

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) mezi níže uvedenými stranami:

## Prodávající

Název firmy: **IBOS a.s.**  
Sídlo firmy: Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice  
Zastoupený: Martin Hobza, předseda představenstva společnosti  
IČO 27427889  
DIČ CZ27427889  
Bankovní spojení UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.  
Číslo účtu 2113248861/2700  
Společnost zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, v odd. B, vložka 2336.

## Kupující

Název firmy: **Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod a.s.**  
Sídlo firmy: Žižkova 832, 580 0, Havlíčkův Brod  
Zastoupený: RNDr. Pavel Polícar, M.Sc., předseda představenstva společnosti  
IČO 48173002  
DIČ CZ 48173002  
Společnost zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, odd. B, vložka 971.

## I. Předmět smlouvy

Předmětem této kupní smlouvy je dodávka 1 ks kombinovaného sacokanalizačního vozidla s recyklací (dále jen „zboží“) dle specifikace specifikované v příloze č. 1.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě dále ve smlouvě specifikovaný v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě včetně instalace zboží s příslušenstvím. Kupující se tímto zavazuje zaplatit prodávajícímu za zboží kupní cenu stanovenou v čl. VI této smlouvy.

Smluvní strany prohlašují a potvrzují svými podpisy, že tuto kupní smlouvu uzavírají v souvislosti se svojí podnikatelskou činností.

## II. Doba a místo plnění

1. Termín dodávky zboží je do 30. 04. 2022.
2. Ke splnění dodávky zboží dochází převzetím zboží ze strany kupujícího, nebo jeho pověřenými pracovníky.
3. Místem dodání zboží jsou prostory kupujícího: ČOV Havlíčkův Brod – Okrouhlická 3288, 580 01, Havlíčkův Brod.
4. Prodávající oznámí kupujícímu v dostatečném předstihu datum předání a převzetí zboží.
5. Kupující se zavazuje převzít zboží v místě plnění v den, který byl sjednán s prodávajícím.
6. Kupující je povinen si zboží při předání osobně vyzkoušet.
7. Prodávající předá kupujícímu veškeré potřebné doklady vztahující se k dodanému zboží současně s dodáním zboží.

### III. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu v termínu uvedeném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy. Spolu s předmětem koupě budou předány doklady k příjemce a veškerá dokumentace, výbava a příslušenství vztahující se k předmětu koupě.
2. Kupující je povinen ve stanoveném termínu zboží převzít a zaplatit prodávajícímu smlouvenou kupní cenu, a to dohodnutým způsobem.
3. Převzetí dodávky zboží bez vad a nedodělků potvrdí obě smluvní strany na předávacích protokolech, kde jsou povinni uvést:
  - čitelně jméno předávajícího a přebírajícího
  - podpisy předávajícího a přebírajícího
4. Odpovědnost za škodu na zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí.
5. Kupující je oprávněn zboží nepřevzít v případě, že při předávání budou nalezeny vady nebo nedostatky, či nebudou dodány veškerá příslušenství či příslušná dokumentace.

### IV. Odpovědnost za vadné plnění

1. Kupující je povinen prohlédnout předmět koupě za účelem zjištění případných zjevných vad před převzetím v místě plnění.
2. Vadami, za které prodávající odpovídá, jsou vady zejména v množství, kvalitě a provedení.
3. Zjevnou vadu je kupující povinen uvést v předávacím protokole, a to buď označením vady, nebo oznámením, jak se vada projevuje.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít zboží, které vykazuje vady.
5. Jedná-li se o skrytou vadu, je nutné vadu oznámit bez zbytečného odkladu poté, co kupující vadu při prohlídce zboží mohl zjistit, nejpozději však do doby dle sjednaných záručních podmínek po dodání zboží dle čl. VII, dost. 1., a to buď označením vady, nebo oznámením, jak se vada projevuje.
6. V případě oprávněné reklamace prodávající dle své volby buď odstraní vadu dodáním nové věci bez vady, dodáním chybějící věci či odstranění vady opravou věci. Ve výjimečných případech, pokud se na tom strany v konkrétním případě dohodnou, lze reklamaci řešit i dohodou o slevě z ceny, a to až do výše škody, která tím kupujícímu vznikne.

### V. Vlastnické právo

1. Prodávající prohlašuje, že jeho vlastnické právo prodávajícího k předmětu koupě není ke dni podpisu této smlouvy nikterak omezeno, na prodávaném předmětu koupě neváznou žádná břemena, ani práva třetích osob, předmět koupě není předmětem zástavy, předkupního práva či jiného práva třetí osoby, které by soupravu zatěžovalo.
2. Vlastnictví zboží přechází na kupujícího dnem jeho převzetí a zaplacením celkové kupní ceny za zboží, zboží je až do úplného uhrazení celkové kupní ceny majetkem prodávajícího.

