



## CAIET DE SARCINI

### Servicii silvice pentru regenerarea padurilor la O.S Tășnad paduri RNP si păduri ADMINISTRATE din cadrul Direcției Silvice Satu Mare

#### CAP. I. CONSIDERAȚII GENERALE

I.1. Prezentarea obiectului contractului: Servicii pentru silvicultura - **Servicii silvice pentru regenerarea padurilor la O.S Tășnad paduri RNP si păduri ADMINISTRATE din cadrul Direcției Silvice Satu Mare.**

I.1.1. DENUMIREA CONTRACTULUI: Servicii silvice pentru regenerarea padurilor la O.S Tășnad paduri RNP si păduri ADMINISTRATE din cadrul Direcției Silvice Satu Mare.

I.1.2.BENEFICIAR: Directia Silvica Satu Mare - Ocolul Silvic Tanad;

I.1.3.Cod (CPV) : 77200000-2

I.1.4.Finanțarea: - pentru paduri de stat din fonduri de conservare si regenerare  
- pentru paduri administrate - din fonduri de conservare si regenerare constituit la nivel de proprietar si din fonduri proprii.

*Prevederile prezentului caiet de Sarcini fac parte integrantă din Documentația pentru elaborarea și depunerea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare operator economic propunerea tehnică. Cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale. Orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi considerată neconformă.*

#### I.2. Scopul serviciilor

Executarea lucrărilor de pregătire a terenului si a solului in vederea impaduririi, impaduriri, completari, lucrari de intretinere a regenerarilor in conformitate cu prevederile normelor tehnice pentru lucrari din silvicultura in vigoare si cu prevederile amenajamentelor silvice și cu programul transmis de către Regia Națională Pădurilor – Romsilva.

#### I.3. Tipuri și cantități estimative de lucrări necesare

Definirea, pe loturi și ocoale silvice, a cantităților de lucrări care fac obiectul contractului de achiziție, se face prin prezentul caiet de sarcini, reprezintă situația pe loturi (1-2).

#### I. Regenerare păduri RNP

Nr. crt.	Lotul 1	Valoare (lei) fără TVA
1	Lot 1 - Servicii silvice pentru regenerarea padurilor la O.S Tășnad paduri RNP	588.435,07
	<b>TOTAL</b>	<b>588.435,07</b>

#### I. Regenerare păduri cu contracte de administrare

Nr. crt.	Lotul 2	Valoare (lei) fără TVA
1	Lot 2 - Servicii silvice pentru regenerarea padurilor la O.S Tășnad paduri ADMINISTRATE (primaria Bogdand)	57.174,03
	<b>TOTAL</b>	<b>57.174,03</b>

**Valoarea totala a contractului = 588.435,07+57.174,03=645.609,10 lei fara TVA.**

## **CAP. II. CERINȚE DE NATURĂ TEHNICĂ**

Lucrarile se vor executa conform precizarilor normelor pentru lucrari din silvicultura, astfel:

### **II.1. LUCRARI DE REGENERAREA PADURILOR**

#### **C.23.I.b.5 TRANSPORTUL PUIETILOR PRIN PURTARE DIRECTA**

Norma de munca cuprinde: scoaterea legăturilor de puieti din depozit (ghețarie, șanț) și formarea sarcinii de transport (min.20 Kg), transportul sarcinii cu puieti la locul de plantare, așezarea provizorie a legaturilor cu puieti în șanț, deplasarea la depozit.

#### **C.39.d.2 PICHETAREA TERENULUI ÎN VEDEREA IMPADURIRII**

Norma de munca cuprinde: confecționarea pichetilor sau a țărășilor, apropierea acestora pe distanța medie de 50 m, orientarea și fixarea sârmei, înfigerea pichetilor sau țărășilor în sol în dreptul semnelor de pe sarma.

#### **C.28.I.A.b. PLANTAREA PUIETILOR ÎN TEREN PREGATIT**

Norma de munca cuprinde:

##### **1. Săparea gropilor**

Săparea gropilor la dimensiunile stabilite în funcție de mărimea sistemului radicular al puietilor, de textura și modul de pregătire a solului, respectându-se schema stabilită, scoaterea pământului la marginea gropii (pământ vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și a altor resturi vegetale, așezarea acestora pe spațiile dintre gropi, culegerea și distrugerea larvelor sau insectelor dăunătoare.

