# CAIET DE SARCINI SERVICII DE EXPLOATARE MASA LEMNOASA

**1. Denumirea achiziției:** Servicii de exploatare masă lemnoasă
**2. Cerințe generale ale caietului de sarcini:** Contractarea serviciilor de exploatare a masei lemnoase din loturile consemnate în Anexa 1 și Anexa 2 a prezentului caiet de sarcini
**3. Cantitatea de achiziționat:** Serviciile de exploatare a masei lemnoase pentru volumul din Anexa 1 și Anexa 2 la caietul de sarcini
**4. Specificații / Caracteristici tehnice**
**4.1. REGULI SILVICE DE EXPLOATARE**
**ce trebuiesc respectate de către prestator la exploatarea masei lemnoase**

> în cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturala, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea seminţişului ca urmare a desfăşurării normale a procesului de exploatare, in limita maxima de 8% din suprafaţa cu seminţiş prevăzuta in procesul verbal de predare a parchetului, In cazul tăierilor de dezvoltare sau de lărgire a ochiurilor şi de cel mult 12% in cazul tăierilor definitive sau de racordare.

Valoarea pagubelor pentru seminţişul prejudiciat peste limitele prevăzute mai sus, se calculează conform prevederilor legale privind modalităţile de evaluare a pagubelor produse vegetaţiei forestiere.

Pe suprafeţele cu seminţiş prejudiciat peste limitele precizate şi pe taluzurile drumurilor de tractor executate, ocolul silvic efectuează, după caz, lucrări de împăduriri pana la realizarea stării de masiv, retezarea puieţilor prejudiciaţi, consolidări, nivelări, cu fonduri constituite din cauţiunea depusa de titularul autorizaţiei de exploatare, pe baza de deviz. ;

> tăierea arborilor se face cât mai jos, astfel încât înălţimea cioatei, măsurată in partea de amonte, să nu depăşească 1/3 din diametrul secţiunii acesteia;

> cioatele se cojesc in întregime la molid şi pini, iar la brad şi celelalte specii de răşinoase, prin curelare ;

> în raza parchetului se va introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de ocol şi aflate în stare corespunzătoare de funcţionare

> colectarea materialului lemnos se face numai pe traseele stabilite prin tehnologia de exploatare aprobata, materializate pe teren cu ocazia predării parchetului. Nu se permite târârea sau semitârârea lemnului pe drumul auto forestier;

> în perioadele de îngheț - dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibata cu apa, se interzice transportul de orice fel.

> arborii nemarcaţi de pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lungoane, ţăruşi şi manşoane ;

> se vor amplasa lungoane pe marginea cailor de scos apropiat, atât pentru siguranța transportului cat şi pentru a se diminua pagubele ce se pot produce prin ieșirea arborilor in afara cailor de scos apropiat (prejudicierea arborilor marginali sau distrugerea taluzurilor)

> se vor amplasa indicatoare de atenționare la intersecția cu drumurile forestiere;

> personalul angajat al agentului economic va fi instruit referitor la modul de lucru in parchetele de exploatare, inclusiv prezentele instrucțiuni, regulile de exploatare, regulile de protecția muncii și normele de prevenire şi stingere a incendiilor.

> colectarea materialului lemnos se va face in afara porțiunilor cu seminţiș, pe traseele autorizate prin procesul tehnologic a probat și materializate pe teren;

> scosul-apropiatul materialului lemnos se face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre sau suspendat, in lipsa stratului de zăpada dau solul nu este înghețat

> depozitarea materialelor lemnoase şi a resturilor de exploatare se face in locuri care nu sunt expuse viiturilor, evitându-se căile de scos - apropiat, jgheaburile, albiile pâraielor și văile;

> în perioadele ploioase, în lateralul drumurilor de tractor se vor executa canale de scurgere a apei, pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi în lungul drumului, erodarea acestora şi transportul aluviunilor aval;

> materialul lemnos va fi evacuat ritmic din parchet şi din platformele primare, pentru a se evita aglomerarea acestora şi a drumurilor forestiere;

> pentru absorbția scurgerilor accidentale de combustibil sau lubrefianți, fiecare utilaj pentru scos apropiat va fi dotat cu extinctor, săculeț sau cutie cu rumeguș/nisip,

