

DIRECȚIA DE MEDIU

Serviciul Reglementare, Monitorizare,
Protecție și Ameliorare Mediu

Nr. *SC.2017-27963/09.11.2017*

APROBAT,
Primar
NICOLAE ROBU

CAIET DE SARCINI

pentru amenajarea a 229,652 ha din fondul forestier al municipiului Timișoara - administrat de Direcția Silvică Timiș

Amenajarea padurilor sau *Amenajamentul* reprezintă, conform definiției din Codul Silvic, un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea padurilor în stare corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde condițiile minime impuse de achizitor în vederea contractării serviciilor de întocmire a amenajamentului silvic pentru o suprafață de 229,652 ha formată din două corpuri (Pădurea Criciova- 183,3 ha și Pădurea Verde-46,352 ha);

Hărțile fondului forestier amenajat vor fi elaborate pe calculator.

Pentru elaborarea amenajamentelor este necesară parcurgerea următoarelor etape, *conform Normelor tehnice pentru amenajarea padurilor* în vigoare:

A. Documentarea și recunoașterea generală a terenului studiat

I. Lucrări pregătitoare

- 1.1. Documentarea și recunoașterea generală a terenului studiat;
- 1.2. Documentare privind condițiile staționale;
- 1.3. Identificarea materialului cartografic;
- 1.4. Analiza amenajamentelor anterioare;
- 1.5. Avizarea Temei de Proiectare în Conferința I-a de amenajare.

B. Faze de execuție

II. Culegerea datelor de teren

- 2.1. Materializarea subparcelarului;
- 2.2. Descrierea parcelară:
 - culegerea datelor referitoare la tipurile de stațiune și pădure;
 - determinarea elementelor dendrometrice ale arboretelor;
- 2.3. Inventarieri statistice și integrale în arboretele exploatabile, conform normelor de amenajare;
- 2.4. Măsurători topografice pentru subparcelarul nou creat;
- 2.5. **Recepție lucrări de teren.**

III. Prelucrarea datelor și redactarea amenajamentului

- 3.1. Determinarea și calculul suprafețelor prin reambularea planurilor de bază utilizate;
- 3.2. Calcul cubaje arborete exploatabile;
- 3.3. Prelucrarea datelor cu programul AS elaborat de I.C.A.S.;
- 3.4. Întocmirea hărților amenajistice;
- 3.5. Pregătire, organizare și susținere Conferința a II –a de amenajare;
- 3.6. Predarea către beneficiar a sintezei descrierii parcelare și planurile decenale.
- 3.7. Punerea la dispoziție a datelor colectate și a soluțiilor propuse, pentru întocmirea documentațiilor de mediu necesare.

IV. Definitivarea Amenajamentului și a hartilor

- 4.1. Redactarea amenajamentului în forma finală;
- 4.2. Tipărirea și legarea amenajamentelor în 5 exemplare;
- 4.3. Definitivarea hărților de amenajament: 1 ex. harta generala, 1 ex. harta arboretelor, 1 ex. harta lucrărilor de cultură și exploatare pentru fiecare exemplar elaborat ;
- 4.4. Depunerea amenajamentului spre avizare în CTAS (Comisia Tehnica de Avizare pt. Silvicultură) – Ministerul Apelor și Pădurilor(MAP);
- 4.5. Avizarea amenajamentului de către CTAS – Ministerul Apelor și Pădurilor;

Nota: In arboretele pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale nu se solicită efectuarea de inventarieri.

Faza de *lucrari pregatitoare* are rolul de a obține toate informațiile și datele necesare desfășurării Conferinței I de amenajare și pregătirea fazei de culegere a datelor de teren.

Culegerea datelor de teren este o fază amplă prin care se obțin informații privind stațiunea și vegetația forestieră(descrierea unităților amenajistice). Toate determinările se vor efectua cu respectarea *Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor* în vigoare.

Prelucrarea datelor și redactarea amenajamentului:

Baza de date generata cu programul AS (descrieri parcelare, planuri decenale,s.a.) va fi pusă la dispoziția beneficiarului sub forma unei baze de date electronice universale (fisier .dbf), necriptată și neparolată, care să poată fi accesată de beneficiar, identică cu cea trimisă către ministerul de resort.

Termene obligatorii de execuție

Termenul de elaborare al amenajamentului este de **12 luni** de la semnarea contractului.