### VI. Smluvní cena a způsob placení

1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran v částce:

Cena podvozku	2.924.000,00 Kč
Cena nástavby vč. recyklace	6.513.840,00 Kč
Ostatní náklady – zkoušky, komplectace	již zahrnutý v ceně nástavby a podvozku
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>	<b>9.437.840,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>1.981.946,40 Kč</b>
<b>CELKOVÁ CENA VČ. DPH</b>	<b>11.419.786,40 Kč</b>
2. Kupující poskytne prodávajícímu do 20 dnů od podpisu smlouvy zálohu ve výši 30% celkové ceny zboží.
3. Prodávající a kupující se dohodli, že kupní cena odpovídá dodávanému zboží a je stanovena jako nejvýše přípustná za plnění předmětu smlouvy v požadovaném a nabízeném rozsahu po celou dobu plnění. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s úplným a kvalitním dokončením předmětu smlouvy, včetně nákladů na provedení všech potřebných zkoušek a testů

prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů zboží a zajištěním požadovaných dokladů a proclení. Kupní cena je chápána jako cena smluvní. DPH bude stanoveno dle platných daňových předpisů v době vystavení faktury.

4. Kupní cena zahrnuje zaškolení určených pracovníků kupujícího.
5. Daňový doklad (faktura) bude vystaven prodávajícím na základě odsouhlaseného předávacího protokolu podepsaného zmocněným zástupcem kupujícího. Splatnost faktury je stanovena na 14 dní ode dne průkazného doručení kupujícímu. Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Při úhradě bankovním převodem uvede kupující jako variabilní symbol číslo faktury. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení s úhradou.
6. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění a dnem vystavení faktury – daňového dokladu je den předání a převzetí zboží dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
7. Kupní cena může být změněna pouze z důvodu:
  - 7.1. Změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Další důvody pro možnou změnu ceny jsou inflace české koruny vůči zahraničním měnám či jiné faktory s vlivem na měnový kurs a stabilitu měny.
  - 7.2. V případě změn a víceprací, které si kupující písemně vyžádal.

## **VII. Záruční podmínky**

1. Prodávající poskytne kupujícímu na zboží záruční dobu:
  - v délce trvání:
    - nástavba - 12 měsíců
    - podvozek - 12 měsíců na kompletní podvozek
    - 36 měsíců na hnací trakt podvozku

Záruční doba začíná plynout ode dne konečného písemného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

2. Záruční lhůta uvedená v čl. VII, odst. 1 se na reklamovanou část plnění prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady prodávajícím.
3. Prodávající ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu plnění v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených českými normami, požadavky kupujícího a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty.
4. Prodávající je povinen během záruční doby uvedené v čl. VII, odst. 1 na svou odpovědnost a náklady – nebude-li dohodnuto jinak – odstranit ve lhůtě 15 dnů reklamované vady, a to ať vznikly provedením, montáží, použitím nevhodného materiálu, nebo z jiného důvodu, za který odpovídá prodávající.
5. Způsob zajišťování pozáručního servisu:
  - Podvozek – PARMA servis s.r.o., Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice nebo pojízdná dílna, případně jiný autorizovaný dealer TATRA
  - Nástavba – IBOS a.s., Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice nebo pojízdná dílna
6. Záruka se nevztahuje na vady způsobené montáží jiného zařízení, které nebylo dodáno v rámci této kupní smlouvy ani na vady zapříčiněné tímto zařízením.

## **VIII. Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

1. V případě prodlení s úhradou kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení. Kupující se zavazuje takto požadovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. V případě prodlení s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. V případě, že prodávající prokazatelně svoji vinou nedodrží termín předání zboží uvedený v čl. II, odst. 1, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,3% z ceny za každý započatý den zpoždění.

4. Pokud prodávající neodstraní reklamované vady v dohodnutých termínech, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a den prodlení, nejvýše však do výše ceny daného zboží. Prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu uhradit.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s dodávkou sjednaného zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý a započatý den prodlení. Prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu uhradit.
6. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody

## **IX. VYŠŠÍ MOC**

1. Vyšší mocí se rozumí mimořádné okolnosti zabraňující plnění povinností, vyplývající ze smlouvy a vzniklé po uzavření smlouvy, které nemohly být příslušnými smluvními stranami odvráceny. Pokud vzniknou okolnosti, které mají povahu vyšší moci a znemožní plnění smluvních povinností prodávajícího, má prodávající právo přiměřeně prodloužit dodací lhůtu nebo odstoupit od smlouvy. V obou případech bez povinnosti k náhradě škody.
2. Za případ vyšší moci se pokládá:  
2.1 Dle ICC Doložky 2003 Upravující vyšší moc / ICC Force MAJEURE CLAUSE 2003  
- (občanská) válka, ozbrojený konflikt, povstání, teroristické akce, sabotáž, pirátství, stanné právo, znárodnění, vyšší moc, epidemie, mor, přírodní pohromy, výbuch, oheň, stávky, ...  
2.2 Řešení událostí dle ICC Doložka 2003 Řešící mimořádné události / ICC HARSHIP CLAUSE 2003

## **X. Autorská a patentová práva**

1. Prodávající musí zabezpečit kupujícímu ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentových, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv.
2. Pokud budou pro provedení předmětu plnění taková práva, známky nebo jména použita, je prodávající povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.

