

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy prodávajícího: 2604480

číslo smlouvy kupujícího: 792260082

Článek I. Smluvní strany

1. Prodávající:

Název společnosti: CROY s. r. o.

sídlem Plzeňská 2599, 269 01 Rakovník

IČO: 451 47 647

DIČ: CZ45147647

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 9201

Bank. spojení: KB, a. s., č. účtu: 239940-221/0100

Zastoupený: Ing. Ladislavem Vybíralem, jednatelem společnosti

dále jen „prodávající“

a

2. Kupující:

Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace (SSOK)

Lipenská 753/120, Hodolany, 779 00 Olomouc

IČO: 70960399

DIČ: CZ 70960399

Organizace je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě v oddíle Pr, vložka 100

Bank. spojení: KB Olomouc, č. účtu 27-4231420297/0100

Zastoupený: Ing. Ivo Černým, ředitelem organizace

dále jen „kupující“

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem koupě je **1 ks univerzálního nosiče náradí 4x4 vč. sypací nástavby, sněhové radlice, korby a dvojité sekačky travních porostů** (dále též „zboží“), dle technické specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy a v souladu s podmínkami dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Sjednaná jakost předmětu koupě: zboží nové (rok výroby 2025 nebo novější), nepoužité, neregistrované.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dále ve smlouvě specifikované a převést na něj vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží dodávané prodávajícím odebrat a zaplatit mu dohodnutou cenu v souladu s dodacími a platebními podmínkami, které jsou dále v této smlouvě specifikované.
4. Zboží dodané podle této smlouvy prodávající dodá kupujícímu v provedení, které je schváleno dle příslušných norem a včetně prohlášení o shodě.
5. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je předmět koupě na základě shora uvedené specifikace dostatečně určitě a srozumitelně určen.

Článek III. Kupní cena

1. Prodávající a kupující shodně prohlašují, že kupní cena odpovídá dodávanému zboží. Kupní cena bez DPH, uvedená v této smlouvě, je chápána jako cena smluvní a konečná.
2. Cenu s DPH lze měnit jen na základě zákonné změny sazeb DPH nebo dojde-li ke změně jiných daňových předpisů.
3. Prodávající jako plátce daně z přidané hodnoty připočítá vždy k fakturované ceně daň z přidané hodnoty v sazbě odpovídající zákonné úpravě v době fakturace.
4. Cena zboží:

Zboží	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Univerzální nosič nářadí 4x4 Mercedes-Benz UNIMOG	5 758 000,- Kč	1 209 180,- Kč	6 967 180,- Kč
Sypací nástavba chemik/inert SCHMIDT STRATOS F44	837 000,- Kč	175 770,- Kč	1 012 770,- Kč
Sněhová radlice SCMIDT TARRON MS 34.1	410 000,- Kč	86 100,- Kč	496 100,- Kč
Valníková korba	169 000,- Kč	35 490,- Kč	204 490,- Kč
Dvojitá sekačka travních porostů MULAG MKF 600	2 823 000,- Kč	592 830,- Kč	3 415 830,- Kč
Cena dodávky celkem	9 997 000,- Kč	2 099 370,- Kč	12 096 370,- Kč

5. Cena zboží obsahuje zaškolení určených pracovníků kupujícího.

Článek IV. Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že **nebude vystavena zálohová faktura**.
2. Kupní cena bude prodávajícím účtována řádným daňovým dokladem, vystaveným po odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
3. **Daňový doklad** (faktura) **bude doručen v elektronickém formátu PDF prostřednictvím datové schránky ID ur4k8nn**. Nedílnou součástí faktury bude dodací list. K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Obě strany se zavazují žádným způsobem neměnit obsah takto zasílaných a doručovaných daňových dokladů.
5. Faktura je **splatná do 30 dnů** od doručení kupujícímu.
6. Faktura bude vystavena na základě protokolárního převzetí předmětu smlouvy.
7. Jestliže se celková dodávka skládá z jednotlivých samostatných funkčních celků a tyto jsou uvedeny v předmětu smlouvy a také v kupní ceně, lze jednotlivé položky fakturovat samostatně.
8. Faktura bude hrazena bezhotovostní platbou na účet prodávajícího uvedený na faktuře a shodný s č. účtu v této smlouvě.
9. Za datum splatnosti je považován datum připsání fakturované částky na účet prodávajícího.
10. Prodávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla tuzemských bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d/ ZDPH). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má kupující právo ponížit platbu prodávajícímu uskutečňovanou na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto prodávajícímu nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám kupující v souladu s ustanovením § 109a ZDPH.

