**Příloha ZD č. 25**

**Základní požadavky na výměnnou nástavbu pro podvozek 4x2 – kropící a čistící cisternová nástavba:**

**součástí sestavy č. 1**

* továrně nová
* řešena jako přepravní, kropící a čistící cisternová nástavba
* řešena jako nástavba pro hákový nosič kontejnerů
* nástavba dodána včetně nezávislé komunální hydrauliky řízenou LS signálem společně pro čelní zametací zařízení
* objem nástavby min. 7 000 litrů
* nádrž vybavena příčnými vlnolamy
* nádrž, mycí lišta a trubní vedení (vody) v nerez provedení
* materiál nerez AISI 304 o tl. min. 4 mm
* výkon čerpadla v rozmezí 700 – 1 150 l/min při tlaku 12 bar
* regulace výkonu vodního čerpadla z ovládacího panelu v kabině řidiče – plynulá elektronicky řízená
* technologie tj. čerpadlo, kohouty, rozvod vody atd. umístěna v přední části nástavby
* technologie uzamykatelná pomocí zatahovacích rolet v Al provedení
* technologie řešena tak, aby umožňovala nasávání vody z volného vodního zdroje, plnění samostatně použitelné i do jiných systémů např. zásobníků, transportní techniky apod.
* nádrž vybavena vodoznakem a obslužným žebříkem a plošinou pro plnění nádrže vrchem
* nádrž opatřena vlezem
* výtlak z nádrže na pravé straně – ukončen vývodem „C“
* nástavba vybavena samostatným automatickým navijákem pro ¾“ hadici o délce min. 15 m
* nástavba vybavena bočními schránkami v nerez provedení 1x uzamykatelná a 1x otevřená, dimenzovány pro uložení uvedeného příslušenství
* barevné provedené nástavby RAL 2011
* ovládací panel umístěn v kabině vozidla
* ovládací panel opatřen barevným displejem, na kterém se zobrazují pracovní režimy nástavby
* ovládací panel opatřen elektronickým ukazatelem množství vody v nádrži
* nástavba vybavena zadní kamerou, která bude připojena k monitoru umístěném v kabině vozidla (podvozek je tímto monitorem již vybaven)
* nástavba vybavena pracovním osvětlením:
  + 1x přední technologie
  + 1x zadní technologie (tlaková)
  + 1x přenosné magnetické osvětlení s nabíjením
* nástavba osazena dvojicí výstražných světel oranžové barvy v LED provedení (24V) umístěným v zadní části nástavby. Technické parametry výstražného světla - světlo oranžové barvy, s 12 LED diodami, průměr majáku 180 mm, čirý kryt (ne oranžový), homologace dle EHK R65 TA1, EMC homologace, osvědčení o schválení Ministerstvem dopravy ČR. (všechny požadované homologace a osvědčení o schválení Ministerstvem dopravy ČR doložit v kopii do nabídky (doporučený typ majáku VMLC 024L-3M)
* propojení nástavby a vozidla řešeno pomocí jednoho konektoru za kabinou (snadné připojení a odpojení)
* nástavba dodána včetně tlakové technologie – vysokotlaký čistič
  + výkon vodního čerpadla min. 50 HP
  + výkony tlakové technologie min. 120 litrů/min. při min. 155 bar
  + technologie umístěna v zadní části nástavby
  + plynulá regulace pomocí hydrauliky – řízení plněhodnotným BY-PASS ventilem
  + automatický naviják tlakové hadice, automat navádění, hydraulický pohon, délka hadice min. 50 m
  + ruční mycí puška s nástavcem a hadicím o délce min. 5 m
  + tlakoměr a stavoznak
* nástavba dodána včetně příslušenství
  + plnící hadice B o délce min. 10 m
  + redukce B/C
  + klíč B/C
  + sací koš s klapkou a hadice o délce min. 5 m
  + sada trysek ¾“ – čistící, prorážecí
  + sada vodítek kanálových vpustí, vrchní spodní
* nástavba dodána včetně odmetacího válcového kartáče
  + kartáč osazen na desku DIN
  + pracovní záběr kartáče min. 2 300 mm
  + průměr kartáče min. 600 mm
  + hydraulické oboustranné přetáčení
  + hydraulické zdvihání
  + úhel natočení min. 25°
  + kartáč s kombinovaným výpletem (ocel/polypropylen)
  + kartáč vybaven přídavným osvětlením a praporky
  + kartáč vybaven plachtou proti úletu zametaného materiálu (bez reklamního potisku – plachta barvy oranžové)
  + kartáč dodán včetně odstavných podpěr
  + kartáč vybaven skrápěcí lištou
    - se samostatným čerpadlem ovládaným z kabiny řidiče
* nástavba dodána včetně mycí lišty
  + mycí lišta osazena na desku DIN
  + možnost hydraulického polohování: min. přetáčení, snižování
  + mycí lišta opatřena min. 10 ks trysek
  + mycí lišta opatřena na levé i pravé straně 1 ks ploché žabky s kloubem v Al provedení
  + mycí lišta vybavena ve středu 1 ks ploché žabky v Al provedení
  + mycí lišta vybavena praporky
  + krajové trysky a středová tryska (žabky) samostatně ovládané
  + možnost přestavení krajových trysek do vertikální polohy (možnost mytí příslušenství komunikace)
  + ovládání lišty z kabiny vozidla

**Připojení mycí lišty a válcového kartáče řešenou pomocí jedné zásuvky (konektoru) – společný pro sněhovou radlici.**