## **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky výslovně nazvanými „Dodatek ke smlouvě“, které nabývají účinnosti dnem podpisu smluvními stranami. Ostatní slovní a písemná ujednání se za dodatek nepovažují.
3. Dnem podpisu smlouvy pozbývají platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě, vyjma zadávacích podmínek pro předmět koupě a nabídky prodávajícího.
4. Je vyloučeno použití jakýchkoliv obchodních podmínek kupujícího. Vylučuje se použití § 558 odst. 2 občanského zákoníku; tj. zákonné ustanovení má vždy přednost před obchodními zvyklostmi.
5. Všechny právní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanovením Obchodního zákoníku v platném znění.
6. Písemnosti se považují za doručené okamžikem jejich převzetí adresátem, nejpozději však třetím pracovním dnem po jejich odeslání poštou formou doporučeného dopisu.
7. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby případné spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace, byly řešeny cestou vzájemné dohody.
8. Smluvní strany tímto sjednávají, že v případě soudního sporu bude místně příslušný věcně příslušný soud dle sídla prodávajícího.
9. Účastníci této smlouvy prohlašují, že jsou zcela způsobilí k právním úkonům, že tato smlouva byla uzavřena na základě jejich svobodné a pravé vůle, určité a vážně, na důkaz čehož připojují své podpisy.
10. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.

11. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
12. Prodávající není oprávněn převést bez písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy, na třetí osobu.
13. V případě, že v průběhu realizace předmětu plnění dle této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu předmětu plnění, nahradí smluvní strany vzájemně vzniklou škodu. Totéž platí v případě prokázaných škod, které vznikly jako důsledek prodloužení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.
14. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
15. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Prodávající:

V Českých Budějovicích, dne 16. 3. 2021


 <sup>①</sup>  
Hlinská 694/2b  
370 01 České Budějovice  
IČ: 274 27 889 DIČ: CZ27427889

  
.....  
Martin Hobza  
předseda představenstva společnosti

Kupující:

V Havlíčkově Brodě, dne

18. 3. 2021

  
.....  
RNDr. Pavel Polícar, M.Sc.  
předseda představenstva společnosti



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

## Příloha č. 1

### Technická specifikace:

#### **Specifikace pracovního využití:**

- Provádění čištění kanalizačních systémů
- Provádění čerpání (vysávání) septiků, výkopů, aj.
- Manipulace s tekutými a polotekutými odpady na ČOV
- Kombinované sacokanalizační vozidlo s recyklací

### **A) NÁSTAVBA**

#### **Kanalizační čistící nástavba s recyklací vody KOMBO 11RE**

##### **Cisterna**

- Válcová nerezová cisterna(304L) s klenutými dny, vodotěsnými svařenými zesilovacími prstenci a s plným víkem
- Tloušťka materiálu 6 mm
- Objem cca. 11.000 litrů
- Uložena protizkrutově vpředu na opěrném sedle a dvou kloubových ložiscích vzadu

##### **Rozvržení cisterny**

- Objem nádrže: celkem cca. 11.000 litrů
- Pevná přepážka – kalová nádrž cca. 8.000 l – vodní nádrž cca. 3.000 l
- Přídavná nádrž na čistou vodu o objemu cca 400-500 l z nerez oceli

##### **Plnění vodní nádrže**

- Systém vedení DN 50 s uzavíracím šoupátkem
- Storz C spojková přípojka
- Volné průtokové zařízení podle předpisů o pitné vodě
- Ukazatel výšky hladiny na displeji a na víku cisterny v přední části nástavby
- Výpust vody DN 75 s uzavírací armaturou a Storz B spojkovou přípojkou

##### **Vyprazdňování cisterny**

- Sklopením cisterny
- Zavedením tlaku vývěvy

##### **Výtok z cisterny**

- Z nerezového plechu (1.4301)
- Pod výpustným víkem

##### **Kontrola naplnění kalové nádrže**

- Měření stavu hladiny kulovým plovákem s ukazatelem na zadním víku cisterny a na displeji
- Signalizace množství čisté vody – elektroakustická ve dvou úrovních

##### **Vyprazdňovací víko**

- Osazené nahoře, vně zesílené plné víko otevírané vzadu přes celý průměr
- Těsnění mezi pláštěm cisterny a vyprazdňovacím víkem s oleji odolným gumovým profilovým těsněním
- Hydraulicky otevíratelné nahoru s hydraulickou automatickou pojistkou
- Hydraulické uzamykání se samopojistnými nastavitelnými zářezovými uzávěry
- Ručně ovládaný ventil k otevírání a uzavírání v dosahu viditelnosti



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

#### **Sací a výpustná hrdla**

- Ve spodní části výpustného víka DN 125 s pneumatickým uzavíracím šoupátkem
- Spojkový systém Perrot s uzavíracím víkem

