



# ADP2

---

*ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2*

---

**Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și  
plantare în compensarea arbori – 3 loturi:**

**LOT 3 - Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și plantare în  
compensare arbori (zona 4+5)**

Cod CPV: 77211300-5 / Servicii de defrisare (Rev.2), 77211400-6 / Servicii de taiere a arborilor (Rev. 2),  
77211500-7 / Servicii de elagaj (Rev.2), 03452000-3 / Arbori (Rev.2).

Administrația Domeniului Public Sector 2, cod fiscal 4266260, Șos. Electronicii Nr. 44, vă invită să depuneți oferta în scopul atribuirii contractului de achiziție publică: „Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și plantare în compensare arbori–3 loturi: LOT 3-Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și plantare în compensare arbori(zona 4+5).” cod CPV: 77211300-5 / Servicii de defrisare (Rev.2), 77211400-6 / Servicii de taiere a arborilor (Rev. 2), 77211500-7 / Servicii de elagaj (Rev.2), 03452000-3 / Arbori (Rev.2)..

Vă rugăm să ne prezentați oferta dumneavoastră de preț și condițiile de efectuare a acestor lucrări, la adresa de e-mail: [office@adp2.ro](mailto:office@adp2.ro) sau la sediul Administrației Domeniului Public Sector 2 din Șos. Electronicii Nr. 44, până în 31.07.2023 orele 10<sup>00</sup>, având în vedere cerințele din caietul de sarcini. Oferta va fi însoțită de următoarele documente: certificat de înregistrare și constatator emis de ONRC cu activități în domeniul supus achiziției (copie), contract de servicii similare cu obiectul achiziției, procese verbale de recepție, recomandari sau orice alte documente care să ateste experiența similară în domeniu, informații generale (date despre operatorul economic).

---

*Servicii „Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și plantare în compensarea arbori–3 loturi: LOT 3-Toaletări și defrișări arbori, extragere buturugi și plantare în compensare arbori(zona 4+5) cod CPV: 77211300-5 / Servicii de defrisare (Rev.2), 77211400-6 / Servicii de taiere a arborilor (Rev. 2), 77211500-7 / Servicii de elagaj (Rev.2), 03452000-3 / Arbori (Rev.2).*

***Data adăugare:*** 27.07.2023;

***Data expirare:*** 31.07.2023;

***Mod atribuire:*** Achiziție directă;

***Valoarea estimată a achiziției:*** 320.443,14 lei T.V.A. inclus;

***Durata contractului:*** 01.08.2023 – 31.08.2023;

***Criteriul de atribuire:*** Prețul cel mai scăzut

***Data limită pentru depunerea ofertelor:*** 31.07.2023, ora 10<sup>00</sup>;

***Documente atașate:*** Caiet de sarcini, formular ofertă, anexă formular ofertă, formular date operator economic

***Cerintele solicitate sunt în totalitate obligatorii iar neîndeplinirea acestora va duce la neacceptarea ofertei.***

*Pentru relații suplimentare ne puteți contacta la tel: 021/252 77 12/ 021/252 77 89 sau fax: 021/ 252 79 77, Serviciul Achiziții Publice.*

---



MUNICIPIUL BUCURESTI  
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 2  
ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR2

---

Sos. Electronicii nr. 44 Tel 021 252 77 12 / 021 252 77 89 Fax 021 252 79 77 [www.adp2.ro](http://www.adp2.ro) e-mail: [office@adp2.ro](mailto:office@adp2.ro)

Aprobat,  
Director Tehnic  
Laurențiu Nănău

## CAIET DE SARCINI

PRIVIND „SERVICII DE TOALETARE SI DEFRISARE ARBORI,  
EXTRAGERE BUTURUGI SI PLANTARE ARBORI ÎN COMPENSARE -  
SECTORUL 2 – MUNICIPIUL BUCURESTI : 3 LOTURI " : LOT 3 – ZONELE  
4+5

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor în baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și corelat cu aceasta, propunerea financiară. Aceste cerințe sunt obligatorii și minimale.

**Beneficiar:** Administrația Domeniului Public Sector 2, București

#### **DATE GENERALE:**

Prezentul caiet de sarcini a fost stabilit în baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare activitățile de toaletare și defrisare arbori, de pe raza administrativ teritorială a Sectorului 2.

Serviciile de de toaletare și defrisare arbori, se vor desfășura pe aliniamente stradale, parcuri, scuaruri, zone verzi din cartierele de locuințe precum și alte amplasamente care nu se află în administrarea altor persoane juridice .

Sectorul 2 este delimitat astfel:

- la nord: linia de cale ferată București-Constanța până la gara Pantelimon (exclusiv),
- la sud: Sos. Pantelimon până la intersecția cu Sos. Vergului, Sos. Vergului până la Str. Morarilor, B-dul Muncii de la intersecția cu Str. Morarilor până la intersecția cu Sos. Mihai Bravu, P-ta Muncii (inclusiv), în continuare pe Calea Calarasi până la intersecția cu Str. Romulus (toate exclusiv), Str. Romulus până la intersecția cu Str. Mantuleasa, Str. Mantuleasa până la Str. Negustori, Str. Negustori până la B-dul Hristo Botev (toate inclusiv), B-dul Hristo Botev până la B-dul Republicii, B-dul Republicii până la intersecția cu B-dul 1848 și B-dul Nicolae Balcescu, P-ta Nicolae Balcescu (toate exclusiv),
- la est: calea ferată de la Pantelimon-Obor până la lacul Fundeni, urmând apoi spre est cursul raului Colentina până la Sos. Pantelimon,
- la vest: P-ta Nicolae Balcescu, B-dul Nicolae Balcescu până la Str. C.A. Rosetti, Str. C.A. Rosetti până la Str. Pitar Mosi, Str. Pitar Mosi până la Str. Pictor A. Verona, Str. Pictor A. Verona până la Str. Xenopol, Str. Xenopol (toate exclusiv) până la P-ta Alexandru Sahia, P-ta Alexandru Sahia (inclusiv), Str. Polona, Calea Floreasca (ambele exclusiv), Sos. Pipera (inclusiv) până la intersecția cu calea ferată București-Constanța și este traversat de un segment al salbei de lacuri a Raului Colentina.

