

CAIET DE SARCINI

PNRR/2022/C2/I.1.A/ „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri” investiția 1: Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat, componenta 2: Păduri și protecția biodiversității.

LICITAȚIE DESCHISĂ

pentru atribuirea unui contract de servicii de împădurire teren agricol în cadrul proiectului

„ ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL - UAT VĂDASTRA”

Anunțul și Caietul de sarcini sunt publicate pe site-ul: e-licitatie.ro

REV. 1

Cuprins:

SECȚIUNEA I - Informații generale	2
SECȚIUNEA II - Date tehnice	4
SECȚIUNEA III - Condiții tehnice minime obligatorii	7
SECȚIUNEA IV - Atribuțiile și responsabilitățile părților	8
SECȚIUNEA V - Riscuri care pot fi identificate și posibile măsuri de gestionare a	9
SECȚIUNEA VI - Modul de prezentare a propunerii tehnice	9
SECȚIUNEA VII - Criteriul de atribuire	11
SECȚIUNEA VIII - Clauze finale	17

ANEXE:

Anexa 1 - Antemăsurători

Anexa 2 - Formulare

Anexa 3 - Contract de prestări servicii – model

SECȚIUNEA I - Informații generale

1. **Denumire contract:** „ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL - UAT VĂDASTRA”

2. **Tip contract:** Servicii de împădurire

3. **Principalul loc de prestare a serviciilor:** Comuna VĂDASTRA, jud. OLT

4. **Durata contractului:** 72 de luni.

5. **Valoare estimată totală:** 2.535.861,00 lei, fără TVA

6. **Obiectul contractului de prestări servicii (Scurtă prezentare):**

Nr. crt.	U.S.	u.a.	Amplasare administrativă	Suprafața (ha)
1	1	1	Loc. Vadastra, jud. Olt	9,1574
2	2	1	Loc. Vadastra, jud. Olt	13,0187
TOTAL				22,1761

Terenul destinat împăduririi, proprietate privată a UAT Vădastra, are o suprafață de 22,1773 ha - din măsurători 22,1761 ha, care se prezintă sub forma a patru poligoane de 12,2674 (12,2679) ha, 0,7515 (0,7508) ha, 1,8706 (1,8703) ha și 7,2878 (7,2871) ha, suprafața în cauză regăsindu-se în extravilanul comunei Vădastra, județul Olt, în locul numit Balta Vădastra, tarlăua nr. 46, parcela ½, număr cadastral 50456, imobil înscris în CF nr. 50456, tarlăua nr. 47, parcela 1/2 număr cadastral 50464, imobil înscris în CF nr. 50464, tarlăua 49, parcela 75, număr cadastral 1, imobil înscris în CF la nr. nr.1 și tarlăua 50, parcela 39/2, număr cadastral 50467, imobil înscris în CF la nr. 50467.

Geografic, suprafața în cauză se afla în partea de sud a județului Olt, la cca 15 km nord de fluviul Dunărea și la tot atât spre vest de râul Olt, în sudul Câmpiei Romanașilor.

Pentru terenurile vizate, soluția tehnică adoptată vine cu următoarele precizări:

- în urma studiului condițiilor climatice, de vegetație și a celor pedologice, s-a stabilit separarea suprafeței destinate împăduririi în două unități staționale - U.S.1 cu o suprafață de 9,1574 ha, cu o singură parcelă - ua numerotată cu 1 și respectiv U.S. 2, de asemenea cu o singură parcelă - ua 1, pe o suprafață de 13,0187 ha, totalizând 22,1761 ha.
- pregătirea terenului și a solului se realizează prin îndepărtarea vegetației lemnoase și ierboase existente, urmată de scarificare adâncă la 60 cm, arat și discuit de două ori.
- plantarea puieților în gropi normale, de 30*30*30cm, pt US 1, respectiv 60*60*60cm pentru US2
- lucrări de întreținerea plantației, constând în mobilizarea solului, manual și mecanic, combaterea buruienilor, a bolilor și dăunătorilor
- completarea lipsurilor constatate cu ocazia controlului anual al regenerărilor. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea investiției:
Obiectivul central al investiției constă în realizarea unor suprafețe împădurite ale căror beneficii pentru mediu și societate sunt inestimabile, începând cu binecunoscutul rol în captarea și reținerea bioxidului de carbon, a prafului și a noxelor și eliberarea de oxigen și continuând cu:
 - atenuarea valorilor extreme ale factorilor climatici (temperatura, evapotranspirație, viteza vântului);
 - îmbunătățirea gradului de umiditate a aerului și solului, prin topirea lentă a stratului de zăpadă și diminuarea evaporării apei din sol;

- consolidarea versanților și combaterea eroziunii hidrice și eoliene;
- îmbogățirea solului în elemente asimilabile datorate litierei în descompunere;
- ameliorarea regimului hidric prin absorbția apelor de suprafață și a drenarea celor subterane, remedierea circulației apei pe profil, precum și diminuarea pierderilor cauzate de scurgerea pe versanți, încetinirea colmatării bălților și lacurilor cu materialul erodat de pe versanți;
- creșterea biodiversității prin crearea de noi ecosisteme, oferind totodată adăpost și protecție pentru fauna diversă;
- efectele recreaționale dar și sanogene ale pădurii;
- efectele benefice asupra culturilor agricole din terenurile învecinate, prin sporirea producției cu până la 25-30%;
- producerea de masă lemnoasă într-o zonă deficitară în lemn;
- creșterea suprafeței ocupate cu păduri, județul Olt având numai 9% din suprafață acoperită cu pădure, în timp ce la nivel național suprafața împădurită este de 29% , iar la nivel de UE aceeași suprafață medie este de 45%.

