Nr. 10414 din data 12.04.2019

**CAIET DE SARCINI**

**privind executarea lucrărilor de arhitectură peisagistică a spațiilor verzi pentru alee parc spre Catedrală, intersecția Lukoil, intersecție Piață**

Cod CPV: 45112710-5: Lucrări de arhitectură peisagistică a spațiilor verzi

 45112711-2: Lucrări de arhitectură peisagistică a parcurilor

**Capitolul1. Informații generale**

Amenajarea, întreținerea si înfrumusețarea parcurilor si zonelor verzi este un serviciu public local de administrare a domeniului public organizat, coordonat, reglementat, condus, monitorizat si controlat de autoritatea administrației publice locale.

Obiectivele pe care trebuie sa le atingălucrările de arhitectură peisagistică a spațiilor verzi, din domeniului public din municipiul Vatra Dornei, sunturmătoarele:

1. *îmbunătățireacalității mediului de viață* prin ameliorarea microclimatului urban, purificarea atmosferei si atenuarea poluării fonice, protejarea si ameliorarea solului, favorizarea diversității biologice ;
2. *crearea unei ambiante psihorelaxante ;*
3. *realizarea armoniei estetice in arhitectura urbana*

**Capitolul 2.Obiectul activității este:**

Executarea lucrărilor de arhitectură peisagistică a spațiilor verzi din domeniul public al municipiului Vatra Dornei, după cum urmează:

Total suprafața amenajata S= 212,80 mp

**Capitolul 3.Tipurile de lucrari.Descrierea lucrărilor**

Lucrările de arhitectură peisagistică a spațiilor verzi au in vedere instalarea de plante perene, in conformitate cu proiectul prezentat de beneficiar, in vederea realizării unei cat mai bune acoperiri a solului, fapt ce in timp va duce la realizarea unor economii privind întreținerea zonelor verzi. Acoperirea solului se face prin realizarea unor masive alcătuite din arbuști care se vor planta in pământul existent, cultura fiind ulterior protejata cu mulci din scoarță de copac sau chipsuri din lemn. Acolo unde se intenționează utilizarea plantelor ierboase acoperitoare de sol, se va utiliza o densitate mai mare, pentru a realiza închiderea masivului cat de repede si se va asigura schimbarea solului, folosindu-se substrat liber de agenți patogeni si sămânța de buruiana, cu un pH ușoracid. Se vor utiliza plantele specificate in proiectul prezentat de beneficiar, cu mențiunea ca înlocuirea unor specii cu altele având aceeași funcție, culoare si textura si mărime, se poate face doar cu acordul beneficiarului, in situații excepționale, bine argumentate. De asemenea, eventuale modificări privind dispunerea plantelor se pot face doar in situații excepționale, justificate de anumite împrejurări, cu acordul beneficiarului.

**3.1 Pregătirea terenului**

 Prestatorul va executa următoarelelucrări :

**3.1.1 Curățarea terenului de piatra si buruieni si adunarea acestora** ingrămezi si transportul lor in zonele indicate de beneficiar, acolo unde este cazul.

**3.1.2 Incorporarea îngrășămintelor de baza** presupune administrarea de NPK in cantitate de 0.75 kg/mp si incorporarea acestora in sol.

**3.1.3 Nivelarea terenului** presupune aducerea terenului la forma dorita, mărunțirea bulgarilor si asigurarea unei texturi corespunzătoare in stratul superficial

**3.1.4 Așternerea, mărunțirea si nivelarea substratului** presupune in prealabil mărunțirea balotilor de substrat pentru realizarea unei texturi uniforme, fără bulgari, așternerea acestora in dispozitiv si nivelarea suprafeței

**3.1.5 Trasarea aranjamentelor** presupune delimitarea insulelor acoperite de diferite specii, conform proiectului dat de beneficiar.

 **3.2. Amenajarea rocaliilor** presupune îndepărtarea stratului de sol pe cca 15 cm, așternerea unei folii împotriva penetrării buruienilor si pentru delimitarea volumelor de piatra si pământ, așezarea rocilor masice( anrocamente) in poziția dorita, așternerea stratului de piatra decorativa, delimitarea perimetrului in zona de contact cu solul cu dispozitive Deco uni.

