

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy kupujícího: 8500002199

číslo smlouvy prodávajícího: 251 - 18

smlouva je uzavřena na základě výsledku zjednodušeného podlimitního řízení veřejné zakázky evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P18V00000454 (dále jen „zadávací řízení“)

Smluvní strany:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 162, 326 00 Plzeň

statutární orgán:

IČO: 72053119 DIČ: CZ72053119

datová schránka:

telefon:

kontaktní osoba ve věcech technických:

(dále jen „kontaktní osoba objednatele“)

dále jen „kupující“

a

KOBIT, spol. s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.:C 5528 vedenou u MS v Praze

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

zastoupená:

IČO: 44792247 DIČ: CZ44792247

telefon: e-mail:

datová schránka:

kontaktní osoba:

korespondenční adresa, je-li odlišná od sídla: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín

dále jen „prodávající“

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě specifikovaný v čl. 2 této smlouvy a převede na něj vlastnické právo k předmětu koupě a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí za něj prodávajícímu kupní cenu ve výši stanovené v této smlouvě níže.

2. Předmět koupě a prohlášení prodávajícího

- 2.1. Předmětem koupě dle této smlouvy je: dodávka 4 ks výměnných NST pro letní a zimní údržbu komunikací pro NA N3G 18t
- 3 ks výměnných nástaveb **chemický sypač** pro na NA 18t N3G
 - 1 ks výměnných nástaveb **sklápěcích koreb S3** pro na NA 18t N3G
- 2.2. Sjednané množství: 4 ks
- 2.3. Sjednaná jakost: nové
- Sjednané provedení: výměnné nástavby, obchodní název: nástavba č. 1: SYKO 5H, nástavba č. 2: SYKO 8H, nástavba č. 3: SYKO 5H, nástavba č. 4: S18.
- 2.4. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je předmět koupě na základě shora uvedené specifikace dostatečně určitě a srozumitelně určen.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu koupě nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě má vlastnosti stanovené v tomto článku shora a je způsobilý k použití k účelu provozu na pozemních komunikacích.

3. Místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě spolu na adrese: Riegrova 533, 332 02 Starý Plzenec.
- 3.2. Náklady spojené s odevzdáním předmětu koupě kupujícímu nese prodávající.

4. Termín plnění

- 4.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy **nejpozději do 31. 10. 2018.**

5. Kupní cena

- 5.1. Kupní cena předmětu koupě je stanovena na základě nabídky prodávajícího učiněné v rámci zadávacího řízení, na částku ve výši:

2 875 000,- Kč bez DPH

- 5.2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu koupě, zejména náklady na zajištění předmětu koupě, skladování, balné, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy předmětu koupě do místa plnění a zaškolení kupujícího nebo osob jím určených ohledně způsobu užívání předmětu koupě.
- 5.3. DPH bude účtováno na základě platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

6. Platební podmínky

- 6.1. Kupní cena bude prodávajícím účtována řádným daňovým dokladem, vystaveným po odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
- 6.2. Sjednává se splatnost do 30 dnů ode dne doručení řádného a úplného daňového dokladu, jehož nedílnou přílohou musí být vždy originál potvrzeného dodacího listu dle čl. 7.2 a 7.3 této smlouvy, jako podklad pro správnost vyúčtování kupní ceny.
- 6.3. Vystavený daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“). V opačném případě má kupující právo jej do 15 dnů od doručení vrátit k doplnění či opravě bez toho, že by byl v prodlení s úhradou kupní ceny. Tímto úkonem se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech na straně kupující nenastává prodloužení.
- 6.4. Smluvní strany si sjednávají, že pohledávku na zaplacení kupní ceny je prodávající oprávněn postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
- 6.5. 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 ponížít 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.
- 6.6. 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 finančnímu 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 prodávajícího za kupující 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.

7. Podmínky odevzdání předmětu koupě

- 7.1. Způsob zabalení předmětu koupě: bez obalu.