11. V případě, že se prodávající stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a ZDPH, je kupující oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančního úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH. V takovém případě tuto skutečnost kupující oznámí prodávajícímu a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka kupujícího vůči prodávajícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Skutečnost, že se prodávající stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH, bude ověřena z veřejně dostupného registru „Registru plátců DPH a identifikovaných osob“, což prodávající výslovně akceptuje a nebude činit sporným.
12. Pokud nezaplatí kupující prodávajícímu dohodnutou a fakturovanou cenu včetně daně z přidané hodnoty, nestává se vlastníkem dodávaného zboží a tímto vlastníkem zůstává až do zaplacení kupní ceny prodávající. Kupující se také zavazuje, že každé další třetí straně (fyzické osobě, právnické osobě, podnikateli), která by od něj nezaplacené zboží dodávané prodávajícím koupila, oznámí písemně této třetí straně, že uzavřel s prodávajícím tuto doložku o výhradě vlastnictví. Pokud tak kupující neučiní, odpovídá prodávajícímu za vzniklou škodu.

Článek V.

Lhůta dodání a dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat zboží uvedené v předmětu smlouvy **nejpozději do 400 kal. dnů** od účinnosti kupní smlouvy. O přesném termínu předání bude prodávající kupujícího informovat nejméně 3 pracovní dny přede dnem předpokládaného dodání zboží.
2. Kupující nemá právo dodané zboží v dohodnutém termínu odmítnout. Pokud kupující odmítne bezdůvodně zboží převzít, je prodávající oprávněn zboží nechat uskladnit u třetí osoby na náklad kupujícího a písemně kupujícímu tuto skutečnost oznámit. Doručením písemného oznámení o uskladnění nepřevzatého zboží je splněn závazek prodávajícího zboží dodat.
3. Jestliže se celková dodávka skládá z jednotlivých samostatných funkčních celků a tyto jsou uvedeny v předmětu smlouvy a také v kupní ceně, lze jednotlivé položky dodávat samostatně.
4. Zboží pokládají smluvní strany za dodané, jestliže dojde k převzetí od odpovědného pracovníka kupujícího a podepsání předávacího protokolu.
5. Při nedodržení termínu dodání zboží bude postupováno podle ujednání o smluvních pokutách. Smluvní pokuta může být uplatněna formou slevy z ceny zboží.
6. Předání předmětu smlouvy a zaškolení obsluhy se uskuteční v místě kupujícího:
 - **Středisko údržby JIH - cestmistrovství Přerov, Tovačovská 974,** pokud nebude dohodnuto jinak.
7. Náklady spojené s odevzdáním předmětu koupě kupujícímu nese prodávající.

Článek VI.

Záruka a záruční podmínky

1. Prodávající poskytne kupujícímu záruku v délce **24 měsíců**.
2. Záruční doba začíná plynout dnem převzetí zboží. Není-li den převzetí zboží totožný se dnem uvedení do provozu (např. odzkoušením a zaškolením obsluhy) začíná záruční doba plynout od data uvedení do provozu.
3. Jestliže objeví kupující při převzetí zboží vady zjevně bránící jeho řádnému užívání, má nárok na okamžitou opravu. Kupující je povinen si při převzetí zboží od prodávajícího zboží prohlédnout a zapsat do předávacího protokolu zjištěné závady nebo připomínky.
4. Záruční opravy se uskutečňují na základě splnění záručních podmínek, které jsou sjednány mimo text této smlouvy, a to ke každému druhu zboží zvlášť. Záruční závady a požadavek na opravu je povinen kupující písemně, e-mailem nebo telefonicky oznámit prodávajícímu. S požadavkem na opravu bude charakterizována závada, nefunkčnost

činností, typ a výrobní číslo nebo jiná průkazná identifikace zboží. Prodávající se s kupujícím dohodne o neprodleném termínu opravy a o místě kde bude oprava provedena. Kontakty prodávajícího pro oznámení závady jsou následující: Osoba [REDACTED], telefon [REDACTED], email [REDACTED]

5. V případě, že zjištěnou závadu nebude možné odstranit v místě kupujícího, bude záruční oprava provedena v místě servisu prodávajícího na adrese: Bravantice 339, 742 81.
6. Náklady na přepravu zboží z místa kupujícího do místa záruční opravy a zpět hradí prodávající.
7. Prodávající dále zaručuje, že na dodávaném zboží nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
8. Prodávající za vady neodpovídá, jestliže byly při předání prokazatelně způsobeny kupujícím nebo vnějšími událostmi, které prodávající nemohl při odborné péči ovlivnit.

