

Příloha č. 6 ZD

**Vymezení základních technických podmínek na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka kolového otočného rypadla pro cestmistrovství Luže“**

---

Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je: „**Dodávka kolového otočného rýpadla pro cestmistrovství Luže**“, v rozsahu specifikovaném touto zadávací dokumentací.

**Vymezení základních technických podmínek pro kolové rýpadlo - cestmistrovství Luže:**

1. Nové, nerepasované kolové otočné rýpadlo.
2. Účel použití – pro zemní a nakládací práce v zimním i letním období.

**Technická specifikace**

3. Otočný min. třídlínný výložník s mimoosým kopáním, s možností montáže přídatných zařízení s rychloupínacím systémem – ovládaný z místa řidiče.
4. Hydraulicky polohovatelné rameno, pracovní úhel otoče 360°,
5. Na přední části ramene min. 4 hydraulické okruhy pro funkci přídatných zařízení (montážní, drapák, podkop atd.).
6. Centrální manuální mazání.
7. Předepsané osvětlení pro jízdu na pozemních komunikacích, včetně a předního a zadního pracovního osvětlení min. 4 ks.
8. V přední části, v zadní části a bočních částech stroje namontovaná dvě výstražná LED svítidla.
9. Akustická signalizace zpětného chodu.
10. Zadní a boční kamerový systém (boční kamera na pravé straně po směru jízdy).
11. Elektronické tankovací čerpadlo.
12. Odpojovač akumulátorů.
13. Hydr. zámky pro jeřábování.
14. Pneu jednomontáž.
15. Kastlík na nářadí
16. Zvýšená ochrana podvozku tixotropním antikoročním přípravkem s vysokým obsahem zinku na bázi tvrdého syntetického vosku, s dlouhodobým účinkem ochrany proti korozi, vysokou tixotropií, s vlastností ochrany i před vysokými teplotami.

**Brzdy:**

17. Provozní brzdy.
18. Parkovací brzda.
19. Otočná brzda.

**Pohon:**

20. Hydrostatický 4x4.
21. Průtok oleje min. 165 l/min.
22. Pohon obou náprav, krabí chod
23. Převodní rychlost min. 28 km/h

**Rozměry a provozní hodnoty**

24. Celková provozní hmotnost bez otočné a naklápací hlavy a výměnného příslušenství min. 10 000 kg, max. 11 500 kg.
  25. Max. délka podvozku včetně nahrnovací radlice a zajišťovacích patek 4 600 mm.
  26. Max. rozvor 2 300 mm
  27. Max. šířka 2 500 mm
  28. Max. výška bez majáku 3 100 mm.
  29. Při otočení stroje o 90° zadní rádius od středu stroje k nejvzdálenějšímu bodu stroje max. 1500 mm.
-

- 30. Boční přesah zádě při otočení stroje o 90° max. 200 mm.
- 31. Min. výsypná výška 4 500 mm.
- 32. Min. hloubkový dosah 3 700 mm.
- 33. Min. rypný dosah při zemi 7 000 mm

**Motor**

- 34. Výkon vznětového motoru min. 50 kW, emise dle platných norem.
- 35. Automatická regulace volnoběžných otáček - optimalizovaná spotřeba paliva

**Kabina:**

- 36. Bezpečnostní ROPS + FOPS panoramatická kabina – uzamykatelné dveře, vybavená topením a klimatizací.
- 37. Výškově nastavitelná odpružená vzduchová vyhřívaná sedačka řidiče s opěrkou hlavy.
- 38. Potah na sedačku tmavé barvy.
- 39. Počítadlo provozních motohodin.
- 40. Autorádio s handsfree
- 41. Přední stěrač včetně ostřikovače.
- 42. Sluneční clona.
- 43. Vnitřní osvětlení kabiny.
- 44. Střešní odnímatelný výstražný zábleskový LED maják oranžové barvy. Na zadní části kabiny rýpadla výstražná oranžová LED alej s ovládáním v kabině řidiče.
- 45. Požadavek aktivních FMS dat pro přenos do GPS modulu třetí strany čili aktivní FMS brána dle standardního protokolu FMS.
- 46. Barva kabiny oranžová RAL 2011, zadavatel neakceptuje polepovou fólii.

**Příslušenství**

- 47. Ve spodní části hydr. ovládaná nahrnovací radlice o šířce stroje včetně zajišťovacích patek.
  - 48. Hydraulická bezpístnicová naklápací hlava s náklonem 2 x 90° s hydr. upínačem
  - 49. Paletizační vidle.
  - 50. Rozrývací hák – Ripper
  - 51. Drapák bezzubý s rotátorem, vhodný pro požadovanou hmotnost stroje, rozevření min. 1500 mm.
  - 52. Nakládací lžice bezzubá, šířka 1200 mm s břitem i na bočních stranách z ořezuvzdorné oceli se jmenovitou tvrdostí 450 HBW, o obsahu min. 0,60 m<sup>3</sup>
  - 53. Podkopová lžice se zuby šíře 400 mm.
  - 54. Podkopová lžice se zuby šíře 600 mm.
  - 55. Podkopová lžice se zuby šíře 900 mm.
  - 56. Svahová lžice pevná, šíře min. 1 800 mm se šroubovatelným vyměnitelným břitem z ořezuvzdorné oceli se jmenovitou tvrdostí 450 HBW.
-

**Vymezení základních technických podmínek:**

Dodavatel v nabídce doloží vyobrazení stroje, kompletní technický popis stroje včetně rozměrů stroje, nakládací diagramy stroje, včetně nakládacího diagramu s lopatou, uvedení obrysových poloměrů zatáčení. Tyto údaje budou potvrzeny výrobcem stroje nebo doloženy čestným prohlášením.

V Pardubicích dne dle elektronického podpisu

.....  
Ing. Jiří Synek, 1.zástupce statutárního orgánu na základě  
pověření