- 7.2. Předmět koupě bude prodávajícím kupujícímu odevzdán v místě plnění dle čl. 3 této smlouvy po předchozí dohodě o přesném času dodání s oprávněným zástupcem kupujícího. Předání a převzetí plnění bude potvrzeno oběma stranami na dodacím listě.
- 7.3. Osobami oprávněnými převzít předmět koupě, potvrdit dodací list, resp. dodací listy, v zastoupení kupujícího, k provedení kontroly souladu předmětu koupě s podmínkami dle této smlouvy a uvedení data převzetí, jsou:
- 7.4. Kupující je oprávněn odmítnout předmět koupě převzít v případě, že předmět koupě nebude mít vlastnosti uvedené v čl. 2 této smlouvy či v případě, že spolu s předmětem koupě nebudou kupujícímu odevzdány doklady dle odst. 7.6. a 7.7. této smlouvy.
- 7.5. Závazek prodávajícího odevzdat předmět koupě je splněn okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím. Odevzdáním předmětu koupě na kupujícího přechází vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na předmětu koupě.
- 7.6. Prodávající je povinen při odevzdání předmětu koupě předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, zejména TP vozidla, návod k obsluze v českém jazyce, kvalifikované zaškolení obsluhy
- 7.7. Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek nezbytných pro užívání předmětu koupě, pokud je jejich provedení právními předpisy nebo touto smlouvou požadováno a k předložení těchto dokladů kupujícímu.

8. Záruka za jakost

- 8.1. Prodávající se zavazuje, že si předmět koupě po dobu dvou (2) let zachová vlastnosti uvedené v čl. 2 odst. 2.3. a 2.4. této smlouvy.
- 8.2. Záruční doba počíná běžet dnem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.

9. Práva z vadného plnění

- 9.1. Předmět koupě má vady, nemá-li vlastnosti uvedené v čl. 2 odst. 2.1. až 2.4. této smlouvy. Za vadu se považují i vady v dokladech dle čl. 7 odst. 7.6. a 7.7. této smlouvy.
- 9.2. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě v době přechodu nebezpečí škody na věci na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 9.3. Povinnosti prodávajícího ze záruky za jakost tím nejsou dotčeny.
- 9.4. Při uplatňování práv z vadného plnění se použijí ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku.

10. Doručování

- 10.1. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami bude doručována do sídla, případně na korespondenční adresu, označeného v záhlaví této smlouvy a k rukám kontaktních osob.

- 10.2. Změna sídla, popř. změna kontaktní osoby uvedené v záhlaví této smlouvy bude oznámena druhé straně vždy písemně a s předstihem.
- 10.3. Smluvní strany si sjednávají, že veškerá oznámení dle této smlouvy, zejména reklamace, upozornění na porušení smlouvy apod., musí mít písemnou formu a musí být zaslány poštou jako zásilky doporučené a současně také formou elektronickou k rukám kontaktní osoby.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem.
- 11.2. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn v souladu s § 2001 o.z. od této smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího porušení prodávajícím.
- 11.3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě že:
- a) prodávající písemně oznámí objednateli, že není schopen plnit své závazky podle této smlouvy;
 - b) příslušný soud pravomocně rozhodne, že prodávající je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek prodávajícího nebo hrozící úpadek prodávajícího), nebo ve vztahu k prodávajícímu je prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
 - c) je podán návrh na zrušení prodávajícího podle zák. č. 90/2012 sb., zákona o obchodních korporacích nebo je zahájena likvidace prodávajícího v souladu s příslušnými právními předpisy, a dále v případě:
 - d) nepravdivosti prohlášení prodávajícího dle čl. 2 odst. 2.6. nebo čl. 2.7. této smlouvy;
 - e) prodlení prodávajícího s odstraněním vad předmětu koupě delším než 30 dní ode dne oznámení vady kupujícím;
 - f) prodlení prodávajícího s provedením výměny předmětu koupě delším než 30 dní ode dne oznámení neopravitelné vady anebo vady, která se vyskytla na předmětu koupě opakovaně,

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě v termínu dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1. této smlouvy bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. Smluvní pokuty dle této smlouvy se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.3. Ustanovením o smluvní pokutě ani jejím zaplacením není dotčeno právo kupujícího domáhat se náhrady případné škody v celém rozsahu, způsobené porušením této smlouvy prodávajícím.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, očíslovanými a podepsanými oběma stranami.

