

Caiet de Sarcini pentru Achiziția unui Tractor Multifuncțional cu Sistem de Ridicare a Pubelelor

1. Informații generale

- **Autoritatea contractantă:** Primăria Comunei Chioselia, raionul Cantemir
- **Obiectul achiziției:** Furnizarea unui **tractor multifuncțional** echipat cu **sistem automat de ridicare și manipulare a pubelelor**
- **Cod CPV:** 34100000-8– Vehicule pentru colectarea deșeurilor
- **Sursa de finanțare:** Fondul Național pentru Mediu (FNM) și contribuția autorității locale
- **Tipul contractului:** Contract de furnizare
- **Termen de livrare:** Maxim **60 de zile calendaristice** de la semnarea contractului
- **Locația de livrare:** Comuna Chioselia, raionul Cantemir

2. Specificații tehnice minime ale tractorului multifuncțional

- **Putere motor:** Min. **96 CP**, motor diesel, 4 cilindri, cu turbină și interculer
- **Capacitate rezervor combustibil:** Min. **70 litri**
- **Transmisie:** sincronizată cu 5 trepte minim 28/30F+12/15 R
- **Sistem de tracțiune:** 4x4, cu posibilitate de blocare a diferențialului
- **Sistem de frânare:** independent complet, hidrostatic pe toate cele 4 roți, discuri de frână imersate în ulei
- **Unghi de bracăj:** 52-58
- **Coloana de direcție:** înclinabilă și reglabilă
- **Direcție:** hidrostatică cu pompă independentă și cilindru cu dublu efect
- **Cabină:** Închisă, dotată cu aer condiționat și sistem de încălzire, cu ștergător de parbriz spate și față, parbriz batabil, lumini de lucru: 2 față, 2 spate, iluminare interioară, spațiu de depozitare
- **Afișaj digital:** ore lucrate, viteză, turații priză de putere, distanța parcursă
- **Sistem electric:** 12V sau 24V, cu alternator de min. **60 Ah**
- **Dotat cu arbore priză spate:** 540/540E, 1000/1000E
- **Ambreiaj** multi disc imersat în baie de ulei
- **Mecanism de suspendare în trei CAT II**
- **Comandă exterioară a mecanismului de suspendare spate**
- **Cuplare 4WD** mecanică

3. Sistemul de ridicare și manipulare a pubelelor compatibil cu tractorul și remorca

- **Compatibilitate:** Cu pubele de **120L, 240L și 1.100L**, conform standardului EN 840
- **Mecanism de ridicare:** Hidraulic, cu **braț automat de prindere și basculare**
- **Capacitate de ridicare:** Min. **490 kg**
- **Înălțime de ridicare:** Min. **3,3 m**
- **Timp de operare:** Ridicare și basculare în max. **10 secunde**
- **Comenzi:** Hidraulice, acționate din cabina operatorului
- **Sistem de siguranță:** Blocare automată a brațului în poziție de repaus

4. Încărcător frontal

- **capacitatea de ridicare** 1 200-1 300 kg;
- **înălțimea de ridicare** 3 400-3 500 mm;
- **presiunea de lucru** 190-200 bar;

- **greutatea** 450-460 kg;
- **unghi de tragere:** 43 grade
- **unghi de aruncare:** 58 grade
- **reglarea înălțimii de lucru:** hidraulică cu jostik
- **operarea utilajului agățat la încărcător:** prin buton (electronic) încorporat în jostik la comoditatea operatorului
- **distribuitoare** cu 2 secții + electrovalvă
- **putere tractor:** 40-120CP
- **viteza de lucru (max):** 6-8 km

5. Căuș cu maxilar

- **volum** 0,4 m³ -0,5 m³
- **lungime** 1 000-1 100 mm
- **lățime** 1 900-2 000 mm
- **înălțime** 850-900 mm
- **greutatea** 370-410 kg

6. Lamă universală

- **lățime** 2 000-2 400 mm
- **poziții de lucru** 4
- **tipul de reglare a poziției de lucru** hydraulic

7. Remorca

- **greutatea încărcăturii** 5 000 kg
- **greutatea remorcii** 1 900 kg
- **lungime** 4 000 mm
- **lățime** 2 100 mm
- **sistem electric** dotat cu sistem de iluminare

8. Tocător lateral

- **lățimea de lucru** 1 400- 1600 mm
- **numărul de organe de lucru:** ciocane minim 20 bucăți
cuțite minim 40 bucăți
- **viteza de rotație a arborelui rpm** minim 2 200
- **distanța de lucru lateral** minim 2 000- 2 100 mm

9. Cerințe de livrare și instalare

- Tractorul trebuie livrat **complet echipat și pregătit pentru utilizare**
- Producătorul trebuie să furnizeze **garanție de minim 3 ani sau 2.000 ore de funcționare**
- Furnizorul trebuie să asigure **training pentru operatori** la livrarea echipamentului
- Transportul și livrarea la sediul Primăriei Chioselia sunt în **sarcina furnizorului**

10. Criterii de selecție a ofertantului

- Experiență de minim **3 ani** în furnizarea de echipamente pentru gestionarea deșeurilor

- Produse conforme cu **standardele europene EN 840, ISO 9001, ISO 14001**
- Oferirea unui **service autorizat și asistență tehnică** post-vânzare
- Preț competitiv și respectarea termenului de livrare

11. Valoarea estimată a achiziției

- **Cantitate:** 1 buc
- **Preț unitar estimat:** 1.427.000,00 lei
- **Valoarea totală estimată:** 1.427.000,00 lei

12. Modalitate de plată

- Plata se va efectua **prin transfer bancar**, conform contractului, în termen de **30 de zile** de la recepția finală și emiterea facturii

13. Recepția produsului

- Recepția va fi efectuată de o **comisie desemnată de Primăria Chioselia**
- Tractorul va fi **testat la livrare**, iar orice deficiență identificată trebuie remediată pe **cheltuiala furnizorului**

Acest caiet de sarcini stabilește cerințele pentru achiziția tractorului multifuncțional, necesar implementării sistemului modern de gestionare a deșeurilor din comuna Chioselia