Článek VII. Nebezpečí škody na výrobku

Na kupujícího přechází veškeré nebezpečí škody okamžikem, kdy zboží převezme od prodávajícího nebo jestliže tak neučinil včas v době, kdy mu prodávající umožnil nakládat se zbožím.

Článek VIII. Smluvní pokuty

1. Prodávající, který bude v prodlení s dodáním zboží oproti termínu dohodnutém v této smlouvě, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení, nejméně však 1 000,- Kč.
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
3. Smluvní pokuta musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Na vyúčtování musí být uvedena výše smluvní pokuty a její důvod.

Článek IX. Ostatní ustanovení

1. Na základě dotazu bude prodávající průběžně informovat kupujícího a seznamovat ho s postupem plnění zakázky.
2. Prodávající je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli), budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou

vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud prodávající nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

4. Proávající se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices, ale pouze takovým směrem, aby nedošlo ke změnám předmětu smlouvy.
5. Proávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Proávající tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi, a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
6. Veškeré změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a podpisu obou smluvních stran.
7. Obě strany se dohodly, že tato smlouva vč. všech příp. příloh nebude brána jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
10. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zákona o registru smluv zajistí kupující.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých funkčních oprávnění ve výše uvedených smluvních stranách.
2. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.
3. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu nelze jednostranně vypovědět. Důvody pro odstoupení se řídí ust. § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
4. Změny a dodatky lze činit pouze písemně s podpisy oprávněných osob.
5. Proávající a kupující shodně prohlašují, že si smlouvu přečetli, že smlouva byla uzavřena jako projev svobodné vůle, bez nátlaku a oběma stranám jsou zřejmá jejich práva a povinnosti z této smlouvy pro ně vyplývající.

Příloha č. 1 - Technické podmínky (stanovené zadavatelem)

Příloha č. 2 - Technická specifikace dodávaného zboží

Za prodávajícího:

V Rakovníku dne *(viz elektronický podpis)*

**Ladislav
Vybíral**

Digitálně podepsal
Ladislav Vybíral
Datum: 2026.03.25
09:52:27 +01'00'

Ing. Ladislav Vybíral
jednatel společnosti

Za kupujícího:

V Olomouci dne *(viz elektronický podpis)*

Elektronický podpis: 27.3.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Ivo Černý
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 29.6.2028 09:08 +02:00

Ing. Ivo Černý, ředitel
Správy silnic Olomouckého kraje, p.o.

Příloha č. 1 – Technické podmínky (stanovené zadavatelem)

Dodávka univerzálního nosiče nářadí 4x4 v komunálním provedení

1 ks – univerzálního nosiče nářadí 4x4, vč. sypací nastavby, radlice, korby a dvojité sekačky travních porostů

Záruka – délka záruční doby na celý stroj **min. 24 měsíců**

Dodání – **do 400 kal. dnů** od účinnosti kupní smlouvy

Při dodání stroje požadujeme následující dokumentaci:

1. zápis o převzetí (dodací list)
2. návod k obsluze a údržbě (katalog náhradních dílů) v českém jazyce
3. záruční list, záruční a servisní podmínky
4. technický průkaz: univerzální nosič
5. technická osvědčení: sypací nastavba, sněhová radlice, sekačka
6. prohlášení o vlastnostech (shodě)

Místo plnění: SÚ JIH – cestmistrovství Přerov, Tovačovská 974

Další požadavky:

- výbava – výstražný trojúhelník, hydraulický zvedák, sada nářadí, hadice pro plnění pneumatik, klíč na kola, sada žárovek, lékárnička
- při předání bude provedeno ověření funkčnosti stroje a proškolení obsluhy
- záruční a pozáruční servis v ČR

Základní technické požadavky:

Univerzální nosič – nový výrobek

Motor:

- vznětový s přímým vstřikem, přeplňovaný
- výkon min. 210 kW
- hladina emisí dle EURO 6 E (s ohledem na platné legislativní předpisy)
- sání bude upraveno tak, aby nedocházelo k nasávání sněhu při zimní údržbě (plužení)
- výfuk vyveden nahoru za kabinu

Podvozek:

- zatížení – přední náprava min. 7,5 t, zadní náprava min. 9,0 t.
- celková hmotnost min. 16 t
- nápravy – přední a zadní portálové
- rozvor max. 3 400 mm
- vyšší zatížitelnost náprav a zesílené odpružení podvozku, zejména pak přední nápravy s ohledem na použití čelních výměnných nástaveb, možnost zatížení přední nápravy pluhem o hmotnosti min. 1 000 kg
- uzávěrka diferenciálů (přední, zadní, mezinápravový) zařaditelná pod zatížením
- stálý pohon všech kol (4x4)
- víceúhlová, plně synchronizovaná, elektro-pneumaticky ovládaná převodovka
- brzdový systém s ABS včetně možnosti deaktivace ABS, zátěžový regulátor brzdného účinku
- min. rychlost vozidla od cca 0,12 km/h při jmenovitých otáčkách motoru včetně plynulé regulace pojezdové rychlosti
- přepravní rychlost min. 85 km/h
- přední rychloupínací deska DIN vel. 5 (pro nasazení čelní sněhové radlice o hmotnosti min: 1 000 kg) s možností zapojení tyče pro odtažení vozidla
- závěs pro tažení přívěsu (Ø 40 mm) s elektroinstalací
- vyhřívaný vysoušeč stlačeného vzduchu
- vývod s konektorem 24V v přední části vozidla u upínací desky (pro osvětlení radlice)
- zvuková signalizace zpětného chodu
- uzamykatelná palivová nádrž

- rezervní kolo
- dostatečná ochrana proti korozi – způsob uvést v nabídce
- barevné provedení – rám černý nebo černošedý

Mechanické pohony:

- přední vývodový hřídel s výkonem min. 150 kW (540/1 000 ot. min.)
- napojení přední sekačky

Hydraulika:

- nosič bude vybaven min. 2 okruhovou hydraulickou soustavou se samostatnými čerpadly pro každý okruh: pro pohon sypače a pohon přídatných zařízení s nadlehčením (min. 2 větve) pro ovládání polohování radlice s možností přetáčení, zvedání, spouštění, plovoucí polohy, nouzového zvednutí při poruše dálkového ovládání
- silový okruh hydrauliky (2-okruh) pro pohon sekací nástavby vč. chladiče hydraul. oleje a výkonu min. 50 kW při
- vývody hydraulických okruhů zakončeny rychlospojkami u upínací desky (pro ovládání radlice) a za kabinou, resp. na zadní části nebo na straně vozidla (pro pohon nástavby)
- náhon z nosiče pro hydrauliku musí být nezávislý na řazení (spojce)
- ochrana proti přehřátí oleje
- signalizace minimálního množství oleje v hydraulickém systému
- řídicí panel pro ovládání hydrauliky umístěný v kabině vozidla (české menu)

Kabina:

- provedení min. 1+1, výkonné topení, stěrače a ostřikovače čelního el. vyhřívaného skla
- komunální provedení – tachograf, počítač km a Mth
- pneumaticky odpružené sedadlo řidiče a sklopná kabina
- obě sedadla vybavena opěrkou hlavy a bezpečnostními pásy
- výstražné světelné zařízení oranžové barvy (v zábleskovém nebo LED provedení) na střeše kabiny (zapsané v TP), další výstražné prvky pro bezpečnost prací na komunikaci
- schválené přídatné osvětlení „světelná rampa“ pod předním sklem nebo na střeše kabiny (zapsané v TP) pro provoz s pluhem v pracovní i přepravní poloze, které vyloučí současný provoz základního a přídatného osvětlení
- kontrolky přídatného osvětlení, majáků, jednotlivých uzávěr diferenciálu
- elektricky ovládaná a vyhřívaná zpětná zrcátka
- měnič napětí 24V – 12V, zásuvka 12V
- mechanický odpojovač baterie
- klimatizace
- dostatečná ochrana proti korozi – způsob uvést v nabídce
- barva RAL 2011

