

CAIET DE SARCINI pentru achizitionarea de servicii silvice

Denumirea achizitorului: Regia Publica Locala Ocolul Silvic Valea Frumoasei RA., cu sediul in loc. Saliste, str. Baii, nr. 1, jud. Sibiu, avand Nr. inreg. Reg. Com. J 32/758/2005, CIF RO 17613913, tel./fax 0269 553010.

Pentru achizitionarea serviciilor operatorii economici interesati trebuie sa depuna la sediul achizitorului urmatoarele documente:

- Certificat de atestare fiscala privind plata impozitelor catre bugetul de stat, certificatul fiind valabil la data depunerii;
- Certificatului Unic de Înregistrare;
- Certificatului Constatator emis de Registrul comertului valabil la data depunerii (eliberat cu cel putin 30 de zile inainte de depunere)
- Declarație privind eligibilitatea (**formularul nr.4**)
- Declarație privind evitarea conflictului de interese în conformitate cu prevederile art. 59 -60 din Legea nr. 98/2016 (**formular nr.5**)
- Declarația privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și art. 167 din Legea nr. 98/2016 (**formularul nr. 6**)
- Fișa de informații generale, completat potrivit modelului prezentat în **formularul nr. 7**
- Declarație cu privire la utilajele, instalatiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului de servicii conform **formular nr. 8** ;
- Situația cu prestarii de servicii silvice catre alti beneficiari, susținută de recomandarea din partea acestora, **formular nr. 9**;
- Atestat privind executarea lucrărilor de regenerare și întreținere a semințișurilor și plantațiilor, lucrărilor de îngrijire a arboretelor, in conformitate cu OM. 1763/2016, sau orice alt document care să ateste acest lucru;
- Dovada constituirii garantiei de participare.

Documentele sus menționate se vor prezenta în original sau în copie conformă cu originalul, după caz.

Operatorul economic are obligația de a achita contravaloarea taxei de participare la licitație, al cărui quantum este de 150 RON, taxa care se achită la caseria achizitorului.

Pentru achizitionarea serviciilor se va constitui de catre operatorul economic o garantie de participare al carui procent este de 2% din valoarea contractului fără TVA., adica 9645,66 RON, perioada de valabilitate a garantiei de participare va fi de minimum 30 de zile.

Garanția de participare se va constitui prin depunerea cuatumului garantiei de participare în contul achizitorului, cu specificarea ca valoarea respectiva constituie garantia de participare pentru achizitionarea serviciilor silvice sau scrisoare de garanție bancară în favoarea achizitorului, care se prezintă în original, și se completează conform **Formularul nr. 10**. Scrisoarea de garanție bancară va

fi eliberată, de o bancă din România.

În situația când garanția de participare este redusă ca și valoare, aceasta se poate constitui și prin depunere în numerar la caseria achizitorului.

Garanția de participare mai sus menționată trebuie să fie în contul achizitorului la data și ora depunerii ofertei, totodată făcându-se dovada acesteia la ora deschiderii ofertelor.

Garanția pentru participare se reține, ofertantul economic pierzând astfel suma constituită, atunci când acesta din urmă se află în oricare dintre următoarele situații:

- a) își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, nu constituie garanția de bună execuție în perioada de valabilitate a ofertei;
- c) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, refuză să semneze contractul de prestări servicii în perioada de valabilitate a ofertei.

În situația operatorului economic a cărui ofertă a fost desemnată câștigătoare, garanția de participare se restituie în cel mult 3 zile lucratoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

Garanție de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucratoare de la data semnării contractului, prin virament bancar.. Valoarea garanției de bună execuție este în cuantum de 9645,66 RON (fara T.V.A.), reprezentând un procent de 2% din valoarea totală a contractului. Garanția de bună execuție se restituie după recepția ultimelor lucrări prevăzute în centralizatoarele de lucrări prezentate în anexe.