Prestatorul este obligat să respecte prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului pentru evitarea oricăror agresiuni asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomot admis.

Recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se va efectua cu respectarea Legii 46/2008- Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu Ordinul 1540/2011 actualizat, pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos. Materialul lemnos va fi transportat pe platforme special amenajate și puse la dispoziția prestatorului de către beneficiar.

Exploatarea masei lemnoase se va efectua după marcarea arborilor ce urmează a fi defriși, de către un reprezentant legal /specialist al Ocolului Silvic București și punerea acestora în valoare.

#### **GENERALITATI :**

Având în vedere vârsta înaintată a unor arbori în mediul citadin, respectiv în sectorul 2, precum și fenomenele meteorologice extreme din ultimii ani, se impune efectuarea serviciilor de întreținere a vegetației : arbori, arbusti etc (elagaj, taieri de corecție, de regenerare etc) precum și defrisarea unor exemplare devenite periculoase în timp sau cu risc avansat de prăbusire/ruptură.

#### **Categoriile de vegetatie asupra careia se va interveni:**

- arbori răsinosi și foioși
- arbusti răsinosi și foioși
- liane

### **Categoriile de interventii asupra vegetatiei :**

- Lucrari de intretinere si regenerare ale arborilor si arbustilor (vegetatie lemnoasa);
- Defrisarea vegetatiei uscate 100%;
- Defrisarea arborilor periculoși sau in declin biologic;
- Eliminarea arborilor cazuți in conditii meteo nefavorabile (interventii de urgenta);
- Lucrari de eliminare ramuri frante, uscate;
- Alte lucrari de specialitate.

### **Descrierea lucrarilor de intretinere pe categorii de vegetatie si de interventie:**

#### **Lucrari de intretinere comune ale vegetatiei lemnoase (arbori foiosi si coniferi)**

#### **1. Eliminarea vegetatiei lemnoase complet uscate (taierile definitive)**

- Lucrarea consta in taierea si extragerea plantelor lemnoase complet uscate (arbori), eliminand partea aeriana, prin taieri succesive ale ramurilor principale (de jos in sus) si apoi a trunchiului – in cazul arborilor - (de sus in jos), avand mare atentie la dirijarea caderii fiecarui segment taiat. La nevoie, coborarea segmentelor taiate de ramuri sau de trunchi se vor face directionat, prin dirijare cu ajutorul frangiilor si coborare pe un loc sigur, fara a cauza nici o paguba vreunui bun mobil sau imobil, sau fara a produce accidente umane.

#### **Lucrari de intretinere specifice vegetatiei lemnoase**

#### **2. Lucrarile de taiere – Conditii obligatorii**

- Toate lucrarile de taiere aplicate arborilor (foiosi si rasinosi) se vor efectua numai sub directa supraveghere si indrumare a specialistilor (horticoli si/sau peisagisti). Prezenta nemijlocita in teren a inginerilor specialisti pe toata durata desfasurarii taierilor arborilor va fi obligatorie si va asigura calitatea si **garantia** de care este nevoie pentru rezultate foarte bune ale acestor lucrari.
- Orice prejudiciu adus bunurilor mobile sau imobile, precum si **persoanelor** sau a altor categorii de participanti la convietuirea in spatiul public urban, cauzat de neglijenta, nerespectarea tehnologiei de lucru sau a altor principii si metodologii de lucru, va fi suportat exclusiv de catre prestatorul serviciului care a cauzat paguba, in situatia in care se dovedeste ca prejudiciul s-a produs din culpa lui exclusiva.
- Lucrarile de taiere pentru toate categoriile de vegetatie se fac prin grija exclusiva a **prestatorului**, in privinta materialelor, uneltelor, echipamentelor, accesoriilor, a manoperei, a **transportului** precum si in privinta **evacuarii** resturilor vegetale rezultate. Toate uneltele manuale, semimecanizate, mecanizate vor fi verificate periodic, dezinfectate, ascutite, astfel incat sa nu provoace rani sau leziuni vegetatiei, in urma taierii.

#### **Lucrari de taiere la arbori - Consideratii generale obligatorii**

- Lucrarile de taiere ale arborilor (foiosi si rasinosi) se executa numai in perioada de repaus vegetativ, toamna-primavara, inainte de pornirea in vegetatie. Taierea de eliminare a uscaturilor, a ramurilor bolnave sau rupte, frante, crapate, se pot face oricand in timpul anului, exceptand perioadele caniculare.
- Dirijarea cresterii arborilor se va face diferentiat, urmarindu-se ca:
  - prin taierile de intretinere sa se asigure in primul rand reglarea cresterii si infloririi,
  - prin taierile de regenerare sa se asigure stimularea noilor **cresteri** si refacerea noii **arhitecturi** a coroanelor arborilor aflati in declin fiziologic.
- Se considera ca arborii deja existenti in spatiul public, sau arborii destinati plantatiilor de inlocuire (goluri in aliniamentele stradale) au coroana deja formata din pepiniera si **nu mai necesita taieri de formare** (cf. Regulamentului 128/2016).
- Pentru fiecare categorie de arbori – foiosi sau rasinosi – lucrarile de taiere se vor aplica diferentiat, in functie de marimea lor (talie), de **structura** partii aeriene, data de modul de crestere a tulpinii principale (trunchi unic sau multiplu, inaltimea si forma trunchiului), a formei de ansamblu a **coroanei** (piramidala, ovoidala, sferica, **etalata**, pendula), de caracteristicile ramificarii (dispunerea etajata sau alterna a ramurilor principale, unghiul de insertie al acestora, densitatea ramificarii, formele si directiile de crestere ale ramurilor si ale lastarilor etc.), a



speciei, precum și în funcție de amplasarea și asocierea arborilor între ei sau cu alte elemente (care creează anumite efecte vizuale).

