

DODATOK č. 1
ku Kúpnej zmluve č. 40/4/2023
uzatvorenej podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany :

Kupujúci :

Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja

sídlo : Brnianska 3, 911 05 Trenčín
IČO : 37 915 568
DIČ : 2021764767
IČ DPH : SK2021764767
štatutárny zástupca : Ing. Radovan Karkuš, riaditeľ
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
IBAN : SK50 8180 0000 0070 0051 0133

(ďalej aj len ako „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci :

MB SERVIS, s.r.o.

sídlo : Kostolecká 1242/19A, 922 21 Moravany nad Váhom
IČO : 44 020 091
DIČ : 2022556294
IČ DPH : SK2022556294
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava
oddiel Sro, vložka číslo 21572/T
konajúca prostredníctvom : Ing. Miroslav Benka, konateľ
bankové spojenie : Tatra banka a.s.
číslo účtu : SK36 1100 0000 0027 2114 6466

(ďalej aj len ako „**Predávajúci**“)

Kupujúci a Predávajúci (ďalej aj len ako „Zmluvné strany“) uzatvorili dňa 18.05.2023, po oboznámení sa s obsahom vzájomných práv a povinností, v súlade s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov Kúpnu zmluvu č. 40/4/2023 (ďalej aj len ako „**Zmluva**“), predmetom ktorej je kúpa stavebnej a kosacej techniky charakterizovanej v článku II. ods. 2.1 Zmluvy (ďalej aj len ako „**Tovar**“) za podmienok dohodnutých v Zmluve.

Kupujúci a Predávajúci sa po vzájomných rokovaníach dohodli, že v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s článkom XIV. ods. 14.3 Zmluvy prijímajú tento Dodatok č. 1 k Zmluve (ďalej aj len ako „Dodatok“), čím sa Zmluva mení a dopĺňa nasledovne:

1. Mení sa príloha č. 1 Zmluvy Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy, ktorú v celom rozsahu nahrádza jej aktualizovaná verzia.
2. Mení sa Článok II. ods. 2.2 Zmluvy, ktorý po zmene znie:
„Predmet kúpy Predávajúci dodá a Kupujúci prevezme postupne, za podmienky, že jednotlivé čiastkové plnenia budú tvoriť vždy a bez výhrady funkčný celok. O odovzdaní každého takéhoto čiastkového plnenia sa spíše odovzdávací protokol, ktorý za každú zo Zmluvných strán podpíše osoba oprávnená. Plnenie, resp. všetky čiastkové plnenia musia byť dodané najneskôr v deň uvedený v článku IV.“
3. Mení sa Článok VII. ods. 7.1 Zmluvy, ktorý po zmene znie:
„Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu podľa článku III. bez preddavkov, na základe faktúr, ktoré Predávajúci vyhotoví a doporučene doručí do sídla Kupujúceho. Lehotou splatnosti každej z faktúr je 30 dní a začína plynúť nasledujúcim dňom po dni jej doručenia do sídla Kupujúceho.“
4. Mení sa Článok VII. ods. 7.4 Zmluvy, ktorý po zmene znie:
„Právo Predávajúceho na vyhotovenie faktúry vznikne najskôr dňom, v ktorom bude predmet kúpy, resp. jednotlivé čiastkové plnenia tvoriace funkčné celky v súlade s bodom 2.2 protokolárne odovzdané. Predávajúci nemá nárok na žiadnu zálohu platbu.“
5. Mení sa Článok XIV. ods. 14.9 Zmluvy, ktorý po zmene znie:
„14.9 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)
Príloha č. 2 Cena za dodanie predmetu kúpy podľa výsledkov elektronickej aukcie
Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
Príloha č. 4 Zoznam a cenník predpísaných servisných úkonov“
6. Ostatné ustanovenia Zmluvy sa týmto Dodatkom nemenia.
7. Dodatok je vyhotovený v 4 origináloch, dva pre každú zmluvnú stranu.
8. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v spojení s § 47 zákona č. 40/1964 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku je:
Príloha č. 1 - Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

[Podpisy Zmluvných strán sa nachádzajú na nasledujúcej strane]

Za Kupujúceho:

04. 07. 2023

V Trenčíne, dňa

Trenčianske
Brianske
IČO: 3791556

**Správa ciest Trenčianskeho
samosprávneho kraja
Ing. Radovan Karkuš
riaditeľ**

Za Predávajúceho:

V Moravanech n/V dňa 03.07.2023

IČO
/ap

**MB SERVIS, s.r.o.
Ing. Miroslav Benka
konateľ**

Časť 2. Stavebná a kosiaca technika Ponúkané zariadenia a ich špecifikácia

1. Nosič náradia s príslušenstvom – 1 ks

a. Podvozok - univerzálny nosič náradia – 1 ks / Mercedes-Benz Unimog U423

Sériovo vyrábané vozidlo Mercedes-Benz Unimog U423 kategórie N3G s min. rokom výroby 2021 v štandardnom vyhotovení a v štandardnej výbave s nasledovnými funkciami a parametrami:

