

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

1. Predmetom tejto zákazky je dodávka podvozkov:

- a) univerzálny podvozok - 3 ks
- b) posypová nadstavba – 2 ks
- c) zásobník na smeti – 1 ks

Univerzálny podvozok - 3 ks

2. Verejný obstarávateľ požaduje nové univerzálne podvozky vyrobené v roku 2021 alebo 2022. Univerzálne podvozky musia byť kompatibilné s nasledovnými nadstavbami, ktoré už verejný obstarávateľ má vo vlastníctve vo vyššom počte:

- a) zametacia kefa ABM Technology
- b) čelná šípova radlica ABM Technology
- c) agresívna kefa NESBO UK425 R/L na zabezpečenie celoročnej údržby chodníkov a ciest.

3. Univerzálny podvozok musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Univerzálny podvozok – požiadavky	áno/nie
Motor	
Dieslový motor, vodou chladený 4 - valcový	
Výkon 55 - 75 kW	
Zdvihový objem motoru min. 1.900 ccm ³	
Objem palivovej nádrže 50 L	
Motor musí spĺňať najvyššiu emisnú normu podľa platnej legislatívy pre daný typ vozidla	
Pohon	
Hydrostatický 2 – stupňový pohon na 4 kolesové motory (4x4)	
Stály pohon všetkých kolies s automatickou záťažovou reguláciou a reguláciou preklzu	
Rýchlosť pojazdu regulovateľná min. 0-40 km/h (pracovný režim min. 0 – 20km/h)	
Rám a riadenie	
Kĺbové riadenie s odpruženým kĺbom	
Rám umožňujúci nájazd na obrubník vo výške min. 200 mm	
Plne odpružený podvozok s vinutými pružinami a tlmičmi, panhardskou tyčou vpredu a vzadu	
Plne hydraulické riadenie s rajdom 45°	
Polomer otáčania vonkajší max. 2 800 mm (podľa DIN EN 154 29-1)	
Vzadu stabilizátor pre malý náklon nadstavby	
Kabína a osvetlenie	
Celopresklenná komfortná kabína (bezpečnostná – ROPS), vykurovaná s klimatizáciou, s jedným vzduchom odpruženým sedadlom vodiča s 2 bodovým pásom s predĺženým operadlom a sklopnými lakt'ovými opierkami	
Celopresklenné dvere na oboch stranách	
Prevádzkové a smerové svetlá podľa platnej legislatívy (stroj schválený pre prevádzku na pozemných komunikáciách)	
Prídavné pracovné svetlá	
Umiestnenie všetkých ovládacích prvkov v priestore vodiča (počítadlo motohodín, kontrola teploty hydraulického oleja a chladiacej kvapaliny, indikácia minimálneho stavu paliva, kamerou na cúvanie)	
Nastaviteľný stĺpik riadenia	

Hydraulika a brzdy	
Nastaviteľné hydraulické čerpadlo od 4 do 32 l/min (195 bar) pre zadnú (zásobník s turbínou) nastavbou	
Nastaviteľné hydraulické čerpadlo od 0 do 50 l/min (225 bar) pre prednú (kefy) nastavbu	
Multifunkčný joystick pre ovládanie všetkých pracovných hydraulických funkcií	
Samostatný brzdový systém nezávislý na hydrostatickom vozidle min. na jednej náprave	
Elektro-hydraulická parkovacia ručná brzda	
Zdvíhacie trojbodové zariadenie na náradie vpredu o výkone 600 kg	
Ostatná výbava – príslušenstvo	
Príprava pre rádio – káblový zväzok, strešná anténa a 2 reproduktory	
Farba stroja červená RAL	
Signalizácia spätného chodu a spätné svetlo pre optickú a akustickú výstrahu pri spätnom chode. Výstražný signál môže byť vypnutý v priebehu nočnej smeny	
Odpájač batérie	
Zásuvka pre prepojenie nastavieb (sypač) s ovládačov v kabíne stroja	
Spätné zrkadlá, vyhrievané,	
Bezpečnostný – ochranný set zásobníku = stúpačka a držiak na zásobníku + gumové dorazy	
Rýchlo-výmenný vozík pre demontáž/montáž zásobníku na smeti	
Rozmery a hmotnosti	
Celková maximálna hmotnosť 3 500 kg	
Hmotnosť prázdneho stroja –prevádzková max. 2 000 kg	
Prípustná hmotnosť pripadajúca na prednú nápravu min. 1 500 kg	
Prípustná hmotnosť pripadajúca na zadnú nápravu min. 2 400 kg	
Šírka stroja (bez nastavieb) max. 1 300 mm	
Dĺžka stroja (bez nastavieb) max. 4 500 mm	
Výška stroja max. 2 000 mm	