- Pentru arborii situați în spațiul verde public, lucrările de tăiere pot fi încadrate în două mari categorii:

**a. Taieri de întreținere**

**b. Taieri de regenerare**

**a) Taierea de întreținere - Considerații generale obligatorii**

• Acestea au ca scop:

- suprimarea ramurilor moarte sau parțial uscate;
- suprimarea lastarilor lacomi de pe trunchi și ramuri;
- scurtarea ramurilor rupte;
- rarirea ramurilor pentru o mai bună penetrare a luminii, în coroanele prea dese.

• În funcție de programul peisagistic dezvoltat pe anumite suprafețe (scurar, grădina, parc, plantații stradale, plantații în ansamblurile de locuințe etc.) arborii trebuie conduși, prin lucrările de tăiere, în mod diferențiat. Astfel:

• **în parcuri, grădini și scuaruri**, întreținerea arborilor prin tăieri constă în lucrări minimale de tăiere și anume:

- tăieri de eliminare a uscăturilor, ramurilor bolnave, slabe, rupte, frante, crapate;
- tăieri de eliminare a ramurilor concurente, încrucisate, lacome;
- tăieri de scurtare a ramurilor descendente, care obstrucționează diverse funcțiuni (perspective deschise, instalații stradale, circulații pietonale sau carosabile, elemente existente în spațiile de joacă sau sport, spații de parcare etc.). Reducerea ramurilor va fi făcută până la dimensiunea care permite desfășurarea optimă a funcțiunilor, dar nu mai mult de 1/3 din lungimea ramurii.

• **în plantații stradale, spații din ansamblurile de locuințe și alte spații verzi publice** arborii vor fi întreținuți prin lucrări de tăiere de întreținere care vizează:

- tăieri de eliminare a uscăturilor;
- tăieri de scurtare/eliminare a ramurilor bolnave, slabe, rupte, frante, crapate;
- tăieri de eliminare a ramurilor concurente, încrucisate, lacome;
- tăieri de scurtare a ramurilor care obstrucționează diverse funcțiuni (circulația pietonală și carosabilă, instalațiile aeriene, corpuri de iluminat, indicatoare stradale, iluminatul natural al clădirilor adiacente etc.). Se va acționa asupra acestor ramuri prin reducerea lor până la dimensiunea care permite desfășurarea funcțiunii, dar nu mai mult de 1/3 din lungime;
- tăieri de echilibrare - pentru asigurarea verticalității și stabilității arborilor, fără a se interveni în lemn cu Ø de peste 10 cm.;
- tăieri de înaltare a coroanelor arborilor (tăieri de elagare), care afectează circulația carosabilă și/sau accesul autovehiculelor de salubritate sau intervenții. Se vor face prin eliminarea ramurilor până la înălțimea de maxim 4 m de la sol și/sau reducerea ramurilor dezechilibrate spre trotuar carosabil și clădiri până la dimensiunea care permite desfășurarea facilă a circulației;
- tăieri de înaltare a coroanelor arborilor care afectează circulația pietonală. Se vor face prin eliminarea ramurilor până la înălțimea de maxim 2,5 m de la sol și/sau reducerea ramurilor dezechilibrate spre trotuar și clădiri;
- tăieri de reducere a coroanei, în zonele expuse curenților puternici de aer, a zonelor cu instalații și cabluri de joasă sau înaltă tensiune.
- după eliminarea ramurilor uscate, bolnave, slabe, rupte, frante sau crapate, se scurtează ramurile până la un diametru de maxim 5 cm – arborii cu diametre medii ale coroanei (12-18 m) și maxim 3 cm – arborii cu diametre mici ale coroanei (5-12 m).

**ALTE ASPECTE:**

- Nu se îndepărtează mai mult de 15% din potențialul foliar al unui arbore matur, într-un sezon de vegetație.
- Nu se recomandă tăieri de reducere a înălțimii coronamentului decât în situația exemplarelor debilitate, cu un evident aspect afectat al coroanei (uscături în coroana, ramuri frante, cioturi, înclinări periculoase, rani necicatrizate, scorburi). În aceste situații se recomandă reducerea cu maxim 1/4 a părții superioare a

coronamentului, prin reducerea progresiva a taliei, pe tot perimetrul ei (nu numai din varful coroanei) si monitorizarea cresterilor rezultate in urma taierilor anuale, astfel incat pe parcursul a 2-3 ani inaltimea generala a coronamentului sa poata fi redusa progresiv cu maxim 1/3.

• Aceste lucrari se vor efectua in mod **diferentiat** pentru fiecare arbore, numai dupa o minutioasa analiza in teren (cu privire la amplasament, specie, arhitectura coroanei si a trunchiului, vigoare etc.) si numai in prezenta unui specialist arboricultor/horticultor/peisagist, care va asista **permanent** in teren la lucrarile de taiere.

• Se vor elimina urgent cuiele, cablurile si alte materiale prinse in/de trunchi sau ramuri.

#### **Taierile de intretinere ale arborilor rasinosi**

• Aceste lucrari au o frecventa de o data la 5 ani si se vor executa numai la nevoie, cu scopul:

- **eliminarii** ramurilor uscate, frante, crapate, bolnave;
- stimularea indesirii coroanei - in perioada de **primavara**, in timpul alungirii lastarilor de **crestere** (scurtandu-se maxim jumătate din lungimea acestora).

#### **b) Taieri de regenerare - Consideratii generale obligatorii**

- Taierile de regenerare ale arborilor se vor face cu scopul reintineririi, reformarii si **echilibrării** coroanei.
- Aceste taieri vor fi mai severe, se vor executa la arborii aflati in declin fiziologic si la cei degradati, in perioada de repaus vegetativ, dupa trecerea gerurilor mari (sfarsitul iernii, inainte de **pornirea** in vegetatie).
- In urma acestor interventii arborii vor avea o coroana mai mica, mai bine formata, echilibrata si intinerita (regenerata).
- Arborii propusi pentru lucrarile de regenerare vor fi consemnati in fise de interventii si se va obtine acordul Comisiei de Mediu pentru aprobarea interventiei asupra lor. Aceste fise vor fi completate in vederea obtinerii acordurilor/avizelor de specialitate de catre beneficiar.
- Taierile de regenerare pentru acelasi exemplar de arbore matur vor fi esalonate pe o perioada de 3-5 ani (este absolut interzis ca aceste taieri sa fie facute intr-un singur an). In fiecare an se vor executa scurtari sau eliminari diferite, care vor favoriza cresterea si intinerirea coroanei.