> în situaţia în care apar scurgeri de combustibili sau lubrifianți, acestea vor fi îndepărtate prin împrăștierea de rumeguş sau nisip, care va fi ulterior adunat şi îndepărtat în locuri speciale de depozitare; se va întrerupe imediat activitatea utilajului si se va trece la remedierea completă a defecţiunilor

> alimentarea utilajelor cu combustibili sau lubrefianţi, se va face in locuri special amenajate

> prestatorul va răspunde ca în parchet şi zona limitrofa acestuia, colectarea deşeurilor de orice tip sa se facă în tomberoane sau containere etanşe, care se vor evacua şi depozita, cu respectarea legislaţiei specifice în vigoare

> în cazuri de forţă majoră sau în alte situaţii obiective care nu permit executarea lucrărilor de exploatare a lemnului cum sunt inundaţii, avalanşe, alunecări de teren, precipitaţii abundente şi altele asemenea, titularii autorizaţiilor pot solicita, pe parcursul termenului de exploatare autorizat, prelungirea perioadei autorizate pentru exploatarea parchetelor cu durata manifestării cazului de forţă majoră sau a situaţiei obiective, după caz, conform prevederilor OM 1540/2011 cu modificările și completările ulterioare;

> la intersecţia drumurilor de tractor cu drumurile forestiere, se va urmări în permanenţă asigurarea integrităţii şanţurilor de scurgere din părţile laterale ale drumului forestier, pentru evacuarea apelor şi evitarea acumulărilor de aluviuni pe drum;

> se va urmări degajarea drenurilor sau tuburilor de scurgere din zona parchetului, în situaţia în care acestea se colmatează cu aluviuni;

> în zona parchetului agentul economic are obligaţia să întreţină drumul pe perioada folosirii lui, iar la reprimire sa preda drumul auto la starea tehnică iniţială în care era la începerea exploatării;

> în cazul în care se aduc prejudicii solului, prestatorul masei lemnoase are obligaţia de a efectua remedierea pentru a-l aduce la starea iniţiala existentă la preluarea parchetului, în caz contrar ocolul silvic va efectua aceste remedieri cu fonduri constituite în sarcina achizitorului (cauţiune).

> la terminarea exploatării, curăţarea a parchetului şi a suprafeţei afectate de produse accidentale, de resturi de exploatare - crăci cu diametrul sub 6 cm, zoburi, rupturi, coaja, lemn putregăios - se face de către titularii autorizaţiilor de exploatare ;

> la tăierile rase în arboretele de răşinoase şi în substituiri - refaceri, precum şi la toate tăierile fără restricţii urmate de regenerare artificiala, resturile ramase în parchet se strâng în şiruri (martoane) cu o lăţime maxima de 1,0 - 1,2 m, întrerupte din 20 in 20 m cu orientare pe linia de cea mai mare panta, cu distanta intre şiruri pe curba de nivel de 15 - 20 m ;

> la tăierile de produse principale cu restricţii si la cele accidentale cu regenerare naturală declanşată, resturile de exploatare se strâng de preferinţă pe cioate, în grămezi cat mai înalte în afara ochiurilor sau zonelor cu seminţiş natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafaţa parchetului;

> în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice si de agrement, în cele cu rol de protecţie din jurul oraşelor si staţiunilor sau în cele situate lângă drumurile naţionale şi judeţene resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor şi cărărilor de interes turistic, a văilor şi pâraielor din interiorul parchetului;

> la terminarea exploatării parchetului se interzice lăsarea de resturi de exploatare pe potecile şi cărările de interes turistic, pe văile si pâraiele din interiorul parchetelor;

> la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizaţiei de

exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;

> la tăierile rase recoltarea arborilor se face la rând inclusiv vegetaţia forestiera de mici dimensiuni, al cărei volum a fost estimat prin suprafeţe de probă;

> exploatarea parchetului începe cu doborârea arborilor aninaţi, uscaţi şi a iescarilor, excepţie făcând arborii însemnaţi cu litera " M lemn mort, arbori care nu fac obiectul exploatării, care se predau pe teren şi se vor înscrie in procesul verbal de predare spre exploatare, urmând ca la finele lucrării sa se preia pe baza de inventar si sa fie menţionaţi în procesul verbal de reprimire; în cazul arborilor pe picior, însemnaţi cu litera ” M lemn mort, se va stabilii si materializa pe teren o zona de siguranţă din punct de vedere al SSM, zona in care se va interzice deplasarea ;