Etapele importante privind realizarea Amenajamentului fondului forestier al municipiului Timișoara (Amenajament silvic) sunt urmatoarele:

- 1) desfășurare procedura de achiziție publică, finalizată cu încheierea contractului de prestări servicii;
- 2) organizare Conferinta I-a de amenajare;
- 3) receptie lucrari de teren;
- 4) prelucrare date, predare catre beneficiar a sintezei descrierii parcelare și a planurilor decenale;
- 5) organizare Conferința a II-a de amenajare;
- 6) depunere amenajament spre avizare în CTAS – M.M.P;
- 7) încheiere prestare servicii conform contract.
- 8) avizare Amenajament silvic în CTAS – M.M.P

Decontarea lucrarilor

Se va realiza eşalonat, în mai multe tranşe, astfel:

- tranşa I - 50% din valoarea totală a lucrărilor dupa recepţia lucrărilor de teren. Documentul în baza căruia se va face decontarea este *Procesul verbal de recepţie a lucrărilor de teren*;
- tranşa II - 35% dupa sustinerea Conferinţei a II a. Documentul in baza caruia se va face decontarea va fi *Procesul verbal al Conferinţei a II a de amenajare*;
- tranşa III -15% dupa predarea proiectelor spre avizare în CTAS-MAP. Documentul în baza căruia se va face decontarea este *Adresa* prin care se face dovada depunerii amenajamentelor spre verificare si avizare in CTAS-MAP.

Termenele privind eşalonarea valorilor de plata se vor stabili cu acordul partilor, tinand cont de parcurgerea etapelor de elaborare a amenajamentului. La esalonarea termenelor şi valorilor de plată se ţine cont de valoarea aprobată anual prin bugetul de venituri şi cheltuieli pentru lucrarea de amenajarea padurilor.

Termenul de elaborare a amenajamentelor este de 12 luni de la semnarea contractului.

Dotari si conditii minime obligatorii

Conform prevederilor din Codul Silvic – Legea 46/2008 art. 21 alin. (3), amenajamentele silvice se elaborează prin unităţi specializate atestate de autoritatea publica centrală care raspunde de silvicultura. **Atestarea este o condiţie obligatorie de eligibilitate pentru achizitia de prestări servicii proiectare amenajament.** Suprafaţa cumulată din atestat împreună cu suprafaţa de amenajat din prezentul caiet de sarcini, trebuie sa fie cel mult egală cu *capacitatea totală atestată*.

Experienţa în domeniu

Ofertantul trebuie să aibă experienţă similară cel puţin un contract de amenajarea padurilor, şi să prezinte documente justificatoare în acest sens, inclusiv recomandare din partea beneficiarului.

Pentru dotările şi echipamentele cerute ofertantul va prezenta o declaraţie pe proprie răspundere care să ateste acestea, autoritatea contractantă solicitând, dacă este cazul, documente justificative pentru susţinerea ei.

Oferta propriu-zisa

Oferta va trebui sa cuprindă *preţul unitar exprimat în lei pe hectar*, valoarea totală a contractului care se va raporta **la suprafaţa de 229,652 ha**, şi defalcarea acesteia pe faze.

Oferta va include toate cheltuielile materiale, de personal sau de altă natură, privitoare la realizarea, întocmirea şi finalizarea proiectului de amenajare a pădurilor conform normelor tehnice în vigoare, inclusiv obţinerea aprobării CTAP din cadrul MAP.

5. Condiţii finale

Prestatorul se obligă să elaboreze şi să predea, un număr de 6 exemplare din Amenajamentele întocmite, astfel:

- 1 ex. Ministerul Apelor şi Pădurilor(MAP);
- 1 ex. Garda Forestieră (GF) ;
- 3 ex Beneficiar (1 ex. pt. Direcţia de Mediu, 1 ex. pt. Ocolul Silvic Timișoara și 1 ex. Pt Ocol Silvic Ana Lugojana);
- 1 ex. Prestator

Amenajamentele vor fi predate la aceeași data și în format digital (pe suport CD sau DVD). Părțile se obligă să păstreze *confidențialitatea* datelor, informațiilor și documentelor procesate pe durata derulării contractului, prin nefurnizarea datelor, rapoartelor și studiilor către terți decât cu acordul celeilalte părți. În caz contrar se vor cere daune-interese conform prevederilor dreptului civil.

Documentațiile întocmite de proiectant și predate beneficiarului devin, după plata lor, proprietatea beneficiarului, care-și va putea exercita asupra lor toate prerogativele dreptului de proprietate. După aceasta, proiectantul va putea folosi datele din prezentul proiect de amenajare doar cu acordul expres al beneficiarului.

**VICEPRIMAR
DAN DIACONU**



**DIRECTOR DIRECȚIA DE MEDIU
ADRIAN BERE – SEMEREDI**



**ȘEF SERVICIU RMPAM
CRISTIAN CĂRĂBAȘ**



**Întocmit,
DAMIAN IONUȚ**