- splnenie podmienok „Zákona o premávke na pozemných komunikáciách“, platného v čase vyhodnotenia verejnej súťaže a v čase predpokladanej realizácie dodávky v znení neskorších predpisov umožňujúcich jeho riadne prevádzkovanie na pozemných komunikáciách vrátane vyhotovenia technického preukazu podmieňujúceho vydanie EČV
- vznetrový motor o objeme 5,1 L s priamym vstrekaním paliva, kvapalinovým chladením a výkonom 170 kW spĺňajúci v čase realizácie dodávky predmetu zákazky hmotnostné hodnoty limitov emisií podľa skúšky ESC a ELR pre emisnú triedu „EURO 6“:
- palivová nádrž o objeme 145 litrov
- prepravná rýchlosť v nezaťaženom stave 90 km/hod.
- podvozková časť s rázvorom 3600 mm so spevneným torzným rámom
- minimálna užitočná hmotnosť 6 t
- maximálna celková hmotnosť 13 t
- maximálna výška do 3000 mm v nezaťaženom stave meraná od úrovne terénu po strechu kabíny
- plne synchronizovaná mechanická prevodovka, reverzná, rozšírená o pracovné a plazivé rýchlostné stupne, s 24 rýchł. stupňami dopredu a 22 rýchł. stupňami dozadu resp. hydrostatický pohon
- jednokotúčová lamelová suchá spojka so samo nastavovaním
- náhon na všetky kolesá s medzi nápravovým diferenciálom a s uzávierkami nápravových diferenciálov s možnosťou radenia pneumatically počas jazdy
- pruženie vinutými pružinami s teleskopickými tlmičmi a priečnymi stabilizátormi vpredu i vzadu
- hydraulické servoriadenie s posilňovačom, a ľavostranným volantom
- dvojokruhové, vysokotlakové kotúčové brzdy na obidvoch nápravách a parkovacia brzda na zadnú nápravu
- systém proti blokovaniu kolies pri brzdení (ABS)
- regulácia citlivosti brzd v závislosti od zaťaženia vozidla (ALB)
- vzduchový vývod pre hustenie pneumatík
- odpružená kabína uchytená pomocou protinárarových absorpčných prvkov s možnosťou jej odklopenia v základnom štandardnom vybavení s kompletným panelom kontrolných svetiel
- dvojmiestna kabína s presuvným riadením s možnosťou ovládania všetkých funkcií vozidla z ľavej a pravej strany z miesta vodiča a spolujazdca
- ergonomické nastaviteľné, vzduchom odpružené sedačky vodiča a spolujazdca
- veľkoplošné čelné sklo umožňujúce optimálny výhľad na pracovné nástroje
- trojbodové bezpečnostné pásy samonavijacie
- opierka hlavy vodiča a spolujazdca
- vyhrievané spätné zrkadlá
- kabína s účinným kúrením s reguláciou, bezprašným vetraním a klimatizáciou
- kontrolné a signalizačné prvky sústredené do prístrojovej palubnej dosky na konzole riadenia
- ukazovatele na displeji indikujúce: zaradený rýchlostný stupeň, vonkajšiu teplotu, počet motohodín, najazdené km, teplotu vonkajšieho vzduchu, tlak –teplotu – hladinu motorového oleja, teplotu a hladinu hydraulického oleja, teplotu chladiacej kvapaliny, rýchlosť, otáčky, tlak v brzdovom systéme, opotrebenie brzdových doštičiek, stav brzdovej kvapaliny, stav chladiacej