În cazul operatorilor economici a caror ofertă nu a fost admisă ca și ofertă câștigătoare, garanția de participare se restituie după încheierea contractului, cu operatorul economic a cărui ofertă a fost desemnată câștigătoare, dar nu mai târziu de 3 zile de la data încheierii acestuia.

Pentru achiziționarea serviciilor silvice se va lua în calcul oferta cea mai mică, prin acordarea de trepte în minus, în ceea ce privește punctele procentuale aferente chetuielilor indirecte și profitului, valoarea unei trepte fiind de 1 punct procentual.

Modul de prezentare al ofertei este următorul:

- oferta se depune la sediul autorității contractante, Saliste, Str. Băii nr. 1, cod 557225, secretariat;
- data limită de depunere a ofertelor este 10.03.2017 ora 11:00
- scrisoare de înaintare, **formular nr. 1**;
- împuternicire a reprezentantului legal, pentru persoana desemnată să participe la licitație, **formular nr.2**;
- opisul documentelor;
- dovada achitării garanției de participare;
- ofertantul va introduce propunerea financiară conform **formularului nr. 3**, într-un plic obținându-se astfel primul plic;
- documente de calificare, **în original sau copie conforma cu originalul după caz**, obținându-se astfel al doilea plic;
- oferta va fi semnată și stampilată de către reprezentanții legali ai ofertantului. Ea nu va conține randuri suplimentare, stersături sau cuvinte scrise peste scrisul inițial ;
- oferta se va prezenta în plic sigilat. Achizitorul va refuza primirea ofertei în plic deteriorat, desfacut, indiferent din vina cui s-a produs acest lucru ;
- plicurile care constau din oferta financiară și documentele de calificare sunt introduse în alt plic, pe exteriorul căruia se vor scrie clar și citeț următoarele informații:
 - o adresa achizitorului
 - o obiectul achiziției

- o cuvintele „A nu se deschide înainte de 10.03.2017, ora 11³⁰ , (data și ora ședinței de deschidere a ofertelor)
- o denumirea și sediul ofertantului (pentru ca oferta să poată fi returnată nedesfăcută, în cazul în care a fost trimisă prea târziu)

Serviciile silvice menționate în anexele 1-6 nu pot fi achiziționate separat pe anexe, anexele menționate precum și formularele necesare depunerii unei oferte fac parte integrantă, din prezentul caiet de sarcini.

Soluționarea contestațiilor se va face de către comisia de soluționare a contestațiilor din cadrul RPL. OS. VALEA FRUMOASEI R.A., termenul de depunere a contestațiilor este de 2 zile lucrătoare, de la data deschiderii ofertelor, iar termenul de soluționare a contestațiilor este de o zi lucrătoare.

Termenul maxim de semnare a contractului de servicii silvice este de 3 zile lucrătoare de la termenul limită de soluționare a contestațiilor.

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre operatorul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

Norma de munca cuprinde: indepartarea stratului de iarba de resturi lemnoase sau litiera pe suprafete cu diemnsiunile de 60 x 80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toata suprafata vetrelor pe o adancime de 15 cm, alegerea pietrelor, radacinilor si asezarea lor langa vatra, saparea gropilor de 30x30x30 cm, apropierea puietilor pe distanta de 50 m , plantarea puietilor, tasarea solului in jurul puietilor, asezarea unui strat de sol afanat peste cel tasat si deplasarea de la o vatra la alta.

Norma de munca cuprinde : transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de plantare, identificarea lipsurilor, mobilizarea solului pe vatra cu dimensiunile de 80x60x15 cm, saparea gropilor cu dimensiuni de 30x30x30 cm, plantarea puietilor si deplasarea la alt puiet.

