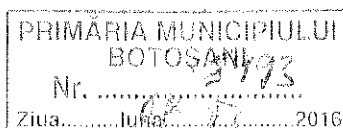


SECȚIUNEA III



CAIET DE SARCINI

Cap. 1. Obiect

1.1 Obiectul contractului este „Prestarea serviciului de tăiere formare la puietii de arbori și arbuști ornamentali plantați în perioada 2013-2015”. Operația de tăiere de formare este necesară la puietii de arbori și tufe ornamentale plantate în perioada 2013-2015, pe unele spații verzi din Municipiul Botoșani pentru ca acestea să aibă o dezvoltare armonioasă și estetică.

1.2 Cantițiile de arbori și tufe ornamentale și locația acestora este indicată în tab. 1

Tab. 1

Nr. crt.	Amplasament	Nr. puietii de toaletat
1.	Strada Primăverii	110
2.	Parc Curcubeului	22
3.	Parc APM	12
4.	Parc Tineretului	10
5.	Calea Națională	187
6.	Bulevardul Mihai Eminescu	330
7.	Bulevardul George Enescu	11
8.	Strada Grivița	9
9.	Strada Bucovina	78
10.	Parc Sucevei	26
11.	Parc Primărie	23
12.	Pietonal Unirii	5
13.	Parc Filatelie	6
14.	Strada Cuza Vodă	27
15.	Strada Marchian	7
16.	Strada Victoriei	7
TOTAL		870
Nr. crt.	Amplasament	Nr. tufe de toaletat
1	Calea Națională	1000
TOTAL		1870

Cap. 2 Cerințe privind executarea operațiilor de toaletare a puietilor de arbori ornamentali

2.1 Cerințe privind executarea operației de toaletarea a puietilor de arbori ornamentali, cu excepția salcânilor globulari.

2.1.1 Axul (tulpina) și ramurile de schelet se reduc maximum o treime din lungimea lor, axul mai ușor ramurile mai drastic.

2.1.2 Lăstarii concurenți ai axului din interiorul coroanei și cei care formează unghiuri ascuțite cu alte ramuri se vor elimina de la inel.

2.1.2 Tăierile se fac de deasupra mugurelui sau de la inel.

2.1.3 Lăstarii răniți, ruși se elimină.

2.1.4 Vor fi lăsați mugurii sănătoși cu orientarea spre exterior.

2.1.5 Lăstarii formați pe tulpina puietului cu dimensiunea mai mare sau egală cu cea a unui creion se elimină.

2.1.6 Foarte important să se mențină axul în poziție verticală. Dacă axul are o dezvoltare slabă, se reduce la o treime din lungimea lui. Tăierea se va face la un mugure bine dezvoltat, care să asigure dezvoltarea creșterii.

2.1.7 Se va urmări dezvoltarea cât mai liberă a puietului de arborc. Având în vedere că teiul este o specie predispusă la apariția lăstarilor lacomi, se va avea în vedere ca aceștia să fie eliminați de la inel.

2.2 Cerințe privind toaletarea salcâmlor globulari

Salcâmlor globulari sunt situați pe median Calea Națională, tronson str. Uzinei/ str. I. Pillat

2.2.1 Lăstarii răniți, rupți se elimină.

2.2.2 Vor fi lăsați mugurii sănătoși cu orientarea spre exterior.

2.2.3 Lăstarii formați pe tulpina puictului cu dimensiunea mai mare sau egală cu cea a unui creion se elimină.

2.2.4 Fasonarea coronamentului trebuie să pastreze forma globulară existentă

2.3 Cerințe privind eliminarea deșeurilor vegetale rezultate în urma toaletării

2.3.1 Lăstarii tăiați vor fi strânși la marginea zonei de lucru

2.3.2 Lăstarii tăiați vor fi încărcați și transportați din zona de lucru.

2.3.3 Eliminarea deșeurilor vegetale va fi efectuată în maxim 24 de ore de la efectuarea operației de toaletare.

2.4 Cerințe privind personalul și uneltele

2.4.1 Pentru operația de tăiere de formare se va folosi doar personal calificat, cu experiență în operațiile de formare coronament.

2.4.2 Pentru tăiere se vor folosi unelte cu mânere de 64-80 centimetri (inclusiv telescopice). Foarfeca trebuie să fie ușoară, durabilă, cu lame ușor detașabile, din oțel inoxidabil.

Fierăstraiele ce vor fi folosite vor fi cele de tip sabie.

În cazul folosirii fierăstrăului suprafața tăiată se va finisa cu ajutorul cosorului pentru a nu se produce răni la nivelul arborelui.