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- kvapaliny, stav kvapaliny v hydraulickom posilňovači riadenia, stav motorového oleja, počítadlo motohodín a najazdených km
- digitálny tachograf
 - elektrická sústava vo verzii 24 V s vyššie uloženými prídavnými svetlometmi a ukazovateľmi zmeny smeru jazdy pri použití čelných prídavných zariadení, zadná zásuvka pre príves 24V, 15 pólová a 7 pólová zásuvka 24V vpred, zásuvka 24 V/40 A na baterkovom boxe
 - elektronický palubný systém pre rýchle získanie informácií o stave vozidla umožňujúci získanie informácií o činnosti hlavných agregátov, ovládanie a kontrolu všetkých prevádzkových procesov, bez mechanického zásahu a umožňujúci nastavenie parametrov činnosti motora s predprípravou na montáž pracovných nadstavieb
 - zásuvka pre pripojenie kompatibilných nadstavieb
 - šesťdrážkový vývodový hriadeľ vpred s min. rozsahom otáčok od 350 do 1000 ot./min., s presnosťou nastavenia otáčok ± 20 ot./min., s výkonom 160 kW s istením proti preťaženiu
 - predpríprava na domontáž hydraulicky poháňaného vývodového hriadeľa vzadu s pohonom od výkonovej hydrauliky vozidla s rozsahom otáčok od 450 do 1000 ot./min., s výkonom 55 kW s plynulou reguláciou
 - vývod bez odkvapových ekologických hydraulických rýchlospojok štvorpárový predný a dvojárový zadný s výstupmi podľa ISO
 - možnosť hydraulického, bez stupňového vyváženia snehovej radlice – nastavenie prítlaku bitu na vozovku v „plávajúcej“ polohe
 - predná montážna doska podľa EN 15432 F1
 - zadný nosič nadstavieb – rýchlo výmenný systém nadstavieb
 - separátny hydraulický vratný okruh vzadu
 - hydraulické vývody s ISO 16028 hydraulickými rýchlo spojkami vpred, vzadu a/alebo v strede rámu nosiča
 - komunálna hydraulika min. štvorokruhová s dvomi pracovnými okruhmi (32 litrov za minútu - 210 bar a 55 litrov za minútu - 240 bar) a dvomi výkonovými okruhmi (125 litrov za minútu - 280 bar) s možnosťou regulácie výkonových hydraulických okruhových z kabíny vodiča a so samostatným hydraulickým agregátom
 - konzervácia podvozku proti účinku agresívnych látok (chloridy)
 - základný náter kovových častí v špeciálnom vyhotovení s ochranným antikorozióznym účinkom
 - farebné vrchné vyhotovenie náterov v odtieni „oranžová cestárska“ RAL 2011 s bezpečnostným šrafovaním okrajových častí v zmysle všeobecne platných právnych predpisov a noriem v kombinácii odtieňov „biela a červená“
 - 2 ks výstražné LED majáky v súlade s platnými predpismi
 - sada základného servisného náradia
 - základná povinná výbava vozidla, hasiaci prístroj s konzolou, podkladacie klíny
 - doplnenie podvozku univerzálneho nosiča náradia o automatickú aplikáciu snehových reťazí na zadnej náprave ovládanú obsluhou priamo z kabíny vozidla
 - záručná doba na tovar 24 mesiacov
 - 24 hodinová servisná pohotovosť

b. Čelná snehová radlica - 1 ks / RASCO, MOSOR PK

- základného oceťového telesa krídlového tvaru (obojstranné krídlo) pozostávajúceho zo 4 samostatných segmentov uložených na výkyvnom systéme pre prekonávanie prekážok do výšky 60 mm
- možnosťou použitia aj pri extrémnych snehových podmienkach (konštrukčne a pevnostne odolná proti záťažovému poškodeniu pri odhrňaní väčšej vrstvy snehu resp. zrezávaní ľadových námrazkov na vozovke), pričom je zaručený plynulý pohyb snehu po telese radlice bezpečnou rýchlosťou aj pri zásahoch vykonávaných pri vyšších pojazdových rýchlostiach
- upevnením na upínacej doske podľa EN 15432 F1 so zabezpečením pracovných resp. prepravných polôh pomocou hydraulického systému podvozku s pripojením rýchlospojokami

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- upínacím zdvíhacím zariadením umožňujúcim nastaviť pracovnú „plávajúcu“ polohu a „prepravnú“ polohu radlice
- aretáciou nastavenej „prepravnej“ polohy zamedzujúcou jej samovoľnému prestaveniu
- možnosťou zhrňovania snehu do pravej a aj ľavej strany pri doprednom pohybe podvozku s hydraulickým natáčaním radlice do oboch strán v uhle 36°
- konštrukčnou šírkou v rozmedzí 3600 - 3700 mm
- pracovný záber radlice pri natočení o 36° v rozmedzí 2600 – 2750 mm
- priečnym výkyvom radlice eliminujúcim uhol sklonu a nerovnosti vozovky v rozsahu +/- 10°
- uhol stieracích britov voči vozovke 15°
- prepravnou polohou vo výške 300 mm od úrovne terénu pri zaťaženom podvozku
- výška krajných segmentov radlice v rozmedzí 1150 - 1200 mm na oboch stranách
- výška stredových segmentov radlice v rozmedzí 1050 - 1100 mm
- konštrukčným zabránením úniku zhrňovaného snehu cez hornú hranu radlice na čelnú plochu podvozku doplnením o prekrytie (tzv. pružnú kapotáž)
- hmotnosťou radlice s upínacím a zdvíhacím zariadením v rozsahu 1100 - 1300 kg
- spodnými záberovými britmi vyhotovenými z oteruvzdorného materiálu HARDOX, pričom konštrukcia uchytienia musí umožňovať ich ľahkú a rýchlu výmenu, príp. nahradenie gumovými britmi
- oporné kolesá radlice s možnosťou ich výškového nastavenia, vybavené blatníkom proti fŕkaniu v počte 2 ks s priemerom kolesa 400 mm
- hydraulické koncovky podľa ISO 16028
- okrajovým osvetlením radlice v zmysle platných noriem CE 24 V v LED vyhotovení s odpružením eliminujúcim otrasy a jeho poškodzovanie
- výstražným bezpečnostným šrafovaním, výstražnými zástavkami a výstražnými piktogramami podľa platných bezpečnostných noriem
- vybavením odkladacími stojanmi, umožňujúcimi uloženie, montáž resp. demontáž jednomužnou obsluhou bez použitia ďalších zdvíhacích zariadení
- farebným vyhotovením radlíc v odtieni RAL2011
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- hodinová servisná pohotovosť

