

**CAIET DE SARCINI**  
**Bunuri/Servicii**

**Bunuri: Tractoare, utilaje agricole și forestiere pentru pregătirea solului sau cultivarea solului (implementarea Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP))**

Autoritatea contractantă: **Agencia "Moldsilva", mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 124**  
(denumirea, adresa)

Denumirea obiectului de achiziție: **Tractoare, utilaje agricole și forestiere pentru pregătirea solului sau cultivarea solului (implementarea PNERP)**

Denumire articolelor spre achiziționarea / aprovizionarea și cantitatea: **Lotul I: Tractoare, utilaje agricole și forestiere pentru pregătirea solului sau cultivarea solului (implementarea PNERP)**

Nr. d/o	Denumirea obiectului de achiziție	Cod CPV	Cantitatea, buc	Cerințe	Note
<b>LOTUL I</b>					
1.	Tractor cu roți	16700000-2	14	Tractiune : 4x4; Număr de cilindri : 6; Capacitate cilindrică, cm <sup>3</sup> : 7400; Puterea nominală, KW / C.P.: 173 / 235; Puterea maximală, KW / C.P.: 184 / 250; Turațiile motorului, / min: 1900; Transmisia, Power Shift: 30x30, 40 km/h; Rezervor combustibil: 420-430 litri; Pneuri Forest: față 650 / 65 R38 F; spate - 600 / 65 R28 F; Transmisia Full Power Shift, 5 PS nr. trepte (30x30) Sistemul Creeper deplasarea cu viteza min 0,6 km/h-0,43 km/h; PTO 540/1000/1000E tr/min+Sigma Power; Arborele cardanic cu 6 canale 35; Arborele cardanic 20 - canale 45; Arborele cardanic 21 - canale 35;	1. Operatorul economic ofertant obligator asigură compatibilitatea tractorului cu toate utilajele din cadrul lotului, precum și funcționalitatea acestora la parametrii indicați în condițiile exploatării conexe a acestora. Deasemenea tractorul trebuie să asigure funcționalitatea deplină a tuturor utilajelor din lot la momentul conectării acestora. 2. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să dispună de un Centru specializat autorizat de deservire tehnică pe teritoriul Republicii Moldova. 3. Operatorul economic ofertant obligator urmează să dispună de capacitate de

