

Kupní smlouva

(dále jen "smlouva")

Smluvní strany:

Obchodní firma:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
sídlo:	Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
IČ:	60108631
DIČ:	CZ60108631
osoba oprávněná jednat:	Ing. Aleš Vavříčka, předseda představenstva
Bankovní spojení:	17699313/0300, ČSOB a.s.

(dále jen „**kupující**“)

na straně jedné

a

Obchodní firma/název:	IBOS a.s.
sídlo:	Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice
zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10570
IČ:	27427889
DIČ:	CZ 27427889
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
Číslo účtu:	2113248861/2700
osoba oprávněná jednat:	Martin Hobza, předseda představenstva

(dále jen „**prodávající**“)

na straně druhé

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“)

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem realizace zakázky s názvem „**Dodávka speciálního vozidla k monitoringu kanalizace**“ - " " která byla objednatelem jakožto zadavatelem zadána na základě výběru nejvhodnější nabídky.

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu motorové vozidlo/příslušenství specifikované v čl. 2. 1 smlouvy a v příloze č. 1 smlouvy, (dále jen jako „vozidlo“ nebo „zboží“) v technickém provedení a s výbavou dle přílohy č. 1 smlouvy, včetně všech součástí a příslušenství a veškeré dokumentace k vozidlu náležející, a převést na kupujícího vlastnické právo k vozidlu/příslušenství, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za řádně dodané vozidlo kupní cenu uvedenou v čl. 4.1 smlouvy.

2. Specifikace zboží

- 2.1. Předmětem koupě je vozidlo/příslušenství: Mercedes-Benz Sprinter, typ vozidla 316 CDI KA/S s vestavbou monitorovacího systému CamBoss. Rok výroby: vozidlo bude zadáno do výroby na základě objednávky – rok 2017. VIN: vozidlo bude zadáno do výroby na základě objednávky, VIN bude teprve přiděleno. Číslo TP: vozidlo zatím nevyrobeno.
- 2.2. Výbava, užité vlastnosti a detailní specifikace vozidla je obsažena v příloze č. 1 smlouvy.
- 2.3. Prodávající prohlašuje, že dodané vozidlo je nové, nepoužívané, bez faktických a právních vad, a odpovídají této smlouvě včetně její přílohy č. 1 a platným právním předpisům a technickým normám platným ke dni dodání.

3. Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží se všemi součástmi a příslušenstvím a dokumenty dle této smlouvy do 35 týdnů od uzavření této smlouvy.
- 3.2. Místem dodání vozidla je sídlo Kupujícího: Pardubice – Zelené předměstí, Teplého 2014, 530 02.

4. Cena zboží a platební podmínky

- 4.1. Celková cena vozidla včetně veškerého příslušenství a součástí dle čl. 2 této smlouvy a specifikace dle přílohy č. 1 smlouvy činí 2.815.084,-Kč bez DPH, DPH 21% činí 591.167,64 Kč a cena celkem s DPH činí 3.406.251,64 Kč (dále jen "kupní cena"). Ke kupní ceně bude připočtena DPH v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou vozidla/příslušenství. Prodávající není oprávněn účtovat kupujícímu žádné další náklady související s plněním dle této smlouvy.
- 4.3. Kupní cenu uhradí kupující na základě daňového dokladu - faktury. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádném dodání vozidla/příslušenství a převzetí vozidla/příslušenství kupující na základě předávacího protokolu, ve kterém nebudou uvedeny žádné vady či nedostatky dodaného vozidla.
- 4.4. Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o DPH“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravené faktury zpět kupujícímu. Součástí faktury

musí být i smluvními stranami oboustranně odsouhlasený předávací protokol potvrzující řádné předání a převzetí zboží.

- 4.5. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. Faktura je považována za zaplacenou dnem, kdy je kupní cena odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.6. V případě, že správce daně označí k datu uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího za nespolehlivého plátce nebo prodávající požaduje úhradu na bankovní účet, který není u správce daně zveřejněn způsobem dle zákona, je kupující oprávněn provést úhradu částky odpovídající kupní ceně dle článku 4.1. smlouvy v úrovni bez DPH prodávajícímu a výši DPH odvést přímo na účet příslušného správce daně. Úhradu výše DPH provede kupující s řádnou identifikací prodávajícího.

5. Předání a převzetí vozidla/příslušenství

- 5.1. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně pět pracovních dnů předem předpokládané datum dodání zboží na jeho e-mailovou adresu kontaktní osoby kupujícího.
- 5.2. Smluvní strany potvrdí předání a převzetí zboží podpisem předávacího protokolu. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, které není v souladu s touto smlouvou. V takovém případě smluvní strany do protokolu o předání uvedou, které skutečnosti či vady bránily převzetí a další důležité okolnosti. V případě, že kupující převezme zboží, které neodpovídá této smlouvě, smluvní strany sepíší protokol o předání zboží s vadami, do kterého uvedou, v jakém rozsahu zboží neodpovídá této smlouvě (specifikují vady, které zboží vykazuje). Prodávající splnil řádně svůj závazek z této smlouvy až okamžikem řádného a úplného dodání zboží dle této smlouvy.
- 5.3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo na zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí kupujícím na základě předávacího protokolu.

6. Záruční lhůta, reklamace, servis

- 6.1. Prodávající se zavazuje po dobu záruky bezplatně a ve lhůtách níže uvedených odstraňovat vady dodaného vozidla/příslušenství a případně poskytovat bezplatně další služby se záručním servisem bezprostředně spojené.
- 6.2. Záruční doba na dodané zboží, včetně jeho příslušenství, činí 24 měsíců ode dne řádného a úplného převzetí zboží kupujícím na základě předávacího protokolu (pro vozidla a příslušenství) a dále po dobu min. 60 měsíců na neprozrazování karoserie (pro vozidla) ode dne řádného a úplného převzetí zboží kupujícím na základě předávacího protokolu.
- 6.3. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu záruční servis v dosahu do 30 km od sídla kupujícího.