> exploatarea masei lemnoase se face astfel încât sa se evite degradarea solului;

> doborârea arborilor se executa in afara suprafeţelor cu regenerare naturala sau artificială, pentru a se evita distrugerea ori vătămarea puieţilor si pe direcţii care sa nu producă vătămări ori rupturi de arbori nemarcaţi;

> corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate masurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor si arborilor care rămân pe picior şi numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este îngheţat,

> Tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiţia evitării producerii de prejudicii arborilor rămaşi pe picior. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasa rezultata pachetizându-se in sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora sa se evite degradarea solului, arborilor si seminţişului;

> titularii autorizaţiilor de exploatare sunt obligaţi sa organizeze exploatarea masei lemnoase in cadrul termenelor prevăzute în autorizaţiile de exploatare, cu respectarea strictă a regulilor silvice de exploatare.

> în cazul în care, constatarea prejudiciilor şi distrugerilor se face la reprimirea parchetului, sau prestatorul nu ia masuri de remediere, reparare sau de achitare a sumelor datorate, aceste sume vor fi reţinute din garanţia de bună execuţie constituita în acest scop

> în situaţia în care se constata distrugerea drumurilor datorită nerespectării clauzelor caietului de sarcini, acestea vor fi remediate de către agentul economic. În caz contrar, contravaloarea cheltuielilor de remedieri sau reparaţii se va suporta de către agentul economic, aplicându-se şi amenzile prevăzute de reglementările în vigoare.

> Achizitorul este în drept de a sista exploatarea unui parchet, şi(sau) sa oprească transportul de masă lemnoasă, în situaţia în care se constată abateri de la prevederile contractului, caietului de sarcini sau a legislaţiei aferente in vigoare,

> Pentru nerespectarea documentaţiei de exploatare aprobată, achizitorul este în drept sa rezilieze contractul şi să aplice celelalte reglementări legale.

> Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operaţiunilor de secţionat, manipulat, stivuit, încărcat, etc., se stabileşte împreună cu titularul autorizaţiei de exploatare, mărimea acestora fiind de pana la 500 mp pentru parchetele dotate cu instalaţii de transport permanent si de maximum 1000 mp în cazurile în care nu sunt instalaţii de transport permanente.

> Suprafeţele menţionate mai sus se cuprind în autorizaţia de exploatare şi în procesul verbal de predare-primire şi se reprimesc in cel mult 120 zile de la reprimirea parchetului. Depăşirea termenului de 120 zile se sancţionează potrivit legislaţiei în vigoare.

> Se vor lua masuri de protejare a zonelor importante din punct de vedere al biodiversităţii, evidenţiate pe schiţa parchetului şi menţionate în procesul verbal de predare spre exploatare.

**Se interzice cu desăvârşire:**

> menţinerea în pădure a lemnului de răşinoase necojit și/sau netratat, în perioada 01 mai - 01 octombrie. Se exceptează de la aceasta regulă lemnul de răşinoase antrenat in procesul tehnologic de exploatare, dar nu pentru o perioada mai mare de 30 de zile ;

> distrugerea, vătămarea sau tăierea de arbori necuprinşi în actul de punere în valoare aferent unei partizi autorizate la exploatare este interzisă; dacă prin procesul de exploatare a partizii respective sunt distruşi şi/sau prejudiciaţi arbori, ocolul silvic constată, inventariază şi marchează aceşti arbori; constatarea se face la solicitarea titularului autorizaţiei de exploatare sau prin controalele curente de exploatare;

> depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor şi văilor sau în locuri expuse viiturilor;

> lăsarea în parchete şi în suprafeţele afectate de produse accidentale, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizaţie, de arbori marcaţi şi netăiaţi, de lemn rotund de lucru ori de foc fasonat, răspândit pe suprafaţa parchetelor şi a suprafeţelor afectate de produse accidentale, de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul;

> se interzice lăsarea, la terminarea exploatărilor, de masa lemnoasa, resturi de exploatare, crengi, de-a lungul drumului, pe platforma drumului din raza parchetului, pe ampriza drumului, în şanţurile de scurgere a apelor, în zona timpanelor la poduri sau pe taluze;

> părăsirea drumurilor de tractor stabilite prin procesul tehnologic şi materializate ca atare în teren;

> corhănitul lemnului direct în albia pâraielor;