Asigurarea cu material saditor

Amplasamentul suprafețelor propuse pentru reîmpădurire:

Procurarea puieților:

Pentru plantare se vor utiliza puieți de talie mică - mijlocie care să respecte reglementările legale referitoare la proveniență - Legea nr. 107/2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, precum și specificațiile STAS 1347/04 Puieți forestieri.

Necesarul de puieți: **US 1; ua 1** Suprafața: 9,1574 ha.

Compoziția de împădurire: 40Stb(St,Ce,Gâ,St.r)

30Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v)

30Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Desime inițială (nr. puieți/ha): 6667

Schema de plantare: 2,0x0,75m

Anul I: 61,05 mii buc. d.c.

24,41mii b. Stb(St,Ce,Gâ,St.r);

18,32 mii b. Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v);

18,32mii b.Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Anul II: 12,21 mii buc. d.c

4,89 mii b. Stb(St,Ce,Gâ,St.r);

3,66 mii b. Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v);

3,66 mii b.Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Anul III: 6,11 mii buc. Sc 2,45

mii b. Stb(St,Ce,Gâ,St.r);

1,83 mii b. Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v);

1,83 mii b.Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Total US1,ua1: 79,37 mii buc d.c.

31,75 mii b. Stb(St,Ce,Gâ,St.r);

23,81 mii b. Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v);

23,81 mii b.Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

US 2; ua 1

Suprafața: 13,0187 ha. Compoziția

de împădurire: 10Plea

Desime inițială (nr. puieți/ha): 1667

Schema de plantare: 2,0x3,0m **Anul**

I: 21,7 mii buc. Plea

Anul II: 3,26 mii buc. Plea

Anul I: 1,09 mii buc. Plea

Total US2, ua1 26,05 mii buc Plea

TOTAL GENERAL:105,42 mii buc d.c.

31,75 mii b. Stb(St,Ce,Gâ,St.r);

23,81 mii b. Fr(Vi.t,Pr,Te.a,Ju,Dd,I.v);

23,81 mii b.Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll) 26,05

mii b. Plea

7. Autoritatea Contractanta

Denumire : COMUNA VADASTRA

Cod de identitate fiscala 5139841,

Adresa: Strada: MIHAI VITEAZUL, nr. 77B, Localitate: Vădastra, Județul: Olt

Tara: Romania Cod Postal: 237510

Tipul juridic al AC: Autoritate publica locală,

Cod NUTS: RO414 Olt,

E-mail:primariavadastra@yahoo.com,

Telefon:+40 249539016,

Fax:+40 0249539016,

Persoane de contact: MARINESCU IOANA -CRISTINA,

Adresa web a sediului principal al autorității/entității contractante(URL)

<http://primariavadastra.ro>.

Adresa profilului cu privire la achiziții Publice (URL) <https://www.e-licitatie.ro>

8. Contractul

Valoarea estimată totală s-a calculat pe baza costurilor standard din Schema de ajutor de stat "Sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite " Aferentă Subinvestiția I.1.A din Planul Național de Redresare și Reziliență, care sunt detaliate pe ani și categorii de servicii în Fișa de date și Anexa nr. 1 - Antemăsurători.

Ofertele cu valori mai mari decât cea estimată nu vor fi luate în considerare. Ofertantul va trebui să-și întocmească oferta încadrându-se în valoarea totală estimată, costurile standard prezentate defalcat fiind orientative și nu limitează ofertarea.

SECȚIUNEA II - Date tehnice

1. Standarde de referință

STAS 5381-90 - Împăduriri și întreținerea culturilor silvice – terminologie

M.M.A.P. - Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate;

M.M.A.P. - Norme tehnice pentru efectuarea controlului anual al regenerărilor.

2. Scule, dispozitive, utilaje și mijloace de transport

- cazma

- lopată

- târnăcop

- sapă de munte

- paie

- găleți
- mănuși de protecție
- picheți
- tractor
- scarificator
- plug
- utilaj plantat puiți
- grapă cu discuri
- prășitoare
- instalație de erbicidat
- mijloace transport muncitori
- cisternă
- autocamion/tractor cu remorcă.

3. Personalul solicitat și responsabilitățile acestuia

3.1 Personal/experti cheie

Expert silvic 1 – Responsabilul de proiect/contract

- coordonarea și urmărirea activității personalului din santier, precum și a activității desfășurate de societățile care efectuează lucrări în subantrepriza, după caz;
- asigurarea fronturilor de lucru necesare pe domenii de activități, asigurarea necesarului de materiale în santier, verificarea asupra respectării prevederilor documentațiilor de execuție
- verificarea și asigurarea respectării măsurilor de protecție a muncii - asigură încadrarea în graficul de execuție
- contactare și contractare furnizori materiale, utilaje, echipamente etc.

Expert silvic 2 – Responsabilul controlul tehnic al calității

- verifică calitatea serviciilor care se prestează în cadrul contractului și/sau parti din acesta
- urmărește graficul de servicii și raportează zilnic progresele realizate
- controlează stadiul serviciilor pe faze de prestare, raportat la termenele asumate
- ține permanent legătura cu factorii de control.