7. Odpovědné osoby a kontaktní údaje

Kontaktní osoby smluvních stran oprávněné k jednání ve věcech této smlouvy jsou tyto:

Odpovědná osoba kupujícího:

Jméno a příjmení: Ing. Jaroslav Kubínek, Leoš Basovník

Pozice: vedoucí útvaru služeb, vedoucí střediska dopravy.

Adresa: Teplého 2014, Pardubice, 530 02
Tel. pevná linka 466 798 420, 466 798 452
Mobilní tel.: 606 604 009, 724 263 346
E-mail: kubinek@vakpce.cz, basovnik@vakpce.cz

Odpovědná osoba prodávajícího - ve věcech smlouvy:

Jméno a příjmení: Martin Hobza
Pozice: předseda představenstva
Adresa: Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice
Tel. pevná linka 387 310 227
Mobilní tel.: +420 608 468 108
E-mail: hobza@ibos.cz

Odpovědná osoba prodávajícího - ve věcech technických, záruky a servisu:

Jméno a příjmení: Martin Hobza
Pozice: předseda představenstva
Adresa: Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice
Tel. pevná linka 387 310 227
Mobilní tel.: +420 608 468 108
E-mail: hobza@ibos.cz

8. Smluvní pokuta

- 8.1. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží ve lhůtě dle čl. 3.1. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží bez DPH za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na úhradu škody způsobené prodlením v plné výši a právo na odstoupení od smlouvy.
- 8.2. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.

9. Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od smlouvy odstoupit v případě, že se prodávající ocitl v prodlení s dodávkou zboží o více než 3 týdny. Odstoupení je účinné dnem doručení oznámení o odstoupení prodávajícímu.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků ke smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 10.2. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jedno vyhotovení a kupující dvě vyhotovení.
- 10.3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace.
- 10.4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.5. Smluvní strany této Smlouvy výslovně prohlašují, že je projevem jejich vůle, s obsahem této Smlouvy se seznámily, že všechna ujednání v ní obsažená odpovídají jejich svobodné a pravé vůli a že tato Smlouva nebyla sjednána v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.

V Pardubicích dne 20. 01. 2017

V Českých Budějovicích dne 09. 01. 2017

Kupující:

.....
Ing. Aleš Vavříčka
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
52

Prodávající:


Hlinská 694/7b
370 01 České Budějovice
IČ: 274 27 888 DIČ: CZ27427889
.....
Martin Hobza
předseda představenstva
IBOS a.s.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

- dodané vozidlo splňuje veškeré požadavky platných právních předpisů, a to zejména zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a příslušných technických a bezpečnostních požadavků.
- součástí dodávky je povinná výbava dle požadavků stanovených platnými právními předpisy – ust. §32 vyhlášky č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, v platném znění.
- součástí dodávky je rovněž dodání velkého technického průkazu, osvědčení o technickém průkazu, českého návodu k obsluze a servisní knížky – vše bude předáno Kupujícímu společně s předáním předmětu koupě.
- platná garance servisních služeb a servisu v České republice



Mercedes-Benz

1. Podvozek – technická specifikace

Sprinter - 316 CDI KA/S 4X2



Tento obrázek se může lišit od vozidla v nabídce a je nezávazný. Změny vyhrazeny.

Výrobní vzor:	90663313	Model:	Mercedes-Benz Sprinter
Typ vozidla:	316 CDI KA/S	Druh vozidla:	skříňová dodávka
Pohon:	4X2	Výkon motoru:	120 kW
Celk. hmotnost:	3500 kg	Rozvor:	3665 mm





Mercedes-Benz

Konfigurace vozidla

Lakování

		Částka v CZK
MB 5389	Ocelová modrá	-,-

Pneumatiky

		Částka v CZK
1. náprava:	2x RH2 - Pneumatiky 235/65 R16"C	-,-
2. náprava:	2x RH2 - Pneumatiky 235/65 R16"C	-,-

Sériová výbava

		Částka v CZK
AR2	Stálý převod i = 3,923	-,-
	Přední náprava 1,65 t	-,-
	Zadní náprava 2,25 t	-,-
BB9	ESP9i (včetně BAS+ABS+ASR+EBV)	-,-
	Brzdy hydraulické dvouokruhové	-,-
	Brzdová soustava s ABS, ASR a EBV	-,-
	Brzdy kotoučové na přední a zadní nápravě	-,-
	Parkovací brzda Duo Servo vzadu	-,-
	Brzdový asistent (BAS)	-,-
C15	Podvozek snížený - 30 mm	-,-
C40	Stabilizátor přední nápravy	-,-
	Tlumiče pérování zadní nápravy	-,-
	Servořízení	-,-
	Boční lišty ochranné	-,-
	Přední nárazník s integrovanými stupačkami	-,-
D50	Dělicí příčka	-,-
DUP0	Vozidlo standard, kabina třímístná	-,-
E33	Ukazatel stavu akumulátoru	-,-
ED1	Akumulátor AGM 12 V 70 Ah	-,-
EK1	Svorkovnice pod sedačkou řidiče	-,-
EL8	Reproduktory vpředu dvoupásmové	-,-
ES0	Kontakty pro startování a dobíjení akumulátoru	-,-
	El. příslušenství 12 V / starter 12 V	-,-
F66	Schránka u spolujezdce uzamykatelná	-,-
FF5	Odkládací polička nad čelním oknem	-,-
FG8	Držák nápojů přední	-,-
FY7	Dálkové ovládání , 3-tlačítkové	-,-
	Sluneční clona řidiče a spolujezdce, otočná	-,-
	Čelní okno, vrstvené bezpečnostní sklo	-,-
	Odkládací plochy na přístrojové desce	-,-
	Imobilizér	-,-



