

## Caiet de sarcini pentru lotul nr.1

### 1. Tractor multifuncțional (Produs UE sau Turcia), produs nou. Anul fabricării nu mai devreme de anul 2024

**Specificații tehnice minime: Servicii post vânzare: asistență tehnică și piese de schimb disponibile**

#### 1. Motor

- **Motor:** Diesel, 4 cilindri
- **Capacitate cilindrică:** min. de la 4,0-4,5 litri
- **Putere motor:** 110 CP-120 CP (81-100 kW) la 2200 rpm
- **Putere la priza de putere (PTO):** min. 85% din puterea motorului
- **Sistem alimentare:** Turbo cu intercooler

#### 2. Transmisie

- **Transmisie trepte (F+R)X4X4**
- **Număr trepte (Înainte/Înapoi) :** min 15/15
- **Viteză de deplasare :** 1,50 – 40 km/h

#### 3. Ambriaaj

- Tip: Uscat, cu acțiune dublă
- Diametru : 10-14 (280-350mm)
- Material disc: Metalic

#### 4. Priză de Putere(PTO)

- Tip: Uscat, cu acționare electro-hidraulică
- Turații disponibile: min-430, max-1000
- Sincronizare : Da

#### 5. Sistem hidraulic:

- Tip pompă: Cu debit variabil ( rezervuarul de ulei separate de rezervuarul cutiei de viteză)
- Debit maxim : 50-65 litri/min la 2300-2450 rpm
- Presiune de lucru : 190 bari minimum
- Ridicător în trei puncte : Categoria II/III, cu prinderi rapide și stabilizatoare mecanice
- Capacitatea de ridicare: 5.000 kg minimum
- Control electronic: EDC( Electronic Draft Control) pentru reglarea forței și poziției
- Cilindru hydraulic lateral: pentru reglarea barei de tracțiune/tyrant, acționat din cabină
- Tirant central hydraulic: Acționat din cabină

#### 6. Sistem de direcție și frânare

- Tracțiune: 4 WD(4X4)
- **Frâna de mână : mecanică**
- **Sistem de frânare:** Mecanic, cu discuri în baie de ulei
- **Sistem de Direcție:** Hidrostatic
- Blocare diferențial spate : Mecanism diferențial cu blocare

#### 7. Greutăți

- Greutăți față : min.350 kg
- Greutăți spate: min.100 kg

#### 8. Dimensiuni și Mase

- Lungime totală: min 4400, max 4600 mm
- Lățime totală : 2000-2500 mm
- Gardă la sol : 450-650 mm
- Înălțime cu cabină : 2800---3000 mm
- Masă proprie fără greutate 4000 – 5500 kg
- Masă totală maximă autorizată 4500-6000 kg
- Dimensiune anvelopă față : 320-340 /85 R24-R28

- Dimensiune anvelopă spate : 420-460/85 R30-R36

#### **9. Dimensiuni și Spațiu cabină**

- Suprafața virală totală: 4,2-4,5 m.p.

#### **10. Siguranță și protecție cabină**

- Cadru ROPS integrat: conform standardului OECD
- Centură de siguranță retractabilă
- Sistem de blocare a ușilor mecanic+electronic

**Garanție minim 24 luni / 1500 moto-ore**

### **2. Încărcător hidraulic pentru tomberoane: Stare nou, produs nu mai devreme de anul 2024**

- Condiții specifice: compatibil cu tractorul propus
- Material cadru: Oțel rezistent la uzură
- Tip montaj : Fixat pe șasiul remorcii, pe partea laterală sau spate
- Sistem de prindere a tomberoanelor: Clime reglabile pentru diferite dimensiuni de containere
- Capacitatea de ridicare: minim 450 kg
- Înălțime maximă de ridicare : 2,8-3,8 m
- Greutatea sistemului: 350-450 kg
- Compatibilitate tomberoane : 120l, 240l, 360l, 660l
- Presiuni de operare: 180-190 bari
- Dimensiuni : LxIxÎ: 2800-3200x5800-6500- 6x3000-3500mm
- Ciclul de lucru: 6-30sec.

### **3. Remorca pentru tractor, stare - nou produs nu mai devreme de anul 2024**

- Condiții specifice: compatibil cu tractorul propus
- Completări: obloane suplimentare de metal
- Sistem de frânare: pneumatic
- Numărul de axe: 2
- Sarcina nominală 5500-6500kg
- Masa 2200-2800 kg
- Suprafața platformei 8-9 m.p.
- Dimensiuni generale, LxIxÎ: 6000-6300x2000-2200x1700-1800
- Modul de descărcare: 3 părți
- Garanție: minim 12 luni