3.2 Personal non-cheie

Responsabil SSM – sau serviciu externalizat

- primește de la managerul de proiect sarcinile tehnice de executat în cadrul santierului de lucru, pe etape și pe obiecte, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini și reglementărilor legale în vigoare.
- asigură instruirea și testarea întregului personal de execuție (operatori utilaje, șefi de echipe, muncitori) pentru cunoașterea normelor de protecție a muncii referitoare la activitatea pe care urmează să o desfășoare.
- asigură completarea fișelor de instructaj de protecția muncii pentru întregul personal de execuție.
- asigură respectarea dispozițiilor Legii nr. 319/2006 cu privire la protecția muncii și Normelor de aplicare a acesteia la serviciile executate în santierul de împaduriri, pe etape și pe obiecte.
- asigură dotarea santierului de împadurire cu truse sanitare și medicamente strict necesare;
- asigură și verifică remedierea eventualelor neconformități cu normativele de sănătate și protecție în munca aparute și depistate în timpul execuției serviciilor;

Responsabil PSI – sau serviciu externalizat

- asigura controlul si urmarirea modului in care se aplica reglementarile legislative in vigoare privind Prevenirea si Stingerea Incendiilor de catre toti anagajatii;
- acorda consultanta departamentelor, celor care coordoneaza diferite compartimente din cadrul societatii cu privire la reglementarile legislative in vigoare si normele privitoare la Prevenirea si Stingerea Incendiilor;
- asigura instruirea si informarea personalului tehnico-administrativ in probleme de Prevenirea si Stingere a Incendiilor;
- intocmeste planului de interventie in vederea Prevenirii si Stingerii Incendiilor pentru toate punctele/obiectivele de lucru;
- asigura necesarul de materiale si persoanele desemnate pentru interventia in prima instanta in caz de incendiu.

La depunerea ofertelor, se va specifica in propunerea tehnica momentul in care vor interveni acesti experti in implementarea contractului , modul de acces la acest personal si calificarile acestuia, urmând ca documentele suport să se prezinte la momentul semnării contractului sau, după caz, la momentul implicării acestora în activitățile contractului.

4. Prestarea și plata serviciilor

După constituirea garanției de bună execuție, Beneficiarul va transmite prestatorului ordinul de începere al lucrărilor, iar acesta are obligația de a începe prestarea serviciilor în termen de maxim 5 zile.

Beneficiarul va preda prestatorului (denumit în continuare și contractantul) amplasamentul, pe baza planului de situație, respectiv datele tehnice (compozițiilor de regenerare, scheme de împădurire, piese desenate etc.).

Predarea amplasamentelor se va face pe baza de proces verbal încheiat între părți, prin identificarea subparcelarului, materializat în teren prin semne amenajistice/țăruși/borne/etc. Serviciile trebuie prestate, în funcție de specificul fiecărei categorii, până la următoarele termene limită:

- împăduririle integrale și / sau completările / refacerile se vor finaliza până la data de 15 decembrie în cazul campaniei de toamnă și 15 aprilie în cazul campaniei de primăvară;
- revizuirea și retezarea tulpinii puietilor, unde este cazul, se vor finaliza până la data de 15 aprilie;
- întreținerea plantației se va finaliza astfel:
 - o prima intervenție – 31 mai
 - o a doua intervenție – 30 iunie
 - o a treia intervenție – 31 iulie;
- împrumuirea plantației se va finaliza cel târziu la data finalizării înființării plantației, pentru fiecare poligon (trup de pădure) în parte.

Orice eventualele vicii/neconformități/defecte vor fi remediate de prestator în termenul stabilit de beneficiar, prestatorul având dreptul o singură dată, să solicite prelungirea termenului inițial.

La terminarea prestării serviciilor, inclusiv pe fiecare fază determinantă: înființarea plantației, împrumuirea plantației, întreținerea plantațiilor (completări, prașile manuale și mecanizate, erbicidări, combaterea dăunătorilor etc.), prestatorul va anunța beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei.

Comisia se va întruni în maxim 5 zile lucrătoare de la solicitarea prestatorului.

Anterior recepției parțiale/finale, prestatorul va întocmi situația/situațiile de lucrări și le va prezenta beneficiarului, în vederea verificării acestora, precum și a serviciilor prestate, urmate de

întocmirea și însușirea procesului verbal de recepție.

Acceptanța serviciilor prestate este realizată în momentul semnării procesului verbal de recepție de către beneficiar.

Facturile vor fi emise în baza situațiilor de lucrări emise de către prestator și a proceselor verbale de recepție semnate de către beneficiar.

Plata pentru serviciile de împădurire, împrejmuire și întreținere se va efectua întotdeauna după prestarea serviciului și recepționarea acestuia, astfel:

- în primul an se vor efectua două plăți – prima plată se va efectua după instalarea plantației, când se va plăti costul instalării plantației și a execuției împrejmuirii, iar a doua plată se va efectua după finalizarea lucrărilor de întreținere a plantațiilor;
- în anii următori, plata se va efectua o singură dată pe an, după finalizarea lucrărilor de întreținere a plantației.

Beneficiarul va face plata numai după ce M.M.A.P. notifică cu privire la plata aferentă cheltuielilor autorizate din cadrul cererii de transfer.

Nu vor fi efectuate plăți în avans.

5. Monitorizarea activităților realizate de contractant

Monitorizarea din partea beneficiarului se realizează de către proiectantul obiectivului de investiții – inginer silvic atestat, care prestează pentru beneficiar servicii de asistență tehnică pe întreaga durată de derulare și implementare a contractului.

În cadrul monitorizării, acesta urmărește și verifică, fără a se limita la, respectarea cerințelor tehnice ale serviciilor prestate, calitatea materialului săditor, încadrarea în termene și respectarea termenelor maximale, pe categorii de lucrări și pe ansamblul contractului.

Ședințele de monitorizare au loc la finalizarea fiecărei categorii de servicii prestate sau oricând, la solicitarea motivată a inginerului proiectant din partea beneficiarului, cu notificarea prealabilă a reprezentanților contractantului. Acestea vor avea loc în cadrul acestor ședințe de lucru, graficul de prestare este analizat și poate fi revizuit, în funcție de stadiul realizării activităților și de situația din teren.

Ședințe vor avea loc în spațiu pus la dispoziție de către beneficiar.