Astfel, in primul an, ramurile uscate complet, imbatranite, crapate vor fi eliminate. Ramurile puternic degarnisite se vor reduce moderat (maxim 1/3, fara a se interveni in lemn cu Ø de peste 10cm). Se va evita provocarea simultana a unor taieri cu suprafata mare, situate la acelasi nivel pe trunchi. Efectuarea corecta a taierilor si protejarea ranilor cu mastic este obligatorie pentru facilitarea cicatrizarii ranilor in timp cat mai scurt.

In anul al doilea, se vor selecta noile **cresteri**, se vor suprima lastarii lacomi si la nevoie se vor face noi reductii pentru evitarea formarii de cioturi.

In anii 3 si 4, taierile vor avea ca scop alungirea noilor ramuri in directiile dorite, **suprimandu-se** lastarii verticali, lacomi si scurtandu-se ramificatiile laterale.

In anul 5 se vor selecta ramurile secundare, in functie de forma siluetei arborilor si se va stimula dezvoltarea noilor cresteri pe acestea.

#### **Reducerea terenului la starea initiala:**

- in cazul in care prin serviciile **prestate**, prestatorul a **degradat** suprafata carosabilului, a **trotuarului**, a bordurilor sau a **oricare** anexe a strazii ( indicatoare, parapeti, rigole, canale, taluzuri, etc.) este obligat sa le repare sau inlocuiasca;
- in cazul in care prin serviciile **prestate**, prestatorul a **degradat** retelele tehnico-edilitare ( gaz, **apa-canal**, energie electrica, telefonie, etc. ) este obligat sa le repare sau inlocuiasca;

- toate lucrarile de refacere se vor realiza cu un prestator specializat si autorizat in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
- Lucrarile propriu-zise de refacere vor respecta standardele care au fost avute in vedere la momentul executarii lucrarii degradate, normativele si legislatia in vigoare;
- Prestatorul are obligatia sa se asigure ca cei care **executa** lucrarile de refacere vor raspunde pe toata perioada de **garantie** a lucrarilor de refacere;
- Prestatorul va asigura **semnalizarea** rutiera in zona de lucru, in conformitate cu **legislatia** in vigoare, solicitand in acest sens asistenta din partea organelor de Politie Locala Sector 2, prin **reprezentantul** Beneficiarului direct (Administratia Domeniului Public Sector 2).

## **INFORMATII CU PRIVIRE LA IMPOZITARE, PROTECTIA MEDIULUI, PROTECTIA MUNCII**

### **1) IMPOZITARE**

Relatii privind cadrul legislativ fiscal se pot obtine de pe pagina de Internet a Ministerului Economiei si Finantelor, domeniul finante: [www.mfinante.ro](http://www.mfinante.ro)

### **2) PROTECTIA MUNCII**

Pe parcursul indeplinirii contractului se vor respecta prevederile Legii nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca, cu modificarile si completarile ulterioare, Ordinul 508/933/2002 privind aprobarea Normelor Generale de Protectia Muncii, precum si celelalte acte normative conexe sau subsecvente.

Relatii suplimentare privind legislatia in domeniul protectiei si securitatii muncii se pot obtine de la organismele abilitate: Inspectia Muncii, Str. Matei Voievod nr.14, Sector 2, Bucuresti, **site web:** <http://www.inspectmun.ro> si Asociatia de Standardizare din Romania sediul in Str. Mendeleev 21-25, cod postal 70168, sector 1, Bucuresti, [www.asro.ro](http://www.asro.ro)

Ofertantii trebuie sa indice in cadrul propunerii tehnice faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile legale referitoare la conditiile de munca si protectia muncii.

### **3) PROTECTIA MEDIULUI**

Pe parcursul indeplinirii contractului se va respecta legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului, informatii relevante putand fi obtinute de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului, str. Lacul Morii nr. 151, sector 6, Bucuresti, e-mail [office@anpm.ro](mailto:office@anpm.ro), **site web:** <http://www.anpm.ro>, precum si de la Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, Bd. Libertatii nr. 12, Sect. 5, Bucuresti, Romania, e-mail: [relatii.cupublicul@mmediu.ro](mailto:relatii.cupublicul@mmediu.ro), **site web:** <http://www.mmediu.ro>.

## **ZONELE 1+3**

**Cantitatile estimate se regasesc in Anexa atasata prezentului caiet de sarcini.**

**ZONA 1 + ZONA 3 :** Perimetrul cuprins intre Calea Floreasca – str Polona- Nicolae Balcescu- Bulev Elisabeta-Hristo Botev – Calea Calarasilor- Basarabia pana la Nicolae Grigorescu- Chisinau – Pantelimon- Delfinului (str Rodica) - Baicului- Bulev Garii Obor- Ferdinand- Mihai Bravu- Colentina – Calea Mosilor- Stefan cel Mare- Calea Floreasca

Parcuri : National, Titus Ozon, Ciurea, Ottoi Calin, Bozioru, Nichita Stanescu, Sfantul Pantelimon, Florilor, Tolbuhin, Ronda, Izvorul Rece, Gradina Icoanei, Ioanid, Pasarari + Extensie Closani, etc.



## **ZONELE 2 si 6 ;**

**Cantitatile estimate se regasesc in Anexa atasata prezentului caiet de sarcini.**

**ZONA 2 + ZONA 6 :** Perimetrul cuprins intre Calea Ferata Voluntari – Sos Pipera- Calea Floreasca- Stefan cel Mare- Sos Colentina- sos Fundeni- Str Gherghitei – Calea Ferata Voluntari .