> colectarea lemnului cu tractorul în perioadele cu precipitaţii abundente, precum şi atunci când solul este îmbibat cu apă, achizitorul fiind în măsură să solicite prelungirea termenului de exploatare, pe baza actelor de calamitate întocmite şi însuşite de ocolul silvic;

> se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente. Traversarea acestora se va face pe podeţe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheaţă;

> colectatul prin târâre şi semitârâre a materialului lemnos pe drumul auto;

> circulaţia mijloacelor de transport pe perioada în care datorita ploilor abundente s-au format pe drumuri ogaşe mai mari de 10 cm;

> folosirea de mijloace de transport cu tonaj mai mare de 16 tone, sau cu gabarit depăşit. Depăşirea tonajului şi gabaritului este permisa numai acolo unde portanţa drumului permite acest lucru, şi se va face numai cu aprobarea şefului de ocol. In zona parchetului agentul economic are obligaţia sa întreţine drumurile pe perioada folosirii lor, iar la reprimire sa le predea la starea tehnică iniţială (cea de la începerea exploatării)

> Spălarea utilajelor in albia cursurilor de apa

**<u>Dotarea parchetului cu instalaţii de scos apropiat şi transport</u>**

Stabilirea necesarului de instalaţii (drumuri, funiculare, căi de acces etc) si amplasarea lor in teren se face de comun acord intre prestator si ocolul silvic, ţinându-se seama de:

> posibilităţile de exploatare a lemnului, precum şi de interesele generate de gospodărire a pădurii (executarea tăierilor de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, gospodărirea vânatului, etc).

> Amplasarea drumurilor de tractor se va face astfel încât traseele acestora sa evite zonele care impun un volum mare de lucrări, necesare pentru construirea si amenajarea acestora.

> Se va evita amplasarea drumurilor de tractor de-a lungul cursurilor permanente de apa, la o distanta mai mica de 10 m de acestea

> Drumurile de tractor folosite la scos - apropiatul lemnului în zonele de deal si munte se vor amplasa evitându-se afectarea zonelor cu seminţiş viabil.

> Drumurile de tractor se vor amplasa evitându-se zonele mlăştinoase, zonele cu stâncării si orice alte zone cu ecosisteme fragile, identificate si specificate de reprezentanţii ocolului silvic

> Lăţimea platformei se realizează de maximum 4 m, luându-se masuri de consolidare si de stabilizare a taluzurilor.

> Proiectarea curbelor se va face cu o raza suficient de mare ( minim 12m), astfel încât

sa nu se prejudicieze arborii din lungul traseului sau in caz contrar se va limita prin proiectul tehnologic lungimea maxima la care se vor secţiona trunchiurile arborilor la cioata;

> Se va evita traversarea cursurilor permanente de apa. Traversarea acestora se va face pe podeţe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheaţă;

> Reamenajarea drumurilor de tractor sau amenajarea drumurilor aprobate a fi executate, se va face in perioada de timp aferenta pregătirii parchetelor, conform autorizaţiei de exploatare eliberata de ocolul silvic.

> Amplasarea platformelor primare se stabileşte de asemenea de către ocolul silvic împreuna cu prestatorul, mărimea acestora fiind de pana la 500 m.p, pentru parchetele dotate cu instalaţii de transport permanente şi de maxim 1000 m.p. în cazul când nu sunt instalaţii de scos permanente.

> Drumurile de tractor şi platformele primare vor fi materializate în teren cel puţin cu var sau vopsea, prin aplicarea pe arborii limitrofi a semnului ” T”

> Drumurile de scos-apropiat se pot aproba şi se pot realiza pe versanţi cu pantă de până la 30 de grade, în situaţia în care substratul litologic este constituit din fliş - facies marnos, marno-argilos şi argilos -, nisipuri, pietrişuri şi loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice, şi pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalaţii cu cablu.

> În cazul instalării de funiculare lăţimea culoarului la nivelul sarcinii va fi de maximum 4 m la funicularele cu doua cărucioare si de 6 m la cele cu un singur cărucior; punctele de încărcare si descărcare se amplasează în afara suprafeţelor cu seminţiş ; arborii folosiţi pentru ancorare nu se elaghează si se protejează prin manşoane, iar arborii suport se pun în valoare odată cu traseul funicularului .