#### **Výpust kalové vody**

- Přebytečná kalová voda bude vedena přes nožové šoupě DN100 pneumaticky ovládané
- Odčerpáním přes hrubý filtr čerpadlem zpět do šachty

#### **Vakuové dmychadlo**

- Výrobek Jurop PVT400
- Sací výkon: cca. 2.600 m<sup>3</sup>/h
- Hnací výkon: cca. 72 kW
- Na stabilních konzolách, umístění vpředu
- Potrubí DN 125, kolena DN150, chlazení vzduchem pomocí injektoru

#### **Pohon vakuového čerpadla**

- Hydraulickým čerpadlem
- Zapínatelné z místa obsluhy

#### **Jurop - zabezpečovací zařízení pro podtlakové čerpadlo (dmychadlo)**

- Primární ventil umístěn na vrcholu cisterny
- Sekundární ventil (syfon)
- Tlumič hluku včetně separátoru nečistot
- Vedení podtlakového čerpadla se zpětným ventilem a typově certifikovaným plnozdvižným bezpečnostním ventilem 0,45 bar
- Čtyřcestný přepojovací kohout v sacím a tlakovém vedení
- Pneumatické zapojovací možnosti na „sání“ a „tlak“
- Pneumaticky ovládaný ventil pro odvětrání cisterny

#### **Vysokotlaké čerpadlo**

- Pratissoli MKR60
- Spotřeba vody cca. 346 l/min při cca. 170 barech
- Příkon 112 kW

#### **Pohon vysokotlakého čerpadla**

- Od vedlejšího pohonu podvozku přes kardan
- Zapínatelné z místa obsluhy

#### **Trubkové vedení vysokotlakého čerpadla**

- DN 32, včetně armatur
- Převážně hadicové vedení položené podle proudění
- Přívodní vedení s uzavíracím šoupátkem
- Zimní provoz – pneumatické vyprazdňování zbytkové vody pro celý vysokotlaký rozvod

#### **Pojistné zařízení vysokotlakých čerpadel**

- Pneumatický regulační ventil Pratissoli PN4/200
- Předběžná výstraha při nedostatku vody
- Automatické vypnutí v případě nedostatku vody

#### **Hrubý a jemný filtrační systém – úprava vody**

- Hrubý filtrační systém (350 µm) zabudovaný do cisterny
- Provedení – odolný proti tlaku a podtlaku z nerezové oceli



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

- Otáčivě poháněný filtrační buben
- Jemný cyklonový filtrační systém (50 - 100  $\mu\text{m}$ )
- Dopravní čerpadlo
- Víko hydraulicky ovládané pro odstavení hrubého filtru recyklace pro účely převážení silně znečištěných odpadů
- Recyklace – možnost práce s a bez recyklace – uzavření hrubého filtru

#### **Kazetový ukladač sací hadice s otočným teleskopickým ramenem**

- Dosah ramene cca 4 m
- Umístěný na vrcholu cisterny a víku cisterny
- Hydraulicky poháněný
- Kapacita hadice cca 15bm DN 125
- Možnost polohování zadní hadice, rozsah natočení ramene +/- 90°
- Rameno vybaveno lanovým navijákem hydraulicky poháněným s maximální nosností 250 kg

#### **Buben vysokotlaké hadice**

- Uložený na rameni, natáčení bubnu o min. 180°
- Hydraulicky poháněný, plynulá regulace otáček
- Kapacita navinutí hadice 120 m DN 25
- Automatické řádkování hadice
- Počítadlo na odvíjení hadice

#### **Druhý buben vysokotlaké hadice**

- Namontovaný na konci vozidla vpravo ve směru jízdy
- průtoková armatura s vedením Bypass
- Hydraulické ovládání
- provedení pro 80 bm délky hadice DN 13
- vysokotlaká pistole s držákem

#### **1. Stanoviště obsluhy s 9“ barevným intuitivním řídicím panelem**

V nerezovém provedení uloženo na pravé zadní straně nástavby. Ovládání nástavby vč. možnosti nastartování.

- regulace motoru - regulace otáček (+/-)  
- otáčkoměr
- vakuové čerpadlo - zapnuto/vypnuto
- čtyřcestný kohout - „sání“ „větrání“  
- podtlakový manometr
- vysokotlaké čerpadlo - zapnuto/vypnuto  
- vysokotlaký manometr  
- regulace tlaku
- kulový uzávěr DN 32 - otevřeno/zavřeno
- kulový uzávěr DN 19 - otevřeno/zavřeno
- šoupátko sací výložník DN 125 - otevřeno/zavřeno
- úprava vody - zapnuto /vypnuto
- filtr - zpětný proplach (zapnuto/vypnuto)  
- vysokotlaký zpětný proplach (zapnuto/vypnuto)
- ukazatel tlaku čerpadla(hydraulický)
- počítadlo provozních hodin podtlakového čerpadla a vysokotlakého čerpadla





Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

## **2. Stanoviště obsluhy/dálkové rádiové ovládání s displejem**

### **Výrobek AUTEK**

stanoviště obsluhy pro rádiový provoz vč. nabíjecí stanice a 2 baterií

- regulace motoru - plyn + / plyn -
- vysokotlaké čerpadlo - zapnuto/vypnuto
  - tlak vody(PN4 ventil) – zapnuto/vypnuto
  - regulátor tlaku (podle výkonu právě nastavených otáček)
- vakuové čerpadlo - zapnuto/vypnuto
- čtyřcestný kohout - „sání“ „tlak“ „větrání“
- DN 25/13 - otevřeno/zavřeno
- šoupátko sacího výložníku DN 125 - otevřeno/zavřeno
- úprava vody - zapnuto/vypnuto
- řídicí proporcionální Joystick:
  - sací hadice nahoru/dolů
  - výložník zvednout/spustit
  - potočit výložník
  - vysunout výložník
- vysokotlaký buben - navíjet/odvíjet

### **1x zásuvka 12V u venkovního rozvaděče ovládání nástavby**

#### **Hydraulické ruční ventily pro:**

- Vyprazdňování cisterny (teleskopický válec)
- Zámky víka cisterny otevřít/zavřít
- Vyprazdňovací víko otevřít / zavřít

#### **Hydraulické zařízení pro ovl. nástavby**

- Zubové čerpadlo s regulačními servoventily

#### **Pneumatické zařízení**

- S přepouštěcím ventilem, jednotkou údržby, trubkovým vedením a řídicími ventily

#### **Vana na hadice**

- Otevřená vana na hadice z nerezů – vlevo
- Na stabilních konzolách
- Max. délka podle místa

#### **Přístrojová schránka**

- Zavřené, z nerezové oceli v přírodním stavu,
- Uzamykatelné, na pravé straně vozidla
- Na stabilních konzolách
- Max. délka odpovídající místu

#### **3 ks pracovní světlo**

- Provedení LED, 2x pevně instalovaný, 1x snímatelný – s navijákem kabelu
- 1 kus jako bodové světlo na výložníku
- Po 1 kuse vlevo a vpravo na stranách nádrže
- Zapínatelné ze stanoviště obsluhy

#### **Výstražná světla (majáky)**

- Majáky s odrážecem větví umístěné v zadní části nástavby
- Oranžová záblesková světla v zadní části vozidla – 2 kusy



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

#### **Držáky na**

- Krumpáč
- Varovné kužele (držák na 6 ks kuželů v zadní části vozidla)
- Žebřík
- Vytyčovací soupravu

#### **Koš na vytěžený materiál a odpad**

#### **Zařízení na mytí rukou**

#### **Kamerový systém pro couvání**

- Kompaktní kamera s držákem na zadní části vozidla
- Monitor v kabině řidiče

#### **Zadní couvací senzory**

#### **Opláštění za kabinou**

- Bočně otevíratelné dveře s rychlouzávěry
- Nalakování ve standardu RAL – barevný odstín podle přání zákazníka

#### **Hadice a trysky**

- Vysokotlaká hadice Trelleborg 120bm DN 25, s ocelovou výztuhou
- Vysokotlaká hadice 80 m DN 13
- Sací hadice cca 15 m DN 125
- Nástavce na sací hadice – 2x DN125, délky 300 cm; 2x DN110, délky 300 cm + redukce
- Trysky základní pro 1" hadici a 1/2" hadici v počtu 2+2 kusy
- Souosost sací hadice a hadice 5/4" max. 30 cm od sebe v pracovních polohách

#### **Vybavení podvozku**

- Ochrana proti podjetí
- Boční obrysová světla
- 2 ks. brzdící zarážky s držáky
- Hydraulické rameno pro otevírání poklopů uložené na rámu podvozku
- Konzola s montážním svěrákem – uložený v zadní části nástavby

#### **Nalakování (nalakování jednotlivých dílů)**

- Nalakování nástavby jednobarevné na akrylátové bázi
- Standard RAL – dle přání zákazníka – RAL oranžová (přesný odstín RAL bude upřesněn) a bílé doplňky (bude upřesněno)
  - 1x pískování
  - 1x základní barva
  - 2x tmel
  - 1x krycí lak (tloušťka vrstvy 100µm nebude menší)

#### **Výstražné značení**

- Reflexní fólie podle DIN 30710, vpředu a vzadu

#### **Dokumentace**

- Kompletní dokumentace dle příslušných zákonů ČR, vč. technického průkazu podvozku se zapsanou nástavbou a potvrzení o homologaci
- Veškeré předepsané doklady, atesty a protokoly o zkouškách a výchozích revizích vyhrazených zařízení dle ČSN a dalších obecně platných předpisů a nařízení, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

- Veškeré platné ČSN a další předpisy vztahující se k předmětu plnění budou pro tento obchodní případ závazné
- Průvodní technická dokumentace, návod k obsluze a údržbě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky. Průvodní technická dokumentace včetně návodu k obsluze a údržbě v českém jazyce bude předána kupujícímu alespoň v jednom vyhotovení
- První náplň provozních hmot
- Vyzkoušení funkčnosti podvozku a nastavby včetně příslušenství