[illegible]

*Anexa nr. 2****Servicii de gestionare a resurselor forestiere*****1.Receptia lucrarilor silvice**

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre agentul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Situatiile de lucrari se vor intocmi la sfarsitul fiecarei luni separat pe lucrari si pe fiecare proprietar de padure.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

2.Descoplesirea speciilor forestiere

Norma de munca cuprinde : taierea cu secera sau cosorul a ierburilor, zmeurisurilor, afinisurilor, taierea de jos cu toporul a speciilor lemnoase coplesitoare din jurul puietilor, starngera materialului rezultat si asezarea lui in manunchiuri pe spatiile dintre puieti si deplasarea in cadrul locului de munca.

3.Revizuirea plantatiilor

Norma de munca cuprinde : acoperirea cu pamant a puietilor prin tragerea solului vegetal in jurul puietilor cu sapa de munte, tasarea pamantului, indreptarea puietilor culcati de iarba sau lastarisuri, despotmolirea puietilor, indepartarea din jurul puietilor a pietrelor, malului si a resturilor de materiale lemnoase aduse de apa.

4. Transportul puietilor prin purtare directa

Norma de munca cuprinde: scoaterea legaturilor de puieti din depozit (hetarie, sant) si formarea sarcinii de transport (de minumum 20 kg), transportul sarcinii cu puieti la locul de plantare, asezarea provizorie a legaturilor cu puieti in sant, deplasarea executantului la depozit.

5. Mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii, semanaturi directe si regenerari naturale

Norma de munca cuprinde: mobilizarea solului in jurul puietilor cu sapa agricola, sapa de munte sau tarnacopul pe o suprafata circulara cu diametrul de minim 70 cm sau dreptunghiulara cu dimensiunile de 60/80 cm , spargerea bulgarilor, inlaturarea pietrelor si radacinilor, smulgerea buruienilor din jurul puietilor si ruperea sau taierea lastarilor de pe vatra.

6. Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale pe toata suprafata

Norma de munca cuprinde: taierea cu unelte manuale a semintisului neutilizabil, a subarboretului sau simultan a celor doua categorii de exemplare lemnoase, strangerea materialului lemnos si asezarea in gramezi in afara zonei de lucru sau pe locurile stabilite.

Centralizatorul serviciilor de gestionare a resurselor forestiere

Simbol	Denumirea lucrării	UM.	Cantit .	Grila de salarizar e	Norma de timp	Pret unitar	Valoare
Norma							
C 58	Descoplesirea speciilor forestiere						
Ila2	- in jurul puietilor, cond. usoare, 2501-3500 puieti/ha	ar	770	9,4	0,29	2,73	2.099,02
Ila3	-in jurul puietilor, cond. usoare., 3501-4500 puieti/ha	ar	2820	9,4	0,34	3,20	9.012,72
Ilb3	-in jurul puietilor, cond. mijl., 3501-4500 puieti/ha	ar	12662	9,4	0,47	4,42	55.940,72
Ib	-pe toata suprafata, conditii mijlocii	ar	1198	9,4	1,16	10,90	13.062,99
C9c	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale pe toata suprafata	ar	2900	8,78	0,66	5,79	16.791,00
C.23 C.23.I.c.9	Transport puieti prin purtare directa -talie mica, panta intre 21-30 grade	mii buc	132,6 4	7,69	2,87	22,07	2.927,40
C 46c	Revizuirea plantatiilor intre 21 si 30 puieti/ar	ar	5212	9,09	0,47	4,27	22.267,23
C51	Mobilizarea solului in jurul puietilor in plantatii						
C51Ib1	Prasila I	mii buc	3,65	7,84	23,39	183,38	669,33
C51IIa1	Prasila II	mii buc	7,3	7,84	16,29	127,71	932,31
TOTAL 1							123.702,7 2
Cote salariale 22.87%							28.290,81
TOTAL 2							151.993,5 3
Indirecte 15%							22.799,02
TOTAL 3							174.792,5 6
Profit 4%							6.991,70
TOTAL GENERAL							181.784,2 6

