**TEHNILINE KIRJELDUS**

**Virnastaja**

Uute töömasinate soetamine.

Garantiiaegsete hooldus- ja remonditeenuste teostamisel ei taga tellija tööde teostamiseks remondi ruume ja logistilist teotust.

Pakkuja peab tagama Eesti piires garantiiremonti suunatava töömasina transpordi (keerulisemate remontide korral, mida ei ole võimalik teostada tellija juures) ja remondi pakkuja töökojas.

Hangitakse viis virnastajat

**Tõstuk töötamiseks peamiselt siselaos, põhiliselt euroaluste käsitlemiseks.**

**Platvormiga virnastaja, elektrimootoriga, tõstejõuga vähemalt 1,6 tonni**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Nimetus** | **Näitaja** | **\*Väärtus (pakkuja sisestab pakutava toote andmed või jah/ei)** |
| 1.1 | Virnastaja on uus (kasutamata), tootmisaasta vähemalt | 2024/25 | 2025 |
| 1.2 | Pakutava virnastaja mark ja mudel |  | NoeliftTB16-48 |
| 1.3 | Tõstevõime vähemalt | 1600kg / 600mm | 1600kg/600mm |
| 1.4 | Virnastaja opereerimine | Platvormiga (operaator seisab platvormil) | Platvormiga |
| 1.5 | Riiuli kõrgus, millele peab olema võimalik EPAL aluse tõstmine | 4500mm | 4800mm |
| 1.6 | Vabatõste kõrgus vähemalt | 1400mm | 1650mm |
| 1.7 | Maksimaalne virnastaja kõrgus alla lastud mastiga | 2200mm | 2175mm |
| 1.8 | Kahvlite pikkus vähemalt | 1150mm | 1150mm |
| 1.9 | Maksimaalne kahvlite välismõõt | 570mm | 570mm |
| 1.10 | Tugijalgade lisatõste vähemalt | 120mm | 120mm |
| 1.11 | Tugijalgadel tandemrattad | 4tk | 4tk |
| 1.12 | Kõik virnastaja rattad | Vulkollan, PU | PU |
| 1.13 | Maksimaalne virnastaja laius koos kõikide lisaseadmetega | 800mm | 800mm |
| 1.14 | Maksimaalne töökoridori laius 800x1200mm alusega pikkupidi kahvlitel | 2600mm | 2575mm |
| 1.15 | Alumised jalad (tugijalad) sama laiad kui on kahvlid |  | Jah |
| 1.16 | 2x aluse (EPAL) transpordi/vedamise võime |  | Jah |
|  |  |  |  |
| **2** | **Elektrisüsteem** |  |  |
| 2.1 | Kasutatav pinge | 24V-48V | 24V |
| 2.2 | Aku võimsus vähemalt | Masinaga peab olema võimalik töötada järjest ilma pausideta (va laadimine) vähemalt 8 tundi, mille jooksul ei tohi laadimise summaarne aeg ületada 1 tundi | Jah, 24V/ 270Ah; Laadja 100A |
| 2.3 | Aku | Li-Ion | Li-Ion |
| 2.4 | Elektrimootor, vahelduvvoolul. |  | Jah |
| 2.5 | Ekraan ohutuse ja veakoodide monitoorimiseks. |  | Jah |
| 2.6 | Tunnilugeja |  | Jah |
| 2.7 | Akutaseme näitaja |  | Jah |
| 2.8 | Akulaadija vastavalt nimipingele ja aku mahutavusele.  | Eelistatud 220V sisend | 220V |
|  |  |  |  |
| **3** | **Juhtimine** |  |  |
| 3.1 | Juhtkangiga, millel lülitid tõste ja langetuse tarbeks |  | Jah |
| 3.2 | Juhtkangil, töösektorist väljumisel, rakendub pidur |  | Jah |
| 3.3 | Virnastaja liikumiskiiruse automaatne reguleerimine pööretel |  | Jah |
| 3.4 | Ohutuslüliti juhtkangil, kui tekib oht jääda juhtkangi ja takistuse vahele |  | Jah |
| 3.5 | Kokku klapitavad küljetoed ja seisuplaat |  | Jah |
| 3.6 | Lüliti tugijalgade lisatõsteks |  | Jah |
| 3.7 | Elektromagnetiline pidur negatiivse toimega |  | Jah |
|  |  |  |  |
| **4** | **Muu varustus** |  |  |
| 4.1 | Masinas kasutuses olevad õlid peavad tagama aastaringseks kasutamiseks arvestades nõutavat töökeskkonna temperatuurivahemikku (-20°C kuni +30°C) |  | Jah |
|  |  |  |  |
| **5** | **Üldine** |  |  |
| 5.1\*\* | Tarneaeg aasta 2025 (pakkuja lisab omapoolse tarneaja kuudes peale lepingu sõlmimist) |  | 3 |
| 5.2 | Tarnekoht jääb Virumaa, täpsustatakse lepingus |  | Jah |
| 5.3 | Garantii kuni 2 aastat või 2000 tt, olenevalt kumb tingimus täitub enne |  | Jah |
| 5.4 | Eestikeelne kasutus- ja ohutusjuhend paberkandjal ja digitaalselt |  | Jah |
| 5.5\*\*\* | Hoolduse ja garantii teostaja(d) | Hoolduskeskus(ed) Eestis | Goodsense Baltic OÜ,Reti tee 6, Peetri,75312 Harju maakond,E-R 9:00-17:00;Savo-Auto AS, Tamme 19, Tõrvandi, Ülenurme vald 61715, Tartu maakond, E-R 8:00-17:00 |
| 5.6 | Hooldusvälp mitte vähem kui 500 töötundi |  | Jah |
| 5.7 | CE sertifikaat, sõiduk peab tarnimisel olema markeeritud vastavalt Euroopa Majandusühenduses kehtestatud nõuetele |  | Jah |
| 5.8 | Pakkuja peab tagama väljaõppe oma kuludega kuni 20 isikule. Koolitus peab toimuma 21 päeva jooksul pärast masina(te) tarnimist |  | Jah |

1. **Veerg „\* Väärtus (pakkuja sisestab pakutava toote andmed või jah/ei) on pakkuja täidetav. Kui TK- s on märgitud „näitaja“, siis sisestab pakkuja veergu pakutava toote näitaja.**
2. **\*\* p.5.1 - Pakkuja lisab lahtrisse „Väärtus“ omapoolse tarneaja kuudes peale lepingu allkirjastamist/ tellimuse kätte saamist.**
3. **\*\*\*p.5.5 - Pakkuja lisab hoolduskeskuse aadressi/aadressid**