**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Podvozek – nosič výměnných nástaveb

Nástavby: zametací nástavba, sypací nástavba a čelní sněhová radlice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis technického požadavku / parametr** | **vymezení**  **parametru** | **splnění parametru** |
| Podvozek dvouosý v provedení 4x4, nosič výměnných nástaveb: | | |
| Podvozek – nosič výměnných nástaveb | ANO |  |
| Kategorie vozidla SS | ANO |  |
| Rozvor kol max. mm | 3 600 |  |
| Celková hmotnost max. t | 16 |  |
| Motor o výkonu min. kW | 170 |  |
| Splňuje emisní normu EURO VI, E | ANO |  |
| Vedlejší pohon z motoru vpředu s tandemovým čerpadlem | ANO |  |
| Převodovka manuální, počet rychlostí max. | 6 |  |
| Uzávěrka diferenciálu na obou nápravách | ANO |  |
| Odpružení náprav parabolickými pery | ANO |  |
| Palivová nádrž plastová, objem min. l | 120 |  |
| Brzdy bubnové | ANO |  |
| Zadní stěna kabiny s okny | ANO |  |
| Střešní větrací klapka | ANO |  |
| Zpětná zrcátka elektricky ovládaná | ANO |  |
| Sluneční clona vnější | ANO |  |
| Centrální zamykání | ANO |  |
| Okna elektricky ovládaná | ANO |  |
| Volant na levé straně | ANO |  |
| Tachograf | ANO |  |
| Rádio s USB portem a Bluetooth | ANO |  |
| Rozhraní pro přenos dat | ANO |  |
| Zásuvky v kabině 12 i 24 V | ANO |  |
| Akumulátory 2 kusy, 12 V100 Ah | ANO |  |
| Spínač pro elektroinstalaci nástavby | ANO |  |
| LED světlomety pro denní svícení | ANO |  |
| Mlhové světlomety | ANO |  |
| Přídavné světlomety pod čelním oknem | ANO |  |
| Čelní upínací deska pro sněhovou radlici | ANO |  |
| Hydraulický okruh pro pohon nástaveb zimní údržby | ANO |  |
| Systém rychlé výměny nástaveb | ANO |  |
| Výstražné majáky oranžové barvy na kabině vlevo i vpravo | ANO |  |
| Tempomat a temposet | ANO |  |
| Povinná výbava | ANO |  |
| Zametací nástavba výměnná: | | |
| Pohon nástavby dieselovým motorem o výkonu min. kW | 55 |  |
| Motor nástavby splňuje emisní normu Stage 5 pro pracovní motory | ANO |  |
| Palivová nádrž o objemu min. l | 200 |  |
| Pohon čerpadla pro pohon oběžného kola, kartáčů a všech dalších zařízení přímo od nástavbového motoru pouze převodem hydraulických sil | ANO |  |
| Zásobník o užitečném objemu min. m3 | 5,8 |  |
| Materiál zásobníku z nerezové oceli včetně zadních vrat | ANO |  |
| Vodní nádrž korozi odolná o objemu min. l | 1 250 |  |
| Vývěva s nerezovým oběžným kolem umístěna ve střeše zásobníku odpadu | ANO |  |
| Průměr kola vývěvy min. mm | 700 |  |
| Ocelové sací šachty na obou stranách vozidla | ANO |  |
| Sací šachty s hydraulickým naklápěním, s pojezdovými koly, kropícími tryskami a s vlečným uložením | ANO |  |
| Šířka sacích šachet min. mm | 700 |  |
| výstupní průměr sacích šachet min. mm | 250 |  |
| Ocelové boční kartáče vlečně uloženy o průměru min. mm | 650 |  |
| Otáčky bočních kartáčů plynule regulovatelné z kabiny v rozmezí ot/min. | 0 – 125 |  |
| Válcový příčný mezinápravový kartáč polypropylénový vlečně uložený o průměru min. 400 mm | ANO |  |
| Otáčky příčného kartáče plynule regulovatelné z kabiny v rozmezí ot/min. | 0 – 125 |  |
| Možnost zametání oběma sacími šachtami současně | ANO |  |
| Možnost regulovatelného přítlaku všech kartáčů z kabiny | ANO |  |
| Možnost regulovatelného odlehčení příčného válcového kartáče z kabiny | ANO |  |
| Přídavné kropení nad sacími hadicemi | ANO |  |
| Zametací záběr s jednou sací šachtou min. mm | 2 300 |  |
| Zametací záběr s oběma sacími šachtami min. mm | 3 600 |  |
| Ruční sací hadice s odlehčením o průměru min. mm | 180 |  |
| Automatické zvedání všech agregátů při jízdě zpět se zvukovou výstrahou | ANO |  |
| Centrální ovládací panel s monitorem zobrazujícím zvolené funkce zametání a integrovaným kamerovým pohledem za vozidlo | ANO |  |
| Nástavba splňuje certifikát PM 10 | ANO |  |
| Sypací nástavba: | | |
| Sypací nástavba na chemický i inertní posyp na výměnném rámu | ANO |  |
| Objem sypací nástavby min. m3 | 4 |  |
| Pohon od systému komunální hydrauliky podvozku | ANO |  |
| Systém zkrápění bude dávkovat solanku v nastavitelném poměru 10 - 30 % k suchému materiálu; nastavení poměru bude možné provést na ovladači v kabině | ANO |  |
| Objem solankových nádrží v l | min. 2 400 |  |