Servicii de gestionare a pepinierelor silvice

1.Receptia lucrarilor silvice

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre agentul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Situatiile de lucrari se vor intocmi la sfarsitul fiecarei luni separat pe lucrari si pe fiecare proprietar de padure.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

2.Inventarierea puietilor in pepiniera

Norma de munca cuprinde: numararea puietilor de pe randurile marcate, tinerea evidentei puietilor inventariati, deplasarea de la o sola (strat) la alta

3.Incaltarea manuala a puietilor de rasinoase in pepiniera

Norma de munca cuprinde: indreptarea puietilor, punerea si trasarea pamantului sau a humusului cu mana pe langa radacini, tragerea pamantului in jurul puietilor si tasarea lui.

4.Scos manual puieti de talie mica

Norma de munca cuprinde : executarea santului de-a lungul randului de puieti, infigerea cazmalei la 8-10 cm de puieti si rasturnarea in sant a puietilor cu pamant, smulgerea puietilor dislocati si scuturarea radacinilor de pamant, sortarea , numararea si legarea puietilor in snopi de 50-100 buc. , transportul snopilor pe distanta medie de 50 m si depozitarea provizorie la sant.

5.Scos manual puieti de talie mare

Norma de munca cuprinde: saparea santului in fata randului de puieti, dislocarea puietilor prin impingerea lor in sant, smulgerea puietilor, adunarea lor in gramezi, toaletarea

radacinilor, sortarea pe dimensiuni, numararea si legarea in snopi, transportul snopilor pe distanta medie de 50 m si depozitarea provizorie la sant.

6. Desfundarea manuala a solului cu cazmaua

Norma de munca cuprinde: curatirea terenului de pietre, buruieni si resturi vegetale, evacuarea lor in afara zonei de lucru, desfundarea solului la 1-2 cazmale, sfaramarea bulgarilor si nivelarea terenului, strangerea radacinilor si pietrelor din sol, evacuarea acestora in afara zonei de lucru, strangerea si distrugerea larvelor.

7. Pregatirea manuala a solului pentru repicat in teren desfundat

Norma de munca cuprinde: spargerea bulgarilor, maruntirea solului cu sapa, nivelarea si greblarea solului, strangerea in galeti sau cosuri a buruienilor, pietrelor, radacinilor si transportul acestora la groapa de compost pe distanta medie de 50m, adunarea larvelor de insecte si distrugerea acestora.

8. Repicarea puietilor

Norma de munca cuprinde: transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de repicat pe distanta medie de 50m, toaletarea si mocirlirea lor inainte de repicare, intinderea sarmei sau a sforii, saparea santului, asezarea scandurii de repicat, asezarea puietilor in sant, acoperirea radacinilor cu pamant, tasarea pamantului in jurul puietilor repicati.

9. Plivit manual prin smulgere si prasit cu sapa

Norma de munca cuprinde : plivit manual al buruienilor prin smulgerea acestora pe o latime de cca. 10 cm, aruncarea buruienilor in cosuri sau galeti, prasitul solului intre randurile de puieti cu sapa sau sapaliga, strangerea buruienilor si transportul lor la platforma de compost pe o distanta medie de 50 m.

10. Udatul semanaturilor cu stropitoarea

Norma de munca cuprinde: umplerea galetilor cu apa (din bazin butoi, etc.) transportul apei de la locul de udare pe distanta medie de 20 m, umplerea stropitorii si udatul culturilor.

11. Scos manual puieti din solarii

Norma de munca cuprinde : dislocarea puietilor din patul nutritiv cu furca sau lopata, smulgerea si asezarea puietilor in gramezi, sortarea, numararea si legarea in snopi de 100 buc., transportul snopilor pe distante de pana la 50 m si asezarea provizorie in sant sau ghetarie.

