Požadovaná základní technická specifikace veřejné zakázky s názvem:

„Dodávka traktorové techniky pro údržbu komunikací“

A.1, B.1, C.1, D.1, E.1, F.1, G.1 a H.1 - Traktor kolový 70kW - 8 ks

- výkon motoru min 70 kW (měřeno bez případného systému navyšování výkonu motoru)
- největší technicky povolená hmotnost traktoru min. 6 000 kg
- vypínatelný pohon 4x4
- uzávěrka diferenciálu přední nápravy, elektrohydraulicky spínaná/vypínaná
- uzávěrka diferenciálu zadní nápravy, elektrohydraulicky spínaná/vypínaná
- převodovka plně synchronizovaná
- pojezdová rychlost min. 40 km/h
- plazivé převody do 200 m/h při jmenovitých otáčkách motoru
- elektrohydraulická reverzační převodovka
- počet převodových stupňů min. 24/24
- řazení pod zatížením
- výkon hydraulického čerpadla pro pohon externích nástaveb min. 60 l/min / 180 bar
- min. 3 sekční hydraulický rozvaděč
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vzadu
- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vzadu
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vyvedené dopředu k přední upínací desce
- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vyvedena dopředu k upínací desce
- 1 + 2 hadicové vzduchové brzdy pro přívěs
- zadní tříbodový závěs s max. zvedací kapacitou v koulích na ramenech min. 3 700 kg
- elektronické ovládání zadního tříbodového závěsu
- zadní vývodový hřídel min. 3 rychlostní (např. 540/540E/1 000/ ot/min)
- klimatizace kabiny
- stěrač zadního skla
- otvírací střešní okno s průzorem v přední části střechy kabiny
- vyhřívaná venkovní zpětná zrcátka
- sedadlo spolujezdce
- min. 2 páry přídavných pracovních světlometů vpředu
- min. 1 pár přídavných pracovních světlometů vzadu
- přídavné sdružené světlomety (tlumené/dálkové), umístěné vpředu na sloupcích, nebo střeše kabiny
- přední upínací deska dle normy DIN 76060 vel. 3/5 homologovaného typu
- podélný torzní rám, zakotvený do zadní nápravy, využitelný pro nesení univerzálního žacího ramena, těžkého mulčovače, těžkého sněhového pluhu apod.

- hydraulická blokace výkyvu přední nápravy - trvale zastavěná - pro použití zpevnění traktoru při nesení nástaveb namáhajících traktor na krut (žací ramena, mulčovače, frézy krajnic apod.)
- závaží v zadních kolech min. 200 kg
- zadní etážový automatický, výškově stavitelný závěs na čep pro vlek
- přídavný závěs pro jednonápravový vlek
- vzduchem odpružená sedačka řidiče s možností natočení do stran
- sklopný volant
- digitální přístrojová deska
- 2x výstražný maják oranžové barvy
- radiální pneumatiky s komunálním vzorkem (ne šípový) s plnými diskovými koly
- ohřívač chladící kapaliny motoru
- uzamykatelné víčko nádrže
- autorádio
- barva oranžová RAL 2011
- základní povinná výbava (sada žárovek, lékárnička, trojúhelník, zvedák, základní nářadí, klíč na kola, hadice ke kompresoru)
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

I.1 a J.1 - Traktor kolový 100kW - 2 ks

- výkon motoru min. 100 kW (měřeno bez případného systému navyšování výkonu
- motoru)
- emisní třída min. Stage IV
- největší technicky povolená hmotnost traktoru min. 9 500 kg
- vypínatelný pohon 4x4
- uzávěrka diferenciálu přední nápravy s elektrohydraulickým spínáním/vypínáním
- uzávěrka diferenciálu zadní nápravy, řaditelná pod zatížením s elektrohydraulickým spínáním/vypínáním
- automatická uzávěrka diferenciálu a pohonu předních kol v závislosti na úhlu natočení předních kol a rychlosti jízdy traktoru
- převodovka plně synchronizovaná
- pojezdová rychlost min. 40 km/h
- plazivé převody do 200 m/h při jmenovitých otáčkách motoru
- reverzační převodovka
- řazení pod zatížením
- výkon hydraulického čerpadla pro pohon externích nástaveb min. 80 l/min/200 bar
- separátní hydraulické čerpadlo pro řízení
- min. 3 sekční hydraulický rozvaděč
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vzadu
- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vzadu
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vyvedené dopředu k přední upínací desce

- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vyvedena dopředu k upínací desce
- 1 ks el. zásuvky 7 pólů, umístěná v prostoru u desky DIN
- 1 + 2 hadicové vzduchové brzdy pro přívěs
- zadní tříbodový závěs s max. zvedací kapacitou v koulích na ramenech min. 7 000 kg
- elektrohydraulické ovládání zadního tříbodového závěsu
- zadní vývodový hřídel min. 3 rychlostní, v rozsahu 540/540E/1 000 ot/min
- klimatizace kabiny
- tónovaná skla kabiny
- stěrač zadního skla
- průzor v přední části střechy kabiny
- sedadlo spolujezdce
- min. 2 páry přídavných pracovních světlometů LED vpředu
- min. 2 páry přídavných pracovních světlometů LED vzadu
- přídavné sdružené světlomety (tlumené/dálkové), umístěné vpředu na sloupcích, nebo střeše kabiny
- přední upínací deska dle normy DIN 76060 vel. 3/5 homologovaného typu.
- podélný torzní rám, zakotvený do zadní nápravy, využitelný pro nesení univerzálního žacího ramena, těžkého mulčovače, těžkého sněhového pluhu apod.
- hydraulická blokace výkyvu přední nápravy - trvale zastavěná - pro použití zpevnění traktoru při nesení nástaveb namáhajících traktor na krut (žací ramena, mulčovače, frézy krajnic apod.)
- závaží v zadních kolech min. 380 kg
- zadní etážový automatický, výškově stavitelný závěs na čep pro vlek
- přídavný závěs pro jednonápravový vlek
- odpružená kabina
- vzduchem odpružená sedačka řidiče s možností natočení do stran
- sklopný volant
- digitální přístrojová deska
- 2x výstražný maják oranžové barvy
- radiální pneumatiky s komunálním vzorkem (ne šípový) s plnými diskovými koly
- blatníky překrývající celou šířku zadních kol
- ohřívač chladicí kapaliny motoru
- uzamykatelné víčko nádrže
- barva oranžová RAL 2011
- základní povinná výbava (sada žárovek, lékárnička, trojúhelník, zvedák, základní nářadí, klíč na kola, hadice ke kompresoru)
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

K.1 Traktor kolový 130kW - 1 ks

- výkon motoru min. 130 kW (měřeno bez případného systému navyšování výkonu motoru)
- emisní třída Stage V

- největší technicky povolená hmotnost traktoru min. 11.500 kg
- vypínatelný pohon 4x4
- uzávěrka diferenciálu přední nápravy s elektrohydraulickým spínáním/vypínáním
- uzávěrka diferenciálu zadní nápravy, řaditelná pod zatížením s elektrohydraulickým spínáním/vypínáním
- automatická uzávěrka diferenciálu a pohonu předních kol v závislosti na úhlu natočení předních kol a rychlosti jízdy traktoru
- bezstupňová převodovka s plynulou regulací jízdy v rozsahu min. 0,05 km/h – 40 km/h
- ovládání pojezdu vpřed/vzad bez použití spojky, pod zatížením
- tempomat
- ruční plyn
- odpružená přední náprava
- výkon hydraulického čerpadla pro pohon externích nástaveb min. 160 l/min / 200 bar
- separátní hydraulické čerpadlo pro řízení
- min. 5 elektronicky ovládaných okruhů hydrauliky
- min. 5 párů hydraulických rychlospojek vzadu
- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vzadu
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vyvedené dopředu k přední upínací desce
- min. 1 volná přímá hydraulická zpětná větev do nádrže vyvedena dopředu k upínací desce
- 1 ks el. zásuvky 7 pólů, umístěná v prostoru u desky DIN
- 1 + 2 hadicové vzduchové brzdy pro přívěs
- zadní tříbodový závěs s max. zvedací kapacitou v koulích na ramenech min. 8 000 kg
- elektrohydraulické ovládání zadního tříbodového závěsu
- zadní vývodový hřídel min. 3 rychlostní, v rozsahu 540/540E/1 000 ot/min
- automatická klimatizace kabiny
- tónovaná skla kabiny
- stěrač zadního skla
- průzor v přední části střechy kabiny
- sedadlo spolujezdce
- loketní opěrka s integrovaným ovládáním
- zadní sluneční clona
- min. 2 páry přídavných pracovních světlometů LED vpředu
- min. 2 páry přídavných pracovních světlometů LED vzadu
- přídavné sdružené světlomety (tlumené/dálkové), umístěné vpředu na sloupcích, nebo střeše kabiny
- přední upínací deska dle normy DIN 76060 vel. 3/5 homologovaného typu.
- podélný torzní rám, zakotvený do zadní nápravy, využitelný pro nesení univerzálního žacího ramena, těžkého mulčovače, těžkého sněhového pluhu apod.
- hydraulická blokace výkyvu přední nápravy - trvale zastavěná - pro použití zpevnění traktoru při nesení nástaveb namáhajících traktor na krut (žací ramena, mulčovače, frézy krajnic apod.)
- závaží v zadních kolech min. 380 kg

