

# CAIET DE SARCINI

1. Autoritatea Contractantă: **Primaria Țipala**

2. Obiectul achiziționării: **Procurarea unui tractor pentru un mediu curat și a echipamentelor aferente pentru primaria Țipala, r-nul Ialoveni**

\*Nota: Procedura dată este desfășurată în cadrul implementării proiectului:

| nr.<br>d/o | Cod CPV    | Denumirea<br>bunurilor | Unitatea<br>de<br>măsură | Cantitatea | Specificații tehnice minim solicitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------|------------------------|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | 16700000-2 | Tractor                | Buc.                     | 1          | <p>Stare: nou</p> <p>Descrierea produsului:</p> <p>Putere motor: minim 85 CP</p> <p>4 cilindri și o capacitate de minim 3950-4500 cc.</p> <p>Sistemul de alimentare: cu pompa – injector pentru fiecare cilindru</p> <p>Cu turbină și intercooler</p> <p>Unghi de bracăj: 52-58</p> <p>Transmisie sincronizată cu 5 trepte:</p> <p>minim 28/30F+15/20R</p> <p>Greutate minim: 3200 kg.</p> <p>Lungime: 3900-4000 mm</p> <p>Înălțime: 2600 -2700 mm</p> <p>Lățime: 1750 – 1950 mm</p> <p>Greutate față: 300 – 400 kg</p> <p>Sistem de frâne și direcție:</p> <p>Sistem de frânare independent complet</p> <p>Hidrostatic pe toate cele 4 roți, discuri de frână imersate în ulei.</p> <p>Direcție hidrostatică cu pompa independentă și cilindru cu dublu efect</p> <p>Cabina și aer condiționat:</p> |

|   |            |                    |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|--------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |                    |      |   | <p>Cabina cu aer conditionat, stergator de parbriz spate si fata, izolata fonic originala, incalzire si ventilare, lumini de lucru minim: 2 fata + 2 spate, iluminare interioara, usi cu deschidere spate, iesire spate pentru cabluri, iluminare interioara , spatiu de depozitare</p> <p>Coloana de directie inclinabila si reglabila.<br/> Afisaj digital: ore lucrate, viteza, turatii priza de putere, distanta parcursa.<br/> Capacitate ridicare spate: minim 3400 kg.<br/> Dotat cu arbore priză spate:<br/> *540/ 540E/750<br/> Cu ambreaj multi disc imersat în baie de ulei<br/> Minim 3 perechi hidraulice spate de cuplare rapida<br/> Girofar<br/> Mecanismul de suspendare CAT II<br/> Manual de utilizare<br/> Scaun dotat cu reglare pentru comoditatea operatorului<br/> Scaun pasager<br/> Volan reglabil<br/> Buton memorie accelerator<br/> Buton de activare/dezactivare a mecanismului de suspendare spate.<br/> Comanda exterioara a mecanismului de suspendare spate.<br/> Capacitate rezervor combustil 70-90 litri;<br/> Capac rezervor combustibil cu cheie.<br/> Cuplare 4WD<br/> Garantie minim: 12 luni sau 1000 moto/ ore</p> |
| 2 | 16700000-2 | Încărcător Frontal | Buc. | 1 | <p>Stare: nou<br/> Descrierea produsului:<br/> Capacitatea de ridicare: 1200-1400 kg;<br/> Înălțimea de ridicare: 3400-3500 mm;<br/> Presiunea de lucru: 190-200 bar;<br/> Greutatea: 450-550 kg;<br/> Unghi de tragere: 43-53 de grade;<br/> Unghi de aruncare: 58-68 de grade;<br/> Reglarea înălțimii de lucru: Hidraulică cu jostik;<br/> Operarea utilajului agățat la încărcător: prin buton (electronic) incorporat în jostik la comoditatea operatorului.<br/> Distribuitor cu 2 secții + electrovalvă;<br/> Presiune de lucru: min. 190 bar<br/> Putere tractor: 40 CP-120 CP</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |            |                 |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------|-----------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |                 |      |   | <p>Viteza de lucru (max.): 6-8 km/h<br/> Viteza de transport (max.): 10-15 km/h<br/> - Cuplarea/Decuplarea rapidă a încărcătorului la tractor;<br/> - Cuplarea/Decuplarea rapidă a utilajului de pe încărcător;<br/> - cadru euro<br/> - joystick<br/> - autonivelare<br/> - amortizor cu piston<br/> Garantie minim 12 luni<br/> Conditii sulimentare:<br/> Încărcător frontal să fie compatibil cu tractor propus.</p>                     |
| 3 | 16700000-2 | Cupă cu maxilar | Buc. | 1 | <p>Stare: nou<br/> Descrierea produsului:<br/> Volum: minim 0,4 m3<br/> Lungime, mm: 750-850<br/> Lățime, mm: 1700-1800<br/> Înălțime, mm: 500-600<br/> Greutate, kg: 150-350<br/> Puterea necesară: 70/120cp<br/> Dotări:<br/> Furtune hidraulice cu mufe de cuplare rapidă Euro;<br/> Cuțit de răzuire;<br/> Garantie minim 12 luni<br/> Conditii sulimentare:<br/> Cupa și încărcătorul frontal să fie compatibile cu tractor propus.</p> |
| 4 | 16700000-2 | Remorcă         | Buc. | 1 | <p>Stare: nou<br/> Descrierea produsului:<br/> Greutatea incarcaturii transportate min: 5000 kg.<br/> Greutate remorcii: 1900 kg -2000 kg.<br/> Greutatea totala: maxim 7000 kg.<br/> Dulap pentru chei;<br/> Cuplă spate;<br/> Dimensiunile totale ale remorcii, mm:<br/> -lungime: 3900 mm - 5600 mm;<br/> -latime: 2000 mm - 2150 mm;<br/> -înălțime: 1500 mm-1600 mm;<br/> -inaltime cu placi de extensie: 1800 mm – 2000 mm;</p>        |