6. Măsuri de protecția muncii

Pe parcursul aplicării prevederilor prezentei documentații, prestatorul serviciilor va respecta dispozițiile Legii nr. 319/2006 cu privire la protecția muncii și ale Normelor de aplicare a acesteia.

7. Protecția mediului

Prestatorul se obligă să respecte principiile DNSH și prevederile Directivei nr. 92 / 43 / CEE în ceea ce privește măsurile pentru conservarea habitatului natural și a speciilor de fauna și flora sălbatice precum și a Directivei nr. 79 / 409 / CEE în ceea ce privește măsurile de protejare a păsărilor sălbatice.

SECȚIUNEA III – Condiții tehnice minime obligatorii

- adâncimea la scarificat va fi de minim 60 cm;
- adâncimea brazdei la arat va fi de minim 25 cm;
- discuirea se va realiza la adâncimea de 10-12 cm și lățimea de lucru va fi de 4 m;
- plantarea se va realiza cu distanța de 2 x 1,5 m cvercinee și 2 x 3 m la plop;

- înainte de plantare, se executa imbaierea radacinilor puietilor cu Karate Zeon sau echivalent;
- plantarea puietilor se va face in gropi 30x30x30cm la cvercinee și 60x60x60cm la plop;
- respectarea formulei de împădurire;
- mobilizarea manuala a solului pe randurile de puieti se realizeaza in fasii cu latimea de 0,6 m la cvercinee și în vetre de 60x80 cm la plop;
- mobilizarea solului mecanizat între rândurile de puieti se va realiza prin prășit cu cultivator, purtat de tractor, cu lățimea de lucru a cultivatorului de 1,20-1,60 m, 70% din suprafață;
- suprafețele de control anual al regenerarilor vor fi regulate (pătrat, dreptunghi, cerc) și vor avea suprafața de 100 m² sau 200 m². Materializarea lor se va face cu țăruiși de lemn, confecționați manual. Controlul se va efectua toamna.
- protecția culturilor împotriva pășunatului și a circulației oamenilor și animalelor va fi asigurată prin construirea unui gard de plasă din sârmă / sârmă ghimpată, cu o înălțime de minim 1,5 m, al cărui perimetru se suprapune pe conturul poligoanelor, totalizând o lungime de 6455,7553 ml, după eliminarea laturilor comune ale acestora - gard fixat pe bulumaci din lemn de foioase, plantați la 2,5 metri distanță, cu o înălțime de minim 1,5 m.

SECȚIUNEA IV – Atribuțiile și responsabilitățile părților

Contractantul este responsabil pentru următoarele atribuții:

- toate serviciile silvice vor fi prestate cu respectarea cerințelor tehnice prevăzute în prezentul caiet de sarcini, precum și cu respectarea prevederilor normelor tehnice silvice indicate în cadrul antemăsurătorilor;
- pe parcursul derulării contractului, va sesiza beneficiarul asupra eventualelor neconformități ori neconcordanțe, identificate în documentațiile tehnice, în vederea soluționării acestora;
- răspunde de respectarea normelor specifice de protecția muncii la locul de muncă, la deplasarea în teren, spre/dinspre locul de muncă, precum și pentru asigurarea echipamentului specific de protecția muncii;
- asigură nivelul de calitate corespunzător cerințelor, printr-un sistem propriu de calitate; - supune la recepție doar serviciile care corespund cerințelor tehnice și de calitate, în baza situațiilor de lucrări întocmite;
- duce la îndeplinire măsurile dispuse de către beneficiar, prin actele de control sau prin documentele de recepție a serviciilor prestate, la termenele stabilite;
- la finalizarea serviciilor silvice, readucea la starea inițială terenurile temporar ocupate.

Rapoarte / documente solicitate de la contractant:

- situații de lucrări pentru serviciile prestate, necesare pentru verificarea acestora și întocmirea proceselor verbale de recepție;
- lista cu activitățile în așteptare / întârziere, dacă este cazul, cauzele, responsabilii desemnați pentru acțiune / remediere, calendarul soluționării și modalitatea propusă pentru recuperare întârziere / remediere.

Beneficiarul este responsabil pentru următoarele atribuții:

- pune la dispoziția contractantului a tuturor informațiilor disponibile, necesare pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- pune la dispoziție un spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului;

- desemnează și comunică către contractantului echipa/persoana responsabilă cu interacțiunea și suportul oferit acestuia;
- asigură toate resursele care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- achită contravaloarea prestațiilor, în baza facturilor emise de contractant, așa cum este stabilit prin contract;
- la convocarea contractantului, organizează și efectuează recepțiile parțiale și recepția finală;
- motivează în scris orice respingere a rezultatelor furnizate de contractant, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului caiet de sarcini, după caz.

SECȚIUNEA V – Riscuri care pot fi identificate și posibile măsuri de gestionare a acestora

1. Riscul comunicării ineficiente

Circuitul informațional va fi definit și și precizat astfel încât rezultatele activităților să fie comunicate pe niveluri ierarhice și de competență, în funcție de nivelul de semnificație (care trebuie definit), în termene rezonabile și în mod oportun.

2. Riscul apariției unor diferențe în interpretarea/ înțelegerea noțiunilor din caietul de sarcini
Responsabilii tehnici din partea contractantului vor avea întâlniri cu proiectantul beneficiarului, în vederea clarificării și punerii de acord asupra diferențelor de interpretare.

3. Supraaglomerarea volumului curent de lucru și a capacităților personalului beneficiarului
Se va urmări planificarea acțiunilor care necesită implicarea angajaților beneficiarului, după realizarea activităților, astfel încât să se evite perioadele de încărcare cu sarcini ale personalului.