- zadní etážový automatický, výškově stavitelný závěs na čep pro vlek
- přídavný závěs pro jednonápravový vlek
- odpružená kabina
- vzduchem odpružená sedačka řidiče s možností natočení do stran
- sklopný volant
- digitální přístrojová deska
- 2x výstražný maják oranžové barvy
- radiální pneumatiky s komunálním vzorkem (ne šípový) s plnými diskovými koly
- blatníky překrývající celou šířku zadních kol
- ohřívač chladicí kapaliny motoru
- uzamykatelné víčko nádrže
- barva oranžová RAL 2011
- základní povinná výbava (sada žárovek, lékárnička, trojúhelník, zvedák, základní nářadí, klíč na kola, hadice ke kompresoru)
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

A.2, B.2, C.2, D.2, E.2, F.2, G.2 a H.2 - Ramenová sekačka - 8 ks

- univerzální žací rameno pro třísměnný provoz
- teleskopický výložník
- pracovní dosah se žací hlavou ve vodorovné poloze od středu traktoru min. 6 500 mm
- montáž ramene do boku mezi nápravy traktoru
- pracovní strana pravá
- rameno je namontováno na rychlovýměnném spodním rámu, bez přepásání kapoty
- plovoucí poloha žací hlavy ovládaná z kabiny řidiče
- hydraulický systém ramena poháněný od zadního vývodového hřídele traktoru
- odstavné, výškově nastavitelné nohy s pojezdovými koly pod hydraulickým agregátem ramene, umožňující manipulaci s agregátem v odstaveném stavu
- pracovní cepová žací hlava robustní konstrukce o záběru min. 1250 mm
- hmotnost žací hlavy min. 270 kg
- robustnější žací vřeteno o min. průměru 100 mm
- pohon žací hlavy přes klínové řemeny, chránící hnací hydromotor proti rázům
- elektricky spínané vřeteno žací hlavy
- nože přetočeného tvaru, montované přímo do držáku na nožovém vřetenu, bez třmenů
- hydraulické otevírání přední části krytu hlavy ovládané z kabiny řidiče
- snadno výměnné splazy žací hlavy vyrobené z vysoce otěruvzdorného materiálu
- rotace vřetena žací hlavy oběma směry, přepínaná elektricky z kabiny řidiče
- elektrohydraulické proporcionální ovládání ramene kabelové (bez hydraulických hadic v kabině), ovládané jedním joystickem s možností ovládání více funkcí najednou
- proporcionálně musí být ovládány všechny pohybové funkce ramen a naklápění žací hlavy
- nouzové ovládání ramene páčkami venku na stroji při výpadku ovládání v kabině