|   |            |                                |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------|--------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |                                |      |   | <p>Dimensiunile interne ale platformei, mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lungime: 3900 mm – 4000 mm;</li> <li>-latime: 2000 mm – 2100 mm;</li> <li>-inaltime cu laturi principale: min 500 mm</li> <li>-inaltime cu obloane de extensie: min 800 mm</li> <li>-descarcare remorca: 3 parti</li> <li>-viteza maxima e deplasare: min 35 km/ora</li> <li>-garda la sol: min 380 mm</li> <li>-jante standart: 9,00-10,00/16-17</li> </ul> <p>Dimensiuni cîrlig de agățare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-diametru interior: 40 mm – 50 mm</li> <li>-diametru exterior: min 110 mm</li> </ul> <p>Sistem de frânare hidraulică spate;</p> <p>Sistem electric dotat cu sistem de iluminare (gabarit,indicatoare de virare);</p> <p>Garantie minim 12 luni</p> <p>Conditii sulimentare:</p> <p>Remorcă compatibilă cu tractorul propus</p> |
| 5 | 16700000-2 | Dispozitiv de agatare tomleron | Buc. | 1 | <p>Stare: nou</p> <p>Descrierea produsului:</p> <p>LUNGIME: 3000 mm</p> <p>LATIME: 600 mm</p> <p>INALTIME: 3200 mm</p> <p>GREUTATE: 400 kg</p> <p>Sistem de functionare: Hidraulic</p> <p>PUTERE hidraulica: 160 bar</p> <p>Latimea de agatare tomlero: 360-560 mm</p> <p>Înălțimea de ridicare tomleron: 3300 mm</p> <p>Capacitatea de încărcare min: 400 kg</p> <p>Garantie minim 12 luni</p> <p>Conditii sulimentare:</p> <p>Dispozitiv compatibil cu remorca și tractorul propus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 | 16700000-2 | Tocator lateral                | Buc. | 1 | <p>Putere necesară CP: min 80-100</p> <p>Lățimea de lucru mm: min 1400- max 1600;</p> <p>Lățimea totală mm: min 1500- max 1600;</p> <p>Numărul organe de lucru:</p> <p>Ciocane, buc: minim 20;</p> <p>Cuțite, buc: minim 40;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |            |                                                         |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------------|---------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |            |                                                         |     |    | <p>Tipul de transmisie: prin curele cu<br/>posibilitate de reglare patinare;<br/>Viteză de rotație a arborelui rpm: minim 2200<br/>Diametru arbore cu organe de lucru mm: minim 350<br/>Diametru arbore nivelator mm: minim 120<br/>Distanța de lucru laterală, mm: 2000-2100;<br/>Unghiul de lucru: 500-600<br/>Dotari:<br/>Deplasare laterală hidraulică în paralel;<br/>Supapă de reglare a vitezei de înclinare;<br/>Reglaj extern al curelelor;<br/>Carcasă de protecție a curelelor de transmisie;<br/>Placă de copiere a solului;<br/>Protecție frontală împotriva petrișului;<br/>Greutatea kg: max 460;<br/>Mod de agățare: Suspendat în 3 puncte<br/>Garanție: minim 12 luni<br/>Conditii sulimentare:<br/>Tocator lateral compatibil cu tractorul propus</p> |
|  | 16700000-2 | Tomberon din plastic cu capac și roti din cauciuc,240 l | buc | 30 | <p>Culoare :negru<br/>Dimensiuni mm:585x730x1100 mm<br/>Volum:240 L<br/>Dotări:Mînere/Roți/AX Zincat<br/>Diametru roti: 200 mm<br/>Material Produs: HDPE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_