Sypací nástavba pro posyp chemickými a inertními látkami

- max. kapacita zásobníku (s přihlédnutím na užitečné zatížení podvozku)
- uchycení sypače na držáky vozidla
- pohon od komunální hydrauliky nosiče
- vynášení materiálu dvěma šneky
- automatické řízení dávkování posypového materiálu pro udržení nastavené dávky dle pojezdové rychlosti v rozsahu cca 5–60 km/hod.
- šířka posypu 3–12 metrů s měnitelnou symetrií posypu řízenou z ovládacího panelu v kabině. Na dálkovém ovladači bude indikace kroků symetrie.
- nastavitelná regulace dávkování posypového materiálu (5–40 g/m²)
- možnost nastavení regulace nouzového posypu inertními posypovými materiály (25–320 g/m²)
- rozmetadlo a zadní vynášecí šachta budou sklopné a budou pro snadné vyklápění vybaveny plynovou vzpěrou

- vynášecí šachta společně s rozmetadlem budou jištěny bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo
- bezkontaktní čidlo kontroly posypu na krytu rozmetadla, utěsněné proti vniku soli, resp. solanky s možností kontroly v kabině
- ovládací panel s archivací dat o průběhu posypu vybavený rozhraním RS 232 pro přenos dat do systému GPS
- řídicí panel pro ovládání nástavby umístěný v kabině vozidla (české menu)
- nástavbu vybavit přídatným rozrušovacím zařízením na rozmělnění slepenců v posypovém materiálu a uvést způsob zamezení tvorby „tunelů“ u dna zásobníku
- sypač bude vybaven systémem zkrápění
- objem solankových nádrží min. 1 700 l
- systém zkrápění bude dávkovat solanku s možností variabilní změny poměru k suchému materiálu (cca 10–30 %)
- solankové nádrže budou rovnoměrně rozmístěné na každé straně sypače, nádrže musí být vybaveny vodoznakem a elektrickým snímačem, který bude signalizovat minimální množství solanky na ovládacím panelu v kabině
- solankové čerpadlo bude chráněno proti poškození při běhu naprázdno a dostatečně ošetřeno proti působení soli
- osvětlení rozmetadla a zásobníku
- odklopná střecha nad zásobníkem s možností ovládání ze země, namontovaná ochranná síta
- odstavné, výškově stavitelné nohy
- schválené výstražné osvětlení – oranžový maják na zadní stěně nástavby
- všechny kovové součásti nástavby budou chráněny před korozí – prodloužená záruka na prorezavění zásobníku
- možnost ručního nastavení posypu při poruše elektroinstalace vozidla nebo nástavby
- možnost posypu na místě (při zastaveném vozidle) bez nutnosti zásahu na nástavbě
- nástavba bude schválena jako samostatný technický celek
- ovládací panel vybavit datovým konektorem pro výstup dat o posypu v minimálním rozsahu:
 - posyp suchým materiálem - zap./vyp., množství v g/m² a evidence celkové spotřeby
 - zkrápění solankou - zap./vyp., množství v ml/m² a evidence celkové spotřeby
 - symetrie (asymetrie) posypu
- hydromotory sypače budou osazeny snímači otáček pro automatickou
- zpětnovazební regulaci nastavených parametrů posypu
- barva RAL 2011
- nový výrobek

Sněhová radlice

- upínací deska DIN 76060 vel. 5
- připojení na hydraulickou soustavu nosiče
- hydraulické zvedání, spouštění a stranové přetáčení radlice
- vlastní sněhová radlice ocelová, segmentová
- možnost nastavení tuhosti odpružení segmentů
- vyměnitelné břity (guma, kov), při dodání polyuretanový břit
- zvedací mechanismus radlice s dorazem, plovoucí poloha
- stranové přetáčení min. 35°
- vodící výškově nastavitelná kola s blatníky
- váha radlice cca 1 100 kg (váhu radlice přizpůsobit tak aby po montáži na vozidlo nedocházelo k přetížení přední nápravy)
- šířka radlice v plném natočení min. 2 800 mm
- základní výška radlice min. 1 100 mm, zvýšený pravý segment
- překonávání překážek o výšce min. 80 mm
- systém ochrany bočních nárazů (boční chodníkové mechanické nárazníky)
- příčný výkyv radlice pro snadné kopírování vozovky

- při přepravě – blokace radlice ve vodorovné poloze
- pevný kryt proti úletu sněhu na kabinu vozidla s horním plastovým krytem
- tlakový spínač pro sledování polohy radlice přes GPS systém
- výškově stavitelné mechanické odstavné nohy
- výstražné piktogramy
- výstražné šrafování
- výstražné vlajky
- výstražné osvětlení LED (24 V)
- barva RAL 2011
- nový výrobek

