

PRIMARIA ORASULUI SULINA  
Judetul Tulcea  
Nr. 4578 din 19.07.2013



## CAIET DE SARCINI INTRETINERE SPATII VERZI

### 1. GENERALITATI

Acest caiet de sarcini contine conditiile de executie pentru lucrari de intretinere spatii verzi pe raza orasului Sulina.

Caietul de sarcini s-a intocmit prin grija compartimentului de resort din cadrul Primariei orasului Sulina, in conformitate cu prevederile legale.

Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, precum si siguranta in exploatare.

Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la algoritmul executarii activitatilor, la verificarea, inspoectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile in legatura cu desfasurarea activitatilor de intretinere si amenajare a parcurilor si a spatiilor verzi din orasul Sulina.

La executarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale consemnate in lista de cantitati, orice propunere de inlocuire trebuie motivata de prestator si aprobata de beneficiar.

Lucrarile de intretinere spatii verzi vor consta in principal din urmatoarele activitati: furnizarea, transportul si sadirea plantelor de sezon, intretinerea gazonului, udare, plivire si inlocuirea plantelor atunci cand este necesar.

### 2. DATE DE IDENTIFICARE A ORGANIZATORULUI PROCEDURII DE ACHIZITIE PUBLICA

Primaria Orasului Sulina  
Adresa: Sulina, strada I nr. 180, judetul Tulcea  
Cod fiscal: 4321410

### 3. VALOAREA CONTRACTULUI

Valoarea contractului este de **32.250,00 lei** (fara T.V.A.)

### 4. SURSA DE FINANTARE

Bugetul local

### 5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de 2 ( doua ) luni de la data semnarii contractului.

### 6. SITUATIA TEHNICA ACTUALA A INFRASTRUCTURI

Terenul aferent spatiilor verzi si parcurilor din orasul Sulina este in suprafata totala de aproximativ **7.389,40 mp**. Lucrarile de intretinere a spatiilor verzi se vor executa pe suprafata de **5.339,40 mp**. Se vor planta flori de sezon pe suprafata de **300,00 mp**.

## LISTA

Cuprinzand spatiile verzi care necesita amenajare si intretinere in anul 2013 de pe raza orasului Sulina

| Nr. Crt. | LOCATIA   | Vecinătăți  | Suprafata (mp)   | Lucrari necesare a se executa in anul 2013  |
|----------|---|---|--|---|
| 1.       | PARC nr. 1 situat in strada I – nr. 201   | N- strada I - ;<br>S – Local Gradinita ;<br>E –strada Dului Zamfirescu;<br>V- scoala generala cu clasele I - VIII.  | - suprafata totala a parcului este de 2790 mp din care spatii verzi = 1850 mp si alei betonate = 940 mp. | - plantat flori pe suprafata de <b>50,00 mp</b><br>- lucrari de intretinere pe suprafata de <b>1850 mp</b><br>-alei betonate pe suprafata de <b>940 mp.</b> |
| 2.       | PARC nr.2 situat in strada I – nr. 158A – 158b                                    | N – strada I - ; S – strada a II-a ; E – cladire domeniu privat oras Sulina; V – strada Costache Negri.   | - suprafata totala a parcului este de 571 mp din care spatii verzi = 422 mp si alei pietonale = 149 mp   | -plantat flori pe suprafata de <b>50,00 mp</b><br>- lucrari de intretinere pe suprafata de <b>422 mp</b><br>- alei pietonale pe suprafata de <b>149 mp.</b> |
| 3.       | Aliniamente stradale  | - strada I - pe tronsonul cuprins intre strada D.Zamfirescu si blocul ANL din str. I – nr.119   | - suprafata totala a aliniamentelor este de 1624 mp  | -plantat flori pe suprafata de <b>200,00 mp</b><br>- lucrari de intretinere pe suprafata de <b>1624 mp</b>  |
| 4.       | INCINTA « Centru ingrijire persoane varstnice » situat in strada a III-a nr. 63 A | - N – strada a II-a ; S – strada a III – a ; E – proprietate particulara ; V – domeniu public ;   | - suprafata totala a incintei este de 1642,8 mp din care spatiu verde = 1193,4 mp.                       | - lucrari de intretinere a materialului plantat existent pe suprafata de <b>1193,40</b>   |
| 5.       | Aliniamente stradale  | - strada a II – a pe tronsonul cuprins intre Unitatea de Primiri Urgente din strada Republicii nr. 1 si partea de sud a blocului ANL din str.I – nr. 119, in suprafata totala de 2300,00 mp | - suprafata totala a aliniamentelor este de 2300 mp  | - lucrari de intretinere a materialului plantat existent ( gazon) pe suprafata de <b>250 mp</b>   |
|          |   | <b>TOTAL SUPRAFATA SUPUSA INTRETINERII</b><br>-SPATII VERZI<br>-RONDURI FLORI<br>-ALEI PIETONALE  |  | <b>5339,40 mp</b><br><b>300,00 mp</b><br><b>1089,00 mp</b>  |