Mercedes-Benz

	Centrální zamykání s rádiovým dálkovým ovládním, odemykání/zamykání nákladového prostoru zvlášť	3,--
GD8	Převodovka manuální 6stupňová NSG 360	3,--
IG3	Sprinter standard	3,--
J10	Tachometr v km/h	3,--
J58	Kontrola zapnutí bezpečnostních pásů řidiče	3,--
JA8	Asistent pro potlačení vlivu bočního větru	3,--
JW6	Ukazatel servisních intervalů ASSYST	3,--
	Kontrolka poruchy vnějšího osvětlení	3,--
	Diagnostická zásuvka	3,--
	Otáčkoměr	3,--
	Kontrolka hladiny kapaliny do ostřikovačů	3,--
	Sdružený přístroj metrický	3,--
	Nádrž 75 l	3,--
	Filtr pevných částic	3,--
LB5	Třetí brzdové světlo vzadu na střeše	3,--
LE1	Světla brzdová, adaptivní	3,--
LG5	Světla pro denní svícení	3,--
	Boční směrovky ve vnějším zpětném zrcátku	3,--
	Světla s regulací sklonu	3,--
	Světlometry halogenové H7	3,--
	Parkovací světlo	3,--
M49	Alternátor 14 V / 180 A	3,--
MG3	Motor, OM 651 DE 22 LA 120 kW 3800/min	3,--
ML5	Management alternátoru, úroveň 1 plus	3,--
MP6	Emise Euro 6	3,--
MP8	OBD (On-Board Diagnostics), stupeň C	3,--
P48	Lapače nečistot zadní	3,--
	Příčná listová pružina vpředu	3,--
	Pera zadní, parabolická	3,--
R65	Držák rezervního kola pod koncem rámu	3,--
R87	Rezervní kolo, ocelový ráfek	3,--
RD9	Značka pneumatik dle možností výrobního závodu	3,--
RH2	Pneumatiky 235/65 R16"C	3,--
RM7	Pneumatiky letní	3,--
RS3	Ráfky 6,5 J x 16"	3,--
	Středové zakrytí kol	3,--
S23	Dvojsedadlo pro spolujezdce	3,--
SA5	Airbag řidiče s předpínači bezpečnostních pásů	3,--
	Bezpečnostní pás pro řidiče	3,--
	Předpínač bezp.pásu pro řidiče a oba spolujezdce	3,--
	Sedadlo řidiče nastavitelné, výškově, opěradlo	3,--
	Opěrka hlavy pro řidiče	3,--
	Opěrka hlavy pro spolujezdce	3,--
T16	Dveře posuvné vpravo	3,--
T77	Držadlo u posuvných dveří na dělicí stěně	3,--
	Dětská pojistka na posuvných dveřích	3,--
V85	Kuřácký paket	3,--
VY2	Potah sedadel látkový Tunja, černá	3,--
	Elektrické ovládní oken řidiče a spolujezdce	3,--



Mercedes-Benz

XC9	COC dokumenty	-,-
XM0	Modelová úprava	-,-
XU2	Štítky a dokumentace česky	-,-
XZ1	Modelová generace 1	-,-
Y43	Zvedák hydraulický	-,-
	Sada nářadí	-,-
Z41	Přihlášení jako nákladní	-,-
	Upínací oka zapuštěná v podlaze	-,-

Zvláštní výbava

C21	Pera zadní dvoustupňová	3 877,00
CT1	Tlumič kmitů pružin zadní nápravy	-,-
D03	Střecha vysoká	41 760,00
ED3	Anténa pro příjem sítí GSM, GPS a UMTS	2 737,00
EN7	Audio 15 (Hands-free - součástí rádia)	15 356,00
EZ8	Parktronic - parkovací systém (PTS)	25 517,00
F68	Zpětná zrcátka vyhřívána a elektricky seřiditelná	6 842,00
FR8	Zpětná kamera	14 064,00
FY1	Paket ochrany proti krádeži - alarm	18 346,00
HH9	Klimatizace Tempmatik s automatickou regulací	46 322,00
J65	Ukazatel vnější teploty na přístrojovém panelu	-,-
JV7	Příprava pro výstražné zvukové zařízení	-,-
KL1	Sací jehla přídatná z nádrže pro nezávislé topení	4 435,00
L13	Mlhová světla s funkcí přisvícení do zatáček	5 296,00
LD0	Střešní jednotka s dvěma čtecími světly	2 433,00
LV1	Příprava el.kabeláže pro montáž majáků	3 877,00
V94	Vedení kabelového svazku na boční stěně	-,-
V95	Vedení kabelového svazku na zadním portálu	-,-

Odebrané kódy

ER0	Příprava pro rádio	- 6 842,00
9147	bílá arktická	-,-,-



Mercedes-Benz

Cena vozidla

	Částka v CZK
Cena podvozku	797 000,00
Cena příplatkové výbavy: 0	184 020,00
Cena lakování:	---
Celková cena:	981 020,00
Sleva Sleva pro firmu I.B.O.S. EU a.s.	- 175 020,00
Celková cena po slevě	806 000,00
Spodní kryt motoru	10 000,00
Koberce gumové	0,00
Povinná výbava	0,00
Dřevěná podlaha není součástí dodávky vozu, bude součástí dodávky vestavby	
Celková cena po slevě	816 000,00
+ 21,00 % DPH	171 360,00
Celková cena vč. DPH	987 360,00


I.B.O.S.® a.s.
Hlínská 694/2b
370 01 České Budějovice
IČ: 274 27 889 DIČ: CZ27427889



Mercedes-Benz

Technická data

Hmotnosti a rozměry

Typ	
Podvozek	KA/S
Pohon	4X2
Rozvor	3665 mm

Hmotnost	
1. Přední náprava (prázdný)	1341 kg

2. Přední náprava (prázdný)	- kg
-----------------------------	------

1. Zadní náprava (prázdný)	925 kg
----------------------------	--------

2. Zadní náprava (prázdný)	- kg
----------------------------	------

Pohotovostní hmotnost (vč. výbavy)	2265 kg
------------------------------------	---------