c. Nadstavba sypača – 1 ks / RASCO, SOLID

- nízkoprofilová výmenná nadstavba špeciálna so systémom kotvenia o podvozok pomocou systému rýchlo výmenných pracovných nadstavieb
- konštrukčnou výškou zásobníka suchých posypových materiálov 1100 mm
- optimálnym využitím celkovej a užitočnej hmotnosti vozidla vzhľadom k súčtu hmotnosti naplneného zásobníka nadstavby objemu 2,8 m³, naplnených soľankových nádrží objemu min. 1120 l a hmotnosti čelnej snehovej radlice
- pracovným režimom s automatickou reguláciou predvoleného dávkovania v rozsahu pracovnej rýchlosti 3 až 60 km/hod
- pohonom nadstavby od hydraulického systému podvozku, hydraulické koncovky podľa ISO 16028;
- sypač vybavený vlastným filtrom hydraulického oleja s indikáciou znečistenia filtra, filter umiestnený na sypači
- mechanizmom dávkovania s doplňujúcimi systémami zabezpečujúcimi automatickú aplikáciu prostredníctvom zadného aplikátora (rozmetadla) posypových materiálov (ďalej len „APM“) a to chemických posypových materiálov (ďalej len „CHPM“) v predvolenej hodnote v rozsahu 5 až 45 g/m² (krokom po 5 g/m² resp. kontinuálne) a inertných posypových materiálov (ďalej len „IPM“) v rozsahu 50-350 g/m² (krokom po 50 g/m² resp. kontinuálne)
- percentuálne nastavenie množstva soľanky z celkového množstva aplikovaného posypového materiálu v rozsahu 0 - 100% (plynulé nastavenie po 1 %)

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- šírkou aplikácie posypových materiálov vrátane zvlhčovania v rozsahu od 2 do 9 m s možnosťou krokovej regulácie po 0,5 m
- výškovo nastaviteľná násypná rúra rozmetadla vyrobená z nerezovej ocele
- vyhotovením zásobníka sypača s dostatočnou odolnosťou (odpovedajúcou povrchovou úpravou resp. správnou voľbou materiálu) voči dlhodobým negatívnym účinkom posypových materiálov
- kontinuálnym prísunom posypového materiálu k APM distribučným systémom zabezpečujúcim prísun posypového materiálu s požadovanou sypkosťou pomocou dvoch závitových dopravníkov s oteruvzdornými hranami
- vyhotovením APM z materiálu odolného voči účinkom CHPM a korózie
- možnosťou asymetrickej aplikácie posypových materiálov oproti pôvodnému symetrickému obrazcu (asymetria v ľubovoľnom obraze +/- 4,5 m pravá aj ľavá strana)
- odklopením APM pre prípad núdzového vyprázdnenia zásobníka
- kovovými časťami nadstavby vyhotovenými s antikoroziným ochranným náterom v hrúbke min. 320 μ m odolným voči účinkom CHPM
- zabezpečením dávkovania posypového materiálu na APM za každých poveternostných podmienok s odnímateľným zabezpečením zásobníka voči vniknutiu nadrozmerných predmetov pri jeho plnení nad veľkosť 5 cm (napr. kovový rošt) s dostatočnou pevnosťou voči rázom a prehybom, umiestneným nad zásobníkom
- výškou horného okraja bočnej steny nadstavby zásobníka sypača max. 260 cm od úrovne terénu (v nezaťaženom stave)
- ochranou zásobníka posypového materiálu voči zrážkovej vlhkosti jeho zakrytím a zaistením v prepravnej polohe voči samovoľnému otváraní tlakom náporového vzduchu (plachtová kapotáž)
- soľankovými nádržami s rovnomerným rozložením objemov po oboch stranách nadstavby s ich vzájomným prepojením, s vizuálnym indikátorom výšky hladiny soľanky umiestneným na pravej a ľavej strane nádrží v zadnej časti sypača, s elektronickým snímaním maximálnej a minimálnej hladiny soľanky v nádržkách sypača s indikáciou stavu v kabíne vodiča na ovládacom paneli a automatickým vypnutím systému kropenia pri minimálnom stave hladiny soľanky v nádržkách
- materiálovým riešením soľankového systému odolným voči agresívnym účinkom soľných roztokov, s možnosťou plnenia horným uzáverom resp. prípojkou k miešaciemu zariadeniu (pre pripojenie požiarnej hadice typu C)
- zásobník suchého posypového materiálu vybavený snímačom stavu zásob posypového materiálu s indikáciou v kabíne vodiča na ovládacom paneli
- osvetlením APM s možnosťou sledovania posypového obrazca
- vyprázdňovaním zásobníka sypača náhradným zdrojom v prípade poruchy pohonného agregátu (hydraulické vývody cez rýchlospojky umožňujúce pripojenie náhradného hydraulického zdroja);
- vyprázdňovanie zásobníka sypača ovládané spínačom umiestneným v zadnej časti sypača v blízkosti APM
- systém núdzového ovládania sypača umiestneným v zadnej časti sypača v blízkosti APM;
- s odkladacími stojanmi umožňujúcimi uloženie, zdvihnutie, montáž resp. demontáž nadstavby jednomožnou obsluhou bez použitia ďalších zdvíhacích a manipulačných zariadení
- centrálny signalizačný ovládací panel pre nadstavbu sypača vybavený oddeliteľným dotykovým farebným zobrazovacím displejom s uhlopriečkou 7 palcov a jasným grafickým znázornením stavu všetkých funkcií, činností sypača a stavu zásob posypového materiálu
- umiestnenie signalizačného ovládacieho panelu na ľahko dostupnom a viditeľnom mieste v kabíne podvozku nákladného automobilu situovaného pre jednomožnú obsluhu so signalizáciou vykonávaného posypu a možnosťou spätnej kontroly okamžitého dávkovania aplikovaného posypu s možnosťou úpravy posypového obrazca (symetria/asymetria v ľubovoľnom obraze +/- 4,5 m pravá aj ľavá strana), ovládanie a signalizácia všetkých funkcií z kabíny podvozku nákladného automobilu s vizuálnou a akustickou indikáciou prostredníctvom elektrických prvkov