- protinárazová pojistka při najetí ramena na překážku se systémem automatického návratu ramena po překonání překážky zpět do výchozí polohy
- systém nadlehčování ramena nad terénem
- otočné čepy vlastních ramen musí být opatřeny výměnnými pouzdry
- chladič hydraulického oleje
- rameno musí být vybaveno 8-mi světelnou výstražnou šipkou LED 12 V
- rameno musí být vybaveno zadním rámem se sdruženým osvětlením
- barva stroje RAL 2011
- vlastní rameno s žací hlavou musí být vybaveno odstavným montážním rámem s pojezdovými koly (otočné o 360° ve svislé ose nohy). Odstavný rám umožňuje plynulé nastavování připojovacího konce ramene s přírubou min. ve třech polohách: výškově (nahoru/dolů), stranový náklon (vlevo/vpravo), náklon směrem k traktoru (dopředu/dozadu). Konkrétní technické řešení závisí na jednotlivém výrobci.
- výstražné šrafování
- výstražné piktogramy
- výrobní štítek
- samolepka s mazacím plánem a plánem pravidelné údržby
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

I.2 a J.2 - Ramenová sekačka - 2 ks

- univerzální žací rameno pro třísměnný provoz
- robustní univerzální žací rameno
- teleskopický výložník robustní konstrukce
- ramena a teleskopický výložník vyrobeny z vysokopevnostní oceli s mezí v kluzu min. 700 MPa a mezí v tahu min. 780 MPa
- pracovní dosah se žací hlavou ve vodorovné poloze od středu traktoru min. 6 700 mm
- montáž ramene do boku mezi nápravy traktoru
- pracovní strana pravá
- rameno je namontováno na rychlovýměnném spodním rámu, bez přepásání kapoty
- plovoucí poloha žací hlavy ovládaná z kabiny řidiče
- hydraulický systém ramena poháněný od zadního vývodového hřídele traktoru
- odstavné, výškově nastavitelné nohy s pojezdovými koly pod hydraulickým agregátem ramene, umožňující manipulaci s agregátem v odstaveném stavu
- pracovní cepová žací hlava robustní konstrukce o záběru min. 1250 mm
- skelet žací hlavy vyroben kompletně z oceli HARDOX 450 nebo vyšší třídy
- hmotnost žací hlavy min. 300 kg
- robustnější žací vřeteno o min. průměru 110 mm
- žací vřeteno vyrobeno z oceli HARDOX 450 nebo vyšší třídy
- pohon žací hlavy přes klínové řemeny, chránící hnací hydromotor proti rázům
- elektricky spínané vřeteno žací hlavy

- nože přetočeného tvaru, montované přímo do držáku na nožovém vřetenu, bez třmenů
- hydraulické otevírání přední části krytu hlavy ovládané z kabiny řidiče
- snadno výměnné splazy žací hlavy vyrobené z vysoce otěruvzdorného materiálu
- rotace vřetena žací hlavy oběma směry, přepínaná elektricky z kabiny řidiče
- elektrohydraulické proporcionální ovládání ramene kabelové (bez hydraulických hadic v kabině), ovládané jedním joystickem s možností ovládání více funkcí najednou
- proporcionálně musí být ovládány všechny pohybové funkce ramen a naklápění žací hlavy
- nouzové ovládání ramene páčkami venku na stroji při výpadku ovládání v kabině
- protinárazová pojistka při najetí ramena na překážku se systémem automatického návratu ramena po překonání překážky zpět do výchozí polohy
- systém nadlehčování ramena nad terénem
- otočné čepy vlastních ramen musí být opatřeny výměnnými pouzdry
- chladič hydraulického oleje
- rameno musí být vybaveno 8-mi světelnou výstražnou šipkou LED 12 V
- rameno musí být vybaveno zadním rámem se sdruženým osvětlením
- barva stroje RAL 2011
- vlastní rameno s žací hlavou musí být vybaveno odstavným montážním rámem s pojezdovými koly (otočné o 360° ve svislé ose nohy). Odstavný rám umožňuje plynulé nastavování připojovacího konce ramene s přírubou min. ve třech polohách: výškově (nahoru/dolů), stranový náklon (vlevo/vpravo), náklon směrem k traktoru (dopředu/dozadu). Konkrétní technické řešení závisí na jednotlivém výrobci.
- výstražné šrafování
- výstražné piktogramy
- výrobní štítek
- samolepka s mazacím plánem a plánem pravidelné údržby
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