## LISTA

Cuprinzand locatiile spatiilor verzi si parcurilor din orasul Sulina

| Nr. Crt. | L OCATIA  | OBIECT     | U/M  | CANTITATE |
|----------|---|------------|------|-----------|
| 1.       | PARC nr 1<br>situat in strada I – nr. 201   | gazon      | mp   | 850,00    |
|          |   | rond flori | mp   | 50,00     |
|          |   | gard viu   | mp   | 353,00    |
|          |   | arbori     | buc  | 75,00     |
|          |   | arbusti    | buc  | 3,00      |
|          |   | trandafiri | tufe | 19,00     |
|          |   | alei       | mp   | 940,00    |
| 2.       | PARC nr.2<br>situat in strada I – nr. 158A – 158b   | gazon      | mp   | 422,00    |
|          |   | rond flori | mp   | 50,00     |
|          |   | gard viu   | mp   | 140,00    |
|          |   | arbori     | buc  | 28,00     |
|          |   | arbusti    | buc  | 15,00     |
|          |   | trandafiri | tufe | 20,00     |
|          |   | alei       | mp   | 149,00    |
| 3.       | INCINTA « Centru ingrijire<br>persoane varstnice » situat in<br>strada a III-a nr. 63 A                                   | gazon      | mp   | 500,40    |
|          |   | arbori     | buc  | 2,00      |
|          |   | arbusti    | buc  | 2,00      |
| 4.       | Aliniamente stradale<br>strada I - pe tronsonul cuprins<br>intre strada D Zamfirescu si blocul<br>ANL din str. I – nr.119 | gazon      | mp   | 624,00    |
|          |   | rond flori | mp   | 200,00    |
|          |   | gard viu   | mp   | 440,00    |
|          |   | arbori     | buc  | 87,00     |
|          |   | arbusti    | buc  | 171,00    |
|          |   | trandafiri | tufe | 47,00     |
|          |   | liliac     | tufe | 4,00      |
| 5.       | Aliniamente stradale<br>strada a II – a   | yuca       | buc  | 102,00    |
|          |   | gazon      | mp   | 100,00    |
|          |   | arbori     | buc  | 10,00     |

## 7. DATE REFERITOARE LA ACHIZITIE. OBIECTUL ACHIZITIEI PUBLICE

Obiectul achizitiei publice il constituie intretinerea si amenajarea parcurilor si a spatiilor verzi din orasul Sulina, in conformitate cu prevederile legale.

Spatiile verzi din orasul Sulina sunt alcătuite din parcuri, aliniamente stradale, care au in compozitia lor suprafete cu gazon, rabate si ronduri de flori, arbori, arbusti floriferi si ornamentali.