Parcuri : Tei, Cinema Floreasca, Petricani, Plumbuita 1 si perimetrul cuprins intre Ferdinand – Avrig -Mihai Bravu – Colentina – Sos Gherase – Heliade intre Vii – Electronicii, Parc Obor

## **ZONELE 4+5;**

**Cantitatile estimate se regasesc in Anexa atasata prezentului caiet de sarcini.**

**ZONA 4+5 :** Perimetrul cuprins intre Nicolae Grigorescu x Basarabia- Str Basarabia – Pantelimon- sos Vergului ( inclusiv parcul Sticlariei)- Biruintei – Ion Vlad- mal Lac Pantelimon- Dobroiesti- Mal Lac Dobroiesti- Sos Fundein- Mal Lac Fundeni- Comuna Dobroiesti- Calea ferata pana la Gherghitei- Gherghitei – colentina- Fundeni- Colentina x Dna Ghica- Calea Mosilor- Mihai Bravu- Gara Obor- Bulev Garii Obor- Baicului- Rodica- Mal Lac Fundeni- Delfinului (str Rodica)- Chisinau- Nicolae Grigorescu x Basarabia

Parcuri : Lunca Florilor, Motodrom, Plumbuita 2 , Rodica, Râul Colentina, Fabrica de Gheata, Ion Creanga, Morarilor, Cosmos, Dobroesti, Sticlariei.

## **UTILAJE, UNELTE, ECHIPAMENTE, AUTO.**

Pe durata derularii serviciilor de toaletari, defrisari, interventii cu taieri de orice fel in coroana arborilor si arbustilor, se vor executa cu mijloace mecanizate specializate: fierestraie mecanice, inclusiv telescopice pentru a se putea lucra la distanta, deservite de personal calificat, utilaje de ridicat pentru lucru la inaltime, tocator crengi si masa lemnoasa.

Avand in vedere ca operatiunile de defrisare si toaletare arbori, se desfasoara pe domeniul public al Sectorului 2 : parcuri tranzitate intens de catre cetateni, platbande si intersectii stradale, zone verzi din proximitatea ansamblurilor de locuinte, se impune degajarea cat mai urgenta a suprafetelor de acces, astfel incat activitatile desfasurate sa afecteze sau sa perturbe cat mai putin circulatia auto si pietonala si sa nu afecteze integralitatea domeniului public si a retelelor tehnico-edilitare. Astfel, in unele situatii este necesara folosirea concomitenta a mai multor utilaje si echipamente specifice de lucru (exemplu : pe un amplasament, pentru operatiunea de defrisare/toaletare arbore se pot folosi mai multe utilaje si echipamente cum ar fi : macara, nacela, masina de tocat crengi, incarcator pentru incarcare material lemnos, auto basculabila pentru transport material lemnos, auto pentru transport resturi vegetale, platforma pentru transport personal, drujba etc.

**Astfel, pentru fiecare lot in parte, ofertantul are obligatia de a detine unelte, utilaje, echipamente si masini specifice procesului de lucru pentru indeplinirea serviciilor necesare (toaletare/defrisare/evacuare resturi vegetale), astfel : foarfece pentru taiere ARBORI, motoferastrau mecanic (drujba); motoferastrau cu prelungitor; masina de tocat crengi cu  $\varnothing > 20$ , autoplatforma cu brat si nacela tip PRB min. 16 m; automacara; autoutilitara pentru transport personal calificat; incarcator frontal cu diverse accesorii; unelte auxiliare ( maturi, faras, coltari, hamuri, corzi alpinism, etc).**

Ofertantul trebuie sa detina uneltele, masinile si utilajele specifice prin contracte, conventii de inchiriere, facturi etc. sau orice alt document, care vor fi anexate propunerii tehnice.

Resursele tehnice ce fac obiectul acestei proceduri vor fi asigurate de catre prestator, acesta avand obligatia de a inlocui/suplimenta resursele tehnice, pentru a indeplini cantitatile solicitate conform cerintelor din caietul de sarcini si comenzilor emise de catre beneficiar.

Lucrarile de toaletare/defrisare se vor executa simultan, pe zone si locatii diferite, ceea ce implica astfel detinerea de utilaje si unelte intr-un numar mai mare si diferentiat (pe categorii de interventii).

Ofertantul are obligatia, printr-o declaratie pe propria raspundere, sa puna la dispozitia beneficiarului utilajele si unelele necesare unei bune prestatii (calitativ si cantitativ), pe tot parcursul contractului, iar acesta sa nu mai fie implicate si in alte contracte sau alte proceduri.

Declaratia va cuprinde lista cu utilajele, uneltele, masinile si accesoriile detinute – denumirea si numarul acestora.

Toate utilajele, uneltele, masinile, precum si celelalte accesorii folosite trebuie sa fie mentinute in permanenta in stare tehnica optima de functionare, iar prestatorul are obligatia de a asigura inlocuirea acestora, in caz de defectiune, astfel incat sa se poata prelua imediat sarcinile celei deteriorate si desfasurarea continua a activitatii.

**Toate taierile vor fi executate de personal calificat, cu unelte bine ascutite, nu se vor accepta lucrari executate cu foarfeci manuale, fierastrai manuale si nici utilizarea scarilor (scara lemn, scara metalica) fixate pe arbori.**

Pentru prevenirea unor incidente nedorite, o atentie sporita trebuie acordata arborilor care prezinta: rani, fisuri, scorburi, crapaturi. Ranile si fisurile rezultate dupa taieri sau in urma actiunii factorilor de mediu extremi pot reprezenta porti de intrare pentru diferiti agenti patogeni in arbore, favorizand instalarea infectiilor.

Din acest motiv, in cazul tăierii ramurilor groase, cu diametrul mai mare de 10 cm, rănile se vor proteja prin aplicarea unui strat protector de mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui, care va fi inclus în preț unitar al operatiunilor de toaletare arbori.

## **RESURSE UMANE SI PERSONAL**

Serviciile de toaletare si defrisare arbori, care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini se impun a fi realizate de catre firme specializate (silvicultura, horticultura, etc.) in domeniul serviciilor de intretinere a vegetatiei in mediul urban (toaletărilor, defrișări arbori, regenerare si formare, elagaj).

Prestatorul are obligatia de a asigura desfasurarea acestor servicii in regim de continuitate, de a da dovada de promptitudine si profesionalism, de a asigura personal competent pentru desfasurarea activitatii, pe toata perioada desfasurarii contractului.

Pe tot parcursul prestarii serviciilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este obligatorie prezenta unui inginer cu specializarea horticultura sau silvicultura, care sa coordoneze echipa de lucru.