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- ovládací panel vybavený komunikačnými a pripojovacími rozhraniami GPS anténa a SIM port – možnosť vkladania SIM karty pre online monitoring a zber dát o výkone sypača priamo do ovládacieho panelu sypača bez nutnosti použitia ďalšieho zariadenia pre monitoring;
- ovládací panel sypača vybavený GPS navigáciou v slovenskom jazyku
- ochrana prístupu a spustenia ovládacieho panelu pomocou zadania hesla s možnosťou použitia viacerých hesiel pre obsluhu a následné generovanie štatistík o výkonoch jednotlivých členov obsluhy
- ovládací panel schopný zobrazenia a ukladania dát každého jedného výkonu sypača s informáciami o presnom množstve aplikovaného posypového materiálu – suchý posypový materiál v kg a soľanka v l, ploche a dĺžke komunikácií ošetrovaných suchým posypom, ploche a dĺžke komunikácií ošetrovaných zvlhčeným posypom, dĺžke odpluhovaných komunikácií a čase aplikácie posypu a pluhovania, a to počas celej životnosti sypača (dostatočná kapacita úložiska počas celej životnosti sypača) s možnosťou generovania týchto údajov do dokumentov vo formáte PDF alebo Excel a možnosťou ich následného stiahnutia na USB kľúč alebo iné prenosové médium
- možnosťou jednoduchej a rýchlej kalibrácie dávkovania sypača cez ovládací panel
- výstražným bezpečnostným reflexným označením a výstražnými piktogramami podľa platných bezpečnostných noriem
- 2 ks LED majákov s oranžovým osvitom umiestnených v zadnej časti nadstavby
- zadná zásterka proti frkaniu posypového materiálu na podvozok
- farebným vyhotovením posýpacích nadstavieb v odtieni RAL2011, kovovými časťami nadstavby vyhotovenými s antikoróznym ochranným náterom v hrúbke min. 320 µm odolným voči účinkom CHPM
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- hodinová servisná pohotovosť

d. Nadstavba zametača – 1 ks / TRILETY, TK

- nová samo zberná zametacia nadstavba objem 4,4 m³ s rokom výroby 2021 a neskôr
- výmenná nadstavba riešená rýchlo výmenným systémom pomocou rýchlospojok s odstavnými podperami.
- vyhotovená ako výmenná nadstavba s pohonom od výkonovej hydrauliky podvozku
- hydraulické koncovky podľa ISO 16028
- ovládanie všetkých funkcií z kabíny vodiča na jednom paneli
- pravostranné zametanie v smere jazdy
- zametacia valcová kefa s dĺžkou 1500 mm a priemeru 400 mm s plávajúcim uložením a bočnou tanierovou kefou s priemerom 700 mm
- plynulej regulácie otáčok valcovej kefy
- plynulej zmeny náklonu tanierovej kefy z kabíny
- sacia hubica šírky 550 mm, vybavená klapkou pre zväčšenie nasávacieho otvoru
- hlavná sacia hadica priemer 250 mm, dĺžka 1400 mm s vnútorným oteru vzdorným pogumovaným povrchom
- pneumatický uzáver hlavnej sacej hadice
- prednou kropiacou lištou pre použitie pri zvýšenej prašnosti
- nerezová nádrž na kropiacu vodu o objeme 1000 l
- kropenie vodou každého agregátu, pred kropením pomocou sústavy trysiek
- vodné čerpadlo pre kropenie zametacích kief 40 l/min s tlakom 40 bar
- odpúšťanie prebytočnej vody zadným otvorom vo výklopných dverách – nožový ventil
- odlučovací systém prachu – splnenie normy PM10 na prašnosť
- zadná sacia hadica na vysávanie lístia a kanálových vpustí priemer 150 mm, dĺžka hadice 3 m s predlžovacou trúbkou dĺžky 1m a s nástavcom dĺžky 1 m na zvýšenie výkonu pri vysávaní
- zadná sacia hadica zavesená na ramene, otočná, odpružená s pneumatickým zdvíhaním ovládanie na držiaku hubice. Uhol natáčania ramena 90° od pozdĺžnej osi vozidla.