> se vor amplasa tuburi din beton sau podeţe din lemn in punctele de traversare a cursurilor de apa, atunci când nu exista pod de gheaţă sau când acesta nu oferă suficientă rezistenţă;

> Proiectarea acestor instalaţii rămâne în sarcina prestatorului urmând ca execuţia lor să se facă cu aprobarea ocolului silvic.

După terminarea lucrărilor de exploatare şi transport a masei lemnoase, prestatorul este obligat sa dezafecteze instalaţiile de scos-apropiat şi construcţiile anexe (funiculare, rampe, grajduri, cabane, etc) cu excepţia celor acceptate de ocol să rămână pe teren, în interesul gospodăririi silvice.

> Căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului care se deteriorează, se nivelează sau repară de către agentul economic în perioada de exploatare a masei lemnoase, astfel că la reprimire toate drumurile să fie nivelate şi reparate;

> Suprafeţele din instalaţia, rampele etc., cuprinse în autorizaţia de exploatare, se reprimesc o data cu parchetul;

## 4.2 ORGANIZAREA ACTIVITĂŢII ÎN PARCHET şi CONDIŢII TEHNICE MINIMALE LA EXPLOATAREA MASEI LEMNOASE ŞI TRANSPORT LEMN FASONAT

1. Operatorul economic va folosi utilaje adecvate (Funicular/ Harvester/ Forwarder/ TAF/ Tractor/ Atelaje)
2. Operatorul economic va respecta fazele tehnologice la lucrările de exploatare:
   - Recoltare: doborât, curăţat de crăci, secţionat
   - Colectare: adunat, scos, apropiat în platforma primară
   - Sortarea masei lemnoase pe tasoane în platforma primară/depozit conform Catalogului sortimentelor de lemn fasonat valorificate de RNP – ROMSILVA și predare, pe bază de proces verbal, către gestionarul desemnat de ocol
   - Curăţarea parchetelor de resturi de exploatare (dacă este cazul) conform OM 1540/2011 cu modificările şi completările ulterioare
   - Fasonarea în steri a lemnului, daca este cazul

3. Operatorul economic va folosi personal calificat pentru lucrările de exploatare corespunzător operațiilor din parchet.

4. Operatorul economic va lua măsurile necesare potrivit prevederilor legislaţiei în vigoare în cazul producerii unor evenimente neprevăzute (accidente, incendii, etc)

5. Operatorul economic va respecta regulile silvice de exploatare a masei lemnoase prevăzute de *Instrucţiunile privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos* aprobate prin Ordinul Ministrul mediului şi pădurilor nr. 1540/2011, cu modificările şi completările ulterioare, cât şi pentru respectarea cerinţelor FSC®

**La formularea Ofertei Tehnice, operatorul economic va completa propunerea tehnică proprie comparativ cu condiţiile tehnice minimale din caietul de sarcini.**

## 4.3 MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII DE EXPLOATARE ȘI RECEPȚIA SERVICIILOR

4.3.1 Controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase se realizează în conformitate cu prevederile *Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos* aprobate prin Ordinul Ministrului mediului şi pădurilor nr. 1540/2011, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

> Prin controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase, denumit în continuare control, se urmăreşte verificarea modului de aplicare a prevederilor prezentelor instrucţiuni, în scopul prevenirii şi limitării prejudiciilor ce pot fi aduse fondului forestier naţional prin activitatea de exploatare a masei lemnoase.

> Controlul se realizează de către personal silvic împuternicit, în prezenţa reprezentantului împuternicit al titularului autorizaţiei. Cu ocazia controlului se estimează şi stadiul exploatării masei lemnoase.

> Controalele se efectuează în baza unui grafic de controale stabilit la emiterea autorizaţiei, însuşit de titularul autorizaţiei, precum şi ori de câte ori este necesar.

> Fiecare parchet trebuie controlat în mod obligatoriu cel puţin o dată la un interval de 60 de zile.

> În cazul în care personalul silvic împuternicit întocmeşte cu ocazia controlului acte de constatare pentru contravenţii şi/sau infracţiuni, acestea se menţionează în procesul-verbal de control.

4.3.2. Recepția serviciilor se realizează prin încheierea unui proces verbal de recepție între prestator și achizitor:

> Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și din caietul de sarcini.

> Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din contract. Achizitorul are obligația de a notifica, prestatorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

> Prestatorul va înștiința achizitorul după exploatarea volumelor parțiale/ finale, iar achizitorul va proceda la recepția acestora în termen de maxim 10 zile.

