

CAIET DE SARCINI

I. DATE GENERALE

Autoritatea contractantă:

Comuna Prundu Bargaului, str. Principala, nr. 512, CUI RO 14156590, jud. Bistrita Nasaud.

Obiectiv: LUCRARI DE CULTURA PADURILOR PE ANUL 2023-impaduriri,completari,revizuirii si descoplesiri

Cod CPV: 77230000-1 - Servicii pentru silvicultura conexe (Rev.2)

DESCRIERE: LUCRARI DE CULTURA PADURILOR PE ANUL 2023-impaduriri,completari,revizuirii si descoplesiri

Prezentul caiet de sarcini are ca scop descrierea lucrarilor silvice cuprinse in devizele de lucrari silvice pentru anul 2023, in cadrul Ocolului Silvic Tihuta Colibita.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice.

Specificatiile tehnice reprezinta cerinte, prescripii, caracteristici de natura tehnica ce permite lucrarii sa fie descrisa, in mod obiectiv,in asa maniera incat sa corespunda necesitatii autoritatii contractante.

Specificatiile tehnice definesc dupa caz si fara a se limita la cele ce urmeaza, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, cerinte privind impactul asupra mediului inconjurator, siguranta in exploatare, dimensiuni,terminologie, simboluri, teste si metode de testare, ambalare etichetare, marcare si instructiuni de utilizare a produsului, tehnologii si metode de productie, precum si sisteme de asigurare a calitatii si conditii pentru clarificarea conformitatii cu standardele relevante sau alte asemenea.In cazul contractelor pentru lucrari, specificatiile tehnice pot face referire, de asemenea, si la prescriptii de proiectare si de calcul al costurilor, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a incercarilor sau a tehnicilor,procedurile si metodele de executie, ca si orice alte conditii cu caracter tehnic pe care autoritatea contractanta este capabila sa le descrie, in functie si de diverse acte normative si reglementari generale si specifice, in legatura cu lucrrurile finalizate si cu materialele sau alte elemente componente ale acestor lucrari.

Specificatiile tehnice trebuie sa permita oricarui ofertant accesul egal la procedura de atribuire si nu trebuie sa aiba ca efect introducerea unor obstacole nejustificate de natura sa restranga concurenta intre operatorii economici.

Caietul de sarcini este un document, reprezentand anexa a contractului de servicii, care include definirea conditiilor, specificatiilor tehnice si, totodata, indicatiile privind regulile de baza care trebuie respectate in elaborarea propunerii tehnice de care prestator;

Specificatii tehnice:

Serviciile silvice se vor efectua cu respectarea :

“Normelor Tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor si de impadurire a terenurilor degradate” nr.1 aprobate prin Ordinul 1648 din 31.10.2000 a Ministerului apelor padurilor si protectiei mediului

Tipurile de lucrari de impadurire ce se cer a fi prestate sunt urmatoarele:

-impaduriri, completari, revizui si descoplesiri

Prezentul caiet de sarcini are ca anexe devizele pe categorii de lucrari specifice.

Devizele au fost intocmite de catre Compartimentele specializate din cadrul Ocolului Silvic Tihuta Colibita, conform Normelor de timp si productie unificate din silvicultura, incadrarea respectivelor lucrari fiind deasemenea in concordanta cu normele tehnice specifice din silvicultura.

Normarea cantitatilor de servicii necesar a fi prestate si ulterior decontate se face in concordant cu “Normele de timp unificate din silvicultura” editia 1997 – elaborate si aprobate de – Ministerul apelor, padurilor si protectiei mediului.

Amplasamentul lucrarilor

Lucrarile se vor executa in suprafetele de fond forestier proprietate a UAT Prundu Bargaului si administrate de Ocolul Silvic Tihuta Colibita, conform cu amenajamentele silvice si a antemasuratorilor.

Beneficiar: - Comuna Prundu Bargaului

Termen de executie- impaduriri, completari, revizui in termen de 2 luni de la semnarea contractului, descoplesiri in termen de 8 luni de la semnarea contractului.

CONDITII TEHNICE:

-sapat sant pentru depozitat puieti-saparea santului cu dimensiunile de 60/30 cm cu unelte manuale in vederea depozitarii puietilor si aruncarea laterala (pe mal) a pamantului rezultat.