12. Acoperirea solarilor cu folie, ridicarea periodica si dezvelirea solarilor

Norma de munca cuprinde : apropierea materialelor, masurarea, croirea si pregatirea foliei, fixarea foliei pe schelet, fixarea foliei in santul de scurgere dintre solarii sau in santul facut pe lateralele solarului, acoperirea capetelor, invelirea si finisarea ferestrelor. Se face ridicarea periodica a foliei de pe solarii in vederea aerisirii, dezgroparea foliei din sant, desprinderea sipcilor si a sarmei din partea inferioara a solarului, strangerea in rulou in timpul zilei.

13. Adunarea humusului din padure

Norma de munca cuprinde : indepartarea stratului de litiera sau de iarba, saparea stratului

vegetal de humus si alegerea pietrelor, radacinilor si a resturilor lemnoase din stratul de humus, strangerea humusului in gramezi mici si incarcarea in cosuri, apropierea in locul de incarcare in mijlocul de transport pe distanta medie de 50 m.

14.Ciuruirea humusului si compostului

Norma de munca cuprinde : asezarea ciurului in pozitie de lucru langa gramada de humus sau compost, ciuruirea humusului sau compostului prin aruncarea pe ciur, evacuarea resturilor rezultate in urma ciuruirii, apropierea prin purtare directa pe distanta medie de 50 m a materialului ciurit si depozitarea ciurului dupa terminarea ciuruirii.

15.Pregatirea paturilor nutritive

Norma de munca cuprinde : saparea pamantului pe suprafata patului nutritiv la adancimea de 20-25 cm, scoaterea pamantului cu lopata, aruncarea laterala in afara si netezirea platformei, apropierea scandurilor si tarusilor pe distanta medie de 50 m, asezarea scandurilor pe marginea patului si fixarea lor cu tarusi, transportul componentelor mediului la locul de pregatire, transportul mediului pregatit pe distanta de pana la 20 m si descarcarea pe platforma patului, imprastierea mediului pe suprafata platformei, nivelarea si tasarea acestuia.

16.Semanarea manuala a semintelor in solarii

Norma de munca cuprinde : marcarea si executarea rigolelor echidistante pe straturi cu scandura de marcat, semanarea semintelor cu mana prin imprastiere uniforma pe rigole, acoperirea semintelor cu un strat de humus sau nisip, inclusiv tasarea acestuia.

17.Udatul culturilor din solarii cu stropitoarea

Norma de munca cuprinde : incarcarea galetilor cu apa, deplasarea la solar cu 2 galeti pe distanta medie de 30 m, golirea apei din galeti in stropitoare si stropirea culturilor pana la realizarea normei de udare stabilite.

18.Plivitul culturilor din solarii

Norma de munca cuprinde : plivitul manual al buruienilor de pe suprafata cultivata, strangerea buruienilor in galeti si transportul la groapa de compost.

Centralizatorul serviciilor de gestionare a pepinierelor silvice

Nr. Crt.	Simbol articol	Specificatii	U.M.	Cant.	N.T.	Pret unitar	Valoare totala
6	B 68a	Scos manual puieti rasinoase din solar	mb	152,3	1,47	13,82	2104,78
7	B 60 Ia	Acoperirea solarilor cu folie	10 mp	55	1,48	13,45	739,75
8	B.60.III.a. 1	Ridicarea foliei	10 mp	698	0,34	3,09	2156,82
9	B.60.III.a. 2	Coborarea foliei ridicate si fixarea ei in sant	10 mp	698	0,21	1,91	1333,18
10	B 61 b1	Adunat humus din padure - grosime strat 5-10 cm	mc	51	4,55	43,09	2197,59
11	B.62.a.3	Ciuruirea humusului si a compostului	mc	51	4,26	40,34	2057,34
12	B 63 Ia2	Preg. Pat nutritiv- saparea platformei -textura mijlocie	arul	2,3	10,67	100,40	230,92
13	B 63 II	- fixarea scandurilor	100 ml	2,1	3	30,03	63,06
14	B 63 IIIa4	- asezarea mediul nutritiv	arul	2,1	23,53	235,54	494,63
15	B 64 b	Semanarea manuala a semintelor	arul	2,1	32	320,32	672,67
17	B 65 Id	Udatul cu stropitoarea	arul	392	2,77	24,32	9533,44
18	B 66 Ib	Plivit I -imburuienire mijlocie	arul	8,4	25	250,25	2102,10
19	B 66 IIb	Plivit II -imburuienire mijlocie	arul	8,4	12,7	127,13	1067,89