##### **2. Plantarea puietilor**

Afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi când se plantează puieti cu înradăcinare trasantă, introducerea puietului în groapă, răsfirarea radacinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puietul în plan vertical și orizontal până în pământ printre radacini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniaza puietul și se face prima băătorire cu mâna când se plantează puietii de rasinoase de talie mică sau când solul este mai umed și mai greu, sau cu piciorul în soluri mai afânate și reavane, apoi se pune pământ în groapă în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așază un strat de sol afânat peste ultimul strat băătorit.

#### **C.23.I.a.5 TRANSPORTUL PUIETILOR PRIN PURTARE DIRECTA**

Norma de munca cuprinde: scoaterea legaturilor de puieti din depozit (ghetarie, șanț) și formarea sarcinii de transport (de minim 20kg), transportul sarcinii cu puieti la locul de plantare, așezarea provizorie a legaturilor cu puieti în șanț, deplasarea executantului la depozit.

#### **C.73.I.b.2 COMPLETAREA LIPSURILOR LA LUCRARILE DE IMPADURIRE.**

Norma de munca cuprinde: transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de plantare, identificarea lipsurilor, mobilizarea solului pe vatra cu dimensiunile de 80/60/15 cm, săparea gropilor cu dimensiunile de 30x30x30 cm, plantarea puietilor și deplasarea la alt puiet.

#### **C.46 REVIZUIREA PLANTATIILOR ȘI SEMANATURILOR DIRECTE**

Norma de munca cuprinde: acoperirea cu pământ a radacinilor puietilor prin tragerea solului vegetal în jurul puietilor cu sapa de munte, tasarea pământului, îndreptarea puietilor culcați de iarba sau lastarisuri, despotmolirea puietilor, îndepărtarea din jurul puietilor a pietrelor, a malului și a resturilor de materiale lemnoase aduse de ape.

#### **C.53.b. MOBILIZAREA SOLULUI ÎN FASII ÎN PLANTATII ȘI SEMENATURI DIRECTE.**

Norma de munca cuprinde: smulgerea buruienilor din jurul puietilor și așezarea lor în afara zonei de lucru, săparea solului în fasii pe rânduri de puieti, spargerea bulgarilor, strângerea pietrelor și așezarea lor lângă fascia mobilizată.

#### **D.29.a.3 DESCOPLESIREA PLANTATIILOR SAU SEMINTISURILOR NATURALE CU MOTOUNEALTA**

Norma de munca cuprinde: pregătirea motouneltei pentru lucru (întreținerea tehnică a motouneltei înainte de începerea lucrului, alimentarea cu carburanți și lubrifianți, pornirea motorului și reglarea discului tractor) tăierea de jos a speciilor coplesitoare ierboase și lemnoase, strângerea și așezarea în grămezi mici pe locurile goale.

#### **C.1.III.b CURATIREA TERENULUI ÎN VEDEREA IMPADURIRILOR**

Norma de munca cuprinde: taierea rugilor, zmeurisului, ierburilor inalte, lastarisului, semintisului neutilizabil, arbustilor, tufisurilor, etc. cu secera sau cosorul, strangerea si asezarea materialului in gramezi ori siruri pe linia de cea mai inalta panta sau pe curba de nivel.

#### D.7.II.a.1. ARATUL SOLULUI CU PLUGUL(TRACTORUL)

Norma de munca cuprinde: pregătirea tractorului si a plugului pentru lucru (întreținerea tehnica a tractorului si a plugului înainte de inceperea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți si lubrifianti, pornirea si încălzirea motorului, prinderea plugului de tractor), deplasarea agregatului de la locul de parcare la locul de munca pe distanta de pana la 1Km, reglarea adâncimii de lucru a brăzdarelor, aratul solului si întoarcerea agregatului la capetele terenului, întreținerea tractorului si plugului in timpul si la sfârșitul schimbului de lucru, deplasarea agregatului la locul de parcare si desprinderea plugului de tractor.

#### D.9.a DICUIREA ARATURII CU GRAPA.

Norma de munca cuprinde: pregătirea tractorului si grapei pentru lucru , discuirea arăturii si intoarcerea agregatului la capetele terenului arat.

**Puietii forestieri sunt asigurați de către achizitor și nu fac obiectul ofertei.**

### **CAP. III. ORGANIZAREA LUCRĂRILOR**

III.1. Înainte de începerea lucrărilor personalul silvic delegat de către ocol împreună cu împuternicitul prestatorului vor lua parte la identificarea și parcurgerea suprafețelor aferente unităților amenajistice unde se vor executa lucrările de regenerare.