Lucrarile de intretinere a spatiilor verzi, precum si lucrarile de plantat flori, tratamente fitosanitare, taieri de corectie si tuns gard viu in parcuri si aliniamente, cosit iarba, tuns gazon se impun a fi efectuate cu operatori economici specializati ce dispun de personal calificat si utilajele necesare.

## 8. OPERATIUNI NECESARE PENTRU EFECTUAREA ACTIVITATII DE INTRETINERE SPATII VERZI

- Operatiunile de intretinere a spatiilor verzi consta in:
- degajarea terenului de corpuri straine, intretinere si curatenie;
  - curatat spatii verzi cu grebla;
  - strans manual hartii din suprafata spatiului verde;
  - tundere gazon, cosit iarba si buruieni;
  - eliminarea lastarilor aparuti din tulpina si radacini;
  - rectificat margini la bordure;
  - mobilizat teren pentru plantatii;
  - plantat flori de sezon;
  - udat spatii verzi;
  - verificarea pierderii si completarea golurilor la plantatiile de flori;
  - aplicarea ingrasamintelor
  - sapalagit rabate de flori si trandafiri;
  - plivit buruieni din aliniamentele de gasrduri vii;
  - tundere gard viu;
  - taieri aplicate trandafirilor;
  - taierea si toaletarea arborilor;
  - prevenirea si combaterea bolilor si daunatorilor;

## 9. DESCRIEREA ACTIVITATILOR DE INTRETINERE SPATII VERZI

### Degajarea terenului de corpuri straine, intretinere si curatenie

Lucrarea consta in parcurgerea periodica a suprafetelor de zone verzi, inclusive a perimetrelor cu garduri vii, strangerea cu mana sau cu grebla in gramezi a diverselor deseuri ca: hartii, plasticuri, crengi, gunoai, etc., existente pe suprafata incintei.

Resturile respective adunate din teren se vor incarca in mijlocul de transport. Suprafata se masoara in mp.

### Curatat spatii verzi cu grebla

Lucrarea se executa in mod obligatoriu primavara si toamna si ori de cate ori se impune, iar in cursul anului doar in caz de necesitate la solicitarea beneficiarului.

Lucrarea consta in parcurgerea suprafetelor inierbate prin greblarea acestora, adunarea gunoiului in gramezi si incarcatul acestora in mijlocul de transport. Suprafata greblata se masoara la mp.

### Tundere gazon, cosit iarba si buruieni

In locurile mici, greu accesibile cositul ierbii si al buruienilor se face manual cu coasa, iar strangerea ierbii rezultate se va face obligatoriu dupa cosit.

Pe suprafetele gazonate tunderea gazonului se face mecanic cu masini care permit reglarea inaltimii de taiere, mentinand-o constant ape toata suprafata. In timpul verii se executa ori de cate ori este nevoie dar nu mai putin de o data pe luna.

Suprafata greblata se masoara in mp.

### Eliminarea lastarilor aparuti din tulpina si radacina

La arbori apar lastari emisi de muguri situati pe tulpina sau lastari din radacini.

De cate ori este nevoie acestia se vor elimina prin taiere cu cosorul sau foarfeca, se vor strange in gramezi si incarca in mijlocul de transport.

Lucrarea se masoara in mp.

### **Mobilizarea terenului pentru plantari de flori**

- Lucrarile se executa in vederea plantarii de flori si consta in:
    - saparea si intoarcerea solului cu cazmaua pana la adancimea de 25-30 cm
    - maruntirea solului
    - nivelarea prin greblari repetate.
- Suprafata se masoara in mp.

### **Plantat flori de sezon**

- Lucrarea se executa in teren deja pregatit si cuprinde:
- transportul rasadului in interiorul zonei de lucru
  - repartizarea rasadului
  - executarea alveolelor cu plantatorul
  - plantatul rasadului
  - tasat pamant in jurul rasadului
  - primul udat

In rabate si ronduri plantarea se face de la centru spre periferie, iar receptia lucrarii se va face intr-un interval de pana la 7 zile de la data plantarii.