20	B 66 IIIB	Plivit III	arul	8,4	10,81	108,21	908,96
21	B 45IIb	Incaltarea manuala a puietilor de rasinoase in pepiniera cu pamant local	arul	9	4,35	38,19	343,71
23	B47c2	Scos manual puieti rasinoase de talie mica	mb	80,8	6,07	55,18	4458,54
24	B 10 Ib2	Desfundat solul cu cazmaua	ar	17	10,1	88,68	1507,53
25	B 14 b	Pregatit manual solul pentru repicat	ar	16	5,78	50,75	811,97
26	B 54 Ia2	Repicarea puietilor de rasinoase(molid)	mb	144	5,85	54,99	7918,56
27	B 24 e	Udatul culturilor	ar	496	2,92	24,76	12281,75
28	B 27 Ib	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de pana la 1 an	ar	37	23,37	219,68	8128,16
29	B 28 Ib	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de peste 1 an	ar	24	18,29	166,26	3990,15
30	B 27 IIb	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de pana la 1 an	ar	41	16,33	153,50	6293,58
31	B 28 IIb	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de peste 1 an	ar	24	14,59	132,62	3182,95
32	B 27 IIIb	Prasila si prasit culturi de rasinoase in varsta de pana la 1 an	ar	41	13,19	123,99	5083,43
33	B 28 IIIb	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de peste 1an	ar	24	11,97	108,81	2611,38
34	B 27 IVb	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de pana la 1 an	ar	41	10,17	95,60	3919,52
35	B 28 IVb	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de peste 1 an	ar	24	9,64	87,63	2103,06
36	B 27 Ib	Plivit si prasit culturi de rasinoase in varsta de pana la 1an	ar	41	10,17	95,60	3919,6
		TOTAL I					80.354,67
		COTE SALARIALE 22,87%					18.377,11
		TOTAL II					98.731,78
		CHELTUIELI INDIRECTE 15%(Total II manopera* 15%)					14.809,77
		TOTAL III					113.541,54
		PROFIT 4%(Total III manopera* 4%)					4.541,66
		TOTAL GENERAL					118.083,21

Anexa nr. 4

Servicii de taiere a arborilor

1.Receptia lucrarilor silvice

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre agentul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Situatiile de lucrari se vor intocmi la sfarsitul fiecarei luni separat pe lucrari si pe fiecare proprietar de padure.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

2.Degajarea culturilor si semnitisurilor naturale prin taierea de jos a speciilor coplesitoare cu unelte manuale

Norma de munca cuprinde: taierea de jos a speciilor coplesitoare sau a semintisurilor neutilizabile si asezarea materialului rezultat pe spatiile libere, fara sa stanjeasca dezvoltarea culturilor (plantatii, semintisuri).

3.Taieri de ingrijire - Curatiri

Norma de munca cuprinde: taierea exemplarelor (puse in valoare prin grifare) cu toporul, strangerea si asezarea materialului extras in gramezi mici pe locurile dintre exemplarele ramase in picioare.

Centralizatorul serviciilor de taiere a arborilor

Nr. crt.	Simbol articol	Specificatii	U.M	Cant	N.T.	Pret unitar	Valoare totala
			.	.			