Prestatorul va asigura categoriile de resurse umane pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul prezentei proceduri, acesta avand obligatia de a inlocui /suplimenta, in caz de necesitate, resursele umane necesare executarii cantitatilor si activitatilor propuse in caietul de sarcini. inginer silvic, responsabil SSM si PSI, alpinisti utilitari autorizati, drujbist / fasonator mecanic, muncitori necalificati, mecanic utilaje, conducator auto, conducator auto profesionist.

Ofertantul isi va dimensiona personalul astfel incat sa poata executa calitativ si cantitativ toate operatiunile precizate in caietul de sarcini.

Lucrarile de toaletare/defrisare se vor executa simultan, in zone si locatii diferite, ceea ce implica astfel detinerea de personal calificat intr-un numar mai mare. Ofertantul va asigura desfasurarea activitatilor in regim de continuitate, va da dovada de promptitudine si profesionalism, va asigura personal competent pentru prestarea serviciilor, pe toata perioada de derulare a acordului cadru.

Ofertantul are obligatia, printr-o declaratie pe propria raspundere, sa puna la dispozitia beneficiarului personalul necesar, pe tot parcursul acordului cadru, iar acesta sa nu mai fie implicat si in alte contracte/acorduri/proceduri etc.

### **DESCRIEREA PRETURILOR PE OPERATIUNI PENTRU TOATE ZONELE: TOALETARE SI DEFRISARE ARBORI**

#### **DESCRIEREA PRETULUI 1 – DEFRISARE ARBORI SI/SAU ARBUSTI CU DIAMETRUL INTRE 10 SI 15 CM INDIFERENT DE INALTIME**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate ;
- execuția lucrării de defrisare prin sectionarea arborelui cu alpinisti sau cu PRB
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisării arborelui in siguranta.

#### **DESCRIEREA PRETULUI 2 – DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 15 SI 30 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate
- execuția lucrării de defrisare cu alpinisti sau prin pozitionarea PRB si calarea in vederea defrisării propriu-zise a arborelui prin taieri succesive la diferite inaltimi, alegerea directiei si a sensului de doborare a arborelui, stabilirea modalitatii de taiere in functie de starea si amplasarea arborelui fata de cladire, trotuare, vegetatia inconjuratoare;
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisării arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 3 – DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 30 - 45 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate
- execuția lucrării de defrisare cu alpinisti sau prin pozitionarea PRB si calarea in vederea defrisarii propriu-zise a arborelui prin taieri succesive la diferite inaltime, alegerea directiei si a sensului de doborare a arborelui, stabilirea modalitatii de taiere in functie de starea si amplasarea arborelui fata de cladire, trotuare, vegetatia inconjuratoare;
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 4 – DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 45 SI 60 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate
- execuția lucrării de defrisare cu alpinisti sau prin pozitionarea PRB si calarea in vederea defrisarii propriu-zise a arborelui prin taieri succesive la diferite inaltime, alegerea directiei si a sensului de doborare a arborelui, stabilirea modalitatii de taiere in functie de starea si amplasarea arborelui fata de cladire, trotuare, vegetatia inconjuratoare;
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
  - strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
  - igienizarea zonei de lucru (maturare)
  - operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
  - de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 5 – DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL PESTE 60 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate
- execuția lucrării de defrisare cu alpinisti sau prin pozitionarea PRB si calarea in vederea defrisarii propriu-zise a arborelui prin taieri succesive la diferite inaltime, alegerea directiei si a sensului de



doborare a arborelui, stabilirea modalitatii de taiere in functie de starea si amplasarea arborelui fata de cladire, trotuare, vegetatia inconjuratoare;

- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrişare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisării arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 6 – DEFRISARE ARBORI DOBORATI DE FENOMENE METEO EXTREME**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- imprejmuirea zonei de lucru;
- taierea arborelui doborat /rupt /sprijinit in conditii de siguranta, degajarea cailor de acces si sectionarea trunchiului, cu ajutorul alpinistilor sau cu PRB, macara (daca este cazul)
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrişare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea defrisării arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 7 – RIDICARE DE CORONAMENT, INDIFERENT DE DIAMETRU SI INALTIME**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate;
- ridicarea de coronament si eliminarea ramurilor uscate bazal, minim 3 etaje de ramuri, cu drujba sau foarfeca telescopica;
- strangerea resturilor vegetale rezultate si scoaterea in afara zonei de lucru, in vederea evacuării
- igienizarea zonei
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare

#### **DESCRIEREA PRETULUI 8 – TOALETARE ARBORI ŞI/SAU ARBUŞTI CU INALTIMEA SUB 10 METRI EXECUTATA CU PRB SAU ALPINIST**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele /arbustul corespunde cu descrierea din avizul emis )

- evidentiarea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate;
- toaletarea propriu-zisa cu alpinist sau cu ajutorul PRB, cu respectarea indicatiilor din avizul emis de autoritatile competente
- **tratarea ranilor cu mastic** : in cazul tăierii ramurilor **groase**, cu diametrul mai mare de 10 cm, rănille se vor proteja prin aplicarea unui strat protector de mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui ; masticul va fi inclus în prețul unitar al operatiunii
- **scoaterea materialului lemnos rezultat** in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
  - strangerea resturilor vegetale (**frunze, crengi, rumegus** ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (**maturare**)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea toaletării arborelui in **siguranta**

#### **DESCRIEREA PRETULUI 9 – TOALETARE ARBORI CU INALTIMEA CUPRINSA INTRE 10 – 15 METRI EXECUTATA CU PRB SAU APLINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele /arbustul corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentiarea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate;
- toaletarea propriu-zisa cu alpinist sau cu ajutorul PRB, cu respectarea indicatiilor din avizul emis de autoritatile competente
- **tratarea ranilor cu mastic** : in cazul tăierii ramurilor groase, cu diametrul mai mare de 10 cm, rănille se vor proteja prin aplicarea unui strat protector de mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui ; masticul va fi inclus în prețul unitar al operatiunii .
- **scoaterea materialului lemnos rezultat** in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua in calcul o distanta de 10 km)
  - strangerea resturilor vegetale (**frunze, crengi, rumegus** ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (**maturare**)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea toaletării arborelui in **siguranta**