K.2 - Fréza na krajnice - 1 ks

- Fréza slouží k seřezávání krajnic s následným nakládáním odfrézovaného materiálu přes dopravník do přistaveného nákladního vozidla nebo přívěsu. Nákladní vozidlo je s nosným traktorem spřaženo tyčí nebo je tlačeno přes gumový doraz.
- Fréza je řešena jako výměnná nástavba
- Hnací hydraulický agregát se seřezávacím agregátem nesený v zadním tříbodovém závěsu traktoru
- Vynášecí pás ukotven vpředu do přední upínací desky DIN 76060 vel.3/5
- Pohon hnacího hydraulického agregátu zadním vývodovým hřídelem
- Lopatkové metací kolo o průměru cca 900 mm, montované ve skříni s vyměnitelným vnitřkem, které slouží také k odebírání materiálu seřezaného z krajnice a k jeho rozdrcení a nahození na dopravní vynášecí pás.
- Šířka frézovaní je hydraulicky plynule přestavitelná v rozmezí min. 400 až 1200 mm.
- Vlastní seřezávání je řešeno robustní řezací lištou, zakončenou hydraulicky hnaným zařezávacím kolem pro zarovnání konce krajnice.

- Vysokovýkonný vynášecí pás o šířce min. 400 mm a délce min. 5000 mm
- Hydraulické výškové a boční nastavování vynášecího pásu
- Koncová, hydraulicky ovládaná usměrňovací klapka vynášecího pásu pro rovnoměrné rozvrstvení materiálu na korbě vozidla.
- Možnost plynulého nastavení úhlu seřezávání se systémem automatického udržování nastavené polohy
- Hnací hydraulický agregát opatřen pístovými čerpadly s proměnným geometrickým objemem
- Ovládání vlastním obslužným panelem s integrovaným joystickem a displejem
- Z kabiny řidiče jsou ovládány následující funkce:
- pohon vynášecího pásu
- ovládání hloubky záběru
- ovládání nastavení úhlu seřezávání
- ovládání nastavení šířky záběru
- ovládání koncové usměrňovací klapky na vynášecím pásu
- ovládání bočního pohybu vynášecího pásu
- ovládání výškového nastavení vynášecího pásu
- Chladič hydraulického oleje
- Barva oranžová RAL 2011
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

E.3, F.3, G.3, H.3, O, P - Čelní traktorová radlice - 6 ks

- ocelová radlice s délkou břitu min. 2700mm
- vlastní břit dělený na jednotlivé, nezávisle na sobě výklopné, odpružené segmenty
- břit pryžový
- záštita proti úletu sněhu
- hydraulické přetáčení radlice vlevo / vpravo přes dva hydraulické válce, v rozsahu min. $\pm 35^0$
- hydraulické zvedání / spouštění radlice
- příčný výkyv radlice pro snadné kopírování vozovky
- opěrná, výškově stavitelná pojezdová kola
- jištění radlice v transportní pozici
- upínací deska radlice dle normy DIN 76060 vel. 3/5
- výška vlastní radlice s břitem min. 900 mm (měřeno bez výstražných praporků a pozičního osvětlení)
- hmotnost radlice min. 500 kg
- systém automatického udržování radlice ve vodorovné poloze v transportní pozici
- možnost mechanického přestavení úhlu nájezdu pro použití různých materiálů stíracích břitů
- červeno bílé výstražné osvětlení radlice v provedení LED
- výstražné praporky

- výstražné piktogramy
- výstražné červenobílé šrafování
- barva oranžová RAL 2011
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

K.3 - Čelní traktorová radlice - 1 ks

- robustní segmentová sněhová radlice pro těžší nasazení
- ocelová radlice s délkou břitu min. 2900 mm
- výška vlastní radlice s břitem uprostřed a vlevo min. 1000 mm (měřeno bez plastové polohovací PVC záštity a držáků praporku a osvětlení)
- plynulé navýšení pravé části tělesa radlice pro lepší odvod sněhu
- celková hmotnost radlice min. 850 kg
- ocelová radlice dělená na min. 3 jednotlivé odpružené segmenty, které se při nárazu na překážku nezávisle na sobě vyklápí a po překonání překážky se opět automaticky vrátí do výchozí pozice
- systém odpružení pomocí vinutých pružin
- ochrana radlice proti nárazu na obrubník ocelovými nárazníky
- systém ochrany proti bočním rázům
- systém upnutí do přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5
- systém mechanické změny tuhosti (tvrdosti) vyklopení jednotlivých segmentů.
- hydraulické přetáčení (vlevo/vpravo) v rozsahu min. $\pm 35^0$
- hydraulický zvedací/spouštěcí mechanismus
- transportní pojistka
- centrální výkyvný systém pro sledování příčného sklonu profilu vozovky v rozsahu min. $\pm 7^0$
- systémem opěrných pojezdových kol s výškovou regulací a blatníky
- výškově stavitelné odstavné nohy
- stírací břit ocelový
- pryžová záštita proti úletu sněhu doplněná o horní přestavitelnou PVC záštitu k zamezení úletu sněhu s ocelovým rámem a plastovou výplní
- systém osvětlení LED
- zvýrazňující LED osvětlení vnější levé obrysové hrany radlice zpředu bílé, zezadu červené
- výstražné praporky
- výstražné šrafování
- výstražné bezpečnostní piktogramy
- barva oranžová RAL 2011
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