Zatížení	1235 kg
----------	---------

Přípustná celková hmotnost	3500 kg
----------------------------	---------

Příp. celk. hmotnost jízdní soupravy	5500 kg
--------------------------------------	---------

Motor	MG3
-------	-----

Objem cm ³	2143
-----------------------	------

Výkon v KW / PS	120 / 163
-----------------	-----------

Max. kr. m. v NM při 2750/min 2400 /min	360
--	-----

Pneumatiky

1. náprava: 2x RH2 - Pneumatiky 235/65 R16"C

2. náprava: 2x RH2 - Pneumatiky 235/65 R16"C

Délka nástavby	
Maximální převis	0 mm
Min. vzdálenost od zadní nápravy	
Max. vzdálenost od zadní nápravy	

Převodovka	
Kód	GD8
Zkrácený text	Převodovka manuální 6stupňová NSG 360

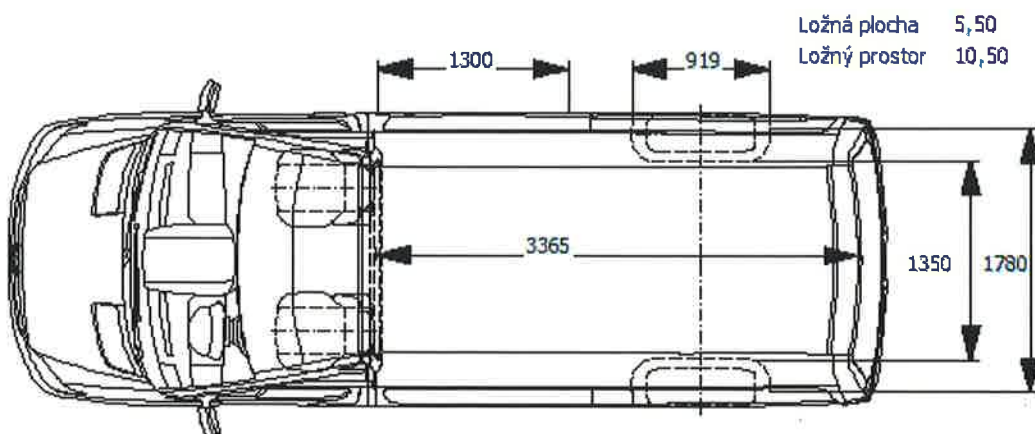
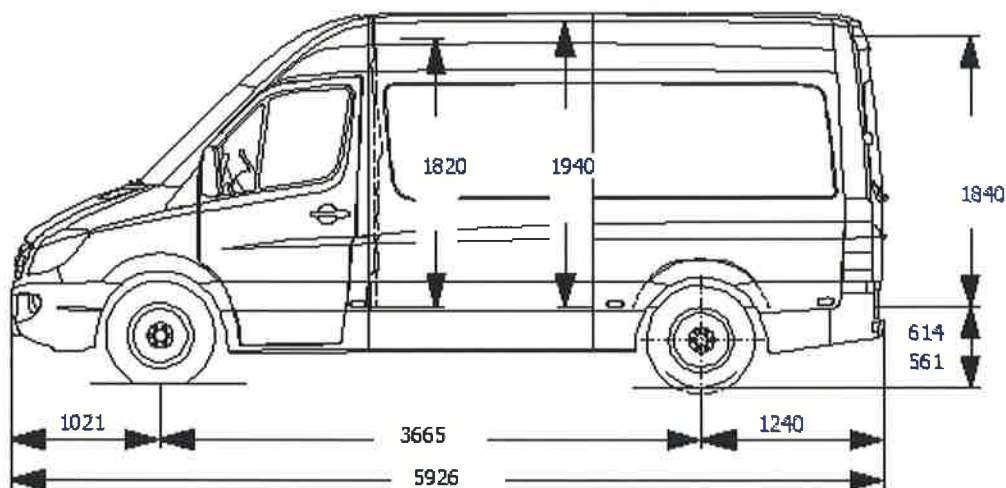
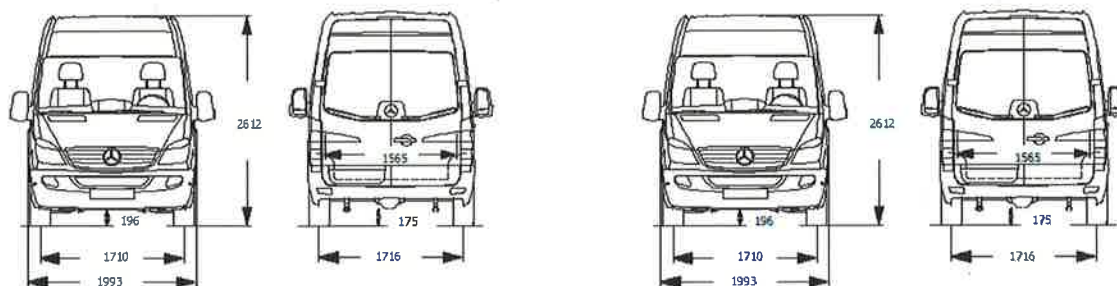
Rozměry	
Výška rámu – PN – naloženo	
Výška rámu – PN – nenaloženo	
Výška rámu – ZN – naloženo	
Výška rámu – ZN – nenaloženo	

Hmotnost vozidla je udávána včetně řidiče, nářadí, rezervního kola, 90 % objemu nádrže a případné zábrany proti podjetí.



Mercedes-Benz





Rozměry vozidla



Pozor označení není prumerené!

Uvedené výkresy se mohou lišit od vozidla v nabídce a jsou nezávazné. Změny vyhrazeny.

