire și oprire sistem de irigații	buc	65.00	260.00
74	Achiziție și montare coșuri de gunoi	buc	500.00	2,000.00
75	Achiziția, încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	4.00
76	Încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	2.00	8.00
77	Transportul brazilor de la locul de achiziție la locul amplasării	km	125.00	500.00

78	Doborârea brazilor montati pentru sărbătorile de iarnă	buc	2.00	8.00
79	Măturarea zăpezii	100 mp	2,500.00	10,000.00
80	Îndepărtarea zăpezii cu unelte specifice - manual	100 mp	1,000.00	4,000.00
81	Îndepărtarea zăpezii cu utilaje de îndepărtat si împrăștiat - mecanizat	100 mp	1,000.00	4,000.00
82	Spart gheată	mp	1,000.00	4,000.00
83	Combatere polei	mp	125,000.00	500,000.00
84	Scuturat gard viu	ml	2,500.00	10,000.00
85	Scuturat arbusti de zăpadă	buc	2,500.00	10,000.00
86	Încărcat, transportat, descărcat resturi vegetale la punctul final de colectare temporară	to	12,500.00	50,000.00
87	Încărcarea resturilor vegetale în mașini de mare tonaj	to	11,250.00	45,000.00
88	Tocarea resturilor vegetale	to	11,250.00	45,000.00
89	Transportul resturilor vegetale	km	37,500.00	150,000.00
90	Gestionare resturi vegetale	to	17,500.00	70,000.00
91	Depozitat deseuri reziduale	to	1,000.00	4,000.00
92	Depozitat surplus de pământ rezultat din săpătură, pământ steril, pietre, bulgări, betoane	to	125.00	500.00
	<b>ADMINISTRATOR PUBLIC, GHEORGHE ȘURUBARU</b>			
	<b>DIRECTOR EXECUTIV, VASILE MOLDOVAN</b>			
	<b>SEF SERVICIU SPATII VERZI, CETEAN BOGDAN</b>			

**CANTITATEA MIN-MAX ESTIMATA PENTRU CONTRACT SUBSECVENT  
LOT 2  
VEST**

1	Degaajat teren de corpuri străine și golirea coșurilor de gunoi	1000 mp	100,000.00	112,500.00
2	Măturat alei, trotuare, scări, rigole aferente zonelor verzi - manual	1000 mp	30,000.00	37,500.00
3	Măturat alei/trotuare aferente zonelor verzi - mecanizat	1000 mp	10,000.00	12,500.00
4	Curățat rigole	ml	80,000.00	87,500.00
5	Cosit iarbă, buruieni si tundere gazon – mecanizat	100 mp	90,000.00	100,000.00
6	Tuns gard viu – mecanizat	mp	650,000.00	700,000.00
7	Toaletarea arbuștilor	buc	9,000.00	10,000.00
8	Efectuare/Refacere farfurii la arbori și arbuști	buc	400.00	500.00
9	Prășit / sapalugit rabate flori, trandafiri, garduri vii	mp	90,000.00	100,000.00
10	Plivit buruieni	100 mp	9,000.00	10,000.00
11	Ciupitul vârfului plantei / eliminarea inflorescențelor uscate la plante	mp	800.00	1,000.00
12	Intreținerea jardinierele pe stâlpii de iluminat	buc	400.00	500.00
13	Eliminarea lăstarilor și drajonilor	buc	12,000.00	15,000.00
14	Tăieri în verde la înălțimi <6m	buc	4,000.00	5,000.00
15	Tăieri în verde la înălțimi între 6-10 m	buc	1,100.00	1,250.00
16	Toaletarea arborilor la înălțimi <6m	buc	10,000.00	11,250.00
17	Toaletarea arborilor la înălțimi cuprinse între 6-10 m	buc	4,000.00	5,000.00
18	Curățat teren de drajoni / defrișat teren de vegetație spontană	mp	45,000.00	50,000.00
19	Doborât arbori cu Ø până 10 cm	buc	200.00	250.00
20	Doborât arbori cu Ø >10-20 cm	buc	200.00	250.00
21	Doborât arbori cu Ø > 20-30 cm	buc	200.00	250.00
22	Doborât arbori cu Ø >30 cm	buc	200.00	250.00
23	Extras sistem radicular arbori până la Ø 10 cm	buc	100.00	125.00
24	Extras sistem radicular arbori cu Ø >10-20 cm	buc	100.00	125.00
25	Extras sistem radicular arbori cu Ø >20-30 cm	buc	100.00	125.00