III.2. Prestatorul are obligația de a efectua instructaje cu muncitorii privind aspectele tehnice ale lucrărilor ce vor executa în suprafețe demonstrative. La instructaj va participa delegatul desemnat de ocolul silvic.

III.3. Agentul prestator are obligația de a executa lucrările oferite în termenul stabilit conform ordinului de lucru.

Termenul de realizare a tuturor lucrarilor cuprinse în caietul de sarcini trebuie să fie perioada optimă de execuție conform instrucțiunilor și conform notelor de comandă emise de beneficiar (ocolul silvic). Graficul de executie a lucrarilor se va stabili la încheierea contractului în funcție de perioada optimă de realizare a lucrărilor (ținând cont de calendarul de prestare a serviciilor).

### **CAP. IV. RECEPȚIA LUCRĂRILOR**

IV.1. După executarea lucrărilor se efectuează recepția acestora de catre o comisie formata din delegati de la ocolul silvic si de la firma prestatoare, iar in cazul padurilor private la receptie vor participa si reprezentanti ai acestora.

IV.2. Procesul verbal de recepție va fi semnat de prestator și de delegatii desemnati al ocolului silvic, de reprezentanti ai proprietarilor in cazul padurilor private și va fi aprobat de șeful de ocol.

### **CAP. V. SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ**

1.Prestatorul este singur și pe deplin responsabil în a asigura securitatea și sănătatea lucrătorilor proprii în toate aspectele legate de muncă pe toată perioada derulării contractului.

2.Răspunderea pentru comunicarea, raportarea, cercetarea și înregistrarea eventualelor evenimente sau accidente în muncă produse în activitatea desfășurata de către prestator în timpul derulării contractului, revine prestatorului.

3.Prestatorul are, de asemenea, obligația de a lua măsurile necesare pt. asigurarea securității si sănătății în muncă a personalului participant la îndrumarea lucrărilor și la efectuarea controalelor sau recepțiilor de lucrări.

4. Prestatorul are obligația de a lua toate măsurile astfel încât prin activitatea desfășurata în cadrul Direcției Silvice Satu Mare, respectiv Ocolul Silvic Tasnad, să nu periclitizeze securitatea și sănătatea personalului angajat al direcției sau subunităților acesteia, a altor participanți la procesul de muncă, a lucrătorilor altor agenți economici ori a persoanelor aflate în zonă, precum și să nu periclitizeze diferitele obiective, aflate în zonă;

In situația producerii unui eveniment în cadrul activității desfășurate de către prestator, în care este implicat un angajat al direcției sau subunităților acesteia, prestatorul va anunța de îndată conducerea unității, cercetarea evenimentului urmând a fi efectuată conform prevederilor legale în

vigoare. De asemenea prestatorul va informa achizitorul și despre accidentele de muncă suferite de către proprii angajați.

## CAP. VI. DISPOZIȚII FINALE

V.1. La calculul devizelor oferta nu se accepta tarife orare mai mici decât 24,496 lei/ora, corespunzător salariului minim pe economie de 4050 lei, indiferent de categoria de lucrari. Nerespectarea acestei prevederi duce la respingerea ofertei. **Lucrarile prevazute în caietul de sarcini se vor executa în functie de necesitatile din teren în cantitatile și în momentul indicat de specialistii silvici de la ocoalele silvice.**

**Conform Legii 348/2004 și a O.U.G. 59/2005, prețurile unitare pentru realizarea fiecărei lucrări, vor avea două zecimale, în acest fel fiind folosite la întocmirea situației serviciilor prestate (echivalentul situației de lucrări).**

În condițiile în care se vor face majorări la salariul minim, Prețul unitar poate fi ajustat doar în situațiile prevăzute de Art. 164 din Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Ajustarea se va face prin actualizare după formula:

V ajustată a executării unei lucrări =  $\{[(Z \times (1 + \%ci/100))] \times (1 + \%p/100)\} \times c$ , unde

$Z = \{(V \text{ ofertă unitară manoperă directă} \times K1) \times (1 + \% \text{ contribuție asiguratorie pentru muncă}/100)\} + V \text{ ofertă unitară materiale} \times K2\}$

V ajustată executării unei lucrări = valoarea actualizată a serviciilor silvice oferite;

V ofertă unitară manoperă = valoarea serviciilor, în prețuri unitare ofertă pe fiecare categorie de lucrări servicii silvice;