2. Kamerová vestavba CamBoss – technická specifikace

<p>Vestavba CamBoss</p> 	<p>27 000 001</p>	<p>205.000,-</p>
<p>Software DigiCan profi (ISYBAU)</p> 	<p>88 191 110</p>	<p>98.000,-</p>
<p>Vozík Boss150 6x6 IV</p> 	<p>27 130 040</p>	<p>248.790,-</p>
<p>Kamera KZ95CB</p> 	<p>27 220 045</p>	<p>203.250,-</p>

Řídicí přístroj PC 110/230 V AC s 23" LCD průmyslovým barevným monitorem se vstupy DVI a CVBS, ovládacím pultem a pryžovou klávesnicí je jako pevná jednotka zabudována ve voze. Integrovaný barevný monitor zobrazuje aktuální video-obraz s možností přepnutí do režimu pro PC pro práci s počítačem. Se softwarem DigiCAN PRO lze volitelně zobrazovat různá data ve video-obrazu (datum, čas, měření délky kabelu, sklon, spád, náklon, výkyv, rotace, tlak, atd.) a vytvářet protokol k dokumentaci poškozených míst. Měření vnitřních rozměrů kruhových, vejčitých a dalších potrubí. Řídicí přístroj má vestavěné ovládání Intelligent control systém, čímž je tento typ řízení předurčen pro možnost ovládání dalšího zařízení, jako jsou elektro roboty pro frézování potrubí. Přístroj nabízí možnost připojení i jiných kanalizačních robotických zařízení. Hmotnost cca 16 kg.

Tato verze obsahuje nadstavbu softwaru Basic. Verze Pro obsahuje manažer projektů. K tomu lze v jednom projektu vytvořit protokol více úseků, což velice zrychlí práci, protože popis potrubí lze přenést z předcházejícího úseku. Protokol může obsahovat libovolné množství úseků jedné zakázky, což velice usnadňuje práci. Je zde větší množství formátů k exportu. Protokoly lze samozřejmě tisknout na tiskárně nebo uložit do PDF. Dále je možné projekty vypalovat na CD/DVD a dělat tak interaktivní protokoly s možností prohlížení videa přímo z přiložené aplikace. Další výhodou DigiCANu Pro je, že se stále vyvíjí nové formáty exportu, zejména export do ISYBAU 2006 XML – software dle normy ISYBAU.

Pohon 6x6, s dvěma motory 2x100W, možnost řízení - funkce zatáčení a automatické vyrovnávání při jízdě, která zabezpečuje vozík proti převrácení. Pro DN150 až DN1200, včetně 1 sady koleček (4 x d100 mm od DN150). Tlakové čidlo do 1 baru. S možností připojení kamerových hlav KZ90CB/KZ75CB, automatického nebo manuálního pantografu s přídatným osvětlením a hákem pro spouštění do šachty. Hmotnost cca. 12,7kg. Délka 420mm.
Oproti předchozímu modelu redukována šířka o 6 mm a inovována zadní couvací kamera.

Barevná CCD kamera s rozlišením 440.000 pixelů
Světelná citlivost 1 lux, dálkové zaostření, Uhel záběru
Výkyvná 2 x 135° a otočná 360° (nekonečno).
Senzory pro automatické řízení. Automatická prohlídka spojů.
Automatické hlídání horizontu nezávisle na vozíku
24x supersvítivé LED, 650 lm, 5,5W
10x optický + 12x digital zoom
Délka 173mm, průměr 90mm

<p>Lasery pro kamerovou hlavu KZ95CB</p> 	<p>34 600 009</p>	<p>21.430,-</p>
<p>Naviják NAVI300 levý</p> 	<p>27 360 007</p>	<p>182.390,-</p>
<p>Sonda 33kHz pro vozíky</p> 	<p>27 545 010</p>	<p>13.620,-</p>
<p>Základní nástavba pro Boss150 IV</p> 	<p>27 130 212</p>	<p>13.940,-</p>
<p>Pantograf GNTR200E II s LED</p> 	<p>27 130 202</p>	<p>55.100</p>
<p>Přídavný podvozek DN400</p> 	<p>27 130 403</p>	<p>29.500,-</p>

Lasery diody pro měření velikosti trhlin, dutin a spojů v potrubí za pomoci softwaru DigiCAN Basic nebo DigiCan Profi. Lasery integrované v kamerové hlavě. zařízení. Hmotnost cca 16 kg.







Volitelně je dodáván kabelový naviják NAVI300 s přídatnou automatickou/manuální kontrolou navíjení kabelu, řádkovač kabelu. Vodicí kladka na kabelovém bubnu umožňuje podporované zavádění vozíku bez zvláštního namáhání kamerového kabelu. Čidlo měření odvinutého kabelu. Naviják je osazen trapézovým navíjením kabelu - řádkovačem. Kapacita navijáku max. 300 metrů kabelu. Součástí ramene navijáku je elektrické spouštění kamerového vozíku do šachty. Na konci ramene je pracovní světlo, v zadní části vozu je ještě jedno přenosné pracovní světlo s kabelem o délce 15 m.







Příslušenství pro Boss100 a Boss150
Sonda 33kHz pro vytýčení polohy vozíku BOSS150 a BOSS100 v potrubí do hloubky max. 3 m.




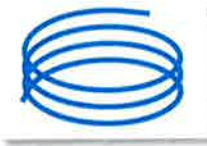

Příslušenství k Boss150 IV
Základní nástavba na vozík BOSS150 ver. IV s předním konektorem. Tato nástavba je k vozíku připevněna, pokud není místo ní osazeno manuální zdvihací rameno nebo automatický pantograf.

Elektrické zvedání (centrování) kamerové hlavice v potrubí nezávisle na měření průběžné ovality. Přídavné osvětlení LED 20 wattů, použitelné pro vozík Boss150. Pantograf umožňuje zvedání kamerové hlavy v kolmé vertikální ose. Tento vertikální pohyb kamerové hlavy je důležitý pro možné měření průběžné ovality. Hmotnost 4,5kg

Příslušenství Boss150 IV
Rozšiřující podvozek pro přídavná kola DN400. Použití v průměrech DN400-DN1200. Váha 8kg včetně kol DN400.

