Příloha č. 5 ZD



**Specifikace předmětu**

**„Nájem tandemového válce s vibračním a oscilačním běhounem v počtu dvou kusů“.**

Nájem tandemového válce s vibračním a oscilačním běhounem v počtu dvou kusů

|  |
| --- |
| 1. Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem, rok výroby 2019–2025,   max. 1750 Mh. |
| **Kabina** |
| 1. Velkoprostorová s topením, klimatizovaná, panoramatická kabina **ROPS** 2. Izolovaná od vibrací s oboustranným nástupem a s koncepcí volného výhledu a volným výhledem na běhouny a staveniště 3. Spodní okna kabiny vpředu a vzadu 4. Elektrické nastavení ovládací jednotky sedadla, s automatikou couvání a se samonavíjecím bezpečnostním pásem |
| 1. Plynulé otáčení sedadla o min. 250° doleva a o min. 90°; doprava a boční posouvání doprava a doleva s multifunkční sklápěcí opěrkou vpravo |
| 1. Všechny ovládací a zobrazovací prvky se budou nacházet v oblasti sedadla řidiče |
| 1. Dělené dveře, min. 2 venkovní zpětná zrcátka 2. Vnitřní zpětné zrcátko 3. Stěrač předního a zadních okna |
| 1. Autorádio s handsfree |
| 1. Výstražný LED maják oranžové barvy umístěn na střeše válce |
| 1. Elektrické proporcionální ovládání válce joystickem umístěn v dosahu řidiče 2. Hasící přístroj s platnou revizí umístěný v držáku v kabině |
| 1. V přední a zadní části válce umístěn kamerový systém odolný vůči prachu a stříkající vodě ke sledování okolí před a za strojem, oba displeje umístěny v nepřímém zorném poli řidiče |
| **Motor** |
| 1. Motor vznětový, čtyřválcový, emise dle platných emisních norem |
| 1. Minimální výkon motoru 50 kW |
| **Rozměry a hmotnost** |
| 1. Provozní hmotnost s kabinou min. 7 300 kg, max. 8 100 kg |
| 1. Celková šířka s kabinou max. 1 700 mm |
| 1. Max. přepravní délka 4 200 mm |
| 1. Max. přepravní výška bez majáku 3 000 mm |
| 1. Zatížení na nápravu přední/zadní min. 3 900/4 000 kg |
| 1. Pracovní šířka min. 2 700 mm |
| 1. Šířka běhounu, vpředu/vzadu min. 1450/1450 mm, max. 1550/1550 mm. |
| 1. Průměr běhounu, vpředu/vzadu min. 1100/1100 mm, max. 1200/1200 mm.   Tloušťka pláště běhounů nim. 17 mm., max. 20 mm |
| **Technické hodnoty** |
| 1. Regulátor frekvence. |
| 1. Statické liniové zatížení, vpředu/vzadu min. 24/22 kg/cm |
| 1. Amplituda, I/II min 0,55/0,35 mm. |
| 1. Odstředivá síla, I/II min. 60/60kN. |
| 1. Statické zatížení, vpředu/vzadu min. 0,20/0,20 kg/cm. |
| 1. Pracovní rychlost plynulá od 0 do min. 10 km/h. |
| 1. Úhel řízení min. +/- 22° |
| 1. Úhel naklopení min. +/-3°. 2. Stoupavost min. 35 % |
| 1. Automatizovaný reverzní chod |
| 1. Předvolba rychlosti. |
| 1. Měřič zhutnění včetně teploměru na snímání teploty hutněné asfaltové směsi |
| 1. Dohutňovací systém okrajů vozovky na předním běhounu vpravo a zadním běhounu vlevo. Zařízení na přítlak a řezání hran, s ukazatelem stopy, vpředu vpravo a vzadu vlevo. Přítlačný válec 45°, řezací tloušťka vrstvy 5 cm. Přítlačný válec 45°, řezací tloušťka vrstvy 12 cm. 2. Stírací lišty (škrabáky) na obou běhounech, dvě polohy – pracovní a transportní 3. Parkovací brzda. |
| 1. Vstřikování na ochranu proti zamrzání zkrápění. |
| 1. Skrápění tlakovou vodou regulované dle rychlosti |
| 1. Automatická vibrace. |
| 1. Akustická signalizace zpětného chodu. |
| 1. Systém skrápění vodou s postřikovací lištou vpředu a vzadu, filtrace vody min. 2násobná. |
| 1. Nádrž na vodu oboustranně plnitelná o obsahu min. 700 l, s centrální výpustí vody. |
| 1. Osvětlení k provozu na veřejných komunikacích |
| 1. Min. pracovní 2 reflektory nasměrované dopředu a 2 nasměrovány dozadu. |
| 1. Osvětlení okrajů běhounů min. 2 ks LED reflektory. |
| 1. Osvětlení běhounů min.2 ks LED reflektory |
| 1. Počítadlo motohodin. |
| 1. Odpojovač akumulátorů |
| 1. Zabezpečení proti vandalismu (uzamykatelné víčko nádrže PHL). 2. Stroj splňuje technické specifikace dle CE – označení vylepeno na stroji. 3. Varovné výstražné štítky vyrobené podle předpisů DIN/ISO obsahující kombinace piktogramů. 4. Bezpečnostní závěsy/oka pro transport |
| 1. Do válců bude namontován profesionální telematický systém pro optimalizaci používání stroje a servisu s on-line přístupem do aktuálních dat o provozu stroje. |

Požadovaná dokumentace při předání strojů:

Předávací protokol,

Návod k obsluze (tištěná forma i elektronická) v českém jazyce