

PŘÍLOHA KUPNÍ SMLOUVY č. 1.

Příloha č. 3

Technická specifikace dodávky – sanitní vozidla RZP – typ C

Požadavky na vozidlo: VW Transporter 2,0 BITDI 150 kW 4Motion

1	Sanitní automobil kategorie C – mobilní jednotka Intenzivní péče podle EN ČSN 1789 + A2 (verze 2+2 sedící + 1 ležící přepravovaná osoba)
2	Sanitní vozidlo - podvozek s kabinou a skříňovou nástavbou System Strobel z lehkých kovů o minimálních rozměrech ambulantsního prostoru: Délka – 2900mm, Šířka – 1900 mm, Výška – 1850 mm. Celková délka vozidla max. 5600mm. Max. výška vozidla 2600 mm včetně veškeré výbavy jako výstražná zařízení, střední okna, ventilační systém.
3	Největší technicky přípustná/povolená hmotnost vozidla 3500kg včetně hmotnosti rezervy 260 kg pro vybavení vozidla zdravotnickým materiálem.
4	Objem palivové nádrže min. 80l
5	7-stupňová automatická převodovka DSG
6	Motor vznětový přeplňovaný o výkonu 150 kW, emisní norma EURO 6 Pohon všech kol

Výbava vozidla:

7	Bezpečnostní výbava: protiblokovací systém brzd, elektronická uzávěrka diferenciálu, protiskluzová regulace a elektronický stabilizační program včetně brzdového asistenta
8	Pohon všech kol
9	Mechanická uzávěrka diferenciálu zadní nápravy
10	Spodní kryt motoru
11	Světlost vozidla min. 1800 mm
12	EL. nastavitelná a vyhřívaná venkovní zrcátka
13	Maximálně zesílený stabilizátor přední a zadní nápravy
14	Maximálně zesílené tlumiče vpředu a vzadu
15	Imobilizér
16	2 ks. funkčních klíčů s aplikovaným dálkovým ovládním centrálního zamýkání umožňujícího zamknouti všech dveří, včetně prostoru pro pacienty.
17	Přihřívání vody v okruhu motoru + nezávislý přihříváč oleje v bloku motoru při napojení vozidla na vnější síť 230 V
18	Batva IRLA RAL1016
19	Akumulátor s výkonem min. 140Ah
20	Druhý akumulátor 12V / 95Ah / 420As oddělovacím relé, bezodparový, dobíjený při provozu vozidla a při jeho napojení na síť 230V, vybavený automatickým odpojovačem při poklesu napětí pod 10V
21	Min. airbag řidiče + airbag spolujezdce
22	Palubní počítač zobrazující min.: vnější teplota, aktuální + průměrná spotřeba paliva, dojezd vozidla
23	Mihoví světlomety integrované do nárazníku vozidla
24	Konzola přístrojové desky pro dodatečné spínače s 1-DIN šachtou pro umístění digitální RDST
25	Klimatizace s min. poloautomatickou regulací s výdechy ve ventilaci v kabině řidiče
26	Připrava pro autorádio, anténa + reproduktory (2x kabina řidiče, 2x sanitní prostor)
27	Autorádio s funkcí TMC i RDS, otočným regulátorem hlasitosti, výkonem 4 x 50W, funkcí FADER a tlačítkem MUTE a samostatně vypínanými reproduktory v ambulantsním prostoru. Umístění autorádia ve středovém boxu mezi sedadly řidiče a spolujezdce
28	Elektrické stahování oken dveří řidiče a spolujezdce
29	Centrální zamýkání s dálkovým ovládním pro všechny dveře vozidla I sanitní nástavby, všechny dveře komunikují s jednotkou ovládající zamýkání vozidla, možnost uzamčení vozidla zvenčí
30	Vyhřívané tisky ostřikovačů čelního skla
31	Sedadla v kabině řidiče, výškově stavitelná, vč. loketní a bederní opěry
32	Úprava zadní nápravy pomocí vzduchového odpružení Goldschmitt se samonivelacním systémem zajišťující regulaci světlé výšky vozidla a komfort přepravovaného pacienta
33	Gumové koberec v kabině řidiče
34	Lapače nečistot vpředu a vzadu
35	Zvuková signalizace při zařazení zpětného chodu vozidla pro vyšší bezpečnost chodů za vozidlem.
36	Všechny pneumatiky s odpovídajícím Indexem nosnosti pro celkovou hmotnost 3500 kg
37	Sada zimních pneumatik včetně držáku (4 ks) s parametry dle požadavků zadavatele
38	Kontrola poklesu tlaku u pneumatikách
39	Ostatní a povinná výbava vozidla (lékárna, tažné lano, výstražný trojúhelník, nářadí, rezerva, zvedák, sada náhradních žárovek a pojistek, reflexní vesta)
40	2DIN šachta v palubní desce pro umístění navigačního zařízení užívaného zadavatelem