1	C60a	Degajari	ha	1,3	0,32	300,80	391,04
2	C60b	Degajari	ha	8,8	0,65	611,00	5376,80
3	C63AIId	Curatiri	ha	12,6	49,9 1	453,68	5716,39
4	C63AIId	Curatiri	ha	5,2	46,1 6	419,59	2181,89
5	C63AIe	Curatiri	ha	8,7	49,5	449,96	3914,61
		TOTAL I					17580,73
		COTE SALARIALE 22,87					4020,71
		TOTAL II					21601,44
		CHELTUIELI INDIRECTE 15%(Total II manopera* 15%)					3240,22
		TOTAL III					24841,66
		PROFIT 4%(Total III manopera* 4%)					993,67
		TOTAL GENERAL					25835,33

Anexa nr. 5

Servicii de inventariere a padurilor

1.Receptia lucrarilor silvice

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre agentul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Situatiile de lucrari se vor intocmi la sfarsitul fiecarei luni separat pe lucrari si pe fiecare proprietar de padure.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

2.Marcarea si inventarierea arborilor in paduri de codru cu taieri succesive

Norma de munca cuprinde: la inventarierea si marcarea arborilor de produse principale in paduri de codru cu taieri succesive si combinate, taierea I si a-II-a si taieri gradinarite- cioplirea arborilor la cioata si la 1,30 m de la sol, numerotarea arborilor la 1,30 m de la sol(arbori cu diametrul de la 20 cm in sus), masurarea diametrelor si comunicarea datelor la seful de echipa, aplicarea marcii pe cioplajul de pe cioata, deplasarea de la un arbore la altul.

3. Inventarierea produselor secundare (rarituri) prin procedeul masurarii tuturor arborilor de extras

Norma de munca cuprinde: cioplirea arborilor la cioata si la 1,30 m de la sol, numerotarea cu creionul forestier sau cel de tamplarie pe cioplaj la 1,30 m aplicarea marcii pe cioplajul de pe cioata, masurarea diametrelor, comunicarea datelor sefului de echipa si deplasarea de la un arbore la altul.

4. Marcarea si inventarierea arborilor din produse accidentale

Norma de munca cuprinde: cioplirea arborilor la cioata si la inaltimea de 1,30 m de la sol, scrierea numarului cu rent cu creionul de tamplar sau cu creta forestiera pe cioplajul la 1,30 m, masurarea diametrelor cu clupa forestiera, comunicarea datelor catre seful de echipa , aplicarea marcii de pe cioplajul de la cioata si deplasarea de la un arbore la altul.

Centralizatorul serviciilor de inventariere a padurilor

Nr. crt.	Simbol articol	Specificatii	U.M.	Cant .	N.T .	Pret unitar	Valoare totala
1	F.1.b	Taierea I si a II a	miibuc .	4		443,84	1775,36
2	F.1.j	Ultima taiere	miibuc .	2		353,05	706,1
3	F.5.b.2	Inventarierea arborilor fir cu fir pentru taieri rase cu inscrierea	miibuc .				
4	F.5.c.2		miibuc .	4		237,5	950
5	F.8.I.d	Inventarierea arborilor si marcarea, produse secundare-rarituri	miibuc .	14		307,03	4298,42
6	F.8.II.d		miibuc .	11		415,39	4569,29
7	F.10.g.2	Marcarea si inventarierea	miibuc .	4,5		411,02	1849,59
8	F.10.h.2	Arborilor din produse accidentale	miibuc .	5,5		314,5	1729,75
		TOTAL I					15878,51
		COTE SALARIALE 22,87%					3631,415
		CHELTUIELI INDIRECTE 15%(Total II manopera* 15%)					2926,489
		TOTAL III					22436,41
		PROFIT 4%(Total III manopera* 4%)					897,4566
		TOTAL GENERAL					23333,87

Anexa nr. 6

Servicii pentru silvicultura

1.Receptia lucrarilor silvice

Receptia lucrarilor silvice se va face pe baza ofertei depuse de catre agentul economic castigator la licitatie, si cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate.

Situatiile de lucrari se vor intocmi la sfarsitul fiecarei luni separat pe lucrari si pe fiecare proprietar de padure.