Nabídka na nastavbu zahrnuje zaškolení obsluhy recyklace (popis jednotlivých stupňů a jejich údržby) a dodání vozidla na adresu:

ČOV Havlíčkův Brod – Okrouhlická 3288, 580 01, Havlíčkův Brod

**Výška vozidla včetně nastavby nepřesáhne 3500 mm v nezátíženém stavu**

## B) PODVOZEK

Tovární značka- TATRA  
Typ- T 158-8P6 R33 30 355 6x6.2  
Varianta- 390  
Model- PHOENIX  
Kategorie- N3G  
Pohon náprav- 6x6

Technická specifikace-

Motor- tovární zn. PACCAR, typ MX-13, naftový, přeplňovaný turbodmychadlem s proměnnou geometrií VTG a s chladičem plnicího vzduchu, kapalinou chlazený, šestiválcový, přímé vstřikování paliva Common Rail v bloku motoru, zdvihový objem 12.900 cm<sup>3</sup>, max. výkon 355 kW ( 483 HP ), max. točivý moment 2.350 Nm, plnicí emisní normu EURO 6. Základní motor při normálním použití vozidla.  
Dva systémy redukce škodlivin :  
- systém SCR - dodatečné vstřikování aditiva do výfukového potrubí  
- systém EGR - integrovaný systém recirkulace výfukových plynů doplněný filtrem pevných částic DPF.  
Kompresní motorová brzda MX Engine Brake - hydraulicky ovládaná, integrovaná ve skupině vahadla ventilu, elektronicky řízená, spínatelná na 30% - 70% - 100% uzavření vždy jednoho výfukového ventilu ve válci, o brzdném výkonu :  
- 240 kW při 1.500 ot/ min motoru  
- 360 kW při 2.100 ot/ min. motoru

Spojka- tovární zn. SACHS, typ MFZ 430, suchá, jednolamelová s membránovou pružinou, hydraulické ovládání se vzduchovým posilovačem.

Převodovka- tovární zn. ZF, typ 16 S 2530 TO ECOSPLIT- 4, synchronizovaná, přímo řazená. Počet rychlostních stupňů vpřed 16, počet rychlostních stupňů vzad 2. Mechanické řazení pomocí lanovodů. Bez hydrodynamického intardéru. Bez horního ochranného krytu převodové skříně.

Přídavná přev.- tovární zn. TATRA, typ 1,30 TR1, sestupná, jednostupňová. Převodový poměr 1:1,12 pro ekonomický provoz na pozemní komunikaci.  
Otáčky motoru 1.381,40 při rychlosti vozidla 85,00 km/ hod<sup>-1</sup>  
Otáčky motoru 1.000,00 při rychlosti vozidla 3,75 km/ hod<sup>-1</sup>



- Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....
- Pom. pohon- z motoru - REPTO, jednovýstupový, nezávislý na spojce, umístění výstupu na 13 hodinách, převodový poměr 1:1,20; max. točivý moment 830 Nm, unašeč  $\varnothing$  120 mm pro montáž spojovací hřídele, spínatelný s rozběhovou spojkou do max. 1.000 ot/ min motoru, určený pro stálý provoz, smysl otáčení proti směru hodin. Samostatné ovládání z kabiny řidiče.  
z převodovky - první - tovární zn. ZF, typ N221/ 10C, jednovýstupový, převodový poměr 1:1,13 / 1.1,35; příruba ISO 7683 pro montáž hydraulického čerpadla, určený pro stálý provoz, samostatné ovládání v kabině řidiče.  
z převodovky - druhý - tovární zn. ZF, typ NL4/ C, jednovýstupový, převodový poměr 1:1,17 / 1:1,40; příruba ICO 7683 pro montáž hydraulického čerpadla, určený pro krátkodobý provoz, společné ovládání s 1. pomocným pohonem z převodovky.
- Přední náprava- řízená, hnaná, výkyvné a nezávisle zavěšené polonápravy, zapínatelný pohon přední nápravy bez omezení rychlosti jízdy, zapínatelná uzávěrka osového diferenciálu, pérování vzduchový vlnovci a teleskopickými tlumiči, zkrutný příčný stabilizátor.
- Zadní nápravy- stále hnané, výkyvné a nezávisle zavěšené polonápravy, zapínatelné uzávěrky osových diferenciálů a mezinápravového diferenciálu, pérování KING FRAME™ se vzduchovými vlnovci v kombinaci s vinutými pružinami a teleskopickými tlumiči, zkrutný příčný stabilizátor.
- Řízení- levostranné, monoblok, dvouokruhové, bez pomocného válce. Olejová náplň pro mírné klima.
- Brzdy- čtyři nezávislé brzdové okruhy s bubnovými brzdami na obou nápravách a samostavnými klínovými rozvírači Perrot, vybavené protiblokovacím systémem EBS s možností jeho deaktivace pro jízdu v terénu, provozní - působící na kola obou náprav, parkovací - pružinová, působící na kola zadní nápravy, nouzová - pružinová, působící na kola zadní nápravy, odlehčovací - kompresní motorová brzda MX.
- Kabina- tovární zn. DAF, typ CF 86, trambusová, krátká ( denní ), celokovová, hydraulicky sklopná, třímístná, nevyhříváné čelní sklo, bez bočního zasklení, zadní stěna kabiny bez zasklení, bez stupačky na levém boku, vnější sluneční clona nad čelním sklem, poloautomatická klimatizace s nastavením vnitřní teploty kabiny a samostatným spínáním kompresoru klimatizace, nezávislé naftového topení zn. Webasto typ AirTop 2000 STC umístěné za sedadlem řidiče s výdechem teplého vzduchu do prostoru kabiny a na nohy řidiče, programovatelné spínací hodiny, sedadlo řidiče Comfort Air - seřiditelné se vzduchovým odpružením a s bezp. pásem, sedadlo spolujezdce Comfort Air - seřiditelné se vzduchovým odpružením a s bezp. pásem, bez levé loketní opěrky sedadla spolujezdce, třetí pevné sedadlo na tunelu motoru, odkládací prostor pod třetím sedadlem, volant nastavitelný ve dvou osách s pneumatickou aretací ve zvolené poloze, potah volantu základní - černý, bez airbagu řidiče, přístrojová deska základní - černá, palubní deska základní - šedá, obložení stěn kabiny základní - vinylové ( omyvatelné ), tunel kabiny s protihlukovou izolací motoru, schránka pod přístrojovou deskou základní - krátká, bez závěsů oken kabiny, bez uzamykatelného úložného prostoru na tunelu motoru, skleněný stropní poklop s mechanickým ovládním, elektricky ovládaná boční zpětná zrcátka, elektricky vyhříváná boční zpětná zrcátka, bez ocelových ochranných krytů bočních zpětných zrcátek, přední mechanicky nastavitelné parabolické zrcátko nad čelním sklem, boční pravé mechanicky nastavitelné zrcátko pro jízdu u obrubníku, digitální Smart tachograf pro dva řidiče ( bez ověření a protokolu o ověření ), elektricky ovládaná boční okna, autorádio s Bluetooth připojením mobilního telefonu, základní ( dva ) reproduktory



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....  
audio soustavy, ovládání audio soustavy na volantu, příprava pro připojení mytí jednotky za čelním sklem, anténa AM/ FM+2xGSM, samostatná anténa pro GPS, elektrické centrální zamykání dveří s dálkovým ovládáním, elektrické zamykání pravých dveří na přístrojové desce, dva klíče kabiny s integrovaným dálkovým ovládáním, tempomat s ovládáním na volantu, bez adaptivního tempomatu s funkcí varování před čelním nárazem, bez prediktivního tempomatu, palubní počítač s provozními údaji v ČJ.

- Přední karos.- přední nárazník s možností tažného oka pro vyproštění vozidla - šroubované, spodní ocelový ochranný kryt chladiče proti poškození, spodní ochranný kryt motoru plastový - pro omezení víření vzduchu od ventilátoru chladiče pod vozidlem, krycí díly podběhů kabiny, boční kryty motoru proti nečistotám od předních kol.
- Zadní karos.- boční hliníkové podjezdové zábrany, zadní sklopná podjezdová zábrana – jednodílná ( max. výška 640 mm ), plastová schránka na nářadí, plastové celé blatníky zadních náprav, koncové svítilny na samostatných konzolách.
- Elektrovýstroj- alternátor 28V/ 80 A, akumulátory 2x 12V/ 180 Ah, elektrická instalace vozidla 24V s ukostřeným záporným pólem, bez odpojovače akumulátorů, přední světlomety základní - halogenové s el. regulací sklonu, automatická LED světla pro denní svícení umístěná v hlavních světlometech s možností deaktivace u stojícího vozidla, bez ostřikovačů předních světlometů, bez skupinových světlometů pod čelním sklem, bez předních světlometů do mlhy, bez ochranných mřížek předních světlometů, dva výstražné zábleskové majáky oranžové barvy na kabině, boční poziční LED osvětlení, zadní skupinové svítilny základní - se žárovkami, bez ocelových krytů zadních skupinových svítilen, bez spojovacích zásuvek pro připojení přívěsu, bez spojovací zásuvky EBS pro přívěs, bez přidavných světel pro couvání vozidla na konci rámu, bez pracovních LED světel na podvozku, akustická signalizace jízdy vzad s možností deaktivace, elektrická houkačka, bez vzduchové houkačky, základní systém imobilizéru motoru po dobu 5 minut ( SCM BV03-B1 ), bez alarmu, konektor ESC pro ovládání otáček motoru vpředu na kabině, datový konektor CAN 1939 pro připojení nástavby, bez elektronického systému sledování zatížení náprav, analogové signály pro nástavbu, konektor FMS, napájení příslušenství v kabině základní - 1 x 12V a 1 x 24V.
- Podm. provozu- pro provoz v normálním klimatu, bez přípravy pro elektrické vyhřívání motoru, chlazení motoru základní - max. nejvyšší okolní teplota +38° C, vyhřívání hrubý filtr paliva, podtlakové sání na střeše kabiny, vzduchový filtr pro provoz v prašném prostředí - normální + pojistná vložka. Chladicí kapalina motoru standard, bez filtru chladicí kapaliny motoru, bez vypínání motoru z volnoběžných otáček po 5 minutách chodu, max. rychlost 85 km/ h - s elektronickým omezovačem rychlosti.
- Nádrže- palivová, hliníková, objem 335 l., uzamykatelný uzávěr, na aditivum Ad-Blue, plastová, objem 47 l., uzamykatelný uzávěr.
- Výfuk- filtr pevných částic DPF umístěn vpravo na rámu v rozvoru v bloku s katalyzátorem SCR, vývod spalin směrem nahoru nad kabinu.
- Spoj. zařízení- bez spojovacího zařízení
- Vzduch. instalace- bez instalací pro připojení přívěsu.
- Nástavba- bez nástavby
- Rozměry- rozvor náprav 3.900 + 1.320 mm