Specifikace skříňové nástavby:

41	Nástavba skříňového typu systém Strobel z lehkých kovů v provedení s pevným oknem vlevo, s kryty podběhů, středním spollerem nad kabinou řidiče, stropními a bočními kabelovými kanály, testovaná dynamickou zkouškou
42	Integrované pevně zabudované nástupní schody v protiskluzové úpravě u bočních posuvných a zadních křídlových dveří s výškou max. 450 mm od terénu
43	Výška podlahy sanitního prostoru max. 650 mm od terénu měřeno ve vodorovné poloze
44	Rozměry vstupních dveří výška / šířka: boční posuvné dveře - min 1900 / 1200 mm, zadní křídlové dveře, vysoké prosklené - min 1900 / 1010 mm
45	Obloučená stěna, stropu a dveří s minimem konstrukčních spár umožňující následně zcela variabilní a flexibilní umístění a montáž zdravotnické techniky
46	Možnost snadného hermetického oddělení kabiny řidiče od prostoru pro pacienty
47	Aretace mechanická při otevření křídlových dveří na 90 stupňů
48	Aretace magnetická pro všechny dveře v otevřené poloze 180 stupňů
49	Úložný prostor na levé zadní straně kufrové nástavby přístupný z vnějšího vozidla (pro uložení 1 ks transportní chodole, 1 ks SCOOP rám) osvětlen LED světlem
50	Úložný prostor na pravé zadní straně kufrové nástavby přístupný z vnějšího vozidla (pro uložení 2ks 10L s možností napojení na vnitřní rozvodový systém kyslíku a 1 ks 2L tlakových lahví)

Specifikace sanitní zástavby:

51	Provedení sanitní zástavby v souladu s veškerými platnými právními předpisy a technickými normami ke dni dodání.
Kabina řidiče	
52	V prostoru mezi sedadly řidiče a spolujezdce sítědový tunel z kompozitních materiálů pro zabudování ovladače výstražného zvukového zařízení, RDST Motorola, autorádia a přibrzdění na dokumentaci formátu A4
53	Signalizace otevření zadních a bočních dveří ambulantsního prostoru
54	Dodávka a montáž antény 1+1 pro vysílání umístěné na vozidle dle pokynu zadavatele – všechny kabelové spoje budou přístupné
55	Mapová svítlna v LED technologii na palubní desce u spolujezdce
56	2 kg hasičí přístroj včetně držáku a revizní zprávy
57	Ruční dobíjecí svítlna v LED technologii včetně držáku s dobíjením, nainstalovaná na středovém boxu, světelný tok 150 m po dobu min 120 min.
58	Zásuvka 12 V integrovaná do palubní desky
59	Připrava pro montáž kabelové vč. držáku a konektorů pro připojení navigačního zařízení, montáž kabeláže a držáku dotykového monitoru
60	Dodávka a montáž vozidlového digitálního radiostance Tetrapol typ. TPM 700, včetně antény s napájením přes samostatnou pojistku.
61	Montáž zařízení pro snížení polohy vozidla (dodá zadavatel) přičemž je nutné toto konzultovat s kompetentními techniky a dodat 2DIN zobrazovací jednotku k CP.
62	Dodávka a montáž snímacích zařízení, vč. bezpečného umístění do prostoru určeného výrobcem vozidla, stran bezpečnosti, při aktivaci airbagů, pro zajištění připravy pro konečné propojení datových technologií ZZSKVK, konečné propojení zajistí zadavatel
63	Ovladače výstražného zvukového zařízení integrované do volantu – změní tón, (ovládání světelného výstražného zařízení + veškeré ostatní ovládací prvky zabudované dle požadavků ZZSKVK v přístrojové desce.) Přídavné stropní LED osvětlení místa řidiče, umístění zdroje světla nad řidičem vlevo od osy volantu za stínítkem, zapínané společně se stropním bodovým osvětlením místa řidiče.

