

## Caiet de Sarcini pentru Procurarea unui Tractor Multifuncțional cu Sistem de Încărcare a Pubelelor

### 1. Obiectul achiziției

Prezenta documentație descrie cerințele tehnice și administrative pentru achiziționarea unui **tractor multifuncțional**, dotat cu **sistem de ridicare/încărcare a pubelelor**, care să deservească eficient serviciul de salubritate în comuna Țambula, raionul Singerei. Acest utilaj va fi utilizat pentru colectarea și transportul deșeurilor în cadrul proiectului „Îmbunătățirea gestionării deșeurilor în comuna Țambula, raionul Singerei.”

### 2. Scopul achiziției

- Achiziționarea unui echipament multifuncțional care să permită ridicarea și golirea pubelelor standard (120-240 litri) în vederea colectării deșeurilor.
- Asigurarea unui sistem de salubritate eficient, care să reducă riscul de poluare și să îmbunătățească calitatea vieții locuitorilor printr-un transport sigur și rapid al deșeurilor la depozite autorizate.

### 3. Cerințe tehnice generale

#### 3.1. Performanțe ale tractorului

- **Putere motor:** 80–105 CP sau 65–75 kW, cu motor diesel, răcire cu lichid.
- **Viteză nominală:** minimum 1800 rotații/minut
- **Ieșiri hidraulice:** minim 2 față, minim 4 spate
- **Normă de poluare:** motor conform cel puțin Euro 3A (sau echivalent).
- **Tracțiune:** 4x4 (integrală), pentru a facilita manevrabilitatea pe terenuri variate.
- **Transmisie:** cutie de viteze mecanică sau powershift, cu un număr suficient de trepte pentru deplasare lentă și operare eficientă în regim de încărcare.
- **Cabină** închisă, cu protecție ROPS (Roll-Over Protection System), scaun confortabil pentru operator, eventual cu aer condiționat sau ventilație adecvată.
- **Dimensiuni maxime:** lățime 2200 mm, înălțime 3000 mm, lungime 4300 mm

#### 3.2. Accesorii suplimentare incluse:

- **Remorcă tractor** :5 tone, sistem frână - hidraulic; număr axe- 2;
- **Încărcător frontal, capacitate de ridicare estimativă 900-1300 kg; reglarea înălțimii de lucru- hidraulică**
- **Cupă maxilar**
- **Dispozitiv agățare tomberon, sistem de funcționare- hidraulic, capacitate de încărcare - până la 500 kg;**
- **Lamă pentru nivelare;**
- **Cisternă pentru vidanjare** -capacitatea- 3 tone, rezervor din oțel, dotat cu inele de înărire interioare, dispozitiv de siguranță la revărsareși alte dotări conform standardelor;

#### 3.2. Sistem de ridicare/încărcare a pubelelor

- Sistem hidraulic instalat pe remorca tractorului, compatibil cu pubele de 120 și 240 litri (normă europeană).
- Dispozitiv de prindere robust, cu elemente de siguranță împotriva desprinderii accidentale a pubelelor.
- Mecanism care permite bascularea controlată a pubelelor în bena remorcii/compartimentului de depozitare.
- Viteză de ridicare și coborâre suficientă pentru o operare fluentă, dar și cu protecție împotriva șocurilor (supape de limitare a presiunii etc.).

### 3.3. Condiții de fiabilitate și garanție

- Garanție minimă de **24 de luni** pentru tractor și sistemul de ridicare, acoperind defectele de fabricație.
- Disponibilitatea pieselor de schimb și a service-ului autorizat în proximitate sau cu timp scurt de intervenție, astfel încât operarea să nu fie afectată pe termen lung.

#### 4. Echipări și dotări suplimentare

- **Sistem de iluminare și semnalizare:** faruri, lumini de lucru, lumini spate, girofar (pentru semnalizare când se operează pe drumuri publice).
- **Tablou de bord:** contor ore de funcționare, indicatoare presiune ulei, temperatură lichid de răcire, combustibil.
- **Sistem hidraulic auxiliar** cu ieșiri tipic standardizate (cuple rapide) pentru eventuale alte accesorii.
- **Dotări de siguranță:** frâne pe roțile din spate și față (dacă e cazul), frână de parcare, oglinzi retrovizoare, claxon.

#### 5. Termen de livrare și recepție

- Livrarea se va face la depozitul sau sediul desemnat de Primăria Țambula, raionul Singerei, în termen de maximum **50 de zile** de la semnarea contractului.
- Furnizorul va suporta costurile de transport și va asigura instruirea inițială a personalului desemnat de primărie/SRL „Țambula Eco Prim” pentru operarea utilajului.

#### 6. Documente și certificări

- Furnizorul va prezenta documente care atestă conformitatea tractorului cu standardele de mediu și siguranță (de ex. CE, ISO etc.).
- Vor fi furnizate manuale de utilizare și întreținere, în limba română (sau engleză, cu fișă de date tradusă în română), incluzând scheme hidraulice și de electricitate.

#### 7. Condiții financiare și de garanție

- Service gratuit la primele revizii, conform ofertelor de garanție standard ale producătorului.
- Posibilitate de asigurare a mentenanței post-garanție, la cererea beneficiarului.

#### 8. Prevederi privind oferta

- **Oferta tehnică** va cuprinde specificațiile detaliate: putere motor, tip transmisie, greutate, capacitate sistem hidraulic, diagrama de ridicare, consum mediu etc.
- **Oferta financiară** va include prețul total (lei cu TVA evidențiat separat), costuri de transport, instruire personal, garanție.
- Vor fi menționate termenul de livrare, perioada de garanție, condițiile și durata service-ului post-vânzare.

#### 9. Criterii de evaluare

- Conformitatea cu cerințele minime specificate în acest caiet de sarcini (performanțele tractorului și ale sistemului de ridicare).
- Prețul total de achiziție și condițiile de plată.
- Termenul de livrare și disponibilitatea service-ului.
- Calitatea și garanția echipamentului (longevitatea și durabilitatea componentelor).

#### 10. Clauze finale

- Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica, la recepție, respectarea tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentului caiet de sarcini va fi notificată furnizorului, iar eventualele neconformități pot duce la refuzul recepției sau la penalități conform contractului.
- **Important: Tractorul cu toate sistemele indicate supra, se acceptă doar noi, fără variante second-hand**

---

Prin respectarea specificațiilor menționate, Primăria Țambula urmărește obținerea unui **tractor multifuncțional** fiabil și dotat cu un **sistem de ridicare a pubelelor** care să asigure un serviciu de salubritate adecvat, în conformitate cu obiectivele proiectului și cu necesitățile reale ale comunității.