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- tlaková mycia puška s hadicou dĺžky minimálne 17 m na samonavíjacom bubne s navijakom
- nezávislé ovládanie zametacieho agregátu
- nezávislé zavesenie valcovej kefy, tanierovej kefy a vozíka s možnosťou max. kopírovania nerovností vozovky
- automatické zdvíhanie zametacieho agregátu pri cúvaní
- výstražné šrafovanie
- nadstavba farby RAL 2011
- ovládací panel v kabíne vodiča
- zadný odkvapový plech proti znečisteniu zadnej časti vozidla pri sklápaní prevedenie nerez
- výškovo nastaviteľné podpory, 4 ks
- všetky ovládacie, pneumatiké, elektrické, hydraulické a vodné okruhy riešené na rýchlospojky
- zametacia nadstavba vybavená upínacím systémom a konzolami pre vsunutie výškovo nastaviteľných podpier pre zdvihnutie/spustenie nadstavby pri výkone pravidelnej údržby bez použitia ďalších zdvíhacích zariadení
- odhlučnený technologický priestor pre prácu v nočných hodinách
- doplnenie svetelnou signalizačnou rampou s minimálne 4 ks výstražných svetiel v LED prevedení o priemere min. 200 mm umiestnenými v jednom hermeticky uzavretom paneli s ochranou min. IPX6 v zadnej časti nadstavby s doplnením odrazovými sklami a odrazovými doskami zvláštneho označenia v súlade s platnými predpismi
- objem zásobníka na nečistoty 4,4 m³
- objem zásobníka na vodu 1000 l
- uhol vyklopenia 50 °
- záber sacej hubice s tanierovou kefou a valcovou kefou 2200 mm
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- 24 hodinová servisná pohotovosť

2. Rýpadlo – Nakladač s príslušenstvom – 1 ks / JCB, 3CX

- Rýpadlo – nakladače s čelnou šesťúhlovou nakladacou lyžicou, paletizačnými vidlami, teleskopickým výsuvným podkopom
- Nápravy na stroji 2
- Motor naftový spĺňajúci emisnú normu Tier V, obsah motora 3,0 l
- Výkon motora 55 kW
- Krútiaci moment pri min. 400 Nm
- Hmotnosť stroja max. 8350 kg
- Celková prepravná dĺžka max. 5720 mm
- Rázvor náprav 2170 mm
- Stred otoča podkopu od zadnej nápravy 1360 mm
- Svetlá výška podpier 370 mm
- Svetlá výška nosníka podkopu 520 mm
- Výška po strechu kabíny 3030 mm
- Celková prepravná výška max. 3650 mm
- Šírka lopaty 2350 mm
- Šírka zadného rámu 2350 mm
- Nájazdový uhol vpred min. 65°
- Uhol prejazdový 120°
- Uhol odjazdový vzadu 20°
- Výsypná výška 2740 mm
- Čelný dosah pri max. zdvihu 1150 mm
- Výška závesu lopaty (čapu) od úrovne terénu pri max. zdvihu 3440 mm
- Uhol priklopenia lyžice v základnej dolnej polohe ramien 45°
- Výsypný uhol lyžice v hornej polohe ramien 43°

- Elektrický systém 12V
- Krytie elektrických obvodov 67 IP
- Kapacita akumulátora min. 103 Ah
- Pneumatiky predné 12,5-18 10 PR
- Pneumatiky zadné 18,4-26 12 PR
- Hlučnosť v kabíne 74 dB(A)
- Prevádzková nosnosť pri nakladaní (lyžica 6 v 1) 3229 kg
- Vylamovacia sila lyžice 65,30 kN
- Vylamovacia sila na ramenách 47,30 kN
- Sila zovretia čeľustí lyžice 29,40 kN
- Pojazdová rýchlosť vpred 40,0 km/ hod.
- Teleskopický výsuv podkopy min. 610 mm
- Hĺbkový dosah kopania 5970 mm
- Výškový dosah podkopy 6350 mm
- Horizontálny dosah podkopy (od osi otáčania podkopy) 6520 mm
- Priečny posuv podkopy 1160 mm
- Rypná sila podkopy min. 55,00 kN
- Uhol otvárania a zatvárania podkopy 201°
- Uhol stranového natáčania podkopy okolo vertikálnej osi 240°
- Nakladacia výška (pri zatvorenej lyžici) 5000 mm
- Uhol zalomenia medzi ramenom a násadou 30°
- Výkon hydraulického čerpadla 165 l/min.
- Obsah palivovej nádrže 150 l
- Obsah hydraulickej nádrže 117 l
- Šesťúčelová nakladacia lyžica so zubami a paletizačnými vidlami, šírka max. 2420 mm
- Objem nakladacej lopaty 1000 l
- Lopaty k podkopy : šírka 1. podkopovej lopaty min. 600 mm, max. 650 mm
- Palivo motorová nafta
- Elektronické vstrekovanie paliva do motora
- Filter paliva so senzorom na prítomnosť vody v palive
- Prevodovka manuálna so štyrmi prevodovými stupňami vpred a štyrmi prevodovými stupňami vzad
- Systém riadenia náprav 4 x 4 2WS
- Nápravy s planétovými redukciami s proporcionálnym prenosom krútiaceho momentu
- Automatická uzávierka diferenciálu s obmedzeným preklzom na zadnej náprave
- Brzdy lamelové mokré, uložené v náprave, ovládané hydraulickým tlakom cez nožný pedál
- Pripínateľný pohon 2 alebo 4 kolies
- Systém tlmenia výkyvu predných nakladacích ramien počas jazdy
- Systém návratu nakladacej lopaty do nastavenej polohy
- Výrobcom stroja dodávaný a montovaný originál GPS systém sledovania polohy a parametrov stroja
- Predná náprava výkyvná, zadná náprava pevná
- Teleskopicky výsuvné rameno podkopy
- Mechanický zadný rýchlopínač lopaty podkopy
- Kombinovaný (dvojcestný) hydraulický okruh na kladivo/svahovaciú lyžicu vyvedený na koniec ramena podkopy
- Akumulátor (batéria) uložený v prednej časti stroja, chránený protizávažím a čelnou maskou spoločne s hlavným vypínačom akumulátora
- Zabezpečovací systém-Imobilizér
- Akustická signalizácia pri cúvaní stroja
- Predné a zadné pracovné svetlá po 4 ks
- Presklená bezpečnostná kabína s kúrením a vetraním, podľa normy ROPS a FOPS,