 **3.3 Plantarea speciilor de plante decorative**

Plantarea speciilor de plante ornamentale va tine cont de dispozitivul recomandat de proiect si se va realiza numai după pregătirea corespunzătoare a terenului. Când plantarea se executa pe substratul nou instalat, se va avea in vedere ca acesta va trebui sa fie umectat pana la baza. De asemenea, se recomanda ca după execuția plantarilor suprafețele sa fie udate cu cca 3-4 litri apa/mp, întrucâtudărilenu fac obiectul prezentului contract, se va solicita beneficiarului realizarea acestei lucrări la momentul oportun.

**3.3.1 Plantarea arborilor in gropi săpate individual** presupune săparea gropilorde dimensiuni mai mari cu 10 cm decât dimensiunea balotului de pământ al plantei, fixarea plantei cu tutori in poziția dorita si umplerea gropii si tasarea pământului pentru eliminarea golurilor de aer si asigurarea stabilității arborilor.

**3.3.2 Plantarea arbuștilor** in gropi săpate individual presupune săparea gropilor la o dimensiune mai mare cu 10 cm decât dimensiunea balotului, așezarea plantei in poziția dorita, umplerea spatiilor cu pământ, tasarea si nivelarea acestuia.

**3.3.3 Plantarea plantelor ierboase perene** presupune realizarea unei gropi suficiente pentru a introduce planta cu balot de pământ, tasarea si nivelarea pământului, după ce planta a fost dispusa in mod corespunzător.

**3.4 Așternerea stratului de mulci**. Pentru suprafețele in care nu se prevede schimbarea stratului de sol si înlocuirea cu substrat, după finalizarea plantarii se va realiza un strat de mulci alcătuit din scoarță de copac sau wood chips, in grosime de cca 5 cm, pentru protecția solului împotrivainstalării buruienilor.

 **3.5 Transport persoane si materiale**. Prestatorul va sigura transportul la fata locului a muncitorilor, a materialelor( piatra, plante, substrat) cu mijloacele de transport proprii. Având in vedere ca unele spații verzi sunt situate in intersecții cu un trafic rutier intens, se va solicita Primăriei si Serviciului de Politie locala sprijin pentru restricționarea sau dirijarea traficului in așa fel încât sa nu ie pusa in pericol viațăparticipanților la trafic, precum si a muncitorilor care executa lucrările de amenajare. De asemenea, se va solicita Primăriei si Serviciului de Politie locala permisul pentru acces cu mijloace auto in zona Aleea principala Parc, pentru aprovizionarea cu material(plante si pământ).

**Capitolul4 Dispoziții referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta**

Se vor presta lucrările specifice pe întreagasuprafața a zonelor cuprinse in proiectul predat de beneficiar.

Lucrările vor fi coordonate de personal ingineresc si tehnic de specialitate, care se va preocupa de realizarea de lucrări de buna calitate, precum si de utilizarea de materiale(plante, substrat, îngrășăminte samd) de buna calitate.

Execuția lucrărilor se va face după un calendar stabilit de comun acord cu beneficiarul, urmărindu-se ca plantarea sa înceapă in așa fel încât sa se evite pericolul distrugerii plantelor de către înghețurile târzii. Pe de alta parte sa nu se întârzie finalizarea lucrărilor .

Recepțialucrărilor se va face de către delegatul beneficiarului, in prezenta prestatorului, pe baza situațiilor de lucrări emise de prestator.

Asigurarea mijloacelor tehnice necesare pentru realizarea lucrărilor sta in sarcina prestatorului care are obligația de a le exploata in condiții tehnice si de siguranțăcorespunzătoare.

**Capitolul 5 Durata contractului – maxim 120 de zile**

**Întocmit,**

**Viceprimar, Rîpan Marius Vasile**

**Inspector de specialitate, Nedelea Radu**