Vlastní zástavba

65	Boční a zadní okna ambulantsního prostoru plně polepená tónovací fólií s propustností 5%, spodní 2/3 výšky oken z vnitřní strany polepena neprůhlednou průsvitnou fólií.
66	Vnitřní obložená stěna a stropu snadno omyvatelným a desinfikovatelným bezpečným materiálem
67	Podlaha v protiskluzovém provedení modré barvy
68	Odkládací prostor nad kabinou řidiče a spolujezdce pro uložení vakuové matrace
69	Úložný prostor na levé přední straně kufrové nástavby přístupný z vnějšího vozidla (pro uložení 1 ks Systém pro nepřímou srdeční masáž, uchycení je součástí dodávky, vzorek předloží ZZSKVK) osvětlení LED světlem, min. rozměry v/š/h 700/450/350 mm s 12 V SS zásuvka s kontrolkou LED umístění dle požadavků zadavatele.
70	Výdech klimatizace a topení v prostoru pro pacienty ovládaný termostatem
71	Střední okno kryto o rozměrech min. 600 x 600 mm s fólií o propustnosti 5%, s možností nouzového východu
72	Všechny hrany zdravotnických skříněk a ostatních zástavbových prvků v zaobleném provedení s radiusem min. 3 mm

Specifikace dílčí přístřešky:

73	Posuvné okno v přepážce mezi kabinou řidiče a sanitním prostorem o rozměrech min. 500 x 350 mm
74	Nad kabinou řidiče a tři úložné prostory, jeden s minimálními rozměry 1000 x v 240 x h 600 mm pro uložení vakuové matrace, dva s minimálními rozměry 500 x v 300 x h 250 mm pro zdravotnický materiál. Dvělka jsou opatřena plynovými vzpěrami.
75	Uzamykatelná skříňka na opěty umístěná dle zadavatele.
76	Vlevo pod klimatizací skříňka s 4 plast. pojistkami
Popl. nábýtkového modulu na přepážce:	
77	pracovní deska s vrchní nerezovou plochou a zaobleným lemem.
78	zásuvkové úložné prostory s aretací v uzavřené i otevřené poloze pomocí teleskopických plynových vzpěr nebo jiným certifikovaným systémem, uložení 2 ks zdravotnických batohů přístupných po otevření bočních posuvných dveří
79	výdech + dodání nezávislého topení
80	výdech + dodání závislého vodního topení
81	elektrický termobox (37 st. C s hysterézí + - 2 st. C) zapojený přes klíček vozidla a nebo při připojení vozidla na vnější síť 230V, ovládací prvky umístěné tak, aby nemohlo dojít k náhodné změně teploty nebo nechtěnému zapnutí či vypnutí
82	integrovaný odpadkový koš