-depozitat puieti la sant pana la plantare-punerea unui strat de pamant pe fundul santului ,apropierea snopilor de puieti pe distanta medie de 25 m,asezarea legaturilor de puieti in sant,imprestierea pamantului intre radacinile puietilor,tasarea usoara a pamantului,acoperirea puietilor cu cetina.

-transport puieti prin purtare directa pe santier-scoaterea legaturilor de puieti din sant si formarea sarcinii de transport(de minim 20 kg),transportul sarcinii cu puieti la locul de plantare,asezarea provizorie a legaturilor cu puieti in sant;

-impaduriri integrale-plantarea puietilor forestieri in vetre in teren nepregatit anterior si anume:indepartarea stratului de iarba ,resturi lemnoase sau litiera pe suprafete cu dimensiunile de 60x80 cm,mobilizarea solului cu sapa pe toata suprafata vetrelor pe adancimea minima de 15 cm,alegerea pietrelor ,radacinilor si asezarea lor langa vetre,saparea gropilor de 30x30x30 cm,indepartarea pietrelor si radacinilor din sol,apropierea puietilor pe distanta medie de 50m,plantarea puietilor,tasarea solului in jurul puietilor, si asternerea unui strat de sol afanat peste cel tasat in conditii de lucru:

-usoare-textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului-<15%-1 pct;
-grad acoperire sp.ierboase <30%-1 pct.

Total 4 pct.

-mijlocii--textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului-16-30%-2 pct;
-grad acoperire sp.ierboase -31-66%-2 pct.

Total 6 pct

-grele- textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului->30%-3 pct;
-grad acoperire sp.ierboase >66%-3 pct.

Total 4 pct.

-completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire- transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de plantare,identificarea lipsurilor ,mobilizarea solului pe vatra cu dimensiunile 80/60/15 cm,saparea gropilor cu dimensiunile de 30x30x30 cm si plantarea puietilor, in conditii de lucru :

-usoare-textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului-<15%-1 pct;
-grad acoperire sp.ierboase <30%-1 pct.

Total 4 pct.

-mijlocii--textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului-16-30%-2 pct;
-grad acoperire sp.ierboase -31-66%-2 pct.

Total 6 pct

-grele- textura solului-mijlocie-2 pct;
-panta terenului->30%-3 pct;
-grad acoperire sp.ierboase >66%-3 pct.

Total 4 pct.

-grad de completare < 10% din suprafata efectiv plantata sau intre 11-20% din suprafata efectiv plantata.

-revizuirea plantatiilor-acoperirea cu pamant a radacinilor 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 materiale lemnoase aduse de apa.

Lucrarile se vor executa in suprafetele prevazute in devize dar numai acolo unde se impune executia lor ,iar acest lucru se stabileste la inceputul lucrarii de catre comisia de receptie a lucrarilor respectiv delegatul din partea ocolului ,seful de district,padurarul titular de canton,delegatul din partea autoritatii contractante si contractantul de lucrari.

SERVICII DE CULTURA PADURILOR-DESCOPLISIRI:--descoplesirea,degajarea si curatirea speciilor forestiere de specii ierboase in jurul puietilor:taierea ierburilor , zmeurisurilor, rugilor ,afinisului cu secera sau cosorul in jurul puietilor in vetre , asezarea materialului taiat pe spatiile dintre puieti sau pe vetre si deplasarea in cadrul locului de munca de la un puiet la altul, in conditii de lucru :

-usoare-textura solului-mijlocie-2 pct;

-panta terenului-<15%-1 pct;

-grad acoperire sp.ierboase <30%-1 pct.

Total 4 pct.

-mijlocii--textura solului-mijlocie-2 pct;

-panta terenului-16-30%-2 pct;

-grad acoperire sp.ierboase -31-66%-2 pct.

Total 6 pct

-grele- textura solului-mijlocie-2 pct;

-panta terenului->30%-3 pct;

-grad acoperire sp.ierboase >66%-3 pct.

Total 4 pct.

RECEPTIA LUCRARILOR SILVICE

Receptia lucrarilor silvice se face cu participarea ambelor parti contractante, intocmindu-se situatia de lucrari cu valorile si cantitatile inglobate. Procesele verbale si receptiile vor fi vizate obligatoriu de compartimentul tehnic din cadrul ocolului.

Conditii de receptie: receptia se va face numai asupra lucrarilor care indeplinesc conditiile tehnice prevazute in STAS-urile si instructiunile in vigoare.