			<p>Greutatea roți spate 6x80 kg;  Greutatea față 600+600 (1200 kg);  Placă de protecție cu grosimea de 6 mm pentru protecția inferioară a tractorului;  Viteza - transport 40 km/h, putere Sigma, creșterea puterii PTO, putere suplimentară pentru funcționarea PTO, senzori care măsoară viteza reală a prizei putere, crescând + 20 CP dacă este necesar;  Încălzitor bloc motor;  Axa față 4WD (4x4) Heavy Duty, Hi-Lock, blocare diferențial față discuri în baie ulei ASM;  Rezervor de combustibil silvic - rezervor de oțel;  Apărătoare de noroi spate;  Trusă pentru scule;  Set presiune aer (APS) inclusiv compresor asamblare;  Apărătoare de noroi față;  Filtru de combustibil;  Sistem de frînare cu aer remorcă 2+1(3);  1" retur hidraulic liber;  Pompă variabilă, putere 160 litri/min Load Sensing;  Putere spate High HD 98 kN;  Control electronic ACB - puntea spate;  Prize hidraulice: pachet cu trei valve + 1 OnOff=4;  Bară de remorcare, balansor agricol Cat2, montată pe cadru fix;  Tijă de ridicare, grea;  Tiranti central A categoria 3 Heavy Duty;  Limitator lateral, mecanic;  Tirant central mecanic;  Kit de accesorii;  Aer condiționat + încălzitor partea inferioară (pentru picioare);  Cabină suspendată pe amortizoare;  Cadru cabină, 1 ușă;  Cotieră de control+cruise contro+powershift control;  Scaun, suspendat cu aer+ încălzitor+scaun pasager;  Ștergător și spălător geam - spate;  Geam spate încălzit, previne condensul sau înghețarea geamului;</p>	<p>deservire mobilă pe întreg teritoriul Republicii Moldova.  4. Operatorul economic ofertant obligator va acorda termenul de garanție a tehnicii și utilajului procurat pe o durată de minimum 12 luni cu posibilitatea extinderii termenului de garanție cu 1-5 ani în condiții contractuale separate.  5. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să dovedească gestionarea contractelor similare de peste 2 (două) milioane euro către un partener;  6. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să aibă o prezență pe piață de minimum 7 ani.  7. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să asigure suport tehnic 24/7 pe tot teritoriul Republicii Moldova, de către echipe mobile de ingineri calificați.  8. Operatorul economic ofertant obligator urmează să prezinte dovezi de instruire anuală a inginerilor calificați la uzinele producătoare.  9. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să dispună de service echipat cu utilaj conform standardelor uzinelor producătoare, spațiu de reparație cu un spectru larg de piese de schimb.  10. Operatorul economic ofertant obligator trebuie să ofere școlarizare, instruire și traininguri permanente pentru reprezentanții autorității contractante.  11. Toată tehnica și utilajele să fie noi, inclusiv fără piese rulate.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Jaluză, lunetă;  Ștergător de parbriz, unghi larg 270;  Twin Track-Forest+ Quick Steer: Sistemul include comenzi suplimentare în spatele cabinei, inclusiv un volan suplimentar și un schimbător înainte - marșarier, plus pedale de accelerație, ambreazj și frână, cotiere șoferului ARM aduce toate comenzile în spatele cabinei la întoarcerea scaunului, scaunul se rotește la 180 de grade;  Telimetria (informație tehnică deplină, prin aplicație);  Antena FM;  Butoane de control extern PTO, control punte - spate;  Girofar - stînga;  Radio;  Difuzoare de bază;  Lumini superioare - transport;  Lumină de lucru Premium;  Capac oțel pentru supapa aer;  Termen de livrare 60 de zile calendaristice din momentul semnării contractului;  Anul producerii: 2024</p>	
2.	<p>Utilaj forestier pentru pregătirea solului sau cultivarea solului:  <b>Dispozitive universale de rotovare (crearea de benzi pentru plantarea mecanizată a culturilor forestiere)</b></p>	16100000-6	14	<p>- Capacitate energetică, L/C - nu mai puțin de 170;  - Lățimea totală, mm. - max. 1200;  - Lățimea de lucru, mm. - nu mai puțin de 600 nu mai mult de 650  - Greutate, kg. - max. 1600 kg;  - Diametrul rotorului, mm. - nu mai puțin de 700;  - Poziționarea structurală a rotorului la cel puțin 15 cm sub plăcile de bază.;  - Tipul de rotor: - HDT, în trepte;  - Numărul de dinți, buc. - max. 16;  - Disponibilitatea plăcilor de uzură laterale cu freze pe rotor, cel puțin 4 bucăți  - Disponibilitatea cilindrului superior de fixare - schimbarea setării adâncimii rotorului  - Tipul dinților - calitate superioară;</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmisie - curea de transmisie pe ambele părți;</li> <li>- Număr de curele, buc. – cel puțin 6 curele Optibelt cu două nervuri (3 curele pe fiecare parte);</li> <li>- Arborele cardanic - în conformitate cu purtătorul de energie;</li> <li>- Arborele cardanic - turnat cu caneluri 1<sup>3/4</sup>Z20;</li> <li>- Stabilizarea arborelui cardanic cu cinematică Z sau W;</li> <li>- Disponibilitatea reductorului.</li> </ul> <p>Termen de livrare 60 de zile calendaristice din momentul semnării contractului; Anul producerii: 2024</p>	
3.	<p>Utilaj forestier pentru pregătirea solului sau cultivarea solului: <b>Mulcer forestier (pentru frezarea cioturilor adânci, pietre și rădăcini și mulcirea suprafeței)</b></p>	16100000-6	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate energetică, L/C - nu mai puțin de 170;</li> <li>- Lățimea de lucru, mm. - nu mai puțin de 2450 nu mai mult de 2500</li> <li>- Greutate, kg. - max. 2140 kg;</li> <li>- Cadru caroserie din oțel de înaltă rezistență cu față specială proiectată pentru a facilita intrarea materialului;</li> <li>- Protecție prin două perdele de lanț;</li> <li>- Cuplaj la tractor cat. 2 cu bile de cuplare rapidă;</li> <li>- Capotă hidraulică cu sistem ”Superfinish”;</li> <li>- Patine de protecție înlocuibile pentru lucrări adânci;</li> <li>- Rotor cu arbori înlocuibili și ciocane fixe cu dispoziție elicoidală;</li> <li>- Ciocane cu două vîrfuri de carbură;</li> <li>- Transmisie la rotor 12 curele XPB cu sistem ESB și întinzător automat;</li> <li>- Arborele cardanic ranforsat;</li> <li>- Cutie de viteze ranforsate, intrare la 540 (pentru lucrare), 1.000 rpm (pentru mulcire) și 1 3/4”Z6;</li> <li>- Contralame înlocuibile pe cadrul caroseriei și mai departe hota hidraulică;</li> <li>- 12 arbore cardanic inclus cu 1 3/8” Z6 partea tractorului;</li> <li>- Configurat cu organele de lucru (mărunțirea lemnului tare) și destinat pentru solurile grele luto-argiloase.</li> </ul>	

				Termen de livrare 60 de zile calendaristice din momentul semnării contractului; Anul producerii: 2024
4.	Utilaj forestier pentru pregătirea solului sau cultivarea solului: <b>Plug reversibil cu 4 trupițe</b>	16100000-6	14	- Distanța între trupițe - 100-115; - Lățimea de lucru per trupiță - 37/43/49/54; - Adâncimea de lucru, cm - 35-45; - Garda de sol a cadrului, cm: 84-89; - Gabarite cadru, mm: 200*120; - Greutate, kg: 1850; - Puterea tractorului, c.p.: 210-280; - Puterea maximală a tractorului, c.p.: 300; - Termen de livrare 60 de zile calendaristice din momentul semnării contractului; Anul producerii: 2024

**Valoarea estimativă lotul I (fără TVA): 66108000, 0 MDL**

Autoritatea contractantă Agenția ”Moldsilva”

Data „03” noiembrie 2023.