4. Riscul ca nu toate cheltuielile efectuate în cadrul contractului să fie declarate eligibile
Se va păstra o relație strânsă cu reprezentanții Gărzii Forestiere Râmnicu Vâlcea, care verifică serviciile prestate, prin intermediul inginerului proiectant și a experților silvici din partea contractantului.

5. Riscul de interpretare greșită a prevederilor contractuale

Prestatorul va cere clarificări în scris de la beneficiar, pentru orice prevedere pe care o consideră ambiguă sau interpretabilă.

SECȚIUNEA VI – Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin:

- Un memoriu descriptiv care să abordeze prezentarea contextului, obiectivelor și a rezultatelor așteptate ale contractului, ca dovadă a faptului că ofertantul a parcurs caietul de sarcini și că a înțeles specificitatea acestuia. În această secțiune, ofertantul, va prezenta cel puțin următoarele informații: contextul contractului, așa cum este înțeles de ofertant din care să rezulte că atât informațiile generale relevante cât și situația actuală a sectorului de activitate sunt cunoscute și înțelese de ofertant, precum și descrierea potențialelor riscuri care pot afecta buna desfășurare a contractului, împreună cu măsurile de reducere/eliminare a acestora; obiectivele și rezultatele așteptate ale contractului, așa cum sunt acestea înțelese de către ofertant și din care să rezulte aspectele considerate ca fiind esențiale pentru realizarea obiectului contractului.
- Un memoriu descriptiv care să abordeze prezentarea reperelor privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului. În această secțiune,

oferantul va trebui să facă o prezentare detaliată privind: aspectele organizaționale generale și specifice contractului, descrierea detaliată a tuturor lucrărilor din punct de vedere tehnologic, în conformitate cu normele tehnice în vigoare în domeniul silvic, planificarea activităților contractului, prin care ofertantul să indice toate etapele esențiale și modul de realizare a activităților - jaloanele (punctele de reper), abordându-se inclusiv strategia de aprovizionare cu puieți, materiale, utilaje, personal de specialitate etc.

- Planul de Asigurare a Calității pentru prestarea serviciilor, ce trebuie să cuprindă cel puțin:
 - Prezentarea generală a PAC;
 - Descrierea sistemului calității, inclusiv lista procedurilor aferente sistemului calității (P.S.) aplicat la lucrările/tehnologia prevăzute în Caietul de sarcini/propusă;
 - Lista procedurilor tehnice de execuție a tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări care urmează să fie aplicate la realizarea obiectivului de investiții;
 - Planul de control al calității, verificări și încercări, conținând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru toate activitățile realizate, pe faze determinante de aducere la îndeplinire;
 - Planul privind măsurile de supraveghere și intervenție pe perioada de execuție, cu precizarea modalităților, termenului de intervenție și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni cauzate de vicii de execuție, a resurselor financiare, materiale, mecanice și de personal, alocate pentru punerea în aplicare a planului.
- Modalitatea prin care se propune asigurarea viabilității plantațiilor în condiții meteorologice defavorabile (lipsa precipitațiilor), factorii de sol defavorabili etc., precum și modalitatea concretă de implementare a măsurilor propuse pe toată perioada de derulare a contractului.
- Prezentarea experților cheie desemnați – Responsabilul de contract/proiect și Responsabilul cu controlul tehnic al calității.
- Modul de asigurare cu materialul forestier de reproducere necesar.
- Numărul de utilaje ale căror emisii de gaze de eșapament, generate de motoare, sunt conforme cu cel puțin unul dintre următoarele standarde:
 - i. Euro 5 – Regulamentul 715/2007
 - ii. Euro VI – Regulamentul 595/2009
 - iii. Etapa V – Regulamentul (UE) 2016/1628

În cazul în care motorul echipamentelor mobile nu este certificat ca fiind conform cu etapa V sau superioară, însă, prin post-tratarea tehnică, s-a ajuns la același standard, acest lucru va fi documentat în propunerea tehnică.

Se vor atașa la propunerea tehnică:

- Dovada accesului la personalul cheie de specialitate: contracte individuale de muncă / extras revisal sau alte documente relevante, inclusiv declarații de disponibilitate, dacă este cazul.
- Certificatele de atestare ale experților cheie, emise de către MMAP în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1763/2015, pentru domeniul b) – execuție - efectuarea lucrărilor, grupele de lucrări a) și b). Pentru personalul operatorilor economici nerezidenți, se permite prezentarea de certificate / documente relevante, emise în țara de rezidență, care să confirme calificarea solicitată;

- Pentru experții cheie propuși: recomandări/referințe sau orice alte documente relevante, emise de beneficiari, care atestă experiența acestora în contracte/proiecte similare;
- Pentru utilajele ale căror emisii de gaze de eșapament, generate de motoare, sunt conforme cu standardele solicitate, ofertantul trebuie să prezinte un raport de încercare a motorului sau un certificat de omologare de tip care să demonstreze că limitele de performanță ale emisiilor motorului sunt în conformitate cu criteriul. Raportul de încercare trebuie să fie emis de un organism independent care îndeplinește cerințele standardului EN-ISO/IEC 17025. Certificatul de omologare de tip trebuie să indice numărul de omologare de tip a motorului.
- Formularul nr. 7 - declarație pe propria răspundere cu privire la respectarea reglementărilor legale obligatorii privind domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă;
- Anexa III - Modelul de contract prestări servicii silvice, completat și semnat de către ofertant.