I.3 a J.3 - Podsvodidlová sekačka - 2 ks

- pohon z hydraulické soustavy traktoru
- montáž do přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5
- záběr sečení min. 1 250 mm
- hlava s horizontálně umístěným válcovým rotorem s max. výškou cca 330 mm
- nožová hřídel s cepovými noži
- pracovní strana pravá s možností přestavby na práci vlevo
- krycí ochranné clony
- ovládání v kabině řidiče kompaktní mikroprocesorové (včetně nouzového centrálního stop tlačítka, počítače motohodin a možnosti práce v manuálním a automatickém cyklu)
- rozkládání z transportní do pracovní polohy a naopak přímo z kabiny z místa řidiče
- náklon žací hlavy v pracovní poloze v min. rozsahu +,- 15 stupňů
- řízená automatická kontrola přítlaku žací hlavy s možností plynulé regulace
- dokonalé kopírování terénu, elektricky spínatelná plovoucí poloha nástroje
- automatické sklápění žací hlavy při najetí na překážku s automatickým zpětným návratem do pracovní polohy
- odstavné nohy včetně pojezdových kol pro snadnou manipulaci v dílně
- barva RAL 2011
- výstražné šrafování
- výstražné piktogramy
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

E.4, F.4, G.4, H.4, R, S - Sypací nástavba za traktor - 6 ks

- Sypací nástavba nesená v tříbodovém závěsu traktoru
- Konstrukce: hydraulické samonakládací, přímo z hromady posypového materiálu
- Objem násypky min. 1000 litrů
- Možnost posypu: chemickým i inertním materiálem
- Šíře posypu: nastavitelná v rozsahu min. 2-6 m
- Vynášení materiálu: šnekem, rozhoz nerezovým talířem
- Možnost plynulé regulace šíře posypu ovládáním z kabiny traktoru
- Možnost plynulé regulace množství posypového materiálu z kabiny traktoru
- Dávkování v rozsahu min od 0 do 200g/m2
- Pohon sypací nástavby od hydraulického okruhu traktoru
- Ochranná krycí plachta násypky
- Šroubovaná, vyměnitelná, nakládací hrana z otěruvzdorné oceli
- Zábrana pro ochranu traktoru od posypového materiálu +ochranná síta v celé šířce násypky
- Povrchová úprava základ a povrchová barva RAL 2011
- Osvětlení sypací nástavby v souladu s platnými předpisy o provozu na veřejných komunikacích v provedení LED.
- Osvětlení pracovního prostoru LED

- Výstražný oranžový maják LED
- Odstavné nohy
- Návod k použití a katalog ND v českém jazyce