Unitatea de masura pentru plantat este bucata.

Materialul floricol se deconteaza separate, iar unitatea de masura este bucata.

### **Udat plantatii din spatii**

Udatul este obligatoriu imediat dupa executarea fiecarei lucrari de infiintare a culturilor de flori. Udatul se executa obligatoriu vara, seara sau dimineata pe perioada verii de 2 ori pe saptamana. Udatul se executa in functie de tipul plantei, speciile floricole se vor uda cu stropitoarea cu sita fina, trandafirii cu furtunul sau galeata prin metoda inundarii, iar suprafetele gazonate cu furtun dotat cu capat ce asigura o stropire uniforma.

Suprafata udata se masoara la mp.

### **Verificarea prinderii si completarea golurilor la plantatiile de flori**

La cateva zile dupa plantare (5-7 zile) se va efectua verificarea prinderii plantelor pentru a inlocui plantele uscate, distruse sau sustrate, completarea facandu-se cu rasad de aceeaasi varsta.

Operatia de completare nu se va executa in zilele cu caldura excesiva si se va efectua dimineata si seara iar udarea se face prin inundare.

### **Aplicarea ingrasamintelor**

Ingrasamintele organice (naturale) se aplica sub forma solida, dupa o prealabila uscare si maruntire, concomitant cu poregatarea solului sau a amestecului de pamant.

Ingrasamintele chimice folosite in mod frecvent sunt cele pe baza de azot. Daca se aplica in perioada de vegetatie se va evita contactul cu partile aeriene ale plantei, pentru a nu se produce arsuri.

Dupa plantari, fertilizarea se va face la 2-3 saptamani de la plantare.

### **Sapalugit rabate de flori si trandafir**

Sapalugitul se face in scopul distrugerii crustei de la suprafata solului, format in urma ploilor sau udatului, asigurandu-se o buna aerisire si distrugerea buruienilor, aceasta executandu-se cand pamantul este usor umed. In mod current se fac 4-6 sapalugiri pe luna la o adancime de 6-8 cm avandu-se grija sa nu se distruga plantele existente.

### **Plivit buruieni din rabate de flori si trandafiri**

Se aplica ori de cate ori este nevoie in timpul perioadei de vegetatie, executandu-se manual sau cu sapaluga dupa un udat sau dupa ploaie pentru a se evita scoaterea din pamant a plantelor odata cu buruienile.

Lucrarea cuprinde în afara de extragerea manuală a buruienilor și depozitarea lor în gramezi la marginea zonei, caratul acestora și încărcatul în mijloacele de transport.  
Suprafața se măsoară la mp.

### **Plivitul buruienilor din aliniamente de garduri vii**

Se aplică ori de câte ori este nevoie în perioada de vegetație, se execută manual după udare sau ploaie, prin îndepărtarea buruienilor crescute în gardul viu.

Lucrarea cuprinde smulgerea buruienilor, depozitarea lor în gramezi, la marginea zonei de lucru și încărcarea lor în mijloace de transport.

Gardul viu plivit se măsoară în ml.

### **Tundere gard viu**

Lucrarea se execută în vederea menținerii la o anumită înălțime a plantației de gard viu, pentru a da o anumită formă acestui în funcție de scopul pe care îl are, decorative sau utilitar.

Se execută cu foarfeca de tuns gard viu sau fierăstrău mecanic, îndepărtându-se de pe cele trei suprafețe vegetația crescută excesiv, iar tunderea să fie fără valuri, dreaptă, în aceeași linie și lățime pe toată suprafața.

Cu această ocazie se vor îndepărta și lastarii altor specii crescuți în gardul viu.

Lucrarea cuprinde:

- tunderea gardului viu
- strângerea materialului tăiat și evacuarea la marginea zonei
- încărcatul în mijlocul de transport

Lucrarea se execută o singură dată în perioada contractată.