- 13.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění zejm. podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.
- 13.3. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující **zveřejní úplné znění této smlouvy** vč. příloh, tj. tato smlouva bude uveřejněna v podobě obsahující i případné osobní údaje nebo údaje naplňující parametry obchodního tajemství, pokud prodávající nejpozději do uzavření této smlouvy nesdělí kupujícímu ty údaje, resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno (např. obchodní tajemství, osobní údaje nebo důvěrné informace ve smyslu ust. § 218 ZZVZ), spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
- 13.4. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí kupující.
- 13.5. Prodávající je povinen uveřejnit tuto smlouvu v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření, nebude-li tato smlouva zveřejněna kupujícím nejpozději do jednoho měsíce po jejím uzavření.
- 13.6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
- 13.7. Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.
- 13.8. Součástí této smlouvy je nabídka prodávajícího učiněná v zadávacím řízení.

14. Seznam příloh

Níže uvedené přílohy jsou součástí této smlouvy a účastníci podpisem smlouvy potvrzují, že jsou s jejich obsahem seznámeni:

Příloha č. 1 – technická specifikace

Příloha č. 2 – Specifikace nabízených nástaveb

Příloha č. 3 – Kupní cena

kupující:

prodávající:

V Plzni dne _____

V Jičíně dne _____

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

KOBIT, spol. s r.o.

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Nástavba č. 1 - výměnná nástavba chemický sypač – pro NA N3G 4x4 18t TATRA T815, r. v. 2001

- nástavba musí být nová, nepoužitá, rok výroby 2018 nebo novější
- výměnná sypací nástavba musí v plném rozsahu použitelnosti a bez vad fungovat na podvozku dle uvedené technické specifikace
- pohon nástavby **od komunální hydrauliky podvozku**
- výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku
- kapacita zásobníku (násyvky) nástavby min. **5 m³** (dle nosnosti podvozku), osvětlení zásobníku
- vnitřní stěny včetně čel a dna v provedení nerez
- vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků
- tepelná izolace zásobníku minerální vatou proti rychlému promrzání
- regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m²
- možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče
- režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál
- automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování musí splňovat TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR. Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 pro přenos dat (např. pro potřeby GPS.) Archivace údajů (ujeté km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)
- řídicí jednotka sypače musí být vybavena výstupem RS-232 s asynchronní komunikací. Data o posypu s automatickým odesláním (bez nutnosti dotazu) – interval cca 5 vteřin. Datový protokol nejlépe ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu
- solankové nádrže pro zkrápění s dostatečným objemem k objemu zásobníku (min. 1.700 litrů), nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru
- celý okruh vedení solanky z plastu
- čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla
- ochranná vyjímatelná síta (oko cca 100x100 mm), žárově zinkovaná
- odklopná střeška nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země
- přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami, osvětlení rozmetadla
- zadní rozmetadlo pro chemický posyp, osvětlení rozmetadla
- režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně
- schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby ovládání z pracovního místa řidiče
- natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla
- výškově stavitelné odstavné nohy (pro odstavení nástavby bez použití jeřábu) sada 4 ks
- indikace posypu se signalizací v kabině vozidla
- barevné provedení nástavby – oranžová barva, odstín RAL 2011
- montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč. vystavení protokolu oprávněnou osobou
- Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Nástavba č. 2 - výměnná nástavba chemický sypač – pro NA N3G 6x6 26t TATRA T815, r. v. 2000

- nástavba musí být nová, nepoužitá, rok výroby 2018 nebo novější
- výměnná sypací nástavba musí v plném rozsahu použitelnosti a bez vad fungovat na podvozku dle uvedené technické specifikace
- pohon nástavby **od komunální hydrauliky podvozku**
- výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku
- kapacita zásobníku (násyvky) nástavby min. **8 m³** (dle nosnosti podvozku), osvětlení zásobníku
- vnitřní stěny včetně čel a dna v provedení nerez
- vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků
- tepelná izolace zásobníku minerální vatou proti rychlému promrzání
- regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m²
- možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče
- režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál
- automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování musí splňovat TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR. Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 pro přenos dat (např. pro potřeby GPS.) Archivace údajů (ujeté km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