SECȚIUNEA VII - Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire este „Cel mai bun raport calitate - preț”, conform următorului algoritm:

DENUMIRE FACTOR DE EVALUARE	DESCRIERE	PONDERE
Prețul ofertei (P1)	Componenta financiara	20% Punctaj maxim total: 20
Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului și a unei planificări adecvate a resurselor umane și a activităților (P2)	Componenta tehnica 1	45% Punctaj maxim total: 45
Experiența profesională specifică pentru personalul silvic desemnat pentru executarea contractului (P3)	Componenta tehnica 2	30% Punctaj maxim total: 30
Factor de evaluare privind protecția mediului/criteriu ecologic (P4)	Componenta tehnica 3	5% Punctaj maxim total: 5

1. Pentru factorul de evaluare „Prețul ofertei” se acordă astfel:

a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor se acordă punctajul maxim alocat, respectiv 20 de puncte;

b) pentru alt preț decât cel prevăzut la litera a), se acordă punctajul pentru prețul „n”, astfel:

$$\text{Punctaj}(n) = (\text{preț minim ofertat}/\text{preț}(n)) \times \text{punctajul maxim alocat};$$

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile totale ofertate, fără TVA.

2. Factor de evaluare 2

Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului și a unei planificări adecvate a resurselor umane și a activităților (P2)

Descriere criteriu: Componenta tehnică 1

- pondere: 45%
- punctaj maxim: 45.00.

Pentru factorul de evaluare "Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului și a unei planificări adecvate a resurselor umane și a activităților" a fost stabilit

un număr de 3 (trei) subfactori care vor fi utilizați de comisia de evaluare ca puncte de reper în aprecierea factorului:

- Subfactor 2.1. Memoriul descriptiv care abordează prezentarea contextului, obiectivelor și a rezultatelor așteptate ale contractului – punctaj maxim 10 puncte;
- Subfactor 2.2. Memoriul descriptiv care abordează prezentarea reperelor privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului - punctaj maxim 10 puncte;
- Subfactor 2.3. Planul de Asigurare a Calității pentru prestarea serviciilor -punctaj maxim 25 puncte.

Fiecare subfactor va fi apreciat în funcție de calificativul "foarte bine / bine / suficient. Calificativul va fi acordat luând în considerare liniile directoare prezentate în tabelul de mai jos.

Fiecărui calificativ îi corespunde o notă, 4, 7, 10 sau 25

- Nota pentru calificativul "foarte bine" este 10 sau 25 după cum se precizează în tabelul de mai jos ,
- nota pentru calificativul "bine" este 7
- nota pentru calificativul "suficient" este 4.

Punctajul tehnic total maxim P2 ce poate fi acordat unei propuneri tehnice este de 45 de puncte și se calculează astfel:

$$P2 = P2.1 + P2.2. + P2.3,$$

unde P2.1 - P2.3 reprezintă punctajele pentru subfactorii de mai jos, acordate în cadrul etapei de evaluare a ofertelor.

Subfactorii 2.1 – 2.3

DESCRIERE SUBFACTOR	CALIFICATIV	PUNCTAJ MAXIM
P2.1. Memoriul descriptiv care abordează prezentarea contextului, obiectivelor și a rezultatelor așteptate ale contractului		10
Abordarea propusă prezintă în mod coerent, clar, concret și complet contextul, obiectivele și rezultatele asteptate ale contractului: - informațiile generale relevante pentru derularea contractului sunt cunoscute în mod complet de către ofertant; - situația actuală a sectorului de activitate este pe deplin cunoscută și înțeleasă de către de ofertant; - potențialele riscuri care pot afecta buna desfășurare a contractului sunt pe deplin cunoscute și corect identificate de către ofertant; - măsurile de prevenire/reducere/eliminarea a potențialelor riscuri sunt în mod complet și corect identificate, precum și deplin relevante pentru contract/activitățile contractului; - obiectivele și rezultatele asteptate ale contractului, precum și aspectele esențiale - pentru realizarea obiectului contractului au fost în mod complet și corect identificate și explicitate de către ofertant.	Foarte bine	10
Abordarea propusă prezintă în mod parțial clar contextul, obiectivele și rezultatele asteptate ale contractului: - informațiile generale relevante pentru derularea contractului sunt	Bine	7

<p>cunoscute în bună măsură de către ofertant;</p> <ul style="list-style-type: none"> - situația actuală a sectorului de activitate este mulțumitor cunoscută și înțeleasă de către de ofertant; - potențialele riscuri care pot afecta buna desfășurare a contractului sunt parțial cunoscute și identificate de către ofertant; - măsurile de prevenire/reducere/eliminare a potențialelor riscuri sunt parțial identificate și în bună măsură relevante pentru contract/activitățile contractului; - obiectivele și rezultatele așteptate ale contractului, precum și aspectele esențiale pentru realizarea obiectului contractului sunt parțial înțelese și explicitate de către ofertant. 		
<p>Abordarea propusă prezintă în mod sumar contextul, obiectivele și rezultatele așteptate ale contractului, dar permite îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate de către beneficiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informațiile generale relevante pentru derularea contractului sunt sumar cunoscute de către ofertant; - situația actuală a sectorului de activitate este cunoscută și înțeleasă sumar de către de ofertant în sumar; - potențialele riscuri care pot afecta buna desfășurare a contractului sunt cunoscute și identificate de către ofertant în mod sumar; - măsurile de prevenire/reducere/eliminare a potențialelor riscuri sunt sumar identificate; - obiectivele și rezultatele așteptate ale contractului, precum și aspectele esențiale pentru realizarea obiectului contractului sunt înțelese și explicitate de către ofertant în mod sumar. 	Suficient	4
<p>P2.2. Memoriul descriptiv care abordează prezentarea reperelor privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului</p>		10
<p>Abordarea propusă prezintă în mod eficient, clar, concret și complet reperatele privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aspectele organizaționale generale și specifice sunt complet înțelese și corect determinate de către ofertant; - managementul propus pentru realizarea contractului, din punct de vedere al programării, organizării, coordonării, deciziilor și acțiunilor, precum și controlul activităților, este coerent, concret și de natură a atinge în mod complet obiectivele contractului; - descrierea detaliată a tuturor lucrărilor din punct de vedere tehnologic este realizată de către ofertant în mod corect și complet; - planificarea activităților contractului s-a făcut cu indicarea corectă a tuturor etapelor esențiale (jaloane), iar modul de realizare a activităților este corect și de natură a atinge în mod complet obiectivele contractului; - strategia de aprovizionare cu puiet, materiale, utilaje, personal de specialitate etc. este concretă și completă, pentru atingerea obiectivelor contractului; 	Foarte bine	10
<p>Abordarea propusă prezintă în mod parțial clar și eficient reperatele</p>	Bine	