> Lemnul de lucru rotund se va sorta de prestator in lemn de lucru pentru furnir, gater, lemn de constructii/celuloză, etc, conform specificatiilor date de ocolul silvic și Catalogul sortimentelor de lemn fasonat valorificate de RNP-Romsilva.

> Receptia sortimentelor de lemn de lucru realizate si a lemnului de foc se va face lunar sau cu ocazia sortării, iar in cazul terminarii exploatarii si reprimirii parchetului la data la care are loc aceasta. Dupa receptionarea materialul lemnos, acesta trece in gestiunea persoanei delegata de ocolul silvic pentru a gestiona masa lemnoasa din partida respectiva.

> In urma fiecarei receptii se va intocmi procesul verbal de receptie pentru sortimentele receptionate.

> Circulatia materialelor lemnoase pe drumurile forestiere si drumurile publice se va face

potrivit HG 497/2020 cu documente de transport emise de ocolul silvic.
> Recepţia serviciilor de transport se va face pe baza confirmării volumelor de lemn fasonat receptionat la descărcare.

## 4.4 ALTE OBLIGAŢII

> prezentul Caiet de sarcini se completează cu prevederile O.M.1540/2011 co modificările și completarile ulterioare, privitor la termenele, modalităţile si perioadele de colectare, scoatere si transport al materialului lemnos si ale Legii 46/2008 - Codul silvic, cu completările şi modificările ulterioare.

> fişa de evaluare a riscului pentru fiecare post

> prestatorul va asigura necesarul echipamentului de protecţie a muncii pentru muncitorii care lucrează în parchet şi purtarea acestuia de către lucrătorii respectivi;

> înainte de începerea lucrărilor de exploatare şi obligatoriu la ridicarea autorizaţiei, prestatorul va prezenta la ocolul silvic Documentaţia privind organizarea lucrărilor de exploatare, tehnologia de exploatare şi respectarea condiţiilor ce se impun pe linie PSI, NTSM şi mediu pentru recoltarea şi scosul lemnului din pădure, care se aproba de şeful de ocol.

> vor avea prioritate tehnologiile care au un impact redus asupra solului - utilizarea funicularelor şi a atelajelor, acolo unde condiţiile existente permit acest lucru.

> la predarea parchetelor schiţa parchetului completată cu traseele de drum existente şi propuse, platforme pentru depozitare a materialului lemnos, zone periculoase, etc., va fi anexata procesului verbal de predare.

> în perioadele de îngheţ - dezgheţ sau cu precipitaţii abundente, în cazul in care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apa, se interzice transportul de orice fel pe el.

> prestatorul este obligat să pună la dispoziţia achizitorului şi instituţiilor cu atribuţii de control al regimului silvic, la solicitarea acestora, cazierul tehnic, în vederea consemnării informaţiilor solicitate de formular.

> titularii autorizaţiilor de exploatare, cu excepţia persoanelor fizice, sunt obligaţi să amplaseze într-un loc vizibil, în apropierea platformei primare, un panou pe care sunt înscrise principalele elemente de identificare ale parchetului (ocolul silvic, numărul şi data autorizaţiei, titularul autorizaţiei şi datele de identificare ale acestuia, numărul partizii, felul tăierii şi termenul de exploatare), cu respectarea strictă a prevederilor O.M.1540/2011 cu modificările și completările ulterioare. Panoul va fi menţinut pe toată durata lucrărilor şi va fi ridicat odată cu reprimirea platformei primare.

> Răspunderea privind respectarea normelor S.S.M. si P.S.I., pe raza parchetului, revine titularului autorizaţiei de exploatare

> În cazul în care se aduc prejudicii solului, prestatorul masei lemnoase are obligaţia de a efectua remedierea pentru a-l aduce la starea iniţială existenta la preluarea parchetului, în caz contrar ocolul silvic va efectua aceste remedieri cu fonduri constituite în sarcina achizitorului (cauţiunea).

> La reprimirea parchetelor, potecile, cărările de interes turistic, drumurile utile accesului în pădure, văile din interiorul parchetului, se eliberează de resturi de exploatare, prin strângerea lor în grămezi mici cu aspect ordonat;

## 4.5 NORME DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

> Încadrarea şi repartizarea lucrătorilor la locurile de munca trebuie realizată în funcţie de pregătire, starea de sănătate, aptitudinile fizice si psihice ale acestora, corespunzător particularităţilor si condiţiilor proceselor de muncă, cu respectarea prevederilor Normelor metodologice de aplicare a legii securităţii si sănătăţii în muncă, în vigoare.