- řídicí jednotka sypače musí být vybavena výstupem RS-232 s asynchronní komunikací. Data o posypu s automatickým odesláním (bez nutnosti dotazu) – interval cca 5 vteřin. Datový protokol nejlépe ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu
 - solankové nádrže pro zkrápění s dostatečným objemem k objemu zásobníku (min. 2.500 litrů), nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru
 - celý okruh vedení solanky z plastu
 - čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla
 - ochranná vyjímatelná síta (oko cca 100x100 mm), žárově zinkovaná
 - odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země
 - zadní rozmetadlo pro chemický posyp, osvětlení rozmetadla
 - schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby ovládání z pracovního místa řidiče
 - natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla
 - výškově stavitelné odstavné nohy (pro odstavení nástavby bez použití jeřábu) sada 4 ks
 - indikace posypu se signalizací v kabině vozidla
 - barevné provedení nástavby – oranžová barva, odstín RAL 2011
 - montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč. vystavení protokolu oprávněnou osobou
- Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Nástavba č. 3 - výměnná nástavba chemický sypač – pro NA N3G 4x4 18t **TATRA T815, r. v. 1999 vč. montáže komunální hydrauliky podvozku**

- nástavba musí být nová, nepoužitá, rok výroby 2018 nebo novější
- výměnná sypací nástavba musí v plném rozsahu použitelnosti a bez vad fungovat na podvozku dle uvedené technické specifikace
- **pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku**
- výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku
- kapacita zásobníku (násypky) nástavby min. **5 m³** (dle nosnosti podvozku), osvětlení zásobníku
- vnitřní stěny včetně čel a dna v provedení nerez
- vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků
- tepelná izolace zásobníku minerální vatou proti rychlému promrzání
- regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m²
- možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče
- režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál
- automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování musí splňovat TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR. Ovládací panel vybaven rozhraním RS 232 pro přenos dat (např. pro potřeby GPS.) Archivace údajů (ujeté km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)
- řídicí jednotka sypače musí být vybavena výstupem RS-232 s asynchronní komunikací. Data o posypu s automatickým odesláním (bez nutnosti dotazu) – interval cca 5 vteřin. Datový protokol nejlépe ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu
- solankové nádrže pro zkrápění s dostatečným objemem k objemu zásobníku (min. 1.700 litrů), nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru
- celý okruh vedení solanky z plastu
- čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla
- ochranná vyjímatelná síta (oko cca 100x100 mm), žárově zinkovaná
- odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země
- přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami, osvětlení rozmetadla
- zadní rozmetadlo pro chemický posyp, osvětlení rozmetadla
- režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně
- schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby ovládání z pracovního místa řidiče
- natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla
- výškově stavitelné odstavné nohy (pro odstavení nástavby bez použití jeřábu) sada 4 ks
- indikace posypu se signalizací v kabině vozidla
- barevné provedení nástavby – oranžová barva, odstín RAL 2011
- montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč. vystavení protokolu oprávněnou osobou

Podvozek bude v rámci dodávky nástavby dovybaven komunální hydraulikou pro pohon nástaveb a nářadí, která, musí splňovat následující parametry:

- náhon z vozidla pro pohon hydrauliky musí být nezávislý na řazení (spojce)
- první okruh silový pro pohon nástaveb (min. 35 kW) vybavený hydraulickým čerpadlem s proměnným geometrickým objemem (ne zubové) a s požadovaným výkonem min. 87 l při jmenovitých otáčkách motoru 1.000 ot./min.
- hydraulický obvod musí být (při zachování požadovaných parametrů) kompatibilní i s nástavbami různých typů od rozdílných výrobců to znamená, že hydraulická soustava má volitelné nebo programovatelné množství oleje, které zůstává konstantní i při změně otáček motoru
- hydraulické vývody (tři rychlospojky) pro pohon nástavby za kabinou nebo na zadní části vozidla (rychlospojky)
- druhý okruh (nezávislý) pro ovládání radlice (min. 3 kW) při jmenovitých otáčkách motoru 1.000 ot./1 min.), hydraulické vývody pro ovládání radlice (tři páry rychlospojek a zpětná větev), umístění u přední upínací desky vozidla
- ovládání hydraulických okruhů umístěno v kabině, ovládání z místa řidiče

Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Nástavba č. 4 - Výměnná nástavba sklápěcí korba S3 – pro NA N3G 4x4 18t MB Arocs 1840, r. v. 2017