<p>privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aspectele organizaționale generale și specifice sunt în bună măsură înțelese și determinate de către ofertant; - managementul propus pentru realizarea contractului, din punct de vedere al programării, organizării, coordonării, deciziilor și acțiunilor, precum și controlul activităților, este în bună măsură coerent și concret și de natură a atinge în mod mulțumitor obiectivele contractului; - descrierea detaliată a tuturor lucrărilor din punct de vedere tehnologic este completă și în măsură să atingă rezultatele așteptate; - planificarea activităților contractului s-a făcut cu indicarea în bună măsură a etapelor esențiale (jaloane), iar modul de realizare a activităților prezentat este suficient pentru atingerea obiectivelor contractului; - strategia de aprovizionare cu puiți, materiale, utilaje, personal de specialitate etc. este mulțumitoare, de natură a atinge obiectivele contractului în bună măsură. 		
<p>Abordarea propusă prezintă în mod sumar reperetele privind managementul, logistica și planificarea aplicată pentru realizarea contractului, dar permite îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate de către beneficiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aspectele organizaționale generale și specifice sunt sumar înțelese și determinate de către ofertant; - managementul propus pentru realizarea contractului, din punct de vedere al programării, organizării, coordonării, deciziilor și acțiunilor, precum și controlul activităților, este realizat în mod sumar; - descrierea detaliată a tuturor lucrărilor din punct de vedere tehnologic este sumar realizată; - planificarea activităților contractului s-a făcut cu indicarea în mod sumar a etapelor esențiale (jaloane), iar modul de realizare a activităților este de asemenea prezentat în mod sumar; - strategia de aprovizionare cu puiți, materiale, utilaje, personal de specialitate etc. este prezentată în mod sumar. 	Suficient	
<p>P2.3. Planul de Asigurare a Calității pentru prestarea serviciilor</p>		25
<p>Abordarea propusă prezintă în mod clar, concret și complet Planul de asigurare a calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generală a contractului este clară și completă; - Descrierea sistemului calității este clară și concretă, lista procedurilor aferente sistemului calității (P.S.) este completă și corect aplicată la lucrările/tehnologia prevăzute în Caietul de sarcini/propusă; - Lista procedurilor tehnice de execuție a tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări care urmează să fie aplicate la realizarea obiectivului de investiții este completă și corectă; - Planul de control al calității, verificări și încercări, conținând metodologia pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru toate activitățile realizate, pe faze determinante de aducere la îndeplinire, este detaliat, concret, clar, complet și eficient pentru realizarea tuturor obiectivelor contractului. - Planul privind măsurile de supraveghere și intervenție pe perioada de 	Foarte bine	25

<p>execuție, cu precizarea modalităților, termenului de intervenție și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni datorate viciilor de execuție, a resurselor financiare, materiale, mecanice și de personal, alocate pentru punerea în aplicare a planului este concret, clar, complet și eficient pentru realizarea tuturor obiectivelor contractului.</p>		
<p>Abordarea propusă prezintă în mod parțial clar, mulțumitor Planul de asigurare a calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generală a contractului este parțial clară; - Descrierea sistemului calității este parțial clară și concretă, lista procedurilor aferente sistemului calității (P.S.) este completă și parțial corect aplicată la lucrările/tehnologia prevăzute în Caietul de sarcini/propusă; - Lista procedurilor tehnice de execuție a tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări care urmează să fie aplicate la realizarea obiectivului de investiții este completă și parțial corectă. - Planul de control al calității, verificări și încercări, conținând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru toate activitățile realizate, pe faze determinante de aducere la îndeplinire, este complet, parțial clar și dar eficient pentru realizarea tuturor obiectivelor contractului. - Planul privind măsurile de supraveghere și intervenție pe perioada de execuție, cu precizarea modalităților, termenului de intervenție și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni datorate viciilor de execuție, a resurselor financiare, materiale, mecanice și de personal, alocate pentru punerea în aplicare a planului este complet, parțial clar dar eficient pentru realizarea tuturor obiectivelor contractului. 	Bine	7
<p>Abordarea propusă prezintă în mod sumar Planul de asigurare a calității, dar permite îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate de către beneficiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea generală a contractului este realizată în mod sumar; - Descrierea sistemului calității și lista procedurilor aferente sistemului calității (P.S.) sunt prezentate în mod sumar și în mică măsură corect aplicată la lucrările/tehnologia prevăzute în Caietul de sarcini/propusă; - Lista procedurilor tehnice de execuție a tuturor obiectelor și categoriilor de lucrări care urmează să fie aplicate la realizarea obiectivului de investiții este sumar prezentată; - Planul de control al calității, verificări și încercări, conținând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pentru toate activitățile realizate, pe faze determinante de aducere la îndeplinire, este conceput în mod sumar. - Planul privind măsurile de supraveghere și intervenție pe perioada de execuție, cu precizarea modalităților, termenului de intervenție și a duratelor de remediere a potențialelor defecțiuni datorate viciilor de execuție, a resurselor financiare, materiale, mecanice și de personal, alocate pentru punerea în aplicare a planului este conceput în mod sumar. 	Suficient	4

3. Factor de evaluare 3

Experiența profesională specifică pentru personalul silvic desemnat pentru îndeplinirea contractului (P3)

Descriere criteriu: Componenta tehnică 2 - pondere: 30%
- punctaj maxim: 30.00.