> Lucrătorii trebuie sa fie informaţi asupra riscurilor profesionale specifice fiecărui tip de activitate precum si asupra măsurilor de prevenire stabilite prin instrucţiuni proprii.

> Este interzisă efectuarea de lucrări în pădure pe timp de ploaie puternică, furtună,

condiţii de vizibilitate redusă sau alte fenomene meteorologice extreme (caniculă, vânt puternic, etc).

> Conducătorii locurilor de munca nu vor permite desfăşurarea nici unei lucrări înainte de verificarea dotării cu echipament individual corespunzător de protecţie, iar lucrătorii au obligaţia de a purta echipamentul. Echipamentele tehnice trebuie sa fie certificate din punct de vedere al calităţii de securitate.

## 4.5. DISPOZIŢII FINALE

Nerespectarea prevederilor din O.M.nr.1540/2011 atrage răspunderea disciplinară, materială, contravenţională sau penală, după caz, a celor vinovaţi.

Termenul maxim de prestare a serviciilor de exploatare este de **90 de zile de la data contractării** conform termenelor prevăzute de instrucțiunile aprobate prin OM 1540/2011, motivat de urgența exploatării produselor accidentale și de igienă pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

În cazuri de forţă majoră sau în alte situaţii obiective care nu permit exploatarea masei lemnoase (inundaţii, avalanşe, alunecări de teren, precipitaţii abundente, impracticabilitatea căilor de scos apropiat şi altele asemenea) sau a efectelor altor factori abiotici (doborâturi, rupturi) autoritatea contractantă are dreptul de a prelungi perioada contractului de achiziţie, în baza unui act adiţional, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P. nr. 1540/2011.

Potrivit H.G. nr. 497/2020, termenul maxim de finalizare a serviciilor de transport pentru lemnul fasonat, este de cel mult 120 zile de la data reprimirii parchetelor.

Alocarea riscurilor în cadrul acestuia și măsurile de gestionare a acestora:

| Alocare riscuri | Măsuri de gestionare |
|---|---|
| Încheirea contractului | -garanție de participate în cuantum de maxim 1% din valoarea estimată fără TVA a lotului. |
| Asigurarea autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică. | -garanția de bună execuție a contractului care se constitute în mod obligatoriu de către Prestator în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți, în cuantum de 5% din valoarea fără TVA a contractului, pentru toată perioada de valabilitate a contractului, sub forma unui instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, numerar în condiţiile legii, sau OP în contul ocolului silvic . |

| | |
|---|---|
| Exploatarea în termen a masei lemnoase | - Executarea prestației se va face respectând Eșalonarea, care reprezintă anexă la contract, și care se întocmește de către ocolul silvic de comun acord cu adjudecatarul și prin care se stabilește cantitatea de masă lemnoasă ce urmeaza a fi scoasă lunar din parchet, respectiv termenele de plată, astfel încât să se încadreze în durata contractului și în termenele de exploatare prevăzute de Ordinul 1540/2011;<br>- Pentru nerespectarea sau executarea necorespunzatoare a obligatiilor asumate prin prezentul contract, partea în culpa datoreaza (celeilalte parti) penalitati si daune – interese, conform prevederilor din acest contract si a legislatiei în vigoare. Partea în culpa este de drept în întârziere conform art. 1079 din codul Civil, în îndeplinirea obligatiilor sale, fara a fi nevoie de notificare. Penalităţile se vor factura lunar, în primele 5 zile lucrătoare ale lunii următoare celei pentru care se calculează;<br>-În cazul în care, din vina sa exclusivă, Prestatorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci Achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități o sumă echivalentă cu 0,03% din prețul contractului pentru fiecare zi de întârziere din culpa prestatorului, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.<br>- penalităţi de 0,03 % pe zi calendaristică calculate la valoarea devizului de execuţie întocmit de ocol pentru suprafaţa parchetului necurăţată de resturi de exploatare, constatată la data expirării termenului de exploatare<br>- Pentru masa lemnoasă pe picior şi în faze, eşalonată şi neexploatată până la data de 31 decembrie se aplică o singură dată, o penalitate unică de 5% calculată la valoarea prestaţiei aferente masei lemnoase neevacuate de pe suprafaţa parchetului la finele anului. Această penalitate nu se calculează în perioadele de restricţii la exploatarea masei lemnoase sau a cazurilor de forţă majoră, sau în alte situaţii obiective care nu permit executarea lucrărilor de exploatare a lemnului conform prevederilor Ordinului 1540/2011. |
| Receptia şi plata serviciilor | - Facturarea se va realiza prin înscrierea distinctă a serviciilor de exploatare a masei lemnoase, respectiv a serviciilor de transport a lemnului fasonat. Facturarea serviciilor se face pe baza cantitatilor receptionate anterior de către ocolul silvic şi prestator. Factura se va emite în lei pentru cantitatea recepționată. Prestatorul se obligă să transmită factura către achizitor în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la emiterea acesteia.<br>- Achizitorul se obligă să plătească prețul serviciilor către Prestator în termen de 30 de zile de la recepționarea facturii. Efectuarea plății se face prin ordin de plată (O.P.).<br>- În cazul în care Achizitorul nu achită facturile în termenul convenit, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,03% din plata neefectuată pentru flecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. |
| Derulare contract | - prin încheierea de documente constatatoare, în condițiile legii. |