Suprafața tunsă se măsoară la mp.

### **Taiere aplicată trandafirilor**

Prin tăiere se urmărește o creștere și dezvoltare armonioasă a plantelor, o înflorire abundentă de lungă durată, stimulându-se formarea ramurilor de înflorire, evitându-se totodată și îmbătrânirea prematură a plantei.

Trandafirii înfloresc numai pe ramuri anuale.

Tăierile se execută numai în perioada repausului vegetative, operațiunea executându-se cu foarfeci speciale cu lama îngustă.

Prin tăiere se vor înlătura ramurile slabe, cele cu muguri florali nedevelopați, precum și ramurile care cresc excesiv de viguroși.

Lucrarea cuprinde scuturarea lastarilor, strângerea lastarilor tăiați, transportul și încărcarea lor în mijloace de transport.

Unitatea de măsură este bucata.

## **10. ACHIZIȚIE DE MATERIAL DENDROFLORICOL**

Achiziția materialului floricol intră în sarcina prestatorului și constă în achiziționarea de flori de sezon. Materialul va trebui să respecte următoarele condiții calitative: să aibă înălțimea corespunzătoare cuprinsă între 15 - 25 cm în funcție de talie și specie, culoarea floarelor să fie cât mai variată în faza de boboc, rasadul să nu fie îmbătrânit, să prezinte o gamă cât mai diversificată privind forma florilor sau mărimea și abundența acestora.

Se va urmări achiziționarea speciilor cu flori parfumate pe tot parcursul zilei sau mai mult seara și în timpul nopții.

## **11. INTREȚINEREA GAZONULUI**

- udarea corectă duce la un gazon atrăgător și stabil;
- sursa de apă trebuie să se afle în apropierea gazonului și să aibă o bună calitate a apei;
- frecvența udărilor depinde în mare parte de cantitatea de ploaie și de evaporarea apei din sol.

## 12. UDAREA GAZONULUI

- udarea gazonului se va face astfel incat apa sa penetreze pana la 10 cm in stratul superior de sol;
- daca ploaia regulat nu se va uda;
- in perioadele mai putin secetoase udarea se va executa o data la 2-3 zile;
- in perioadele secetoase udarea se va executa in fiecare zi, dimineata si seara; **in perioadele de seceta gazonul nu se uda in timpul zilei;**

## 10. FERTILIZAREA SOLULUI

- se face cde cel mputin doua ori pe an, primavara si toamna;

## 13. TUNDerea GAZONULUI

- Tunderea gazonului se face regulat, tinandu-se cont de urmatoarele:
- cosirea regulate duce la formarea de lastari noi si implicit de indesirea acestuia;
- daca se lasa iarba netunsa mai mult de o saptamana (in perioada de vegetatie) si apoi se tunded se va taia gazonul ion punctele de crestere, se va rari si cu timpul va capata un aspect sarmos si neplacut la atingere;
- tunderea regulate duce totodata si la reducerea buruienilor;
- regula: nu se va tunded mai mult de o treime din lungimea lastarului, altminteri se va afecta structura acestuia;
- daca se tunded prea scurt acesta va fi mai putin viguros, concentrandu-se pe formarea lastarilor si nu pe cresterea radacinilor;
- daca se intarzie tunderea gazonului acesta va ajunge la inaltimea de taiere dorita prin taieri successive la 2-3 zile;
- este interzisa tunderea gazonului umed deoarece gazonul va fi neuniform si resturile pot bloca si strica masina de tuns;
- este interzisa folosirea uneltelor electrice in conditii de umiditate;
- in timpul toamnelor tarzii nu se recomanda tunderea pe vant deoarece iarba ramane arsa;
- nu se tunded iarna;
- se va evita traficul pe gazon iarna pe zapada;
- In perioada contractata tunderea gazonului se va executa de doua ori in perioada cointractata

## 14. INTRETINEREA PLANTELOR DE APA, SALCII

- udarea plantelor de apa, salcii, se va face abundan, lipsa apei ducand la incetinirea cresterii plantelor;
- in perioada de vara, udarea se face zilnic, dar nu pe frunze cand soarele e puternic;
- nu se cuda iarna;

## 15. INGRASAMINTE

Pentru ca plantele sa se dezvolte armonios este necesara aplicarea anumitor ingrasaminte si substante nutritive.