83	1 x sedadlo integrovaným 3. bodovým bezp. pásem skrytým pod plastovým obložením zděové opěrky, s možností vertikálního plynulého otáčení 180 stupňů, polohovatelnou hlavovou opěrkou pro osoby vysoké 200 cm, polohovatelnou ložetna a zděovou opěrku.
84	Úložný prostor pod sedadlem
Specifikace levého boku zástavby:	
85	okna v zadní části boku skříň vozidla pevné
86	Ve střední části technický sloup s vývody: 6x12V zásuvka s kontrolkou LED, 2x vývod O2, 2x zásuvka 230V napájená při připojení vozidla na externí zdroj 230V, 2x barevně odlišená zásuvka napájená měničem napětí 12/230V s výkonem 600W (zapnutí měniče musí být signalizováno kontrolkou v pracovním prostoru řidiče a bude funkční pouze při zapnutí klíčky zapalování) a dále zásuvka 230V napájená při připojení vozidla na externí zdroj, ovládaná termostatem pro připojení el. topení.
87	V přední části boční stěny prostor pro montáž a ukotvení zdravotnických přístrojů
88	Přes okno kolejničový systém pro ukotvení zdravotnických přístrojů
89	V zadní části skříňka na zdravotnický materiál, spodní část přístupná pouze dveřmi z vnější části vozidla, vrchní prostor se 2 policemi přístupný zevnitř výšepními dvířky
90	Na boku zadní skříňky prostor pro nástěnný tonometr
91	Úložný prostor nad podběhem vozidla s víklem a sklápěným řezem
92	V přední části pod výdechem klimatizace otevřená police s pěti úložnými boky
Specifikace pravého boku zástavby:	
93	Skříň pro uložení 2 ks 10L O2 lahví (přístupných zvenku, včetně držáků na 2ks 10l tlakových lahví s možností napojení na rozvod kyslíku a 1ks 2L tlakové láhve. Z amb. prostoru pouze přístup pro ovládní red. ventilů. Dodávka spojovací hadice včetně rychlospojek pro připojení O2 do rozvodu vozidla.
94	Nad skříň pro tlakové láhve 2 uzavřené skříň se vzpěrami.
95	Na pravé straně 1x sklápě a otočné sedadlo s integrovaným 3. bodovým bezp. pásem skrytým pod plastovým obložením zděové opěrky, s možností vertikálního plynulého otáčení 180 stupňů, polohovatelnou hlavovou opěrkou pro osoby vysoké 200 cm, polohovatelnou ložetna a zděovou opěrku.
96	Veškeré vypínače a ovladače umístěné na technickém sloupu u posuvných dveří tak, aby byly přístupné pro personál na otočném sedadle, shora ovládat intenzitu hl. osvětlení, vypínač modrého podsvícení, kolečkový spínač pro bodovky, reproduktory, topení, stropní ventilátor a vypínač hlavního osvětlení. Ovladač hlavního osvětlení prostoru v dosahu po otevření bočních dveří a z otočného sedadla.
97	Vzadu u dveří vypínač hlavního osvětlení a osvětlení prostoru za vozidlem
Ostatní výbava vozidla	
98	Celonerezový stůl pro nosička, s bočním posuvem, s výškovou a naklápací pojízdovou deskou v úhlu 7 a 13 stupňů, zádržný systémem pro nosička s podvozkem
99	Nosička s podvozkem Medrol s nosností min. 250 kg, polohovatelný podvozek s možností bočního pojezdu, nosička s polohovatelným podhlauškem a možností nastavení protidočkové polohy, sklápě boční madla, možnost otočení nosiček na podvozku – přeprava pacienta v sanitním vozidle otočeného po směru jízdy, matrace s dětským integrovaným zádržným systémem a samonavýječní min. 4 bodovými bezp. pásy, reflexní prvky na konstrukci s označením zadavatele
100	LED integrovaná stropní osvětlení barva teplá bílá umístěné v úhlu 45 stupňů, vypínač s plynulou regulací u bočních dveří a vypínače u zadních dveří a v kabině řidiče.
101	Dvě bodová stropní směrovatelná světla nad nosičku pacienta
102	Dobíjení obou baterií vozidla současně pomocí automatické nabíječky s výkonem min 2x 25 A
103	Noční orientační osvětlení sanitního prostoru LED integrovaným světlem modré barvy
104	Nouzové osvětlení sanitního prostoru SW při otevření dveří
105	Připojení k vnější síti 230V, 19A pomocí samoobjímací zásuvky v nerezovém provedení včetně připojovacího kabelu v délce 10m
106	Všechny zásuvky 12V jižně samostatně 30A pojistkou.
107	Madlo po pravé straně bočního vstupu
108	Madlo nerezové podélné pod stropem s držáky na lafute 2 ks v zadní polovině.
109	Rozvod kyslíku se dvěma rychlospojky ve střední části levého boku, umístění dle požadavku zákazníka.
110	Elektrické přídavné topení o výkonu min. 2000W s termostatem.