<p>Modul ovality OVLTC200A</p> 	<p>27 515 001</p>	<p>136.900,-</p>
<p>Speciálně vyvinutý systém, který je možno osadit na kamerový vozík mezi samotné tělo kamery a kamerovou hlavu. Měření průběžné ovality probíhá pomocí přesných senzorů s červeným světlem (není nebezpečné pro náhodný kontakt s okem). Rozlišitelnost je 0,5 mm, měření je přes 4 body (svíslá a vodorovná osa). Pomocí speciálního algoritmu se při vychýlení měřicí hlavy od středu potrubí tato chyba vykompenzuje. Výsledek je online zobrazován v obraze a je možné na základě výsledku měření zobrazit graf ovality potrubí. Měřicí rozsah je od DN 200 do DN 800. Díky tomuto zařízení je možno v jakékoliv části kanalizace zjistit její stav z pohledu ovality. Zároveň nám tento systém umožňuje měření vnitřních rozměrů kruhových a vejčitých potrubí. Veškeré naměřené hodnoty je možno zpracovat pomocí kanalizačního softwaru DigiCAN.</p>		
<p>Sada koleček DN150</p> 	<p>27 510 106</p>	<p>8.500,-</p>
<p>Příslušenství Boss150 IV Základní sada koleček pro vozík BOSS150, průměr 100mm, od DN150, 4 kusy). Hmotnost celkem cca 1,5kg.</p>		
<p>Sada koleček DN300</p> 	<p>27 510 113</p>	<p>10.200,-</p>
<p>Příslušenství k Boss150 IV Přídavná kolečka, průměr 150mm (4 x D150 od DN300, 4 kusy), hmotnost celkem cca 2kg.</p>		
<p>Sada koleček DN400</p> 	<p>27 510 105</p>	<p>11.200,-</p>
<p>Příslušenství k Boss150 IV Přídavná kolečka, průměr 200mm (4 x D200 od DN400, 4 kusy), hmotnost celkem cca 6kg.</p>		
<p>Disk - nerezová redukce 60mm</p> 	<p>25 205 041</p>	<p>5.260,-</p>
<p>Příslušenství k Boss150 IV Přídavné disky pro rozšíření nápravy o 2x60mm. Sada 4ks.</p>		
<p>Pom. rameno pro kabelový naviják NAVI300 - levé</p> 	<p>27 360 100</p>	<p>66.820,-</p>
<p>Příslušenství pro navijáky NAVI Rameno pro kabelový naviják NAVI300, s elektrickým jeřábkem (navijákem) a přenosným LED pracovním světlem s kabelem 15 m. hmotnost cca 22kg, výška cca 700mm.</p>		

<p>HandControl - dálkové kabelové ovládání</p> 	<p>69 000 023</p>	<p>20.045,-</p>
	<p>Příslušenství pro navijáky NAVI Ovládací jednotka pro NAVI300 nebo NAVI500 s možností ovládání navijáku, vozíku, zdvihacího zařízení a se zobrazováním měření odvinutí kabelu</p>	
<p>Vodící opěrná kladka pro hranu trubky</p> 	<p>34 600 008</p>	<p>8.590,-</p>
<p>Propojovací kabel 10m</p> 	<p>27 505 010</p>	<p>6.115,-</p>
	<p>Příslušenství pro navijáky NAVI Propojovací kabel od řídicího přístroje ke kabelovému bubnu, délka 10m. Každý další metr kabelu + 295Kč/m.</p>	
<p>Speciální PU kamerový kabel zelený – 250 m</p> 	<p>88 991 113</p>	<p>73.750,-</p>
<p>Ax. kamera s umělým horizontem KA46/R250 SPRING</p> 	<p>33 201 010</p>	<p>34.200,-</p>
	<p>Barevná CCD kamera s vysokým rozlišením 470TVL, světelná citlivost 1 lux, zabudované osvětlení LED 6x, diagonální zorný úhel cca 68 stupňů. Umělý horizont (self-leveling). Tlakotěsná do 1 baru. Průměr 46 mm, délka cca 190mm, nerezový kryt, hmotnost cca 0,6kg. Tato varianta má kolem těla kamery pružinu pro zmírnění paměťového efektu materiálu těla.</p>	
<p>Naviják REVI260</p> 	<p>33 401 003</p>	<p>35.500,-</p>
	<p>Naviják REVI260 pro tlačnou strunu průměr 7,5mm a max. délku kabelu 80m. Naviják je vyroben z nerezavějící oceli, je vybaven axiální brzdou a čidlem měření odvinutého kabelu, hmotnost cca 7kg (bez kabelu), s 50m kabelem 11kg, výška cca 620mm.</p>	

<p>Vystředění DN100</p> 	<p>33 541 009</p>	<p>840,-</p>
<p>Šroubení vystředění</p> 	<p>33 541 008</p>	<p>540,-</p>
<p>Propojení REVI260,REVI 350 a řídicí jednotky, délka kabelu 5 m</p> 	<p>33 201 010</p>	<p>3.595,-</p>
<p>Tlačný kabel Ø 7,5mm, délka 40 m</p> 	<p>88 990 702</p>	<p>14.000,-</p>
<p>Elektrocentrála Honda EU20i</p> 	<p>79 001 002</p>	<p>38.009,-</p>

Příslušenství KA46
Vystředění pro samovyvažovací nástrčnou kameru KA46 v potrubních systémech se jmenovitou světlostí od DN100.

Příslušenství KA46 a R250
Zadní díl vystředění (šroubení).

Příslušenství REVI260/REVI350
33-411-250 – základní sada (2 koncovky)
88-990-215 - kabel s PUR izolací. Standardní délky kabelu 5 m.

Příslušenství REVI260/REVI350
Tlačný kabel o průměru 7,5mm.