Odată cu primirea prezentului Caiet de sarcini, societatea comerciala care executa exploatarea şi transportul, confirmă că a luat la cunoştinţă de obligaţiile care îi revin.

**5. Alte informaţii:**

În Anexa 1 și 2 a prezentului Caiet de sarcini se regăsesc listele partizilor/grupajelor de partizi (loturilor), în care este prezentat felul tăierii, volumul brut total, volumul pe grupe de specii, unde este amplasata masa lemnoasa şi cine este proprietarul acesteia.

**6. Formularea ofertei**

**Propunerea financiara se va exprima în lei.** Preturile din oferta vor include - toate si orice costuri necesare pentru ca serviciile sa corespunda cerintelor din Caietul de sarcini;- toate taxele legale - toate si orice cheltuieli care vor fi angajate de prestator in vederea îndeplinirii sarcinilor prevazute în Caietul de sarcini pe fiecare lot ofertat în parte, astfel :

- .Pentru serviciile de exploatare va fi ofertată valoarea prestaţiei totale pentru partida şi va include toate şi orice costuri necesare pentru operaţiunile:

-doborât, secţionat, adunat, scos apropiat în platforma primară;

-curatirea parchetelor (daca este cazul), conform OM 1540/2011 cu modificarile si completarile ulterioare;

- fasonarea în steri a lemnului de foc conform PTE;

- sortarea masei lemnoase în platforma primară pe tasoane se va face conform Catalogului sortimentelor de lemn fasonat valorificate de RNP – ROMSILVA.

**7. Criteriul de atribuire utilizat** este „prețul cel mai scazut" potrivit art. 187 alin. ($3^1$) din Legea nr. 98/2016, respectiv ($3^1$) de la art. 209 din Legea nr. 99/2016, în conformitate cu *„Notificarea cu privire la modul de stabilire a criteriului de atribuire în cazul procedurilor de atribuire pe loturi și în cazul procedurilor de atribuire ce presupun încheierea unor acorduri-cadru"*, publicată pe site-ul ANAP în data de 11 iunie 2018. Autoritatea contractantă poate utiliza criteriul prețul cel mai scăzut numai în situația în care achiziționează produse, servicii sau lucrări a căror valoare estimată a contractului nu depășește pragurile prevăzute la art. 7 alin (1), respectiv art.12 alin. (1).

Stabilirea ofertei câștigătoare se realizează numai prin compararea prețurilor prezentate în cadrul ofertelor admisibile, fără să fie cuantificate alte elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire.

Dacă după desfășurarea rundei de negocieri, cu fiercare operator economic în parte, se constată că sunt două sau mai multe oferte situate pe primul loc cu prețuri egale, procedura se va anula pentru lotul respectiv, întrucât AC se află în imposibilitatea de a încheia contractul cu ofertanții a căror ofertă este situată pe locul întâi, potrivit prevederilor art. 212, alin. (1), lit. c) din Legea 98/2016.

Plata serviciilor de exploatare şi transport efectuate, se va face pe bază de factură în termen de 30 de zile de la emiterea facturii pe baza cantităţilor recepţionate şi confirmate de ocolul silvic.