111	Ovládací panely světel, topení a klimatizace snadno přístupné z ambulantiho prostoru, v noci osvětlené pomocí LED technologie.
112	Výměník klimatizace v prostoru pro pacienty umístěný v levé přední části sanitního prostoru, nezávislé ovládní na ventilaci v kabině řidiče termostatem, napojení na originální systém klimatizace vozu. Spínání klimatizace pouze při nasartovaném motoru. Odtok kondenzátu mimo vozidlo.
113	Přídavné závládné teplovodní topení na přepěči u bočních dveří, spínání ventilátoru od řidiče, ovládní z ambulantiho prostoru, výdech přímo do ambul. prostoru. Přívod vody přes uzavírací kulový ventil s možností ovládní za jízdy z místa spolujezdce.
114	Nezávislé topení v ambulantiho prostoru
115	Obousměrný stropní ventilátor
116	Chladicí termobox s objemem cca. 2 litry s možností umístění teploměru dodaného zadavatelem
117	Dva reproduktory v ambulantiho prostoru s vypínačem v ambulantiho prostoru
118	Osvětlení schodu bočního vstupu při otevření dveří v ambulantiho prostoru v LED provedení
119	Osvětlení schodu zadního vstupu při otevření dveří v ambulantiho prostoru v LED provedení
120	Nouzové osvětlení LED O.SW po otevření dveří ambulantiho prostoru
121	Osvětlení prostoru tlakových lahví a venkovního úložného prostoru LED technologií O.SW
122	Přesun technologií ze starých vozidel do nových. Jedná se o plenosný odolný počítač, dokovací stanice pro odolný počítač, tiskárna, držák na tiskárnu. Nutná elektrifikace 12V samostatně jižně zásuvky pro plenosný odolný tablet a tiskárnu. Dále je nutné zajistit USB propojení mezi tabletem a tiskárnou.
Výstražné světelné a zvukové zařízení:	
123	Přední zapuštěná sdružená modrá výstražná LED světla Whelen M7 v lineární technologii s minimálním počtem 130 světelných zdrojů, rovnoměrně provedení po celé šíři na horní hraně spoileru vozidla mezi kabinou řidiče a skříňovou nástavbou
124	Zvukové výstražné zařízení Whelen o výkonu min 200W s mikrofonem + 2 ploché reproduktory o výkonu min 2x 100W umístěné v přední části za maskou vozidla. Možnost přeplnění tónů na volantu.
125	V zadní části střešy 2x integrované výstražné modré LED světlo Whelen M7 v lineární technologii s řízným krytem, zapuštěné v horních rozích sanitní nástavby tak, aby nepřesahovalo půdorys a ani světlovou výšku sanitní nástavby. Celkem min 70 světelných zdrojů
126	Přední výstražná modrá LED světla Whelen LINZ6B v lineární technologii zapuštěná v masce vozidla, samostatně vypínatelná, každé min. 6 světelných zdrojů
127	Přední výstražná LED světla Whelen LINZ6B modrá v lineární technologii umístěná pod zrcátky 2ks, vypínatelná společně se světlý v masce, každé min. 6 světelných zdrojů
128	Modrá výstražná LED světla Whelen LINZ6B v lineární technologii umístěná na předních blatnicích vozidla 2 ks, vypínatelná společně se světlý v masce, každé min. 6 světelných zdrojů, nepřesahující profil blatníků o více než 5 mm
129	Na levé a pravé horní hraně střešy vozidla vzadu přídavná LED světla (směrová, pozíční, brzdová)
130	Osvětlení prostoru za vozidlem LED pracovním reflektorem umístěným na zadní hraně střešy vozidla, zapojení přes zpetku a vypínač za zadními dveřmi
131	2 páry pracovních LED světel umístěných na levém a pravém boku zvýšené střešy ovládní pro L+P stranu samostatně v kabině řidiče
132	Kamerový systém pro sledování pohybu za vozidlem při zařazení zpětného chodu s barevným LCD displejem v kabině řidiče a cizovaz senzory
133	Venkovní grafické označení vozu tetoreflexní mikropismatickou fólií dle požadavků zadavatele
134	Rozmístění velkých nábytkových sestav u ovládacích prvků dle požadavků zadavatele
Upozornění pro zhotovitele zadavatel požaduje do nabídky doložit:	
135	Doklad o splnění požadavku dle ČSN EN 1789 + A2 doložením seznamu protokolů z certifikovaných zkušeben
136	Protokol o úspěšném provedení dynamické zkoušky pro nabitou sanitní nástavbu
137	Protokol o splnění požadavků dle ECE 65 pro veškeré komponenty nabízeného výstražného zařízení
138	U zařízení na vozidle montovaných, která nejsou v souladu s platnou právní úpravou a podléhají zvláštnímu povolení, doložit dodavatel toto povolení formou výjimky technické příkazu vozidla nebo jiným obdobným schváleným způsobem.
139	ZÁVAZNÉ BAREVNÉ PŘEVODNÍ PRO VOZIDLA ZZS KVK, VOZIDLO RZP