Oportunitatea lucrarilor si perioada optima de executie a acestora se vor stabili de catre autoritatea contractanta si se va comunica pentru a fi insusite si respectate de operatorul economic.

PROTECTIA MUNCII

Opetatorul economic, fiind unic raspunzator, se obliga sa instruiasca pe linie de sanatate si securitate in munca si sa acorde echipamentul si materialele de protectia muncii pentru muncitori tinand cont de conditiile specifice fiecarui santier in parte precum si la locul de cazare. Totodata, operatorul economic raspunde exclusiv de transportul muncitorilor de la domiciliu la locul de cazare, de la locul de cazare la santierele de lucru si retur.

Autoritatea contractanta, prin personalul responsabil cu protectia muncii si cel de teren va comunica executantului zonele periculoase (stancarii, grohotisuri, portiunile cu pante mari), existenta unor animale periculoase in zona (serpi, ursi, e.t.c.) precum si caile de acces la santierele de lucrari care vor fi respectate strict de muncitori. Totodata personalul sivic va interzice accesul in padure in caz de furtuna, vant puternic, ploii torentiale, grindina.

Totodata operatorul economic se obliga sa instruiasca pe linie de P.S.I. toti muncitorii aflati in subordine , sa respecte indicatiile personalului silvic referitoare la locul de fumat si pregatirea hranei; sa participe la stingerea orcarui incendiu de padure.

PROTECTIA MEDIULUI

Operatorul economic se obliga sa instruiasca toti muncitorii in ceea ce priveste normele de protectia mediului in sensul respectarii autorizatiilor de mediu emise pentru fiecare din unitatile de baza ce constituie fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Tihuta Colibita.

Se interzice:

- deversarea in ape curgatoare, in ape statatoare sau in sol a substantelor chimice folosite precum si a combustibililor folositi; toate acestea vor fi pastrate in recipientii originali si vor fi depozitati intr-un loc anume amenajat in scopul colectarii si indepartarii lor din fondul forestier;
- depozitarea eventualelor resturi vegetale in albia apelor, pe santuri;
- aruncarea la intamplare a resturilor menajere rezultate din activitatea de gospodarire a echipei de muncitori: resturile biodegradabile netoxice vorfi ingropate in sol iar celelalte vor fi depozitate intr-un loc anume amenajat in scopul colectarii si indepartarii lor din fondul forestier.

Totodata se va evita poluarea fonica in mod nejustificat fapt ce ar perturba linistea faunei.

Deasemenea se interzice in mod categoric aprinderea focului in fond forestier si limitrof acestuia. Acest lucru se poate realiza doar in spatii special amenajate si sub stricta si permanenta supraveghere.

Modalitati de plata:

Plata contractului de prestari servicii pentru impaduriri se va face in lei, pe baza facturii in original, in maxim 30 de zile de la data primirii facturii, in conformitate cu prevederile contractuale.

Plata se va face prin ordin de plata, in contul furnizorului.

Alte precizări:

Nu se acceptă actualizarea prețurilor pe durata de derulare a contractului

Contractul va incepe imediat dupa semnarea lui de catre ambele parti

II. CERINTE INTOCMIRE SI DEPUINERE OFERTA PRET

Se solicita oferta pentru executarea lucrarilor silvice: **LUCRARI DE CULTURA PADURILOR PE ANUL 2023-impaduriri, completari, revizuirii si descoplesiri**

Nu se acceptă actualizarea prețurilor pe durata de derulare a contractului

Contractul va incepe imediat dupa incheierea contractului de servicii

Documente solicitate depunere oferta:

- Certificat constatator ONRC valabil
- Certificat de inregistrare fiscala
- Formularul F1
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prev la art. 164/din Legea 98/2016 Formular 2
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prev la art. 165/din Legea 98/2016 Formularc 3
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prev la art. 167/din Legea 98/2016 Formularc 4
- Declaratie privind neincadrarea in situatiile prev la art. 59/din Legea 98/2016 Formularc 5
- Declaratie privind nein. In cat. Intep. Mici si mijlocii Formular 7
- Contract de lucrari acceptat prin semnarare si stampilare

Oferta se va intocmi conform Caietului de sarcini.

Nerespectarea si neprezentarea tuturor documentelor solicitate, in forma ceruta prin documentatia si formularele standard pentru elaborarea si prezentarea ofertelor, conduce la excluderea ofertantului din procedura de achizitie.