26	Extras sistem radicular arbori cu Ø >30 cm	buc	100.00	125.00
27	Degajat teren de arbori căzuți/crengi căzute	mc	100.00	125.00
28	Spălat platforme/ alei - manual cu solutii eco/bio si limpezire	mp	320,000.00	325,000.00
29	Erbicidare	100 mp	600.00	625.00
30	Administrarea de îngrășăminte chimice granule	mp	240,000.00	250,000.00
31	Administrarea de îngrășăminte foliare	mp	35,000.00	37,500.00
32	Tratamente fitosanitare	mp	90,000.00	100,000.00
33	Pachet analiza de sol	buc	50.00	100.00
34	Greblat agrotehnic	1000 mp	6,000.00	6,250.00
35	Aspirat frunze	100 mp	10,000.00	12,500.00
36	Musuroit/dezmusuroit trandafiri	buc	900.00	1,000.00
37	Scarificarea/aerare gazonului și udare	mp	90,000.00	100,000.00
38	Intocmirea de proiecte pentru amenajarea de noi spatii verzi	mp	2,400.00	2,500.00
39	Achiziție/încărcat/transport/descărcat, asternere pământ vegetal	mc	1,100.00	1,250.00
40	Mobilizare nisip plaja/terenuri sport cu nisip – mecanizat	mp	74,000.00	75,000.00
41	Săpătură mecanică urmată de nivelarea terenului - cu buldoexcavator	mp	900.00	1,000.00
42	Extras pământ în surplus	to	100.00	125.00
43	Extras betoane	to	90.00	100.00
44	Amenajare cu nisip fin	mc	90.00	100.00
45	Scoaterea bulbilor de flori/rizomi	mp	90,000.00	100,000.00
46	Desfiintat rabate flori	100 mp	20.00	25.00
47	Extras material dendrologic uscat ( gard viu, arbusti )	ml	240.00	250.00
48	Extras arbuști și replantare	buc	100.00	125.00
49	Extras arbori cu balot Ø 10- 30 cm și replantare pe alta locatie	buc	90.00	100.00
50	Tutorare arbori	buc	200.00	250.00

51	Plantat flori anuale/ bienale	100 buc	900.00	1,000.00
52	Plantat gard viu pe două rânduri	ml	2,400.00	2,500.00
53	Plantat arbuști/plante perene cu Ø >9-25 cm	buc	3,500.00	3,750.00
54	Plantat arbori cu rădăcină nudă	buc	200.00	250.00
55	Plantat arbori cu balot	buc	100.00	125.00
56	Achiziție și semănat gazon	100 mp	350.00	375.00
57	Achiziție și asternere de gazon rulat	mp	9,000.00	10,000.00
58	Supraînsămânțare	100 mp	200.00	250.00
59	Hidro-insamantarea	100 mp	90.00	100.00
60	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – rețea apă potabilă	mc	4,000.00	5,000.00
61	Udat zone verzi amenajate, cu cisterna – sursă proprie de apă	mc	9,000.00	10,000.00
62	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant cu furtunul	100 mp	1,100.00	1,250.00
63	Udat zone verzi amenajate, de la hidrant prin aspersiune/picurare	100 mp	1,100.00	1,250.00
64	Mulcirea solului	kg	2,000.00	2,500.00
65	Completare cu mulci	kg	900.00	1,000.00
66	Amenajare cu pietris	mc	40.00	45.00
67	Amenajare stâncărie cu piatră ornamentală	mc	20.00	25.00
68	Montat/relocat jardiniere	buc	100.00	125.00
69	Realiniere jardiniere	buc	100.00	125.00
70	Demontat/remontat grilaje de protecție a arborilor	buc	900.00	1,000.00
71	Marcarea și evaluarea lemnoasă a arborilor propuși pentru tăiere	mc	4,000.00	5,000.00
72	Pornire sistem de irigații	buc	90.00	100.00
73	Golire și oprire sistem de irigații	buc	60.00	65.00
74	Achiziție și montare coșuri de gunoi	buc	400.00	500.00
75	Achiziția, încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	1.00
76	Încărcarea, descărcarea, fixarea și ancorarea brazilor pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	2.00
77	Transportul brazilor de la locul de achiziție la locul amplasării	km	100.00	125.00
78	Doborârea brazilor montați pentru sărbătorile de iarnă	buc	1.00	2.00
79	Măturarea zăpezii	100 mp	2,400.00	2,500.00
80	Îndepărtarea zăpezii cu unelte specifice - manual	100 mp	900.00	1,000.00
81	Îndepărtarea zăpezii cu utilaje de îndepărtat și împrăștiat - mecanizat	100 mp	900.00	1,000.00