Božní pohled:

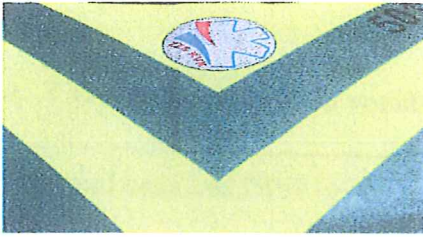


Zadní pohled:





Čelní pohled barevné provedení "haubny" vozidla:



Bezpečnostní prvky na hranách otevřených dveří – požadavek přední dveře řidiče a spolujezdce (pozn. ilustrační foto):




FD servis Praha, s.r.o.
Zástavby sanitních a užitkových vozidel
Kuří 26, Říčany u Prahy - 251 01
IČO: 25710427 DIČ: CZ25710427

Cenová nabídka

A. Cena za jedno sanitní vozidlo:

Kupní cena bez DPH	2.518.520,00 Kč
DPH dle právních předpisů v době podpisu této smlouvy (21%)	528.889,20 Kč
Celková kupní cena za jedno vozidlo včetně DPH	3.047.409,20 Kč

B. Celková cena za všechna sanitní vozidla (5 ks):

Celková kupní cena bez DPH	12.592.600,00 Kč
DPH dle právních předpisů v době podpisu této smlouvy (21%)	2.644.446,00 Kč
Celková kupní cena včetně DPH	15.237.046,00 Kč

Podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka:

V Praze dne 17.3.2017

.....
František Mašek - jednatel

 **FD servis Praha, s.r.o.**
Zástavby sanitních a užitkových vozidel
Kuří 26, Říčany u Prahy - 251 01
IČO: 25710427 DIČ: CZ25710427

Prohlášení účastníka o poddodavatelích

Název veřejné zakázky:

„Dodávka sanitních vozidel RZP“

Identifikační údaje účastníka:

Obchodní firma:	FD servis Praha, s.r.o.
Sídlo podnikání:	Verdiho 577/17, Chodov, 149 00 Praha 4
IČO:	257 10 427
DIČ:	CZ25710427
Statutární orgán:	Jiřina Mašková, jednatelka František Mašek, jednatel

Prohlášení účastníka:

Účastník čestně prohlašuje, že pro výše uvedenou veřejnou zakázku nemá v úmyslu využít žádného poddodavatele.

Podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka:

V Praze dne 17.3.2017

.....
František Mašek - jednatel

 **FD servis Praha, s.r.o.**
Zástavby sanitních a užitkových vozidel
Kuiř 26, Říčany u Prahy - 251 01
IČO: 25710427 DIČ: CZ25710427