- nástavba musí být nová, nepoužitá, rok výroby 2018 nebo novější
- nástavba musí být koncipována jako výměnná nástavba pro nákladní vozidlo 4x4 (18 tun)
- montáž do úchytných bodů podvozku
- provedení nástavby jako třístranná sklápěcí korba
- objem nástavby cca 6,5 – 7 m³
- rám nástavby ocelový
- podlaha nástavby - ocelový plech min. 5 mm
- bočnice korby - spodní zavěšení (otevírání dolů), ocelový plech min. 3 mm a výška bočnic min. 600 mm bez středového sloupku, ruční otvírání, ocelové pružiny pro snadnější zvedání
- zadní čelo - ocelový plech min. 3 mm, výška čela min. 600 mm, automatické otevírání a zavírání
- přední čelo – zvýšené, vybavené kšiltlem (ochrannou stříškou)
- pojistná lana, omezovač zdvihu, bezpečnostní vzpěra korby
- krycí plachta včetně vhodného systému (ručního) navíjení plachty – při přepravě sypkých materiálů
- barevné provedení korby – oranžová barva, odstín RAL 2011
- výstražné obrysové značení
- nástavba upravena pro odstavení na odstavné nohy
- výškově stavitelné odstavné nohy (pro odstavení nástavby bez použití jeřábu) sada 4 ks

Součástí dodávky bude:

- dovybavení podvozku hydraulickým čerpadlem, hydraulickými rozvody vč. sklápění vleku, ovládání sklápění z kabiny řidiče

- návod k obsluze v českém jazyce, katalog náhradních dílů, prohlášení o shodě, osvědčení o technickém celku, kvalifikované zaškolení obsluhy
- montáž na vozidlo, uvedení do provozu

Nástavba č. 1 - 3 - Chemický sypač řady SYKO

Technický popis

Sypač vozovek **SYKO 5 H** je určen k montáži na nákladní automobily odpovídající nosnosti pro posyp vozovek suchou popřípadě zvlčenou solí. Konstrukce sypače umožňuje v případě potřeby i použití pro posyp inertními materiály. Stavebnicová konstrukce nástavby umožňuje různé vybavení dle požadavků uživatele.

Vynášení materiálu je řešeno pomocí **dvou šneků**. Toto řešení umožňuje kontinuální podávání a tím i stejnoměrnou dávku v celém posypovém obrazci.

Pohon vynášecího (dávkovacího) dopravníku, rozmetadla popř. dávkovacího čerpadla solanky je řešen pomocí hydromotorů. Ovládání je řešeno zajištěno elektronicky ovládanými rozvaděči. Sypací nástavba je poháněna od hydraulického obvodu podvozku.

Automatická regulace dávkování zajišťuje konstantní nastavenou dávku (g/m^2) nezávisle na rychlosti jízdy vozidla. Systém permanentně kontroluje a vyhodnocuje otáčky hydromotorů a rychlost jízdy a přes zpětnou vazbu zajišťuje pomocí řídicí elektroniky stejnoměrnost posypové dávky.

Ovládání nástavby je prováděno obsluhou z ovládacího panelu umístěného v kabině řidiče. Ovládací panel obsahuje regulační prvky pro ovládání velikosti dávky, šířky posypu, změny asymetrie posypu otáčením rozmetadla, zapnutí majáku atd..

Panel je vybaven kontrolními prvky pro optickou kontrolu provozu nástavby (indikace posypu, režimy práce) a znázornění sumarizačních údajů (vysypané množství za směnu, množství od nasazení sypače do provozu, ujeté km apod.).

Příprava pro přenos dat - ovládací panel nástavby je standardně vybaven rozhraním RS 232 umožňujícím přenos dat do modulu GPS. Zapojení do systému není podmíněno dodávkou softwaru. V případě realizace budou bez poplatku zpřístupněny technické údaje výstupního rozhraní (formát datového protokolu) a bude konzultováno technické řešení začlenění nástavby do vlastního systému sledování vozidel a vyhodnocování provozních údajů sypacího automatu.

Provoz se zkrápěním posypového materiálu je umožněn vybavením nástavby plastovými nádržemi, které jsou umístěny na obou bocích nástavby, čerpadlem na solný roztok a plastovým rozvodem vyvedeným na talíř rozmetadla. Čerpadlo je elektronicky chráněno proti běhu naprázdno. Nádrže jsou vybaveny signalizačním zařízením k vypnutí čerpadla při nedostatku solanky a dále k vypnutí solankové stanice při plnění. Při zapnutí režimu „zkrápěná sůl“ se automaticky snižuje množství soli o nastavený poměr (standardně je nastavován 1 : 3).