Pentru factorul de evaluare "Experiența profesională specifică pentru personalul silvic desemnat pentru îndeplinirea contractului" se va avea în vedere experiența specifică a următorilor experți principali (cheie), astfel:

P3: Experiența experților

P3.1 Expert silvic 1 – Responsabilul de proiect / contract

Denumire	Punctaj maxim
Experiență în cel puțin 10 proiecte/contracte similare, responsabil cu coordonarea și conducerea lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire	15 puncte
Experiență în 5 - 9 proiecte/contracte similare, responsabil cu coordonarea și conducerea lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire.	8 puncte
Experiență în 1 - 4 proiecte/contracte similare, responsabil cu coordonarea și conducerea lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire	1 punct

P3.2 Expert silvic 2 – Responsabilul cu controlul tehnic al calității

Denumire	Punctaj maxim
Experiență în cel puțin 10 proiecte/contracte similare, responsabil cu controlul tehnic al calității lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire.	15 puncte
Experiență în 5 - 9 proiecte/contracte similare, responsabil cu controlul tehnic al calității lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire	8 puncte
Experiență în 1 - 4 proiecte/contracte similare, responsabil cu controlul tehnic al calității lucrărilor/serviciilor silvice de împădurire/reîmpădurire.	1 punct

Punctajul total al componentei tehnice 2 - Experiența profesională specifică pentru personalul desemnat pentru îndeplinirea contractului se va calcula prin însumarea punctajelor obținute de fiecare expert principal (cheie) propus pentru implementarea proiectului, din cele două categorii de experți care formează această componentă tehnică.

Formula de calcul a punctajului obținut de ofertant pentru factorul de evaluare P3: $P3 = P3.1 + P3.2$, unde P3.1 - P3.2 – nr. puncte acordate experților.

4. Factor de evaluare 4

Factor de evaluare privind protecția mediului/criteriu ecologic (P4)

Descriere criteriu: Componenta tehnică 3

Utilaje ale căror emisii de gaze de eșapament, generate de motoare, sunt conforme cu cel puțin unul dintre următoarele standarde:

- i. Euro 5 – Regulamentul 715/2007
- ii. Euro VI – Regulamentul 595/2009
- iii. Etapa V – Regulamentul (UE) 2016/1628

- pondere: 5%
- punctaj maxim: 5.00.

Denumire	Punctaj maxim
P4: Factor de evaluare privind protecția mediului/criteriu ecologic (P4) - Emisiile de gaze de eșapament, generate de moto	
P4.1 Ofertantul face dovada că limitele de performanță ale emisiilor motorului sunt în conformitate cu criteriul, pentru 3 sau mai multe utilaje folosite la lucrările silvice mecanizate.	5
P4.2 Ofertantul face dovada că limitele de performanță ale emisiilor motorului sunt în conformitate cu criteriul, pentru 1-2 utilaje folosite la lucrările silvice mecanizate	2

Formula de calcul a punctajului obținut de ofertant pentru factorul de evaluare P4: $P4 = P4.2$ sau $P4.1$, unde $P4.1$ și $P4.2$ – nr. puncte acordate pentru emisii de gaze de eșapament reduse, în funcție de numărul de utilaje cu motorizări conforme cu standardele indicate.

Calculul punctajului final se face după formula:

Punctaj oferta n = Punctaj factor Prețul ofertei (P1) + Punctaj factor Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului și a unei planificări adecvate a resurselor umane și a activităților (P2) + Punctaj factor Experiența profesională specifică pentru personalul silvic desemnat pentru îndeplinirea contractului (P3) + Punctaj factor Factor de evaluare privind protecția mediului/criteriu ecologic (P4).

SECȚIUNEA VIII – Clauze finale

Limba de redactare a ofertelor: toate documentele ofertei vor fi prezentate în limba română. Documentele întocmite într-o altă limbă vor fi prezentate împreună cu traducerea autorizată în limba română. În cazul unui conflict între versiunea în limba română și orice versiune într-o altă limbă, va prevala varianta în limba română.

Moneda ofertei: prețul ofertei va fi exprimat în lei, cu prezentarea TVA separat. Ofertele vor fi elaborate astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile solicitate. Prețul total al ofertei va fi determinat prin însumarea tuturor categoriilor de cheltuieli, inclusiv a contravalorii tuturor categoriilor de lucrări din listele de cantități.

După evaluarea ofertelor, se stabilește clasamentul acestora prin ordonarea descrescătoare a punctajelor, oferta câștigătoare fiind cea de pe primul loc, respectiv cea cu cel mai mare punctaj.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, iar oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Proceduri de contestare

Organismul de soluționare a contestațiilor Consiliul National de Soluționare a Contestațiilor,

adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3; Localitate: București; Cod Postal: 030084; Tara: Romania; Codul NUTS: RO321 Bucuresti;
Adresa de e-mail: office@cnsr.ro; Nr de telefon: +40 213104641;
Adresa web <http://www.cnsr.ro>.
Termenele de exercitare a cailor de atac sunt cele prevazute la art. 6 si art. 8 din Legea 101/2016.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde un număr de 18 (optsprezece) pagini, la care sunt anexate următoarele documente:

Anexa 1 - Antemăsurători

Anexa 2 – Formulare

Anexa 3 - Contract de prestări servicii – model

Intocmit,
Consilier achiziții publice
Marinescu Ioana-Cristina