Având în vedere că se lucrează la înălțime scara trebuie să fie de model cu deschizătură dublă și înălțime reglabilă deoarece se lucrează cu unelte ascuțite și în poziții incomode.

Cap 3 Cerințe privind operația de toaletarea a tufelor ornamentale pe specii

3.1 Cerințe privind toaletarea tufelor ornamentale din specia Berberis

3.1.1 Operația de tăiere va fi efectuată la începutul verii în luna iunie.

3.1.2 Se vor tăia creșterile slabe sau bolnave.

3.1.3 Se vor tăia ușor lăstarii până la două treimi din lungime lor pentru ca planta să genereze noi lăstari de la bază.

3.2 Cerințe privind toaletarea tufelor ornamentale din specia Forsythia

3.2.1. Se vor tăia creșterile slabe sau vătămate.

3.2.2 Se vor tăia ușor lăstarii până la două treimi din lungime lor pentru ca planta să genereze noi lăstari de la bază.

3.2.3. Imediat după înflorire se vor tăia toate tulpinile vechi care au făcut flori la jumătate din lungime, deasupra unui mugure sănătos sau a unui lăstar.

3.2.4 Operația de tăiere va fi efectuată în lunile mai-iunie.

3.3 Cerințe privind toaletarea tufelor ornamentale din specia Weigela

3.3.1 Se vor tăia tulpinile vătămate.

3.3.2 Tulpinile sănătoase se vor tăia de la jumătate din lungime.

3.3.3 Se vor tăia toate tulpinile bătrâne la jumătate din lungime, deasupra unui mugure sănătos sau a unui lăstar lateral bine poziționat.

3.3.4 Operația de tăiere va fi efectuată în luna iulie.

3.4 Cerințe privind toaletarea tufelor ornamentale din specia Deutzia

3.4.1 Imediat după înflorire se vor tăia toate tulpinile bătrâne care au făcut flori la jumătate din lungime, deasupra unui mugure sănătos sau a unui lăstar.

3.4.2 Lăstarii laterali vor fi tăiați la o treime din lungime.

3.4.3 Lăstarii bătrâni care nu se încadrează în forma regulată a plantei vor fi înlăturați.

3.4.4 Operația de tăiere va fi efectuată vara după perioada de înflorire.

3.5 Cerințe privind personalul și uneltele

3.5.1 Pentru operația de tăiere de formare se va folosi doar personal calificat și cu experiență în toaletarea plantelor ornamentale arbustive.

3.5.2 Pentru toaletarea tufelor ornamentale se vor folosi : mănuși rezistente la spini , foarfecă de mână, foarfecă cu mâner lung și fierăstrău.

3.6 Cerințe privind eliminarea deșeurilor vegetale rezultate în urma toaletării

3.6.1 Lăstarii tăiați vor fi strânși la marginea zonei de lucru.

3.6.2 Lăstarii tăiați vor fi încărcăți și transportați din zona de lucru.

3.6.3 Eliminarea deșeurilor vegetale va fi efectuată în maxim 24 de ore de la efectuarea operației de toaletare.

Cap. 4 Cerințe privind recepția operațiilor de toaletarea a puietilor de arbori și tufelor ornamentale

4.1 Înainte de toaletare, reprezentantul primăriei, împreună cu prestatorul va indica locațiile unde sunt amplasate plantele ornamentale.

4.2. Recepția cantitativă și calitativă a operațiilor de toaletare

La recepție se va urmări respectarea cerințelor de la cap. 2 și cap. 3 din prezentul caiet de sarcini, pentru exemplarele la care toaletarea nu corespunde cerințelor prezentului caiet de sarcini, operația va fi repetată.

4.3 Recepția cantitativă și calitativă privind prestarea serviciului de toaletare ornamental se va finaliza printr-un proces verbal de recepție, semnat de ambele părți și va sta la baza decontării facturii aferente.

Cap. 5 Cerințe privind oferta.

Oferta financiară va fi calculată astfel:

870 puieti arbori x T_A + 1000 T_T = lei, fără TVA, în care T_A este tariful ofertat pentru toaletarea unui puiet arbore și T_T este tariful ofertat pentru toaletarea tufe ornamentale.

Cosmin Ionuț ANDREI	Viceprimar	-		
Adriana ZĂICEANU	Administrator Public	-		
Nicolae SEMENESCU	Director	Direcția Edilitare		
Bogdan BETENCHI	Șef Serviciu	Serviciul Edilitare	B. Betenchi	
Daniel CIOBANU	Consilier	Compartiment Spații verzi		04.02.2016