

Vymezení základních technických podmínek na veřejnou zakázku s názvem – „Dodávka pokladače emulze“

Pokladač emulze

Podvozek

1. Jednonápravový, dvoumontáž.
2. Převážná rychlost min. 80 km/h
3. Celková povolená hmotnost při jízdě 80 km/h 9t.
4. Celková hmotnost při práci s plně využitelným zásobníkem kameniva 12t.
5. Dvouokruhové vzduchové brzdy dle předpisů ES.
6. Silniční osvětlení dle předpisů ES.
7. Délka oje od nástřikové lišty po oko oje min. 2 450 mm
8. Oj, oko Ø 50mm, svislé zatížení 900 kg, při práci s plně využitelným zásobníkem 2500 kg.
9. Dva zakládací klíny.
10. Barva stroje RAL 2011.

Zásobník kameniva

11. Zásobník kameniva min. 6 m³ se signalizací plného zásobníku.
12. Šířka násypky drtě pro doplňování kameniva z jakéhokoliv vozu/sklápeče min. 2 400 mm.
13. Pohon podávacího pásu hydraulicky.

Podrt'ovač

14. Pracovní šířka základní min. 2 400 mm s možností rozšíření pomocí hydraulických nástavců na 3 600 mm.
15. Automatické zvýšení dodávky drti při hydraulickém rozšíření.
16. Plynule hydraulicky ovládaný dávkovací podrt'ovací válec se snímáním otáček.
17. Pás vybaven senzorem nedostatku drtě s varovným akustickým signálem.
18. Přítlačné rovnací válce výsuvné na max šířku pokládky s kovovým povrchem a pneumatickým ovládáním.

Pohonná jednotka

19. Samostatná pohonná jednotka olejem chlazená o výkonu min. 40kW.
20. Vznětový motor min výkonem s platnými emisními normami.
21. Hydraulický systém s pístovým čerpadlem o výkonu minimálně 80 l/min.
22. Počítadlo motohodin.
23. Hydraulická nádrž s termostaticky ovládaným chladičem.
24. Objem hydraulické nádrže minimálně 100 l.
25. Ukazatel hladiny, teploměr a systém filtrů hydraulického oleje.
26. Kompresor s odpovídajícím výkonem.
27. Zásuvka na vzduch pro připojení vzduchové pistole, včetně vzduchové pistole.

Čerpadlo na emulzi

28. Hydraulicky poháněné čerpadlo na emulzi o výkonu minimálně 380 l/min.
29. Filtr emulze s výměnnou vložkou.
30. Funkce technologického rozvodu:
 - cirkulace přes nástřikovou lištu;
 - postřik;
 - vyprázdnění nádrže
 - proplach čerpadla;
 - pročištění vzduchem

31. Čerpadlo na emulzi, umístěné na pokladači emulzních nátěrů.

Nástřiková lišta

- 32. Základní délka minimálně 2400 mm, rozdělená do sekcí po 300 mm.
- 33. Možnost rozšíření základní délky pouze vpravo o min. 550 mm.
- 34. Celková maximální šířka po rozšíření vpravo je min. 2950 mm.
- 35. Možnost rozšíření základní délky pouze vlevo o min. 550 mm.
- 36. Celková maximální šířka po rozšíření vlevo je min. 2950 mm.
- 37. Hydraulické rozšíření základní délky vlevo a vpravo současně min. o 1 100 mm.
- 38. Celková maximální šířka po rozšíření vlevo a vpravo je min. 3 500 mm.
- 39. Výškově stavitelná lišta v rozsahu min. ± 80 mm.
- 40. Hydraulický posun do strany min. ± 100 mm.
- 41. Možnost vypnutí dvou krajních trysek.
- 42. Odpouštěcí zařízení v systému cirkulace s regulací dávky emulze včetně soupravy pro ruční postřik.

Elektronický řídicí systém

- 43. Menu v českém jazyce.
- 44. Ovládání na ovládacím panelu.
- 45. Zobrazení všech důležitých dat v průběhu pracovního procesu.
- 46. Vkládání všech potřebných pracovních hodnot.
- 47. Ovládání jednotlivých pracovních sekcí stejné na levé i pravé straně pokladače.
- 48. Počítadlo zpracované plochy v m^2 a ujeté vzdálenosti při výkonu.
- 49. Údaje se dají nastavit do počátečního stavu - anulování pracovních údajů.
- 50. Celkový součet zpracovaných m^2 plochy.
- 51. Automatická regulace tlaku postřiku.
- 52. Elektronické měření tlaku emulze.
- 53. Nastavení dávkování emulze v závislosti na jezdové rychlosti soupravy.
- 54. Skoková funkce čerpadla emulze při změnách pracovní šířky postřiku.
- 55. Bezdotykové snímání jezdové rychlosti s ukazatelem na displeji.
- 56. **Propojení od ovládání stroje klaksonem do kabiny řidiče.**
- 57. Řídicí panel s elektronickým systémem **a s dvěma sedadly** obsluhy.
- 58. Ovládací panely a sedadla obsluhy zakryté přístřeškem.
- 59. Možnost umožnění průchodu mezi levým a pravým sedadlem.
- 60. Možnost přemístění pracoviště obsluhy z přívěsu – pokladače emulzních nátěrů do kabiny nákladního vozidla zadavatele Tatra 815 Terno 1, EURO V 4x4 bez jakýchkoliv nutných úprav a investičních nákladů. Výška závěsu od země po střed čepu závěsu je 940 mm.

Vybavení

- 61. V zadní části stroje LED alej LED a dva výstražné majáky oranžové barvy v provedení LED. 2 kamery, první pro snímání prostoru ovládacích panelů a sedadel obsluhy a druhá za pokladačem emulze. Obrazovku umístit do kabiny řidiče.

Parametry provádění nátěru

- 62. Parametry provádění nátěru odpovídají ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřikové technologie. Emulze budou zadavatelem využívány pro provádění nátěrů a postřiků vozovek. Zadavatel využívá pojivo dle Tabulek 4a a 4b uvedené normy v rozsahu $0,25 - 2,3 \text{ kg/m}^2$. Zadavatel využívá kamenivo dle Tabulky 6 uvedené normy v rozsahu, tj. $2 - 18 \text{ kg/m}^2$. Zadavatel bude využívat emulze, které odpovídají podmínkám platné technické normy ČSN

EN 13808 Asfalty a asfaltová pojiva s obsahem pojiva 63 – 67 a s hodnotou štěpitelnosti 70 – 155 (C65B3, C65B4 a C65B5). Zadavatel bude využívat kamenivo frakcí 2/4 (2/5), 4/8, 4/11, 8/11 a 11/16.

63. Do stroje bude namontován modul GPS „Car Position RealTime Expanded“ se zapojením všech vstupů technologických činností. Pro GPS lokalizaci a přenos GPRS dat bude použita jedna duální (pro GSM i GPS) anténa. Datové SIM karty pro přenos dat z vozidlového GPS modulu dodá zadavatel.

Požadovaná dokumentace při předání:

Předávací protokol, záruční list a záruční podmínky. Technický průkaz, včetně jeho registrace v registru vozidel.

Doklad o jakosti výrobku. Prohlášení o shodě.

Lhůty záručních prohlídek včetně uvedení cen za jednotlivé prohlídky (materiál včetně pracovního času).

Návody k obsluze v tištěné i el. podobě, servisní kniha v českém jazyce. Katalog náhradních dílů v tištěné.

V Pardubicích dne 6.5.2019



**Správa a údržba silnic
Pardubického kraje**
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③

Ing. Miroslav Němec
ředitel

Správy a údržby silnic Pardubického kraje