



Vymezení základních technických podmínek na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka samosběrného zametače včetně mycího agregátu pro cestmistrovství Svitavy“

Technické požadavky nákladního automobilu.**Podvozek**

1. Nákladní automobil nový, nebo max. rok výroby 2014 – včetně zápisu této skutečnosti do TP.
2. Najeto max. 16 000 km.
3. Pohon 4x2.
4. Pravostranné řízení.
5. Výška prázdného nákladního automobilu včetně majáků a zametače max. 3 600 mm.
6. Vzduchem odpružená zadní náprava s regulací.
7. Únosnost přední nápravy (minimálně 8000 kg).
8. Největší technicky přípustná hmotnost vozidla min. **18 000 kg**.
9. **Display zatížení zadní nápravy.**
10. Čelní upínací deska DIN 76060 pro montáž pracovních nástaveb.
11. Nádrž na PHM hliníková, nebo nerezová min. 200 l.
12. Výstražné reflexní šrafování.
13. Na pravé nebo levé straně rámu vozidla mezi nápravami plastová uzamykatelná schránka na nářadí.
14. Povinná výbava vozidla dle předpisů a vyhlášky, jeden zakládací klín, zvedák.

Kabina

15. Sklopná, 2-místná, celokovová.
16. Stavitelný volant, min. dvě polohy.
17. Digitální tachograf (kalibrovaný) odpovídající nařízením a předpisům platným v ČR.
18. Čelní sklo tónované.
19. Vnější sluneční clona nad čelním sklem.
20. Elektricky ovládaná a vyhřívaná zpětná zrcátka.
21. Vzduchem odpružená, anatomicky tvarovaná sedačka řidiče.
22. Dva výstražné LED majáky oranžové barvy.
23. Homologované LED světlomety pro denní svícení
24. Klimatizace.
25. Nezávislé topení.
26. Tempomat
27. Autorádio s bluetooth, handsfree, reproduktory.
28. Barva kabiny oranžová RAL 2011.
29. Kompletní čalounění kabiny.
30. Sedadla vybavena snímatelnými potahy v tmavé barvě.
31. Elektrické zamykání dveří s dálkovým ovládním, 2 klíče
32. Reflexní bezpeční značení

Převodovka

33. Vícestupňová mechanicky řazená minimálně 12 vpřed, 2 vzad. Akustický signál zařazení zpátečky.

Motor

34. Provedení splňující platné legislativní předpisy min. EURO 5 bez přísady AdBlue, výkon motoru min. 200 kW, kroutící moment min 1 300 Nm.

Pohony

35. Vybavení vývodem pro pohon hydrogenerátoru. Vývod nezávislý na pojezdu vozidla.

Hydraulické obvody pro pohon zimních nebo letních nástaveb

36. Obvod pro ovládání čelních přídatných zařízení výkon minimálně 3 kW s min. třemi samostatnými okruhy a zpětnou větví. Okruh oddělený od obvodu pro sklápění. Okruhy pro ovládání předního agresivního kartáče ukončeny rychlospojkami u čelní upínací desky.
37. Obvod silový pro pohon připojené nástavby o výkonu min 60 l /min, 200 bar při 1000 ot.[min⁻¹] motoru. Hydraulický obvod musí být připojitelný k nástavbě, obvod musí mít nastavitelné volitelné nebo programovatelné množství oleje, které zůstává konstantní při různých režimech otáček motoru.
38. Hydraulický obvod pro nastavbu ukončen rychlospojkami za kabinou nebo na zadní části vozidla.

Příprava na montáž:

39. Minimální a maximální tlakové hodnoty s ovládáním a plynulou regulací 0 – 100 % z daného rozsahu z ovládacího panelu řidičem. Okruhy pro ovládání předního agresivního kartáče ukončeny rychlospojkami u čelní upínací desky.
40. Výkonu min 60 l /min, 200 bar při 1000 ot.[min⁻¹] motoru. Hydraulický obvod musí být připojitelný k nástavbě, obvod musí mít volitelné nebo programovatelné množství oleje, které zůstává konstantní při různých režimech otáček motoru.