Posypová nastavba – 2 ks

- Verejný obstarávateľ požaduje, aby bola posypová nastavba **kompatibilná** s univerzálnym podvozkom.
- Posypová nastavba musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Posypová nastavba – Požiadavky	áno/nie
Pohon nastavby - od nosiča nastavby – hydraulicky	
Objem zásobníku min. 550 lit	
Hmotnosť nastavby max. 250 kg	
Šírka posypu 1 – 6 m	
Rozsah dávkovania – množstvo posypového materiálu 0 – 100g/m ²	
Šírka a množstvo posypu plynule regulovateľná na ovládači z kabíny vozidla	
Maximálna zrornosť posypového materiálu 4 – 8 mm	
Vynášanie materiálu pomocou závitovky (šnek) na dne zásobníka	
Odklopná strecha zásobníka	
Ochranné sito zásobníka	
Nastavba opatrená duplexným antikoróznym náterovým systémom - metalizovaná	
Farba nastavby červená RAL	

Odstavné nohy k sypaču – 4 ks	
-------------------------------	--

Zásobník na smeti – 1 ks

6. Verejný obstarávateľ požaduje, aby bol zásobník na smeti **kompatibilný** s univerzálnym podvozkom.
7. Zásobník na smeti musí spĺňať nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Zásobník na smeti – Požiadavky	áno/nie
Zásobník na nečistoty z nehrdzavejúceho materiálu (zliatina hliníka alebo nerezová oceľ) o využiteľnom objeme (podľa DIN EN 15429) min 1 350 l.	
V zásobníku uložená podtlaková hydraulicky hnaná turbína – bez priameho kontaktu s nečistotami	
Gravitačný obehový vodný systém (recirkulácia špinavej vody) s min. objemom 100 lit	
Zásobník výklopný smerom vzad do kontajnera výšky min. 1400 mm	
Núdzové vyklopenie zásobníka v prípade poruchy hyd. systému	
Ukazovateľ plnosti zásobníka umiestnený v kabíne	
Samovŕžná ručná teleskopická sacia hadica, 3,5 m, priemer 120 mm	
Zametač spĺňa normu pre zachytávanie jemného poletového prachu Certifikát EUnited PM 10. Je potrebné do ponuky doložiť platný certifikát.	
Odstavné nohy zásobníku na smeti	

Osobitné požiadavky na predmet zákazky

8. Verejný obstarávateľ má aj nasledovné požiadavky na predmet zákazky:

Ostatné požiadavky na predmet zákazky	áno/nie
Vrátane dopravy na miesto plnenia.	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny.	
Vrátane uvedenia stroja do prevádzky.	
Vrátane poskytnutia 100 servisných hodín - do 24 hod. od doručenia písomnej požiadavky dodávateľovi.	
Požaduje sa odovzdanie technickej dokumentácie - manuál na obsluhu stroja v slovenskom alebo českom jazyku.	
Požaduje sa predložiť vyhlásenie o zhode a CE certifikát dodat' pri odovzdaní stroja	
Požaduje sa odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného príslušenstva.	
Súčasťou dodávky je povinne dodací list, ktorý obsahuje najmä súpis položiek dodaného tovaru, jeho množstvo, jeho celkovú cenu	
Minimálna dĺžka záruky je 24 mesiacov	
Maximálna lehota dodania je do 150 dní od uzavretia zmluvy	