Oportunitatea lucrarilor si perioada de executie a acestora se vor stabili de catre beneficiar.

2. Combaterea ipidelor in arborete de rasinoase

Norma de munca cuprinde:

I Doborarea arborelui cursa: curatirea terenului in jurul arborelui, doborarea manuala a acestuia, cojirea cioatei, fixarea cu tarusi a arborelui doborat si deplasarea la alt arbore pe distanta medie de 150 m.

II Cojirea arborelui cursa: curatirea de craci, cojirea manuala a arborelui, expunerea cojii la soare sau arderea ei pentru distrugerea larvelor si deplasarea la alt arbore pe distanta medie de 150 m.

3. Combaterea insectei *Lymantria dispar* in stadiul de ou

II Prin procedeul petrolarii tuturor depunerilor (ponte)

Norma de munca cuprinde: incarcarea vasului cu petrol (motorina), cu bitum (vopsea), deplasarea la locul de combatere, controlul arborilor, arbustilor si cioatelor, depistarea depunerilor (pontelor) si imbibarea lor cu petrol (motorina), deplasarea la alti arbori, arbusti

sau cioate cu ponte.

4.Confectionarea cojilor cursa pentru combaterea insectei Hylobius

Norma de munca cuprinde: recoltarea cojilor de pe arborii doborati: masurarea si marcarea pe trunchiul arborelui a zonelor ce se cojesc, cojirea trunchiului, dimensionarea si confectionarea cojilor cursa.

5.Combaterea insectei Hylobius in plantatii prin scoarte toxice

Norma de munca cuprinde: apropierea scoartelor cursa pe distanta medie de 100 m, curatirea de litiera si iarba a locurilor pentru asezarea scoartelor toxice, tratarea cu insecticid a scoartei si a locului unde va fi asezata, fixarea scoartelor cu pietre sau brazde de iarba si asezarea cetuinii pentru umbrirea lor, deplasarea la alt loc pentru amplasarea si tratarea scoartelor conform instructiunilor, controlul si inlocuirea scoartelor care s-au uscat (acestea se fac ulterior conform instructiunilor tehnice in vigoare).

6.Stropirea manuala a culturilor cu substante chimice difuzate cu stropitoarea

Norma de munca cuprinde: omogenizarea solutiei pregatite, umplerea stropitoarei, deplasarea la locul de stropire, stropirea puietilor, deplasarea pentru umplerea stropitoarei si spalarea stropitoarei la sfarsitul lucrului..

Centralizator servicii de silvicultura

Nr. crt.	Simbol articol	Specificatii	U.M.	Cant.	Grila de salarizare	N.T.	Pret unitar	Valoare totala
1	E28b2	Recoltare coji-necesar 200buc/ha	miibuc	12	9,09	20,00	181,8	872,64
2	E21b	Curatirea de iarba si buruieni a locului unde se aseaza scoartele	miibuc	12	9,09	18,42	167,44	803,712
3	E21c	Tratarea cu insecticid	miibuc	24	9,09	5,71	51,9	249,12
4	E21d	Control si inlocuire scoarte	miibuc	8	9,09	15,52	141,08	338,592
5	EIIc	Instalare curse feromonale	buc.	91		7,48	20,00	1800,00
6	E22IIc	Combatere prin petrolare	ha	10	8,48	7,48	63,43	634,3
7	E9Ic	Stropirea manuala a culturilor cu substante chimice difuzate cu stropitoarea	ar	67,2	10,01	2,67	41,74	2804,928
		TOTAL I						7523,29
		COTE SALARIALE 22,87%						1720,58
		TOTAL II						9243,87
		CHELTUIELI INDIRECTE 15%(Total II manopera* 15%)						1386,58
		TOTAL III						10630,45
		PROFIT 4%(Total III manopera* 4%)						425,22
		TOTAL GENERAL						11055,66

Intocmit,

Ing. Vlad Ioan

