

Příloha č. 2 ZD

**Vymezení základních technických podmínek na
veřejnou zakázku s názvem „Pronájem vibračních válců
v počtu dvou kusů“**

Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je zpracování cenové nabídky na „**Pronájem vibračních válců v počtu dvou kusů**“, v rozsahu specifikovaném touto zadávací dokumentací.

Vymezení základních technických podmínek pro pronájem tandemového válce s vibračním a oscilačním běhounem pro cestmistrovství Pardubice bod A/:

1. Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem ojetý nebo továrně nový.
2. Rok výroby min. 2015.
3. Druh motoru naftový. Výkon motoru min. 70 kW.
4. Velkoprostorová klimatizovaná panoramatická kabina izolovaná od vibrací s oboustranným nástupem a s koncepcí volného výhledu a volným výhledem na běhouny a staveniště. Spodní okna kabiny vpředu a vzadu. Elektrické nastavení ovládací jednotky sedadla, s automatikou couvání. Otočná sedačka ovládaná elektricky. 2 venkovní zpětná zrcátka.
5. Elektrické proporcionální ovládání joystickem.
6. Provozní hmotnost s kabinou min. 9 000 kg, max. 9 500 kg.
7. Převážná šířka min. 1800 mm max. 1900 mm.
8. Pracovní šířka min. 3 000 mm, max. 3 100 mm.
9. Šířka běhounu, vpředu/vzadu min. 1 650/1 650 mm, max. 1 700/1 700 mm.
10. Průměr běhounu, vpředu/vzadu min. 1 160 mm, max. 1200/1200 mm.
11. Regulátor frekvence.
12. Amplituda, vpředu, I/II min 0,60/0,40 mm.
13. Pracovní rychlost min. 0-8 km/h.
14. Stoupavost, s vibrací / bez vibrace min. 40/45 %.
15. Automatizovaný reverzní chod
16. Předvolba rychlosti.
17. Ořezávací a dohutňovací kolečko s řezacím nástrojem.
18. Měřič zhuštění včetně teploměru na snímání teploty hutněné asfaltové směsi
19. Plnění vodou pod tlakem zdola.
20. Skrápění tlakovou vodou.
21. Skrápění vodou regulované rychlostí.
22. Spodní okna kabiny vpředu a vzadu.
23. Automatická vibrace.
24. Barevné provedení oranžová, akustická signalizace zpětného chodu.
25. Systém skrápění vodou s postřikovací lištou vpředu a vzadu.
26. Nádrž na vodu vpředu a vzadu o obsahu min. 800 lt, oboustranně plnitelná, s centrální výpustí vody.
27. Osvětlení k provozu na veřejných komunikacích, výstražný maják oranžové barvy,
28. Pracovní 2 reflektory nasměrované dopředu a 2 nasměrovány dozadu.
29. Počítadlo motohodin.
30. Stroj bude splňovat bezpečnostní předpisy ES.
31. Odpojovač akumulátorů.
32. Zabezpečení proti vandalismu (uzamykatelná nádrž PHL).

Vymezení základních technických podmínek pro pronájem tandemového válce s vibračním a oscilačním běhounem pro cestmistrovství Mor. Třebová bod B/:

1. Tandemový válec s vibračním a oscilačním běhounem ojetý nebo továrně nový.
2. Rok výroby min. 2023, počet Mh max. 160.
3. Druh motoru naftový. Výkon motoru min. 55 kW.
4. Velkoprostorová klimatizovaná panoramatická kabina izolovaná od vibrací s oboustranným nástupem a s koncepcí volného výhledu a volným výhledem na běhouny a staveniště.

Spodní okna kabiny vpředu a vzadu. Elektrické nastavení ovládací jednotky sedadla, s automatikou couvání. Plynulé otáčení o 260°; doleva a o 90°; doprava a boční posouvání sedadla doprava a doleva s multifunkční sklápěcí opěrkou vpravo Dělené dveře. 2 venkovní zpětná zrcátka. Autorádio s handsfree

5. Elektrické proporcionální ovládání joystickem
6. Vpředu a vzadu kamerový systém odolný vůči prachu a stříkající vodě ke sledování okolí před a za strojem, oba displeje umístěny v nepřímém zorném poli řidiče
7. Provozní hmotnost s kabinou max. 7 850 kg.
8. Zatížení na nápravu přední/zadní min. 3900/3850 kg
9. Pracovní šířka max. 2 800 mm.
10. Šířka běhounu, vpředu/vzadu max. 1550/1550 mm.
11. Průměr běhounu, vpředu/vzadu max. 1200/1200 mm.
12. Amplituda min. 1,00 mm.
13. Regulátor frekvence.
14. Statické liniové zatížení, vpředu/vzadu min. 25/26,00 kg/cm.
15. Amplituda, vpředu, I/II min 0,60/0,40 mm.
16. Odstředivá síla, vpředu, I/II min. 65/60kN.
17. Statické plošné zatížení, vpředu/vzadu min. 0,20/0,20 kg/cm.
18. Pracovní rychlost min. 0-11 km/h.
19. Stoupavost, s vibrací / bez vibrace min. 35/40 %.
20. Úhel řízení min. +/- 22°.
21. Úhel naklopení min. +/- 3°.
22. Automatizovaný reverzní chod
23. Předvolba rychlosti.
24. 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.
25. Telematika.
26. Měřič zhutnění včetně teploměru na snímání teploty hutněné asfaltové směsi
27. Vstřikování na ochranu proti zamrzání zkrápění.
28. Plnění vodou pod tlakem zdola.
29. Skrápění tlakovou vodou.
30. Režim ECO.
31. Skrápění vodou regulované rychlostí.
32. Spodní okna kabiny vpředu a vzadu.
33. Automatická vibrace.
34. Barevné provedení oranžová, akustická signalizace zpětného chodu.
35. Systém skrápění vodou s postřikovací lištou vpředu a vzadu, filtrace vody min. 2násobná.
36. Nádrž na vodu vpředu a vzadu o obsahu min. 700 lt, oboustranně plnitelná, s centrální výpustí vody.
37. Osvětlení k provozu na veřejných komunikacích, výstražný maják oranžové barvy,
38. Pracovní 2 reflektory nasměrované dopředu a 2 nasměrovány dozadu.
39. Osvětlení okrajů běhounů LED.
40. Osvětlení běhounů LED.
41. Počítadlo motohodin.
42. Stroj bude splňovat bezpečnostní předpisy ES.
43. Odpojovač akumulátorů.
44. Autorádio
45. Zabezpečení proti vandalismu (uzamykatelná nádrž PHL).
46. Do válce bude namontován profesionální telematický systém pro optimalizaci používání stroje a servisu.

Další požadavky:

- Součástí nabídky bude umístění servisního střediska (adresa, kontakty, telefonní a email spojení)
- Dodavatel v nabídce doloží parametry a popis.
- Součástí nabídky bude zaškolení obsluhy při uvedení do provozu.
- Dodavatel v nabídce doloží návod k obsluze s bezpečnostními pokyny k pronajímatelným strojům.

Požadovaná dokumentace při předání strojů:

Předávací protokol,

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

V Pardubicích dne dle elektronického podpisu

Ing. Zdeněk Vašák
ředitel organizace