| Systém vynášení posypového materiálu nezatíženým pásem, který bude zajišťovat rovnoměrné vyprazdňování nástavby po celé délce vozidla tak, aby v průběhu vyprazdňování nedocházelo k hrnutí materiálu dozadu tzn. posunu těžiště vzad a nadlehčování přední nápravy | ANO |  |
| Automatické dávkování posypu rozsah dávky pro sůl 5 – 60 g/m2 | ANO |  |
| Automatické dávkování posypu rozsah dávky pro inert 30 – 240 g/m2 | ANO |  |
| Dávkování po 1 g/m2, posyp je plně závislý na pojezdové rychlosti, plynule regulovatelný, možnost posypu na místě při zastaveném vozidle | ANO |  |
| Šířka posypu regulovatelní v rozsahu v m | 2 – 12 |  |
| Elektricky ovládaná symetrie posypu z ovladače v kabině | ANO |  |
| Čidlo snímání posypu, které bude fungovat bez přímého kontaktu se sypaným materiálem | ANO |  |
| Ovládací panel v kabině bude obsahovat alespoň následující funkce:   * 1. nastavení množství posypu,   2. nastavení šířky posypu,   3. volba druhu materiálu,   4. ovládání zkrápění (zap/vyp a nastavení procentuálního poměru),   5. zap/vyp majáku na nástavbě,   6. zap/vyp posypu,   7. klávesa, která pouze po dobu přidržení zvýší dávku na maximální přednastavenou hodnotu pro konkrétní materiál,   8. na displeji bude možné vždy sledovat spotřebu soli a solanky od posledního vynulování (naplnění sypače),   9. ovládací panel bude mít grafický barevný displej s menu v českém jazyce | ANO |  |
| Možnost posypu na místě (při zastaveném vozidle), možnost zapnutí posypu na místě jednou klávesou ovládacího panelu bez nutnosti zásahu na nástavbě | ANO |  |
| Nádrže na solanku budou vybaveny vodoznakem, plastovým provedením rozvodů | ANO |  |
| Elektronická signalizace minimálního množství solanky na ovládacím panelu v kabině | ANO |  |
| Solankové čerpadlo bude umístěno v uzavřeném prostoru chráněném proti vniknutí soli či nečistot | ANO |  |
| Odklopná střecha zásovníku s ovládáním ze země, vyjímatelné ochranné síto s ochranou proti korozi | ANO |  |
| Nahoře v zásobníku yyjímatelné ochranné síto, rozměr ok 100 x 100, protikorozní ošetření min. pozinkováním | ANO |  |
| Vybavení zadním přístupovým žebříkem pro kontrolu stavu posypového materiálu v násypce | ANO |  |
| Rozmetadlo a zadní vynášecí šachta budou sklopné a budou pro snadné vyklápění vybaveny plynovou vzpěrou | ANO |  |
| Osvětlení rozmetadla vodotěsným LED bílym světlem | ANO |  |
| Zvýšená protikorozní ochrana zásobníku min. pozinkováním | ANO |  |
| LED maják v zadní levé části sypače | ANO |  |
| Příprava pro montáž systému automaticky řízeného posypu podle polohy sypače (podle přednahraných tras zimní údržby) včetně grafické a akustické navigace. Systém popsat v nabídce. | ANO |  |
| Odstavné hony se šroubovým zvedáním | ANO |  |
| Barevné provedení oranžová RAL 2011 | ANO |  |
| Čelní sněhová radlice: |  |  |
| Rovná čelní městská segmentová sněhová radlice | ANO |  |
| Rok výroby 2024, nepoužitá | ANO |  |
| Pracovní šíře v natočené poloze v mm | 2600-2700 |  |
| Montáž radlice na upínací desku DIN 76060 | ANO |  |
| Požadovaný počet samostatně odpružených segmentů | 3 |  |
| Systém odpružení jednotlivých segmentů vulkolanovými pružinami | ANO |  |
| Odpružení příčného náklonu radlice | ANO |  |
| Mechanické zajištění radlice v přepravní zvednuté poloze | ANO |  |
| Dvě výškově stavitelná pojezdová kola s blatníky | ANO |  |
| Výška odhrnovacího štítu min. 700 mm | ANO |  |
| hydraulické ovládání následujících funkcí (od hydraulického systému podvozku):   * stranové přetáčení * zvedání a spouštění * plovoucí poloha | ANO |  |
| Břity gumové zaměnitelné za jiné druhy (vulkolan, ocel) | ANO |  |
| Hmotnost nástavby do 700 kg | ANO |  |
| Poziční osvětlení LED 24V, výstražné praporky | ANO |  |
| Výstražné červenobílé pruhy | ANO |  |
| Pojízdné odstavné nohy pro snadnou manipulaci při montáži a demontáži | ANO |  |
| Ochranná horní zábrana proti přeletu sněhu | ANO |  |
| Boční doraz na pravé straně | ANO |  |
| Barva oranžová RAL 2011 | ANO |  |

**Odpověď ANO je údajem vyjadřujícím splnění požadavků na technickou specifikaci. Dále, kde je požadováno, vyplní uchazeč jím nabízenou HODNOTU. Neuvedení hodnot nebo jejich nesplnění představuje neurčitou nabídku a tato může být vyřazena.**