Valníková korba

- ocelové v provedení s hliníkovými bočnicemi
- korba upravena pro rychlou demontáž
- kapacita korby bude maximální, s ohledem na užitečné zatížení podvozku
- nový výrobek

Dvojitá sekačka travních porostů

- agregace žacího ramena a sekačky krajnic – přední uchycení
- nastavba musí umožňovat práci vlevo i vpravo
- rozsah otoče čelního ramena min. 240°
- pracovní dosah od středu vozidla – čelní rameno min. 5 000 mm,
- sekačka krajnic 3 000 mm
- sekačka musí umožňovat kombinovaný i sólo provoz
- transportní poloha žací nastavby před kabinou nosiče
- plovoucí poloha žací hlavy, ovládaná z kabiny řidiče
- pohon od čelní vývodové hřídele nosiče
- odstavné, výškově nastavitelné nohy, umožňující snadné odstavení
- manuální otoč pracovních adaptérů na rameně s aretací o 360°
- pracovní cepová žací hlava o záběru min. 1 200 mm
- podsvodidlová žací hlava o záběru min. 1 200 mm
- zapínání a vypínání žacích rotorů z ovládacího pultu obsluhy vč.
- dobřehové brzdy
- přední a zadní kryt žací hlavy
- ovládací pult vč. informačních a diagnostických systémů
- elektrické proporcionální ovládání ramena ovládané jedním smíšeným
- joystickem, které musí umožňovat ovládání více funkcí současně
- automatická regulace
- hydraulické jištění při najetí ramena na překážku
- aretace přední nápravy vozidla pro práci se sekačkou
- protizávaží umístěné v zadní části vozidla
- bezpečnostní STOP tlačítko
- počítadlo Mth
- barva RAL 2011
- výstražné šrafování
- výstražné piktogramy
- barva RAL 2011
- nový výrobek

Příloha č. 2 - Technická specifikace dodávaného zboží

Dodávka univerzálního nosiče nářadí 4x4 v komunálním provedení

1 ks – Mercedes-Benz UNIMOG

Univerzální nosič – nový výrobek

Motor:

- vznětový s přímým vstřikem, přeplňovaný
- výkon 220 kW
- hladina emisí dle EURO 6 E (s ohledem na platné legislativní předpisy)
- sání bude upraveno tak, aby nedocházelo k nasávání sněhu při zimní údržbě (plužení)
- výfuk vyveden nahoru za kabinu

Podvozek:

- zatížení – přední náprava 7,5 t, zadní náprava 9,5
- celková hmotnost 16,5 t
- nápravy – přední a zadní portálové
- rozvor 3350 mm
- vyšší zatížitelnost náprav a zesílené odpružení podvozku, zejména pak přední nápravy s ohledem na použití čelních výměnných nástaveb, možnost zatížení přední nápravy pluhem o hmotnosti 1 400 kg
- uzávěrka diferenciálů (přední, zadní, mezinápravový) zařaditelná pod zatížením
- stálý pohon všech kol (4x4)
- vícešupňová, plně synchronizovaná, elektro-pneumaticky ovládaná převodovka
- brzdový systém s ABS včetně možnosti deaktivace ABS, zátěžový regulátor brzdného účinku
- min. rychlost vozidla od cca 0,12 km/h při jmenovitých otáčkách motoru včetně plynulé regulace pojezdové rychlosti
- přepravní rychlost 90 km/h
- přední rychloupínací deska DIN vel. 5 (pro nasazení čelní sněhové radlice o hmotnosti 1 400 kg) s možností zapojení tyče pro odtažení vozidla
- závěs pro tažení přívěsu (Ø 40 mm) s elektroinstalací
- vyhřívaný vysoušeč stlačeného vzduchu
- vývod s konektorem 24V v přední části vozidla u upínací desky (pro osvětlení radlice)
- zvuková signalizace zpětného chodu
- uzamykatelná palivová nádrž
- rezervní kolo
- dostatečná ochrana proti korozi – způsob uvést v nabídce
- barevné provedení – rám černý nebo černošedý

Mechanické pohony:

- přední vývodový hřídel s výkonem 160 kW (540/1 000 ot. min.)
- napojení přední sekačky

Hydraulika:

- nosič bude vybaven 2 okruhovou hydraulickou soustavou se samostatnými čerpadly pro každý okruh: pro pohon sypače a pohon přídatných zařízení s nadlehčením (2 větve) pro ovládání polohování radlice s možností přetáčení, zvedání, spouštění, plovoucí polohy, nouzového zvednutí při poruše dálkového ovládání
- silový okruh hydrauliky (2-okruh) pro pohon sekací nástavby vč. chladiče hydraul. oleje a výkonu 55 kW při
- vývody hydraulických okruhů zakončeny rychlospojkami u upínací desky (pro ovládání radlice) a za kabinou, resp. na zadní části nebo na straně vozidla (pro pohon nástavby)
- náhon z nosiče pro hydrauliku musí být nezávislý na řazení (spojce)
- ochrana proti přehřátí oleje
- signalizace minimálního množství oleje v hydraulickém systému
- řídicí panel pro ovládání hydrauliky umístěný v kabině vozidla (české menu)

Kabina:

- provedení 1+1, výkonné topení, stěrače a ostřikovače čelního el. vyhřívaného skla
- komunální provedení – tachograf, počítač km a Mth
- pneumaticky odpružené sedadlo řidiče a sklopná kabina
- obě sedadla vybavena opěrkou hlavy a bezpečnostními pásy
- výstražné světelné zařízení oranžové barvy (v zábleskovém nebo LED provedení) na střeše kabiny (zapsané v TP), další výstražné prvky pro bezpečnost prací na komunikaci
- schválené přídavné osvětlení „světelná rampa“ pod předním sklem nebo na střeše kabiny (zapsané v TP) pro provoz s pluhem v pracovní i přepravní poloze, které vyloučí současný provoz základního a přídavného osvětlení
- kontrolky přídavného osvětlení, majáků, jednotlivých uzávěr diferenciálu
- elektricky ovládaná a vyhřívaná zpětná zrcátka
- měnič napětí 24V – 12V, zásuvka 12V
- mechanický odpojovač baterie
- klimatizace
- dostatečná ochrana proti korozi – způsob uvést v nabídce
- barva RAL 2011

Sypací nástavba pro posyp chemickými a inertními látkami

- max. kapacita zásobníku (s přihlédnutím na užitečné zatížení podvozku)
- uchycení sypače na držáky vozidla
- pohon od komunální hydrauliky nosiče
- vynášení materiálu dvěma šneky
- automatické řízení dávkování posypového materiálu pro udržení nastavené dávky dle pojezdové rychlosti v rozsahu cca 5–60 km/hod.
- šířka posypu 3–12 metrů s měnitelnou symetrií posypu řízenou z ovládacího panelu v kabině. Na dálkovém ovladači bude indikace kroků symetrie.
- nastavitelná regulace dávkování posypového materiálu (5–40 g/m²)
- možnost nastavení regulace nouzového posypu inertními posypovými materiály (25–320 g/m²)
- rozmetadlo a zadní vynášecí šachta budou sklopné a budou pro snadné vyklápění vybaveny plynovou vzpěrou
- vynášecí šachta společně s rozmetadlem budou jištěny bezpečnostní pojistkou, která při vyklopení šachty zastaví rozmetadlo
- bezkontaktní čidlo kontroly posypu na krytu rozmetadla, utěsněné proti vniku soli, resp. solanky s možností kontroly v kabině
- ovládací panel s archivací dat o průběhu posypu vybavený rozhraním RS 232 pro přenos dat do systému GPS
- řídicí panel pro ovládání nástavby umístěný v kabině vozidla (české menu)
- nástavbu vybavit přídavným rozrušovacím zařízením na rozmělnění slepenců v posypovém materiálu a uvést způsob zamezení tvorby „tunelů“ u dna zásobníku
- sypač bude vybaven systémem zkrápění
- objem solankových nádrží 1760 l
- systém zkrápění bude dávkovat solanku s možností variabilní změny poměru k suchému materiálu (cca 10–30 %)
- solankové nádrže budou rovnoměrně rozmístěné na každé straně sypače, nádrže musí být vybaveny vodoznakem a elektrickým snímačem, který bude signalizovat minimální množství solanky na ovládacím panelu v kabině
- solankové čerpadlo bude chráněno proti poškození při běhu naprázdno a dostatečně ošetřeno proti působení soli
- osvětlení rozmetadla a zásobníku
- odklopná střecha nad zásobníkem s možností ovládání ze země, namontovaná ochranná síta
- odstavné, výškově stavitelné nohy
- schválené výstražné osvětlení – oranžový maják na zadní stěně nástavby