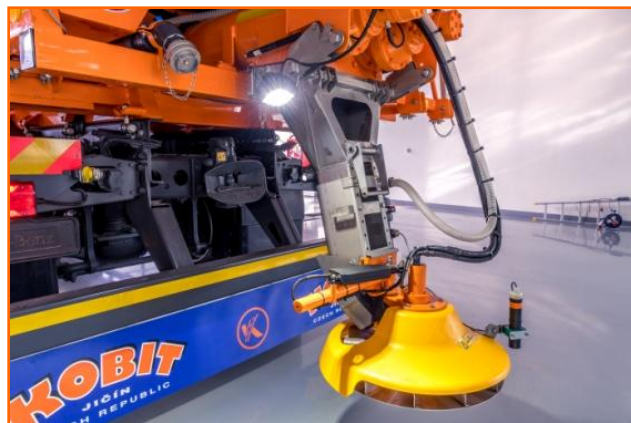
Protikorozní ochrana

- Pískování (dle ISO 8501:1),
- Ep. Zinkový základ nasycený 2.704.0480 (75 μm),
- Plnič F392 + Vrchní lak DELFLEET F350 (150-200 μm + 40-60 μm) - ochrana proti UV záření a mechanickému otěru,
- Odolnost proti korozi 2000 hod.v solné mlze (test dle EN 9227/93).
- Vnitřní plochy korby jsou ošetřeny proti korozi nástřikem speciální nátěrovou hmotou WIMADUR.
- El. spoje jsou chráněny ochranným lakem a ostatní el. prvky jsou v antikorozním provedení.
- Nejvíce exponovaná místa jsou vyrobena z nerezavějící oceli.
- Proporcionální elektrohydraulické řízení je ve speciálním provedení a dále je umístěno v uzavřeném prostoru korby utěsněném proti vniknutí vlhkosti.

Kontrolní systém zajišťuje pomocí čidel průběžné sledování činnosti důležitých funkcí nástavby případně jejich signalizaci případné závady na ovl. panelu. Systém zajišťuje při poruše čidel zpětných vazeb nastavení systému do středních hodnot. To umožní nouzový provoz nástavby do doby odstranění závady.

Technické parametry nástaveb

Typ nástavby	SYKO 5H	SYKO 8H
Geometrický objem korby	5 m ³	8 m ³
Kapacita sol. nádrží	1 900 l	2 560 l
Vynášení materiálu-podávání	2 x šnek	
Dávkování - rozsah	sůl : 5 – 60 g/m ² , inert 50 – 250 g/m ²	
Základní poměr solanky a soli	při režimu zkrápění sůl - 1 : 3 - lze ho měnit	
Základní šířka rozhozu	regulovatelná v rozsahu 2 - 8 m	
Tlačítko test	Ano	
Řízení	Automatika – elektronické řízení	
Napájení	12/24 V	
Snímání rychlosti pro automatické řízení	impulsy rychlosti z tachografu	
Revizní režim	30 km/h (simulovaná rychlost)	
Uchytení na vozidlo	na rychlovýměnný systém	
Pohon nástavby	Hydraulický okruh podvozku	





pozn: ilustrační foto se nemusí shodovat s nabízenou specifikací nástavby

Nástavba č. 1 – výměnná nástavba chemický sypač SYKO 5H na vozidlo TATRA 815 4x4

výrobce KOBIT, spol. s r.o.

Nová nepoužitá nástavba (rok výroby 2018) pro použití na nabídnutém podvozku

Pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku

Výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku

Geometrický objem korby 5 m³

Vnitřní stěny, čela a dno z nerezové oceli

Korba tepelně izolovaná minerální vatou

Osvětlení zásobníku

Vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků

Regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m².

Možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče.

Režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál

Automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování splňuje TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR.

Archivace údajů (ujetě km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

Řídící jednotka sypače s výstupem RS-232 s asynchronní komunikací.

Data o posypu s automatickým odesíláním – interval cca 5 vteřin.

Datový protokol ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu

Solankové nádrže pro zkrápění 1900 litrů,

Nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru.

Čelý okruh vedení solanky z plastu.

Čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla

Ochranná vyjímatelná síta 100x100 mm, žárově zinkovaná

Odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

Přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami

Zadní rozmetadlo pro chemický posyp

Natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla

Osvětlení obou rozmetadel

Režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně

Schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby s ovládáním z pracovního místa řidiče

Odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby (sada - 4 ks)

Indikace posypu se signalizací v kabině vozidla

Barevné provedení nástavby – RAL 2011

Montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč.