#### **DESCRIEREA PRETULUI 10 – TOALETARE ARBORI CU INALTIMEA CUPRINSA INTRE 15 – 20 METRI EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele /arbustul corespunde cu descrierea din avizul emis )

- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate;
- toaletarea propriu-zisa cu alpinist sau cu ajutorul PRB, cu respectarea indicatiilor din avizul emis de autoritatile competente
- **tratarea ranilor cu mastic** : in cazul tăierii ramurilor groase, cu diametrul mai mare de 10 cm, rănile se vor proteja prin aplicarea unui strat protector de mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui ; masticul va fi inclus în prețul unitar al operatiunii
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua în calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea toaletării arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 11 – TOALETARE ARBORI CU ÎNĂLȚIMEA PESTE 20 METRI CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- verificarea concordantei dintre informatia prevazuta in avizul emis de autoritatea competenta si situatia din teren (daca arborele /arbustul corespunde cu descrierea din avizul emis )
- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate;
- toaletarea propriu-zisa cu alpinist sau cu ajutorul PRB, cu respectarea indicatiilor din avizul emis de autoritatile competente
- **tratarea ranilor cu mastic** : in cazul tăierii ramurilor groase, cu diametrul mai mare de 10 cm, rănile se vor proteja prin aplicarea unui strat protector de mastic rece, culoarea acestuia fiind cât mai apropiată de cea a scoarței arborelui ; masticul va fi inclus în prețul unitar al operatiunii
- scoaterea materialului lemnos rezultat in afara zonei de lucru
- incarcarea si transportul materialului lemnos rezultat din defrișare la punctul de colectare indicat de autoritatea contractanta ( se va lua în calcul o distanta de 10 km)
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) si scoaterea lor in afara zonei de lucru in vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operatiunea nu include incarcatul si transportul resturilor vegetale.
- de asemenea se pot efectua si alte operatii necesare in vederea toaletării arborelui in siguranta

#### **DESCRIEREA PRETULUI 12 – ELIMINARE RAMURI FRÂNTE, CRAPATE SAU FISURATE LA ARBORI INDIFERENT DE ÎNĂLȚIME CU PRB SAU ALPINISTI**

(se plateste la bucata)

Pretul include :

- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate si delimitarea zonei periculoase, pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate;

- îndepărtarea ramurilor frante, crapate, fisurate, cu alpinist sau cu ajutorul PRB
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) și scoaterea lor în afara zonei de lucru în vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operațiunea nu include încărcatul și transportul resturilor vegetale.

### **DESCRIEREA PRETULUI 13 – ELIBERARE SEMNE DE CIRCULAȚIE CARE ÎMPIEDICĂ VIZIBILITATEA TRAFICULUI RUTIER, FIRE ELECTRICE, STÂLPI DE ILUMINAT**

(se plătește la bucată)

Pretul include :

- evidentierea zonei de lucru cu banda de securitate și delimitarea zonei periculoase, pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate;
- îndepărtarea ramurilor ce afectează semne de circulație rutiere (semafoare, corpuri de iluminat, indicatoare rutiere etc), fire de curent, etc;
- strangerea resturilor vegetale (frunze, crengi, rumegus ) și scoaterea lor în afara zonei de lucru în vederea evacuării finale.
- igienizarea zonei de lucru (maturare)
- operațiunea nu include încărcatul și transportul resturilor vegetale.

### **DESCRIEREA PRETULUI 14 – EVACUAT RESTURI VEGETALE (crengi, frunze, rumegus, lemn putred, etc )**

(se plătește la TO)

Pretul include :

- încărcatul resturilor vegetale /biodegradabile care au fost scoase în afara zonei de lucru (manual sau mecanizat) în auto
- transportul resturilor la puncte de colectare a deșeurilor biodegradabile / stație de compostare autorizată sau la o groapă de gunoi autorizată
- resturile rezultate vor fi încărcate și transportate **în aceeași zi** la un punct de colectare deșuri /stație de compostare / rampa de gunoi, indiferent de cantitatea de resturi rezultată. Nu se acceptă ca resturile să rămână stranse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare. În acest sens este indicat ca prestatorul să dețină și un mijloc de transport de capacitate mai mică cu care să poată face transportul și în asemenea situații;
- Se vor prezenta documente justificative : foaia de transport a autovehicolului sau orice alt document prin care se face dovada transportului.

### **DESCRIEREA PRETULUI 15 – TARIF DEPOZITARE**

(se plătește la TO)

Pretul include :

- Taxa pentru descărcarea și depozitarea resturilor biodegradabile la un punct de colectare deșuri /stație de compostare / rampa de gunoi.
- Se vor prezenta documente care să ateste depozitarea resturilor biodegradabile, greutatea deșeurilor eliminate, etc .
- Prestatorul va prezenta un document din care să reiasă că deține contract pentru depozitarea

resturilor vegetale cu un operator economic autorizat în acest sens.



În cazul în care resturile sunt colectate pentru valorificare, se va prezenta un document din care să reiasă modalitatea de prelucrare/valorificare/eliminare prin mijloace proprii, dar în această situație nu vor fi facturate preturile pentru Taxa De Mediu și Tarif Depozitare.

În situația în care deșeurile biodegradabile vor fi transportate la o stație autorizată de compostare, nu se va factura pretul pentru Taxa de Mediu.

### **DESCRIEREA PRETULUI 16 – TAXA DE MEDIU**

(se plătește la TO)

Pretul include :

- Valoarea contribuției pentru economia circulară, conform OUG 196/2005 privind fondul de mediu;
- Taxa de mediu reprezintă o sumă fixă, conform prevederilor legale în vigoare.