Valoare estimata a serviciilor este de: **245.950 lei fara TVA**

Criteriul de atribuire al contractului de servicii:pretul cel mai scazut

Sursa de finantare:BUGET LOCAL-ACTIVITATE ECONOMICA.

Procedura de atribuire a contractului de servicii:Achizitie directa cu anunt public

Prezentul caiet de sarcini are ca anexe devizele pe categorii de lucrari specifice.

Devizele au fost intocmite de catre Compartimentele specializate din cadrul Ocolului Silvic Tihuta Colibita, conform Normelor de timp si productie unificate din silvicultura, incadrarea respectivelor lucrari fiind de asemenea in concordanta cu normele tehnice specifice din silvicultura.

ADMINISTRATOR
TURC VASILE ALEXANDRU



DEVIZ PE CATEGORII DE LUCRARI
privind lucrarile de cultura padurilor ce se executa in anul 2023

Nr. crt.	Simbolul normei	Denumirea lucrării și cond. de lucru	Prev. Salar tarifar	normativ Norma de timp	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoarea lei	
								Material	Manopera
1	C70 I a	Plantat puieti in conditii usoare	21.87	52.67	mii buc	0	1151.89		
2	C70 I b	Plantat puieti in conditii mijlocii	21.87	65.40	mii buc	72.85	1430.30		0
3	C70 I c	Plantat puieti in conditii grele	21.87	80.69	mii buc	15.36	1764.69		
4	C20 II b4	Sapat sant pentru depozitat puieti	20.14	1.67	10ml	11.23	33.63		
5	C24 I a1	Depozitat puieti la sant -ghetarie	21.05	0.14	mii buc	88.21	2.95		
6	C23 I c8	Transportat puieti prin purtare directa	18.21	2.45	mii buc	88.21	44.61		
		- Molid pepinere proprii							
		Brad de achizitionat				79.56			
		- Larice de achizitionat				6.55	1200		0
		- Paltin de achizitionat					1200		0
		TOTAL IMPADURIRI				3.80	1200		4560
		COMPLETARI							12180
7	C73Ib1	Completari la impad.in cond.mil.<10%	21.87	77.49	mii buc				
8	C73Ib2	Completari la impad.in cond.mil.11-20%	21.87	74.91	mii buc	12.57	1694.71		
9	C73Ic2	Completari la impad.in cond.grele.11-20%	21.87	92.47	mii buc	0	1638.28		
10	C20 II b4	Sapat sant pentru depozitat puieti	20.14	1.67	10ml	0.48	33.63		
11	C24 Ia1	Depozitat puieti la sant	21.05	0.14	mii buc	12.57	2.95		
12	C23 I c8	Transportat puieti prin purtare directa	18.21	2.45	mii buc	12.57	44.61		
13		Puieti forestieri pentru completari							
		- Molid OSTC					0.00		
		Paltin de munte de achizitionat				12.57	0		
		TOTAL COMPLETARI				0	500		0
14	C46a	REVIZUIRI					0		
15	C46b	Revizuirea plantatiilor pana la 10 p.ti rev/ar	21.77	0.17	arul	5139	3.70		
		Revizuirea plantatiilor de la 11-20 p.ti rev/ar	21.77	0.28	arul	0	6.10		
		TOTAL REVIZUIRI				5139			
		DESCOPLSIRI							
C57IIb2		Descopl.simple in cond.mil.2501-3500 p.ti/ha	21.96	24	ha	17.87	527.04		
C57IIb3		Descopl.simple in cond.mil.3501-4500 p.ti/ha	21.96	28	ha	58.32	614.88		
C57IIc2		Descoplessi simple cond. Grele 2501-3501 p.ti/ha	21.96	37	ha	0	812.52		
C57IIc3		Descopl simple in cond grele 3501-4500 p.ti/ha	21.96	43	ha	4.14	944.28		
		TOTAL DESCOPLSIRI				0	0.00		
		TOTAL I				80.33	0		0
		TOTAL II							12180
		Cote buget 2.25%							
		TOTAL III							
		Cheltuieli indirecte 1%							
		Profit 0.1%							
		Returjiri							
		TOTAL GENERAL							245950

Contabil sef
Zaharie Livia

Salariizare
ing Condrea Simona

Responsabil C.R
ing Ciocan Ionel

Set.ocol
ing Vlad Florin