Vystavení protokolu o shodě dávkování

Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Nástavba č. 2 – výměnná nástavba chemický sypač SYKO 8H na vozidlo TATRA 815 6x6

výrobce KOBIT, spol. s r.o.

Nová nepoužitá nástavba (rok výroby 2018) pro použití na nabídnutém podvozku

Pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku

Výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku

Geometrický objem korby 8 m³

Vnitřní stěny, čela a dno z nerezové oceli

Korba tepelně izolovaná minerální vatou

Osvětlení zásobníku

Vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků

Regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m².

Možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče.

Režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál

Automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování splňuje TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR.

Archivace údajů (ujetě km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

Řídící jednotka sypače s výstupem RS-232 s asynchronní komunikací.

Data o posypu s automatickým odesíláním – interval cca 5 vteřin.

Datový protokol ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu

Solankové nádrže pro zkrápění 2560 litrů,

Nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru.

Čelý okruh vedení solanky z plastu.

Čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla

Ochranná vyjímatelná síta 100x100 mm, žárově zinkovaná

Odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

Zadní rozmetadlo pro chemický posyp

Natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla

Osvětlení obou rozmetadel

Schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby s ovládáním z pracovního místa řidiče

Odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby (sada - 4 ks)

Indikace posypu se signalizací v kabině vozidla

Barevné provedení nástavby – RAL 2011

Montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč.

Vystavení protokolu o shodě dávkování

Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Nástavba č. 3 – výměnná nástavba chemický sypač SYKO 5H na vozidlo TATRA 815 4x4

výrobce KOBIT, spol. s r.o.

Nová nepoužitá nástavba (rok výroby 2018) pro použití na nabídnutém podvozku

Pohon nástavby od komunální hydrauliky podvozku

Výměnná nástavba - montáž do úchytných bodů podvozku

Geometrický objem korby 5 m³

Vnitřní stěny, čela a dno z nerezové oceli

Korba tepelně izolovaná minerální vatou

Osvětlení zásobníku

Vynášení posypového materiálu pomocí dvou šneků

Regulace dávkování pro posypovou sůl 5-60 g/ m², pro inertní posyp 50-250 g/ m².

Možnost nastavení šířky posypu (2 – 8 m) s ovládáním z kabiny řidiče.

Režimy posypu: sůl, zkrápěná sůl, inertní materiál

Automatické dávkování (nastavená dávka je udržována konstantně, nezávisle na změně rychlosti vozidla) ovládání dávkování z kabiny řidiče, automatické dávkování splňuje TP 127 MDS ČR a ŘSD ČR.

Archivace údajů (ujetě km, vysypaném množství posypového materiálu, spotřeba solanky)

Řídící jednotka sypače s výstupem RS-232 s asynchronní komunikací.

Data o posypu s automatickým odesíláním – interval cca 5 vteřin.

Datový protokol ASCII obsahující tyto informace: typ posypového materiálu, šíře rozhozu, gramáž (g/m²), indikace zapnutého posypu

Solankové nádrže pro zkrápění 1900 litrů,

Nastavitelný poměr solanky a soli 1 : 3 s možností změny poměru.

Čelý okruh vedení solanky z plastu.

Čerpadlo na solanku jištěné při nedostatku solanky proti poškození čerpadla

Ochranná vyjímatelná síta 100x100 mm, žárově zinkovaná

Odklopná střecha nad zásobníkem s ovládáním otevírání ze země

Přední rozmetadlo pro posyp mezi nápravy na levé straně vozidla mezi nápravami

Zadní rozmetadlo pro chemický posyp

Natáčení zadního rozmetadla – změna symetrie posypu ovládaná z kabiny vozidla

Osvětlení obou rozmetadel

Režimy posypu: jen zadním rozmetadlem, jen předním rozmetadlem, oběma rozmetadly současně

Schválené výstražné osvětlení oranžové barvy - dva výstražné majáky a světelná výstražná šipka (levá, pravá, kříž) na zadní části nástavby s ovládáním z pracovního místa řidiče

Odstavné výškově stavitelné nohy pro demontáž a montáž nástavby (sada - 4 ks)

Indikace posypu se signalizací v kabině vozidla

Barevné provedení nástavby – RAL 2011

Montáž na vozidlo, odzkoušení, nastavení dávkování dle TP 127 vč.