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- Nastupovanie (dvere) z oboch strán kabíny
- Výbava pre premávku po verejných komunikáciách
- Autorádio
- Vzduchom odpružené vyhrievané sedadlo obsluhy
- Základné ovládacie a pracovné prvky pracujúce na hydraulickom alebo elektrickom princípe umiestnené v kabíne vrátane vizuálnej a akustickej kontroly
- Ovládanie podkopového zariadenia stroja hydraulicko-mechanické pákové
- Štandardný otvorený hydraulický systém s piestovým hydraulickým čerpadlom
- Paralelný mechanizmus predných nakladacích ramien
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- 24 hodinová servisná pohotovosť

a. Svahovacia lopata s hydraulickým ovládaním – 1 ks / KB35

- Objem lopaty 350 l
- Šírka lopaty 1620 mm
- Hmotnosť max. 290 kg
- Hydraulicky ovládané natáčanie lopaty
- Vymeniteľný spodný brit lopaty spevnený, materiál Hardox HB500 alebo ekvivalent
- Súčasťou dodania lopaty musí byť mechanický upínací záves na nosič
- Pripojovacie hadice hydraulického ovládania lopaty s rýchlo spojkami
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- 24 hodinová servisná pohotovosť

3. Traktor – 3 ks / DEUTZ-FAHR, 6125C

Sériovo vyrábané nové vozidlo kategórie T, v štandardnom vyhotovení a v štandardnej výbave s nasledovnými funkciami a parametrami:

- splnenie podmienok Zákona o premávke na pozemných komunikáciách, platného v čase vyhodnotenia verejnej súťaže a v čase predpokladanej realizácie dodávky v znení neskorších predpisov umožňujúcich jeho riadne prevádzkovanie na pozemných komunikáciách vrátane vyhotovenia technického osvedčenia samostatnej technickej jednotky
- 4 – valcový vodou chladený, turbo-intercooler diesel motor
- Common rail CRS a recirkulácia výfukových plynov EGR, AD blue
- Objem motora 3849 cm³
- Výkon motora 93 kW
- 4 ventile na valec, priame vstrekovanie, emisná norma Tier V
- pasívny filter pevných častíc DPF, katalyzátor
- Prevodovka 30 rýchlostí dopredu a 30 dozadu s radením pod zaťažením s 3 stupňami s auto režimom
- Mokrú viaclamelovú spojku
- Elektro-hydraulický reverz radenie pod zaťažením s nastaviteľnou moduláciou a automatickým režimom spojky Stop&Go
- Rozsah rýchlostných stupňov v 2 rozsahoch
- Kontrola počtu otáčok motora a systém efektivity práce motora, prevodovky a vývodového hriadeľa - programovateľné 2 druhy otáčok motora
- elektro hydraulická uzávierka predného a zadného diferenciálu
- Hnaná predná náprava
- Pohon 4x4 - elektro hydraulicky pod zaťažením
- maximálna rýchlosť 40 km/hod
- Polomer otočenia traktora max. 2,5 m
- Výkon pracovného hydraulického čerpadla 90 l/min
- Výkon čerpadla pre riadenie a spojky 40 l/min