Perioada optima de aplicare a substantelor nutritive este primavara si ajuta la intrarea lor in vegetatie, dar si periodic de-a lungul anului.

## 16. ALTE OPERATIUNI

Tunderile si fasonarile se vor face toamna inainte de iernare precum si primavara pentru a inlatura eventualele stricaciumi datorate inghetului.

Tunderile de infromusetare si mentinere a aspectului plantelor se pot face si in timpul

## 17. UTILAJE NECESARE DESFASURARII ACTIVITATII

- minim 1 buc. trimar de taiat gard viu;
- minim 1 motocoasa;
- minim 1 motofierastrau;
- minim o motofoarfece de tuns gard viu;
- minim 1 insurubator;
- minim 1 motocultor;
- minim 1 motopompa

## 18. VERIFICAREA, CONTROLUL SI RECEPTIA LUCRARILOR

Verificarea, controlul si receptia lucrarilor se va face de catre delegatii autoritatii contractante, impreuna cu delegatii operatorului economic desemnat castigator.

Se va intocmi o "Fisa de receptie cantitativa si calitativa" a lucrarilor in care se inscriu lucrarile executate precum si cantitatile de lucrari, pe obiective. Fisa va fi semnata de catre cele doua parti.

Pentru toate lucrarile executate se vor intocmi Procese verbale care sa contina date despre materialele folosite (numele obiectivului, denumirea materialului, caracteristicile, alte elemente relevante)

Volumul de lucrari pentru fiecare obiectiv se stabileste periodic de catre autoritatea contractanta.

## 19. CONDITII DE CALITATE

Se vor respecta prevederile legislatiei in vigoare in ceea ce priveste protectia mediului. Autoritatea contractanta va fi informata despre orice eveniment de mediu produs in locatiile proprii in timpul executarii contractului.

Operatorul economic care va fi desemnat castigator al procedurii de achizitie publica va utiliza, pe cat posibil, tehnologii nepoluante pentru organisme, apa, atmosfera sau sol.

Substantele utilizate la tratamente se vor incadra in clasele de toxicitate admise pentru respectivele operatiuni, prevazute in lista aprobata pentru teritoriul R.B.D.D.

Suprafetele se considera intretinute cand sunt efectuate toate lucrarile necesare, cu o frecventa adecvata in acest scop in functie de sezon si de gradul de aglomeratie urbana.

Dupa incheierea lucrarilor se va asigura curatenia la locul de munca, deseurile rezultate fiind incarcate in mijloace de transport.

## 20. CONTROLUL EXECUTARII SERVICIULUI, RECEPTII

Decontarea lucrarilor efectuate se va face pe baza situatiilor de lucrari lunare intocmite de prestatorul de servicii conform normativului "Indicator norme de deviz Ts 1981" respectand denumirea lor din oferta.

Verificarea, controlul si receptia lucrarilor se va face de catre delegatul Primariei orasului Sulina impreuna cu delegatul contractantului. Se va intocmi o antemasuratoare in care se inscriu lucrarile executate, precum si cantitatile de lucrari.

Se va intocmi un proces-verbal de receptie cantitativa si calitativa a lucrarilor care va cuprinde:

- cantitatea de lucrari executate;
- corespondenta calitatii lucrarilor cu cea prevazuta in caietul de sarcini;
- deficientele si intarzierile constatate si termenele de remediere a acestora, daca este cazul.