K.4 - Sypací nástavba za traktor - 1 ks

- Sypací nástavba nesená v tříbodovém závěsu traktoru
- Konstrukce: hydraulické samonakládací, přímo z hromady posypového materiálu
- Objem násypky min. 1500 litrů
- Možnost posypu: chemickým i inertním materiálem
- Šíře posypu: nastavitelná v rozsahu min. 2-6 m
- Vynášení materiálu: šnekem, rozhoz nerezovým talířem
- Možnost plynulé regulace šíře posypu ovládáním z kabiny traktoru
- Možnost plynulé regulace množství posypového materiálu z kabiny traktoru
- Dávkování v rozsahu min od 0 do 200g/m2
- Systém automatického řízení dávky posypu v závislosti na rychlosti pojezdu, se zpětnou vazbou
- Ovládací panel s barevným displejem, se zobrazením pracovních parametrů
- Pohon sypací nástavby od hydraulického okruhu traktoru
- Ochranná krycí plachta násypky
- Šroubovaná, vyměnitelná, nakládací hrana z otěruvzdorné oceli
- Zábrana pro ochranu traktoru od posypového materiálu +ochranná síta v celé šířce násypky
- Povrchová úprava základ a povrchová barva RAL 2011
- Osvětlení sypací nástavby v souladu s platnými předpisy o provozu na veřejných komunikacích v provedení LED.
- Osvětlení pracovního prostoru LED
- Výstražný oranžový maják LED
- Odstavné nohy
- Návod k použití a katalog ND v českém jazyce

L, M, N - Naviják za traktor - 3 ks

- Zařízení montované do zadního tříbodového závěsu traktoru
- Tažná síla min. 55 kN
- Brzdná síla min. 65 kN
- Střední rychlost navíjení lana min. 0,5 m/s
- Délka lana min. 70 m
- Průměr lana min. 10 mm
- Lano ocelové, válcované
- Mechanické ovládání
- Pohon od zadního vývodového hřídele traktoru

- Kryt a štít navijáku robustního provedení z materiálu min. St.52.3
- Spodní kladka pro snížení těžiště a lehčí boční tažení
- Připevnění spodní kladky proti kývání během jízdy
- Mechanická regulace předbrzdy
- Bezpečnostní kolík proti vypadávání lana
- Štít vybaven drážkami pro upevnění nákladu
- Štít navijáku vybaven sadou mechanicky výškově stavitelných odstavných nohou
- Reduktor pro pomalejší vlečení
- Držák motorové pily na rámu stroje
- Držák cepínu a sekyry na rámu stroje
- Schránka na lesnické řetězy
- Držák pro připojovací tažný čep
- Držák kardanu
- Ochranná mříž sklápěcí
- Bezpečnostní piktogramy dle platných bezp. čs. norem
- Návod k použití a katalog ND v českém jazyce
- Požadované příslušenství:
- 2 ks řetězový úvazek G80 8mm / 2m červený
- 2 ks řetězový úvazek červený G80 8mm / 2,5 m červený
- 4 ks kluzný třmen otočný 45° 7/8 červený
- 1 ks kardan pro lanové navijáky 35-50 kN
- 1 ks sapina na dřevo, hmotnost 900 gr, délka násady 105 cm
- 1 ks sekera štípací, hmotnost 1500 gr, délka násady 80 cm

T - Zametací stroj za traktor - 1 ks

- vysavačový zametač určený pro vlečení za traktorem
- pouze podtlakové nasávání nečistot pomocí ventilátoru
- objem zásobníku nečistot min. 2,5 m^3
- objem zásobníku na skrápěcí vodu min. 800 l
- pohon zametače od zadního vývodového hřídele traktoru
- největší technicky povolená hmotnost min. 9 500 kg
- zametací kartáč na pravé straně s možností příčného a podélného nastavení
- centrální válcový kartáč
- plynulá regulace otáček kartáčů z kabiny řidiče
- možnost regulace přítlaku kartáčů na vozovku
- osvětlení pracovního prostoru na pravé straně
- sací ústí s klapkou pro nasávání objemných předmětů, ovládanou z kabiny řidiče
- agregát čerpadla pro skrápěcí vodu s průtokem min. 25 l/min, tlak min. 25 bar
- systém skrápění na obou kartáčích a na sacím ústí
- plynulá změna průtoku vody pro skrápění
- zásobník na smetky vyroben s kompletní povrchovou úpravou žárového zinkování