- všechny kovové součásti nástavby budou chráněny před korozí – prodloužená záruka na prorezavění zásobníku
- možnost ručního nastavení posypu při poruše elektroinstalace vozidla nebo nástavby
- možnost posypu na místě (při zastaveném vozidle) bez nutnosti zásahu na nástavbě
- nástavba bude schválena jako samostatný technický celek
- ovládací panel vybavit datovým konektorem pro výstup dat o posypu v minimálním rozsahu:
 - posyp suchým materiálem - zap./vyp., množství v g/m² a evidence celkové spotřeby
 - zkrápění solankou - zap./vyp., množství v ml/m² a evidence celkové spotřeby
 - symetrie (asymetrie) posypu
- hydromotory sypače budou osazeny snímači otáček pro automatickou
- zpětnovazební regulaci nastavených parametrů posypu
- barva RAL 2011
- nový výrobek

Sněhová radlice

- upínací deska DIN 76060 vel. 5
- připojení na hydraulickou soustavu nosiče
- hydraulické zvedání, spouštění a stranové přetáčení radlice
- vlastní sněhová radlice ocelová, segmentová
- možnost nastavení tuhosti odpružení segmentů
- vyměnitelné břity (guma, kov), při dodání polyuretanový břit
- zvedací mechanismus radlice s dorazem, plovoucí poloha
- stranové přetáčení 36°
- vodící výškově nastavitelná kola s blatníky
- váha radlice cca 1 100 kg (váhu radlice přizpůsobit tak aby po montáži na vozidlo nedocházelo k přetížení přední nápravy)
- šířka radlice v plném natočení 2 800 mm
- základní výška radlice 1 342 mm, zvýšený pravý segment
- překonávání překážek o výšce 80 mm
- systém ochrany bočních nárazů (boční chodníkové mechanické nárazníky)
- příčný výkyv radlice pro snadné kopírování vozovky
- při přepravě – blokace radlice ve vodorovné poloze
- pevný kryt proti úletu sněhu na kabinu vozidla s horním plastovým krytem
- tlakový spínač pro sledování polohy radlice přes GPS systém
- výškově stavitelné mechanické odstavné nohy
- výstražné piktogramy
- výstražné šrafování
- výstražné vlajky
- výstražné osvětlení LED (24 V)
- barva RAL 2011
- nový výrobek

Valníková korba

- ocelové v provedení s hliníkovými bočnicemi
- korba upravena pro rychlou demontáž
- kapacita korby bude maximální, s ohledem na užitečné zatížení podvozku
- nový výrobek

Dvojitá sekačka travních porostů

- agregace žacího ramena a sekačky krajnic – přední uchycení
- nástavba musí umožňovat práci vlevo i vpravo
- rozsah otoče čelního ramena 240°
- pracovní dosah od středu vozidla – čelní rameno 5 500 mm,

- sekačka krajnic 3 000 mm
- sekačka musí umožňovat kombinovaný i sólo provoz
- transportní poloha žací nástavby před kabinou nosiče
- plovoucí poloha žací hlavy, ovládaná z kabiny řidiče
- pohon od čelní vývodové hřídele nosiče
- odstavné, výškově nastavitelné nohy, umožňující snadné odstavení
- manuální otoč pracovních adaptérů na rameně s aretací o 360°
- pracovní cepová žací hlava o záběru 1 200 mm
- podsvodidlová žací hlava o záběru 1 200 mm
- zapínání a vypínání žacích rotorů z ovládacího pultu obsluhy vč.
- dobřehové brzdy
- přední a zadní kryt žací hlavy
- ovládací pult vč. informačních a diagnostických systémů
- elektrické proporcionální ovládání ramena ovládané jedním smíšeným
- joystickem, které musí umožňovat ovládání více funkcí současně
- automatická regulace
- hydraulické jištění při najetí ramena na překážku
- aretace přední nápravy vozidla pro práci se sekačkou
- protizávaží umístěné v zadní části vozidla
- bezpečnostní STOP tlačítko
- počítadlo Mth
- barva RAL 2011
- výstražné šrafování
- výstražné piktogramy
- barva RAL 2011
- nový výrobek