### **VERIFICAREA LUCRARILOR, RECEPTIA SI DECONTAREA ACESTORA**

- Operatorul prestează toate activitățile ce sunt cuprinse în prezentul caiet de sarcini;
- Beneficiarul va preda în baza unui proces verbal de predare primire operatorului desemnat avizele emise de Primăria Municipiului București și Ministerul Agriculturii, pentru execuție.
- Beneficiarul va verifica și coordona permanent modul de execuție a prestației privind cantitatea și calitatea operațiunilor/activităților efectuate;
- Verificarea, controlul și recepția serviciilor se face de către delegatul beneficiarului împreună cu delegatul prestatorului.
- Serviciile se execută în termenul stabilit, în baza comenzii achizitorului precum și în baza avizelor emise de autoritățile competente : Direcția de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului București, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală.
- Factura va fi emisă de către prestator numai după semnarea fără obiecțiuni de către beneficiar a procesului verbal de recepție și a situației de lucrări prezentate.
- La finalizarea comenzilor achizitorului, lunar, se va întocmi o situație de plată pe baza proceselor verbale de lucrări semnate de reprezentantul prestatorului și de reprezentantul beneficiarului.
- Serviciile prestate necorespunzător din punct de vedere calitativ nu vor fi recepționate, recepția acestora se va face ulterior, după remediere. Contravaloarea remedierii și refacerii pentru serviciile declarate necorespunzătoare, vor fi suportate în exclusivitate de către prestator.
- Prestatorul de lucrări răspunde și garantează material și financiar bună desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea, stabilite prin programul de prestație;
- Reprezentanții autorității contractante vor controla prin sondaj și/sau ca urmare a sesizărilor venite din partea terților, activitatea prestată de operator. După fiecare inspecție se va încheia o notă în care vor fi menționate calitatea lucrărilor, dacă au existat neconformități și propuneri de punere în conformitate;
- Eventualele neconformități constatate vor fi aduse la cunoștința operatorului, care are obligația să acționeze pentru remedierea acestora într-o perioadă de timp rezonabilă și să comunice remedierea.

SEF SECȚIE S.V.S.U.I.,  
Irina Pescaru



Intocmit lex,  
20.07.2023  
Insp. Laura Ene

**TOALETARE SI DEFRISARE ARBORI 01.08-31.08.2023 - Zonele 4+5**

Nr. Crt.	Denumire lucrare	U.M.	Pret/ U.M.	Cantitate	Valoare estimata contract
1	DEFRISARE ARBORI SI/SAU ARBUSTI CU DIAMETRUL INTRE 10 SI 15 CM INDIFERENT DE INALTIME	buc		150,00	
2	DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 15 SI 30 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		300,00	
3	DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 30 - 45 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		250,00	
4	DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL INTRE 45 SI 60 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		70,00	
5	DEFRISARE ARBORI CU DIAMETRUL PESTE 60 CM INDIFERENT DE INALTIME EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		20,00	
6	DEFRISARE ARBORI DOBORATI DE FENOMENE METEO EXTREME	buc		15,00	
7	RIDICARE DE CORONAMENT, INDIFERENT DE DIAMETRU SI INALTIME	buc		150,00	
8	TOALETARE ARBORI SI/SAU ARBUSTI CU INALTIMEA SUB 10 METRI EXECUTATA CU PRB SAU ALPINIST	buc		10,00	
9	TOALETARE ARBORI CU INALTIMEA CUPRINSA INTRE 10 – 15 METRI EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		10,00	
10	TOALETARE ARBORI CU INALTIMEA CUPRINSA INTRE 15 – 20 METRI EXECUTATA CU PRB SAU ALPINISTI	buc		10,00	
11	TOALETARE ARBORI CU INALTIMEA PESTE 20 METRI CU PRB SAU ALPINISTI	buc		5,00	
12	ELIMINARE RAMURI FRÂNTE, CRAPATE SAU FISURATE LA ARBORI INDIFERENT DE ÎNĂLȚIME CU PRB SAU ALPINISTI	buc		100,00	
13	ELIBERARE SEMNE DE CIRCULAȚIE CARE ÎMPIEDICĂ VIZIBILITATEA TRAFICULUI RUTIER, FIRE ELECTRICE, STĂLPI DE ILUMINAT	buc		100,00	
14	EVACUAT RESTURI VEGETALE (crengi, frunze, rumegus, lemn putred, sistem radicular etc)	to		17,00	
15	TARIF DEPOZITARE	to		17,00	
16	TAXA DE MEDIU	to		17,00	
	VALOARE TOTALA FARA TVA				
	TVA(19%)				
	VALOARE TOTALA CU TVA				

Operator economic

.....  
(denumirea/numele ofertantului)

## FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ..... (denumirea / numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm ..... (denumirea lucrărilor) pentru suma de ..... (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția lucrărilor, la care se adaugă T.V.A. în valoare de ..... (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările în graficul de timp solicitat de autoritatea contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de ..... zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)

depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

.....,  
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
..... (denumirea/numele operatorului economic)

OPERATOR ECONOMIC

.....  
(denumirea/numele)

**INFORMAȚII GENERALE**

Subsemnatul(a) .....(numele și prenumele), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, în numele ..... (denumirea/numele operatorului economic), sub sancțiunea excluderii din procedură a ..... (denumirea/numele operatorului economic) și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate mai jos sunt reale.

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Platitor/ Nu este platitor de T.V.A.
4. Adresa sediului central:
5. Adresa de corespondență la prezenta procedură de atribuire:
6. Telefon:  
Fax:  
E-mail:  
(pentru comunicare la prezenta procedură)
7. Certificatul de înmatriculare/înregistrare \_\_\_\_\_  
(numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)
8. Cont Trezorerie \_\_\_\_\_ deschis la \_\_\_\_\_
9. Obiectul de activitate, pe domenii: \_\_\_\_\_  
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
10. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: \_\_\_\_\_  
(telefon/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)
11. Principala piață a afacerilor:
12. Declaram cifra de afaceri medie pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (lei)	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (echivalent euro)
Anul 1		
Anul 2		
Anul 3		
<b>Media anuala</b>		

Echivalentul in euro al valorii exprimate in lei se va determina corespunzator cursului mediu anual pentru anii respectivi, calculat de Banca Nationala a Romaniei.

Data completării .....(ziua, luna anul).

Operator economic,  
..... (numele operatorului economic)  
..... (numele persoanei autorizate și semnătura)