Technické požadavky pro samosběrnou zametací nástavbu

1. Nástavba nová, nebo rok výroby max. 2014, počet motohodin na samosběrné zametací nástavbě max. 1600 Mh.
2. Řešení nástavby jako pevné připojení.
3. Poháněcí motor diesel o min. výkonu 65kW.
4. Pohon přes klínové řemeny a poháněcího motoru samosběrného zametače, s počítadlem motohodin.
5. Montáž na podvozek, včetně dalších potřebných úprav na podvozku tak, aby zametací nástavba byla zcela funkční.
6. Umístění zametacího agregátu mezi nápravami vozidla (válcový kartáč o průměru min. 400 mm, 2x talířový kartáč o Ø min. 700 mm, odsávání na pravé a levé straně straně-šířka sací hubice min.600 mm). Všechny uvedené agregáty je možno kombinovat nebo použít samostatně. Výkonný ventilátor zajišťuje dostatek výkonu i v extrémních podmínkách.
7. Zinkovaný rám nástavby a zametací agregáty.
8. Zametací šířka min. 2 500 mm, plynulá regulace otáček kartáčů, pneumaticky uzávěr hadice. Plovoucí uchycení válcového kartáče.
9. Zkrápění všech zametacích kartáčů se zapínáním a plynulou regulací.
10. Zásobník nečistot s geometrickým objemem min. 7,5 m³, s automaticky odklápěcím odlučovacím velkoplošným sítím pro snadné čištění po skončení činnosti. Zásobník vyroben z nerez.
11. Snímač přetížení vozidla při plném zásobníku a signalizace v kabině řidiče.
12. Ruční hydraulické čerpadlo pro nouzové vyprázdnění.
13. Hydr. obvod, vybaven chladičem a filtry oleje.
14. Hydraulické otvírání a uzavírání zadních výklopných dveří.
15. Výkon turbíny min. 12000 m³/hod.
16. Sklápění zásobníku samostatným zvedacím teleskopickým válcem v úhlu min. 55°.
17. Zásobník čisté vody o objemu min. 3.000 l v nerezovém provedení.
18. Nožový ventil s koncovkou na zadním čele na odpouštění vody.
19. Zadní ruční sací hadice včetně kovového nástavce délka hadice 3 m + 1 m kovový nástavec, průměr 150 mm, vybavená horním opěrným ramenem.
20. Pneumatické uzavírání šoupátka pro zadní sací hadici a zametacího agregátu ovládacího z kabiny.
21. Ruční mycí pistole, s navijákem pro čištění zametače, délku hadice 10 m.
22. Přední plastové skrápěcí lišty umístěné pod nárazníkem vozidla.
23. Kamera s monitorem umístěným v kabině řidiče.
24. Přídavná mycí lišta polohovatelná, pracovní parametry 250l / 50 bar.
25. Na zadní části zametací nástavby min. 2 x výstražný maják + min. 4 ks výstražných zábleskových světel oranžové barvy s ovládáním v kabině řidiče.
26. Barva oranžová RAL 2011.

Čelní výsuvný agresivní kartáč:

27. Čelní agresivní kartáč je namontován na čelní desce DIN 7606 o min. Ø 900 mm se standardním výpletem. Plynulý hydraulický výsuv kartáče 900 mm přes pravou obrysovou hranu automobilu.
28. Skrápění čelního výsuvného kartáče.
29. Odstavné přípravky součástí dodávky.
30. Hydraulický pohon, stranového natáčení kartáče z kabiny vozidla, zapojení rychlospojkami.
31. Ovládání kartáče a plynulé regulace přitlaku kartáče z kabiny vozidla.
32. Možnosti regulace otáček kartáče.
33. Barva zametacího zařízení oranžová RAL 2011.

34. Přední agresivní kartáč s hydraulickým výsuvem, pracující na pravé straně vozidla. Rameno vybaveno agresivním kartáčem.
35. Příčné hydraulické vysouvání předního kartáče umožňuje zametání min. 800 mm přes obrys pravé strany vozidla.

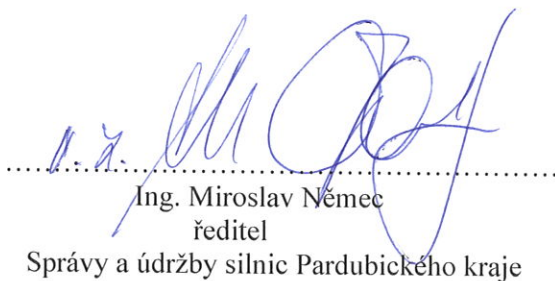
Technické požadavky pro mycí čelní agregát

1. Agregát ve spojení se zásobníkem na vodu samosběrného zametače je využívám k mytí komunikací a dalších ploch.
2. Agregát upnut na čelní upínací desku DIN 7606.
3. Ve spodní části ručně nebo hydr. přetáčenou lištou a spodními úchyty do spodních ramen předního zařízení nosiče.
4. Mycí agregát montován spolu s pomocným rámem a úchytem lišty na čelním rámu s vrchním třetím bodem.
5. Vodní čerpadlo rotační, membránové o výkonu min. 250 l/min při 50 bar.
6. Mycí lišta vyrobena z nerez. trubky, min. s 11 tryskami, hydraulicky přetáčená.
7. Agregát je dodáván s montáží a s propojovacími hadicemi k zásobníku na vodu samosběrného zametače.
8. Samostatný vývod 1/2" na mycí tlakovou hadici s tryskou.
9. Mycí tlaková hadice o délce min. 10 m.
10. Agregát zakrytý lakovaným plechem.
11. Odstavné podpěry pro celkové odložení agregátu z čelní upínací desky s pojezdovými kolečky.
12. Barva oranžová, RAL 2011.

- Požadovaná dokumentace při předání:

- Předávací protokoly, záruční listy a záruční podmínky. Servisní knihy.
- Technický průkaz vozidla, včetně jejich registrace v registru vozidel. Technické osvědčení k nastavbám.
- Doklady o jakosti výrobku. Prohlášení o shodě.
- Lhůty záručních prohlídek včetně uvedení cen za jednotlivé prohlídky (materiál včetně pracovního času).
- Platný protokoly o kalibraci tachografů s návody.
- Návody k obsluze v tištěné podobě, servisní knihy v českém jazyce u vozidla.

V Pardubicích dne 1.4.2020


Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správy a údržby silnic Pardubického kraje



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

③