## 21. CANTITATI DE LUCRARI

Cantitatea lunara de lucrari rezultata din activitatea de intretinere si amenajare a parcurilor

si spatiilor verzi va fi confirmata de catre operatorul economic desemnat castigator al procedurii de achizitie publica, prin situatii de lucrari lunare.

Anaxa nr. 3 la Caiet de Sarcini

**LISTA**

Cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

| Nr. crt | INDICATIV / DENUMIREA LUCRARI   | U / M                     | CANTITATEA |
|---------|---|---------------------------|------------|
| 1       | <b>TsH01A1</b><br>Degajarea terenului de corpuri straine<br>5639,40 mp x 1 trecer/luna x 2 luni = 11278,80 mp   | 100 mp                    | 112,788    |
| 2       | <b>TsG02A1</b><br>Curatirea terenului de buruieni si de frunze uscate (in perioada toamnei)<br>5639,40 mp x 1 operatiune = 5639,40 mp   | 100 mp                    | 56,394     |
| 3       | <b>TsH14A1</b><br>Cosirea manuala a gazonului<br>2496,00 mp x 1 operatiune / luna x 2 luni = 4992,00 mp   | 100 mp                    | 49,38      |
| 4       | <b>TsG14 A1</b><br>Cosirea vegetatiei ierboase<br>1877,40 mp x 1 operatiune / luna x 2 luni = 3754,80 mp  | 100 mp                    | 37,548     |
| 5       | <b>TsH04A1</b><br>Mobilizarea terenului pentru plantatii  | mp                        | 300        |
| 6       | <b>TsH30B1</b><br>Plantat flori de sezon  | 100 buc<br>flori plantate | 27         |
| 7       | <b>TsH13A1</b><br>Administrarea ingrasamintelor organice  | tone                      | 0,1        |
| 8       | <b>TsH13B1</b><br>Administrarea de ingrasaminte chimice pe baza de azot   | tone                      | 0,05       |
| 9       | <b>TsH15A1</b><br>Plivitul buruienilor din rabatele de flori si trandafiri si din aliniamentele de gard viu<br>- gard viu = 933 mp<br>- rabate flori = 300 mp<br>1233,00 mp x 1 plivire/luna x 1 luni = 1233,00 mp  | 100 mp                    | 12,33      |
| 10      | <b>TsH29A1</b><br>Tunderea gardului viu<br>933 mp x 1 operatiuni de tundere = 933,00  | mp                        | 933,00     |
| 11      | <b>TsH31A1</b><br>Combaterea bolilor si daunatorilor prin stropire  | 100 buc<br>arbori         | 2,50       |
| 12      | <b>TsH28B1 (asimilat)</b><br>Taieri de corectie la arbori (cosmetizarea arborilor)  | buc                       | 50         |
| 13      | <b>Tsa02A1 (asimilat)</b><br>Sapalugirea rabatelor de flori si trandafiri<br>Rabate flori = 200 mp<br>Tufe trandafiri = 86 buc x 1,00 mp/ buc = 86,00 mp<br>Tufe liliac = 4 buc x 1,00 mp / buc = 4,00 mp<br>390,00 mp x 0,1 m = 39 mc x 2 operatiuni x 1 luna = 156,00 | Mc                        | 156,00     |
| 14      | <b>TsH12A1</b><br>Udatul spatiilor verzi<br>5629,10 mp x 2 udari/ saptamana x 6 saptamani = 6754,92 mp  | 100 mp                    | 676,728    |
| 15      | <b>TsH19A1 (asimilat)</b><br>Eliminarea manuala a lastarilor aparuti din tulpini si radacini  | buc                       | 50         |

## 22.COSTURILE ESTIMATIVE ALE PRESTATIEI

Valoarea totala cu detalierea pe structura devizului general:

Se anexeaza:

- Devizul general

Anaxa nr. 4 la Caiet de Sarcini

### DEVIZ GENERAL

| Nr. Crt. | INDICATIV / DENUMIREA LUCRARI   | U / M                  | Cant.   | Pret Unitar (lei fara TVA) | TOTAL ( lei fara TVA) |
|----------|---|------------------------|---------|----------------------------|-----------------------|
| 1        | <b>TsH01A1</b><br>Degajarea terenului de corpuri straine  | 100 mp                 | 112,788 |                            |                       |
| 2        | <b>TsG02A1</b><br>Curatirea terenului de buruieni si de frunze uscate (in perioada toamnei)                 | 100 mp                 | 56,394  |                            |                       |
| 3        | <b>TsH14A1</b><br>Cosirea manuala a gazonului   | 100 mp                 | 49,38   |                            |                       |
| 4        | <b>TsG14 A1</b><br>Cosirea vegetatiei ierboase  | 100 mp                 | 37,548  |                            |                       |
| 5        | <b>TsH04A1</b><br>Mobilizarea terenului pentru plantatii  | mp                     | 300     |                            |                       |
| 6        | <b>TsH30B1</b><br>Plantat flori de sezon  | 100 buc flori plantate | 27      |                            |                       |
| 7        | <b>TsH13A1</b><br>Administrarea ingrasamintelor organice  | tone                   | 0,1     |                            |                       |
| 8        | <b>TsH13B1</b><br>Administrarea de ingrasaminte chimice pe baza de azot                                     | tone                   | 0,05    |                            |                       |
| 9        | <b>TsH15A1</b><br>Plivitul buruienilor din rabatele de flori si trandafiri si din aliniamentele de gard viu | 100 mp                 | 12,33   |                            |                       |
| 10       | <b>TsH29A1</b><br>Tunderea gardului viu   | mp                     | 933,00  |                            |                       |
| 11       | <b>TsH31A1</b><br>Combaterea bolilor si daunatorilor prin stropire  | 100 buc arbori         | 2,50    |                            |                       |
| 12       | <b>TsH28B1 (asimilat)</b><br>Taieri de corectie la arbori (cosmetizarea arborilor)                          | buc                    | 50      |                            |                       |
| 13       | <b>Tsa02A1 (asimilat)</b><br>Sapalugirea rabatelor de flori si trandafiri                                   | Mc                     | 156,00  |                            |                       |
| 14       | <b>TsH12A1</b><br>Udatul spatiilor verzi  | 100 mp                 | 676,728 |                            |                       |
| 15       | <b>TsH19A1 (asimilat)</b><br>Eliminarea manuala a lastarilor aparuti din tulpini si radacini                | buc                    | 50      |                            |                       |
|          | <b>T o t a l ( fara TVA )</b>   |                        |         |                            |                       |
|          | <b>V a l o a r e TVA</b>  |                        |         |                            |                       |
|          | <b>TOTAL GENERAL ( cu TVA )</b>   |                        |         |                            |                       |

## 23.PROGRAMUL PRESTATIEI

Programul prestatiei se va stabili de comun acord si va avea in vedere ca intreaga suprafata a spatiilor verzi sa fie zilnic in stare de curatenie, cu vegetatia si fondul construit existent intretinute, prin executarea tuturor lucrarilor necesare.

## 24.DISPOZITII FINALE

Prezentul caiet de sarcini a fost intocmit cu respectarea prevederilor urmatoarelor acte normative:

- prevederile O.U.G. nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;
- prevederile H.G. nr.925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la Atribuirea contractelor de achizitie publica din O.U.G. nr. 34/2006;
- prevederile Legii nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Conditiiile prevazute in caietul de sarcini sunt conditii minimale pentru desfasurarea procedurii de achizitie publica, a licitatiei pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect intretinerea si amenajarea parcurilor si spatiilor verzi din orasul Sulina, judetul Tulcea.

INTOCMIT

Ref. sp. ISPAS AUREL.