- zásobník na skrápěcí vodu vyroben kompletně z nerezové oceli
- transportní rychlost min. 40 km/h
- ovládací panel zametače v kabině řidiče
- počítadlo provozních hodin
- čidlo vzdálenosti od překážky pro couvání s indikací vzdálenosti v kabině řidiče
- kontrola míry naložení sběrné nádrže s indikací v kabině řidiče
- dálkové bezdrátové ovládání procesu vysypávání sběrné nádrže
- výška vysypávání zásobníku nečistot min. 1 900 mm pro nakládání vysokých kontejnerů
- přídavná ruční hadice pro vysávání odpadkových košů, kanálových vpustí apod., o délce min. 5m s vlastním systémem skrápění, s trvalým připojením ke stroji
- nástavec ruční hadice pro vysávání hlubších šachet
- tlaková mycí puška s hadicí o délce min. 15m na navijáku pro očistu stroje a okolních ploch
- příslušenství – ruční koště a lopata pro případný ruční úklid okolo stroje, s možností jejich přepravy na stroji
- žebřík pro revizní prohlídky horní části stroje, s možností jeho přepravy na stroji
- kamera s monitorem v kabině řidiče pro sledování prostoru za strojem
- zadní světelná rampa (oranžová záblesková světla)
- zadní výstražný oranžový maják
- systém hydraulického vybočování stroje mimo stopu vlečného traktoru pro usnadnění práce se strojem
- schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR
- stroj bude při dodání a agregaci s traktorem plně funkční bez dalších potřebných úprav.
- návod k použití a katalog ND v českém jazyce

Příslušenství ke stroji:

- přední zametací agregát, s možností práce vpravo, s ovládacím panelem v kabině řidiče, s upnutím do přední upínací desky DIN 76060 vel. 3/5
- vyměnitelný talířový zametací kartáč o min. ø 800 mm s výpletem MIX (drát/plast)
- přídavný vyměnitelný agresivní talířový kartáč s lanovým výpletem o min. ø 700 mm
- hydraulický příčný přesuv o min. 1.200 mm, ovládaným z kabiny řidiče
- boční dosah od středu traktoru min. 1.800 mm
- možnost mimoúrovňového zametání chodníků
- plynule hydrauliky nastavitelný příčný náklon předního kartáče z kabiny řidiče
- plynule, alespoň mechanicky, nastavitelný podélný náklon předního kartáče
- plynule regulovatelné otáčky předního kartáče z kabiny řidiče
- pracovní osvětlení předního kartáče
- systém skrápění předního kartáče s využitím vodní nádrže vysavačového zametacího stroje

U - Přívěs za traktor s hydraulickou rukou - 1 ks

- Nosnost min. 6.000 kg
- Délka ložné plochy min. 4.000 mm
- Počet párů klanic min. 4
- Parkovací brzda mechanicky ovládaná působící na přední nápravu
- Oj vleku hydraulicky natáčená
- Parkovací odstavná výškově stavitelná opěrná noha
- Vlek musí být vybaven vyjímatelnou vanou na klest
- V přední části rámu vleku musí být instalována ochranná bezpečnostní stěna z ocelových pevnostních profilů
- Jednoduchá montáž vany na klest pomocí nakládacího ramene přívěsu
- Hydraulicky ovládané nakládací rameno na konci opatřeno hydraulicky ovládaným rotátorem a hydraulicky ovládaným drapákem
- Maximální dosah od středové osy přívěsu min. 6,7 m
- Zvedací moment min. 40 kNm
- Požadovaná zvedací síla při vyložení 4 m bez drapáku a rotátoru min. 800 kg
- Požadovaná zvedací síla při plném vyložení ramene min. 480 kg
- Drapák o objemu min. 0,2 m3
- Rozsah otáčení ramene min. 360°
- Únosnost rotátoru min. 3 t
- Základní hmotnost nakládacího ramene bez opěrných nohou min. 650 kg
- Pohon ramene od hydraulického systému traktoru přes vlastní rozvaděč
- Ovládání rozvaděče a ramene dálkové
- Se strojem musí být dodán ovládací pult dálkového ovládání s ramenním popruhem pro obsluhu
- Nakládací rameno montováno na podvozku vyvážecího vleku
- Rám nakládacího ramene vybaven sadou hydraulicky ovládaných odstavných nohou
- Výstražné piktogramy
- Výstražné šrafování
- Koncové sdružené svítilny na zadním rámu vyvážecího vleku
- El soustava 12 V
- Se strojem musí být dále dodáno: Trojúhelník pro pomalu jedoucí vozidla
- Sada zakládacích klínů pod kola
- Stroj bude při dodání a agregaci s traktorem plně funkční bez dalších potřebných úprav.
- Návod k použití a katalog ND v českém jazyce