Profesionální tichá elektrocentrála 71dB(A)
Jednofázový invertor umožňující napájení velmi citlivých elektronických přístrojů jako je např. výpočetní technika
max. výkon 2000W, jmenovitý výkon 1600W
Rozměry stroje (L x Š x V) (mm) 512 x 290 x 425
Suchá hmotnost 20,7kg

Vestavba do vozu MB Sprinter		454.000,-
<p>Materiál vestavby vozu: lamino, AL plech, polyuretanová podlaha, odlehčený materiál. zateplená vestavba (vhodná pro zimní provoz) do daného vozidla dle TP pro provoz a práci zařízení.</p> <p>Rozvržení ovládacích prvků bude konzultováno s obsluhou zařízení.</p> <p>Operátorské pracoviště dle zástavbových rozměrů vozu, přepážka mezi operátorským pracovištěm a zadním prostorem vozu je obvykle umístěna v prostoru podběhů zadní nápravy.</p> <p>Osvětlení prostoru uvnitř pomocí LED světel a vně vozidla.</p> <p>dělicí stěna pracovních prostorů – mezi operátorským pracovištěm a zadním prostorem mezistěna s posuvným okénkem pro jednodušší komunikaci obsluhy komunikační okénko mezi operátorským pracovištěm a zadním prostorem vozu v operátorském pracovišti jsou pod stropem vozu umístěny úložné skříňky, ve spodní části pod stolem jsou umístěny šuplíky, úložné skříňky dle dalších zástavbových možností</p> <p>veškerá dvířka šuplíků a skříněk v operátorském pracovišti jsou uzamykatelná systémem push, zajištění proti otevření při jízdě.</p> <p>otočné křeslo operátora</p> <p>tiskárna A4 – pevně spjata se zástavbou</p> <p>nerezová magnetická tabule</p> <p>podlaha vozu - součástí vestavby kamerového vozu je polyuretanová podlaha, která je v operátorském pracovišti překryta zátěžovým linoleem, v zadním prostoru je tato podlaha překryta slzičkovým protiskluzovým plechem</p> <p>záložní zdroj UPS – s délkou provozu pro nutné ukončení práce na PC a uložení dosavadních prací</p> <p>zásuvka 230V ve střední a zadní prostoru vozidla</p> <p>kamerový vozík umístěn na výsuvné podestě se zátěžovými pojezdy, výsuv na ložiskách</p> <p>skříňky pro uložení příslušenství</p> <p>úložný prostor v zadní části vestavby – šuplík na nářadí a příslušenství. Šuplíky mají zajištění proti samovolnému otevření při jízdě</p> <p>stojan na uložení náhradní kol kamerového systému</p> <p>umývací souprava kamerového vozíku a rukou - nádrž 30 litrů s výtokem, čerpadlo, tlaková pistole</p> <p>osvětlení pracovního prostoru LED</p> <p>monitor v zadní části vestavby – reálný kamerový obraz</p> <p>couvací kamera pro snadné najetí ke kanalizační šachtě s obrazem v kabině vozu s druhým monitorem v operátorském pracovišti obsluhy kamery</p> <p>v operátorském pracovišti</p> <p>nad zadními dveřmi výsuvná AL markýza</p> <p>nezávislé topení v operátorském pracovišti vozu</p> <p>nářadí na uvolňování poklopů - háky</p> <p>lednice</p> <p>bezpečnostní kužely</p> <p>AKU baterie pro provoz kamerového systému 8 hodin</p> <p>Střešní okno v operátorském pracovišti vozu - manuální</p> <p>Na kabině vozu 2x oranžový zábleskový maják</p> <p>V zadní části vozu na střeše 1x oranžový zábleskový maják</p> <p>klima + vytápění operátorského pracoviště vozu Breezonic 3000</p> <p>střešní okno v operátorském pracovišti vozu</p>		