K1 = coeficient de actualizare rezultat ca raport, cu două zecimale rotunjit la inferior, dintre salariul de bază minim brut pe țară garantat în plată la data ajustării / salariul de bază minim brut pe țară garantat în plată la data contractării. Salariului de baza minim brut pe țară garantat în plată se stabilește prin hotărâre de guvern și ajustarea se face ori de câte ori intervine o modificare a acestuia  
K2 = valoarea IPC pentru mărfuri nealimentare  $\%/100$  – valoarea IPC pentru mărfuri nealimentare va fi cea comunicată de Institutul național de statistică pe siteul acestuia la secțiunea Indicele prețurilor de consum și va fi cea rezultată luând ca referință intervalul dintre luna imediat următoare a semnării contractului și luna anterioară a semnării noului contract subsecvent. Această ajustare va fi valabilă pe toată durata de valabilitate a unui contract subsecvent – de regulă un an calendaristic, următoarea ajustare făcându-se la încheierea următorului subsecvent.

$\%$  contribuția asiguratorie pentru muncă = procentul contribuției asigurătorii pentru muncă stabilită prin lege.

$\%ci$  -  $\%$  cheluieli indirecte oferite care va fi același la toate categoriile de lucrări efectuate și se va menține neschimbat pe toată durata de valabilitate a acordului cadru.

$\%p$  -  $\%$  profit oferit care va fi același la toate categoriile de lucrări efectuate și se va menține neschimbat pe toată durata de valabilitate a acordului cadru.

c- cantitatea de executat în cadrul lucrării ajustate.

Prin însumarea tuturor valorilor ajustate aferente unei lucrări va rezulta valoarea totală ajustată a contractului subsecvent.

Acestea se vor demonstra de către operatorii economici prin depunerea de documente justificative.

Ajustarea prețului se va face prin înscrisuri anexate la contract, semnate de către ambele părți

**Ajustarea prețului este aplicabilă în cazul în care au loc modificări legislative, pentru stabilirea salariului de bază minim brut pe țară garantat în plata (în anul derulării contractului).**

**PRECIZARI PRIVIND UNELE CONDITII DE PARTICIPARE LA PROCEDURA A OFERTANTILOR** Conform cerintelor din cadrul Fisei de date

## V.2. Contractul va contine următoarele clauze:

a) Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă, adresată prestatorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

b) Prețul oferit va fi fix și ferm pe toată perioada de derulare a contractului.

c) În cazul prevăzut la punctul a), prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea de contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

d) În cazul în care activitatea Direcției Silvice Satu Mare se diminuează ca urmare a incidenței unor cauze mai presus de voința acesteia și a aplicării dispozițiilor legale cu privire la retrocedarea dreptului de proprietate privată (Legea 247/2005), contractul se va adapta corespunzător, prin act adițional, noii situații create, fără ca prestatorul să poată pretinde și primi daune interese.

e) Respectarea normelor privind protecția muncii conform Legii 319/2006, protecția mediului conform O.U.G. nr.195/22.12.2005, a normelor de prevenire și stingere a incendiilor în fond forestier, precum și a altor norme prevăzute în legislația în vigoare, cade în sarcina prestatorului.

f) Caietul de Sarcini face parte integrantă din Documentația Procedurii, criteriile tehnice de performanță sunt minimale, ofertele care nu îndeplinesc aceste criterii fiind automat considerate necorespunzătoare și respinse.

g) Odată cu primirea sub semnătură a prezentului caiet de sarcini, executantul serviciilor de împăduriri propriu - zise, completări curente, are obligația de a cunoaște și de a respecta instrucțiunile cuprinse în:

- > „Norme tehnice privind compozitii, scheme tehnologii de reșenerare a pădurilor si de împădurire a terenurilor degradate”, aprobate prin Ordinul nr. 2533/28 septembrie 2022 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- > Cartea Pădurarului ;
- > „Norme tehnice privind reșenerarea pădurilor si efectuarea controlului anual al reșenerărilor”, aprobate prin Ordinul nr. 2537 din 28.09.2022 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- > Normelor de timp și producție unificate pentru lucrările în silvicultură, ediția 1997, cu modificările și completările ulterioare.
- > „Norme tehnice privind înariirea si conducerea arboretelor”, „Ghid de bune practici privind îngrijirea si conducerea arboretelor” aprobate prin Ordinul nr.2534/28 septembrie 2022 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

**Resp. regenerarea padurilor**  
**Ștef Monica**