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....

délka vozidla - bez nástavby	9.120 mm
šířka vozidla	2.550 mm
výška kabiny vozidla	3.250 mm
rozchod předních kol	2.074 mm
zadních kol	1.777 mm
výška rámu na vozovkou	1.090 mm
světla výška	307 mm
přední nájezdový úhel	31°

Hmotnosti-		max. technicky přípustné / max. povolené
	celková	30.000 kg / 26.000 kg
	provozní - bez nástavby	11.150 kg / 11.150 kg
	užitečná - bez nástavby	18.850 kg / 14.850 kg
	max. zatížení přední nápravy	9.000 kg / 9.000 kg
	zadní nápravy	2 x 11.500 kg / 2 x 9.500 kg

Kola-	přední- jednoduchá montáž
	- disky 22,50 x 11,75
	- pneumatiky 385/ 65 R22,5 tovární zn. Barum, typ BU49
	- dezén pro smíšený provoz
	zadní - dvojitá montáž
	- disky 22,50 x 9,00
	- pneumatiky 315/ 80 R22,5 tovární zn. Barum, typ BD200M
	- dezén pro smíšený provoz
	rezerva - disk 22,5 x 90,00
	- pneumatika 315/ 80 R22,5 tovární zn. Barum, typ BD200M
	- dezén pro smíšený provoz
	- umístěna provizorně pro přepravu

Lakování-	kabiny v odstínu DuPont H3279 - bílá, základní ochrana podvozku proti korozi a soli bez nástřiku Dinitrol, podvozku a rámu v odstínu RAL 7021 - černošedá, přední nárazník v barvě kabiny - bílý, panely světlometů v barvě kabiny - bílé, kryty stupaček v základní barvě - šedé, kryty zrcátek základní barvě - černé.
-----------	--

Servisní intervaly- první prohlídka podvozku po ujetí 7.500 - 10.000 km nebo po 2 měsících provozu,  
co nastane dříve,  
servisní prohlídky „X“ po ujetí každých 30.000 km ( součet ujetých km a  
odpracovaných Mh motoru )  
servisní prohlídky „Y“ po každých 12 měsících provozu.

Záruky-	12 měsíců na kompletní podvozek, 36 měsíců na hnací trakt podvozku
---------	---

Základní výbava v ceně vozidla- hydraulický zvedák, 2x podložka zvedáku, klíče na výměnu kola, tyčka zvedání kabiny, sada žárovek, základní nářadí, lékárna, 2x základní klín s držákem, hadice na plnění pneumatik, snímatelné potahy sedadla řidiče a spolujezdce, vyjímatelné pryžové koberce podlah kabiny, reflexní vesta řidiče, náhradní roličky do digitálního tachografu.

Legislativa-	technický průkaz podvozku, COC list podvozku, návod k obsluze a údržbě, servisní sešit podvozku, atest CEMT, bez protokolu o ověření digitálního tachografu,
--------------	--



Výrobce techniky pro čištění, monitoring, frézování a opravy kanalizace.....  
prohlášení o jakosti a kompletnosti výrobku, návod k digitálnímu tachografu, návod  
k hydraulickému zvedáku, návod k autorádiu, seznam výbavy, proškolení obsluhy  
vozidla při jeho předání, veškerá dokumentace v ČJ.

Dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy.  
Prodávající se zavazuje provést dílo v souladu se zadávacími podmínkami a smluvními ujednáními.  
Prodávající prohlašuje, že na vlastní výrobky, které budou zabudovány do předmětu plnění a vztahuje  
se na ně příslušné zákonné ustanovení, bylo zhotovitelem vydáno prohlášení o shodě. Obdobně si  
prodávající vyžádá průkaz o existenci prohlášení o shodě na výrobky, které nakoupil a zabudoval a na  
výrobky svých subdodavatelů.