Vystavení protokolu o shodě dávkování

Součástí dodávky bude: návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, schválení k provozu na pozemních komunikacích ČR, technické osvědčení samostatného technického celku, kvalifikované zaškolení obsluhy.

Dovybavení vozidla komunální hydraulikou

Montáž komunální hydrauliky (čerpadlo, kompletní nádrž, rozvody, ovládání)

Montáž na nezávislý vývod ze spojky.

Okruh silový pro pohon nástaveb 35 kW vybavený hydraulickým čerpadlem s proměnným geometrickým objemem (ne zubové) a s požadovaným výkonem ca 90 l při 1000RPM.

Hydraulický obvod je (při zachování požadovaných parametrů) kompatibilní i s nástavbami různých typů od rozdílných výrobců - hydraulická soustava má regulovatelné množství oleje, které zůstává konstantní i při změně otáček motoru

Hydraulické vývody (tři rychlospojky) pro pohon nástavby za kabinou (rychlospojky).

Okruh polohování radlice ca 3,5 kW při 100RPM.

Hydraulické vývody pro ovládání radlice (tři páry rychlospojek a zpětná větev) u přední upínací desky vozidla

Ovládací panel v kabině, ovládání z místa řidiče.

Nástavba č. 4 - Třístranná sklápěcí korba S 18

výrobce KOBIT, spol. s r.o.

Nástavba pro převoz sypkých materiálů na podvozek NA N3G 4x4 18t MB Arocs.

Nástavba s možností sklápění do tří stran.

Bočnice ocelové profilované, sklopné (spodní závěs). Ovládání bočnic ruční. Ocelové pružiny pro eliminaci sil na zvedání.

Přední čelo ocelové, zvýšené oproti bočnicím s ochranným kšiletem.

Zadní čelo na horním závěsu se spodním jištěním.

Otvírání a zavírání zadního čela automaticky pákovým mechanismem.

Provedení nástavby na výměnný systém vozidla.

Hydraulika s centrálně uloženým válcem, kompletním rozvodem, koncovým spínačem.

Povrchová úprava – tryskání, dvouvrstvé lakování s vrchním PU lakem.

Standardní provedení a vybavení:

- Bočnice výška 600 mm, ocel. plech 3 mm, bez středového sloupku
- zadní čelo 600 mm, ocel. plech 3 mm,
- konstrukční nosnost korby ca. 12 t
- Objem korby ca 6 m²
- pojistná lana
- omezovač zdvihu
- mechanická bezpečnostní vzpěra korby
- výstražné polep (legislativa)
- krycí plachta pro zakrytí korby při přepravě obalovaných drtí, ruční navíjení
- barevné provedení – oranžová RAL 2011
- 4 ks odstavných výškově stavitelných noh pro montáž a demontáž nástavby

Součástí dodávaje dovybavení podvozku hydraulickým čerpadlem, hydraulickými rozvody vč. sklápění vleku, ovládání sklápění z kabiny řidiče.

Nástavba splňuje podmínky pro provoz na pozemních komunikacích dle platných právních norem včetně hygienických.

Technické osvědčení výměnné nástavby.

Návod na obsluhu a údržbu v češtině.



ilustrační foto se nemusí shodovat s nabízenou specifikací nástavby

Příloha č. 3 – Kupní cena

Nástavba č.1	cena bez DPH	DPH 21%	celkem s DPH
Chemický sypač SYKO 5H	770 000 Kč	161 700 Kč	931 700 Kč
Nástavba č.2	cena bez DPH	DPH 21%	celkem s DPH
Chemický sypač SYKO 8H	780 000 Kč	163 800 Kč	943 800 Kč
Nástavba č.3	cena bez DPH	DPH 21%	celkem s DPH
Chemický sypač SYKO 5H + komunální hydraulika	940 000 Kč	197 400 Kč	1 137 400 Kč
Nástavba č.4	cena bez DPH	DPH 21%	celkem s DPH
Sklápěcí korba S 18	385 000 Kč	80 850 Kč	465 850 Kč
	cena bez DPH	DPH 21%	celkem s DPH
Celkem za celou dodávku	2 875 000 Kč	603 750 Kč	3 478 750 Kč