- Zdvih zadného trojbodového závesu 7000 kg, rýchlopúlnacie háky kat.III
- Ovládanie zadného závesu spínačom na blatníku
- 3 hydraulické okruhy s nastaviteľným prietokom min. na 1 okruh
- Vývodový hriadeľ zapínateľný pod zaťažením – elektro hydraulicky
- Otáčky vývodového hriadeľ 540/1000 ot/min. s elektronickou kontrolou konštantných otáčok
- Kotúčové brzdy na všetkých 4 kolesách
- Vzduchom odpružené sedadlo s opierkami otočné o 10°
- Sedačka spolujazdca
- Výškovo nastaviteľný a vysúvateľný volant
- Klimatizácia a kúrenie
- Panoramatické strešné okno
- Teleskopické spätné zrkadlá
- 4 predné a 4 zadné pracovné svetlá
- zadný a predný stierač, rádio, maják, trojuholník, hasiaci prístroj, lekárnička
- Etážový modulárny nastaviteľný záves prívesu s automatickou hubicou
- Otočné predné blatníky
- Objem palivovej nádrže 160 l
- Objem nádrže AdBlue 12 l
- Hmotnosť traktora bez závažia min. 4500 kg
- Pneumatiky s cestným dezénom s pevnými diskami, rozmer 440/80 R24, 480/80 R38
- Maximálna hmotnosť prívesu s pneumatickou brzdou 31000 kg
- pneumatické brzdy prívesu 2-okruhové
- závažie vpredu 355 kg
- vyhotovenie v komunálnej oranžovej farbe
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- 24 hodinová servisná pohotovosť

4. Ramenová kosačka - 3 ks / RASCO, SPECTRA

- hydraulické pracovné rameno s predsunom pracovnej hlavice dopredu a maximálnym dosahom v rozmedzí 6,2 – 6,5 m
- montážou do zadného trojbodového závesu traktora
- kosiace rameno bez teleskopického výsuvu
- šírka kosiaceho ramena so žacou hlavou v prepravnej polohe meraná od stredu traktora po vonkajší okraj max 1200 mm
- výška kosiaceho ramena so žacou hlavou v prepravnej polohe 3100 mm
- dĺžka kosiaceho ramena so žacou hlavou v prepravnej polohe 1600 mm
- výška spodného obrysu kosiaceho ramena so žacou hlavou v prepravnej polohe od úrovne vozovky 400 mm
- váha ramena s pracovnou hlavou v rozsahu 1250 – 1400 kg
- pomocný rám ramena pre lepšie uchytenie a stabilizáciu ramena
- rýchlo výmenná nadstavba – možnosť rýchlej montáže a demontáže kosiaceho ramena
- parkovacie nohy pre ľahkú montáž a demontáž ramena a pre sezónne uskladnenie ramena
- systém otáčania celého ramena pri obchádzaní väčších prekážok
- vlastná dvojokruhová hydraulika s prídavným výkonným chladiacim systémom a čerpadlom
- objem hydraulickej nádrže 180 L
- pohon od nosného traktora cez zadný vývodový hriadeľ
- umiestnenie signalizačného ovládacieho panelu na ľahko dostupnom a viditeľnom mieste v kabíne podvozku traktora situovaného pre jednomužnú obsluhu so signalizáciou vykonávaných činností, ovládanie a signalizácia všetkých funkcií z kabíny traktora s vizuálnou a akustickou indikáciou prostredníctvom elektrických prvkov
- ovládanie pohybov ramena pomocou joysticku z kabíny traktora

Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (aktualizovaná)

- bezpečnostná poistka joysticku – možnosť ovládania ramena iba v prípade úplného uchopenia ovládacej páky joysticku celou dlaňou. Rameno nie je možné ovládať pri iba čiastočnom uchytení ovládacieho joysticku
- možnosť nastavenia smeru rotácie žacieho hriadeľa hlavice cez ovládací panel z kabíny vodiča
- možnosť nastavenia sily nadťahčovania pracovného náradia / ramena cez ovládací panel z kabíny vodiča
- funkcia kopírovania terénu
- kosiace rameno vybavené rýchlopínacím systémom pre rýchlu výmenu pracovných nástrojov
- systém automatického kopírovania terénu a nadťahčovania ramena s možnosťou nastavenia sily nadťahčovania
- žacia hlavica s horizontálne uloženým rotačným cepovým valcom poháňaným od piestového čerpadla
- piestové čerpadlo hlavice uložené na ľavej strane hlavice v jej hornej časti
- pohon rotačného cepového hriadeľa hlavice od piestového čerpadla pomocou remeňového prevodu s bezpečnostnou poistkou
- špirálové uloženie 18 kusov žacích segmentov na rotačnom cepovom hriadeli
- možnosť použitia žacích segmentov typu 2Y, 3Y alebo silných mulčovacích kladíviek bez nutnosti úpravy rotačného valca (dodávka hlavice sa požaduje s kosiacími segmentami typu 2Y)
- žacia hlava určená pre kosenie vegetácie a drevnatých porastov do priemeru min. 50 mm
- pracovný záber hlavice 1300 mm
- žacia hlavica vybavená reťazovou clonou a gumovou zástenou proti obletujúcim predmetom počas práce
- oporný valec žacej hlavice o priemere 160 mm
- farebným vyhotovením kosačky v odtieni RAL2011
- záručná doba na tovar 24 mesiacov
- 24 hodinová servisná pohotovosť

V Moravanoch nad Váhom, dňa 3.07.2023


.....
Ing. Miroslav Benka
Konateľ spoločnosti MB SERVIS, s.r.o.