Celková cena vestavby ve výše uvedené specifikaci: 1.999.084,- Kč bez DPH

Handwritten signature in blue ink

Předmět zakázky -Kamerový systém a vozidlo - technická specifikace

veškeré výrobky i jejich části musí být nové

	Specifikace parametrů vozu pro kamerový systém	Poznámka zadavatele	Nabídka	uchazeče
1	kabina 3-místná (Exsedadlo řidiče nastavitelné výškově + dvojsedadlo)	ANO	ANO	
2	druh vozidla : skříňový vůz, vysoká střecha	poz.	ANO	
3	rozvor	min.3500	3665 mm	
4	výkon motoru : , převodovka manuální	min.90kw	120 kw	
5	celková hmotnost s vybavením nákladového prostoru: 3500 kg ,	max.3500kg	3500 kg	
6	nosnost :	min.1200kg	1235 kg	
7	pneumatiky R 16 " obě nápravy	ANO	ANO	
8	vybavení ABS, ESP včetně BAS, ASR, EBV, kotoučové brzdý vpředu i vzadu, servofřízení	ANO	ANO	
9	výška střechy nad podlahou prostoru pro operátora -nákladový prostor :	min.1900mm	1940 mm	
10	výška posuvných dveří :	min.1800mm	1820 mm	
11	posuvné dveře na pravé straně vozu	ANO	ANO	
12	délka prostoru operátora a zadního prostoru (před oddělením) :	min.3300mm	3365 mm	
13	centrální zamykání kabiny s dálkovým ovladačem +samostatné zamčení nákladového prostoru, světla pro denní svícení	ANO	ANO	
14	zadní dveře křídlové	ANO	ANO	
15	kamerový systém pro couvání, parkovací senzory	ANO	ANO	
16	Hands free pro telefon, tachometr v km/h,	ANO	ANO	
17	vytápění a klimatizace kabiny a prostoru pro operátora,	ANO	ANO	
18	autoradio + reproduktory,ukazatel vnější teploty na přístrojovém panelu,	ANO	ANO	
19	míhová světla, zpětná zrcátka vyhřívána, el. seřiditelná,boční okna elektrická	ANO	ANO	
20	rezervní kolo s ocelovým ráfkem, lapače nečistot zadní,	ANO	ANO	
21	podlaha nákladového prostoru	ANO	ANO, součástí vestavby kamerového systému	
22	výrobce vozidla a typ - uvede uchazeč v nabídce, veškerá dokumentace v českém jazyce		Mercedes-Benz Sprinter, typ vozidla 316 CDI KA/S, dokumentace v ČR	
23	rok výroby 2016, 2017	ANO	ANO	
24	vozidlo (včetně veškerých součástí a příslušenství(nové a nepoužité)	ANO	ANO	
25	barva modrá	ANO	ANO	
26	vozidlo musí splňovat nízkou úroveň škodlivin - Euro 6	ANO	ANO	
27	Interiér: látkový	ANO	ANO	
28	palivo:	nafta	nafta	
29	alarm s ostrahou vnitřního prostoru	ANO	ANO	
30	ochranný kryt motoru	ANO	ANO	
31	maják - oranžový zábleskový - přední a zadní část vozu,	ANO	ANO	
32	otevřené rozhraní pro připojení GPS	ANO	ANO	
Kamera				
1	vestavné ovládání s intelligent control systém - možnost ovládání dalších zařízení	ano	ANO	
2	možnost připojení i jiných kanalizačních zařízení (robotická zařízení)	ano	ANO	
3	ovládací pult - PC 110/230 V AC - řidiči jednotka s 23"LED průmyslovým monitorem	ano	ANO	
	vstupy DVI a CVBS, pryžová klávesnice, integrovaný barevný monitor, zobrazující aktuální video-obraz s možností přepnutí do PC režimu pro práci s počítačem	ano	ANO	
5	monitorování potrubí 150 - 1200 mm	ano	ANO	
7	kanalizační software dle normy ISYBAU	ano	ANO	
8	průběžné měření ovality	ano	ANO	
9	měření spádu potrubí	ano	ANO	
10	měření vnitřních rozměrů kruhových , vejčitých a dalších potrubí	ano	ANO	
11	vestavba včetně AKU baterií - uvést délku provozu (min. 8 hod)	ano	ANO	
12	vestavba - uvést uspořádání a vhodnou velikost prostoru pro operátora kamery	ano	ANO, viz specifikace	
13	otevírací střešní okno v prostoru operátora	ano	ANO	
14	nádoba na vodu pro mytí rukou s výtokem	ano	ANO	
15	výstražné majáky na kabině	ano	ANO	
16	izolace vestavby pro zimní provoz	ano	ANO	
17	zpětná couvací kamera na kamerovém vozíku	ano	ANO	
18	pohon kamerového vozíku všech kol (min. 6 x 6), možnost řízení	ano	ANO	
19	kamerová hlava výkyvná a rotační	ano	ANO	
20	barevná kamera s vysokým rozlišením min. 400 000 pix, světelná citlivost min.1 lux	ano	ANO	
	dálkové ostření kamery,zabudované osvětlení min. 4x LED diody, 10 x zoom	ano	ANO	
	hlava výkyvná 2 x 135°, otočná 360°(nekonečno),senzory pro automatické řízení	ano	ANO	
	automatická prohlídka spojů, automatické hlídání horizontu nezávisle na vozíku	ano	ANO	
21	elektrické zvedání hlavy v potrubí nízko i na měření průběžné ovality	ano	ANO	
22	lasery pro měření - integrované v na kamerové hlavě	ano	ANO	
	druhá kamera zoom připojitelná s prutem 40m	ano	ANO	
23	ochrana vozíku proti převrácení	ano	ANO	
24	sady kol pro různé průměry potrubí, včetně extrémních pro velké průměry min. 4 x	ano	ANO	
25	sonda pro lokalizaci kamerového systému v potrubí	ano	ANO	
26	kabelový naviják s řádovačem kabelu, včetně dálkového ovládání (popis funkce)	ano	ANO	
27	výložníkové rameno včetně elektrického spouštění kamery do šachty	ano	ANO	
27	délka kabelu v setu s kamerovým systémem 250 m	ano	ANO	
28	kabel - uvést typ přenosu videa	ano	ANO, twist-pair	
29	přídavné osvětlení LED	ano	ANO	
30	zásuvka 230 V	ano	ANO	
31	vestavba do vozu : materiál lamino,AL plech, polyuretanová podlaha, odlehč.materiál	ano	ANO	
32	dělicí stěna mezi operátorem a zadním prostorem s komunikačním oknem	ano	ANO	
33	kamera s monitorem pro sledování zadního prostoru a prostoru za vozidlem	ano	ANO	
34	úložné skřínky v horní části vestavby	ano	ANO	
34	kamerový vozík umístěn na výsuvném nerezovém vozíku- výsuv na ložiskách	ano	ANO	
36	úložné prostory v zadní části - šuplíky na nářadí, stojan na rezervní kolečka vozíku	ano	ANO	
37	otočné křeslo operátora,nerezová magnetická tabule	ano	ANO	
38	benzínový záložní zdroj 2,0l (2 kW)	ano	ANO	
39	umývací souprava na kamerový systém -nádržka, čerpadlo,tlak.pistole	ano	ANO	
40	pracovní světlo (LED) na rameni výložníku + přenosné s kabelem min. 15m	ano	ANO	
41	monitor v zadní části vestavby - reálný kamerový obraz	ano	ANO	
42	Majáky na kabině vozidla 2x, 1x vzadu	ano	ANO	
43	výsuvná markýza na zadních dveřích (AL)	ano	ANO	
44	LED osvětlení pracoviště operátora a LED osvětlení zadního prostoru	ano	ANO	
45	veškeré posuvné části (šuplíky, dvířka apod.) zajištěny proti otevření při jízdě	ano	ANO	
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH		2.815,084,- Kč	
	DPH 21%		591.167,64 Kč	
	CELKOVÁ CENA S DPH 21%		3.406.251,64 Kč	