

# Kupní smlouva

## I. Smluvní strany

- 1) **Kupující:** **Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje**  
zapsaný v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové  
v oddílu Pr, vložka 829
- se sídlem: Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové  
IČO: 48145122  
zastoupený: MUDr. Liborem Senetou, ředitelem  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. ú.: [REDAKCE]

*dále jako „kupující“*

a

- 2) **Prodávající:** **F D servis Praha, s.r.o.**  
zapsaný v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze v oddílu C  
vložce 63275
- se sídlem: Verdiho 577, 149 00 Praha 4  
IČO: 25710427  
Zastoupený: Jiřinou Maškovou, jednatelkou  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. ú.: [REDAKCE]

*dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „Smluvní strany“ a každý samostatně jako „Smluvní strana“*

## II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Smlouva je uzavírána na základně výsledku veřejné zakázky s názvem **„DODÁVKA SANITNÍCH VOZIDEL PRO ZZS KHK – ČÁST B) 5 ks vozidel zvláštního určení, sanitních automobilů typu „C“ podle ČSN EN 1789+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce** zveřejněné v informačním systému veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2020-013791 (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v nadlimitním režimu v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle Směrnice č. 3 Rady Královéhradeckého kraje.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu pinění podle této smlouvy.

### III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu pět (5) vozidel zvláštního určení, sanitních automobilů kategorie „C“ podle ČSN+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce s povinnou výbavou dle vyhlášky č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, v účinném znění a emisní normou min. EURO 6 – tovární značky Volkswagen, model Transporter 2,0 TDI 4Motion s uzavřenou karosérií splňující podmínky pro provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích, vybavených dle parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za věc kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
3. Prodávající dodá věc dle čl. III. odst. 1. této smlouvy tím, že řádně a včas dodá kompletní věc včetně zařízení a materiálů k tomu potřebných, v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy a obecně závazných právních předpisů.

### IV. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena následujícím způsobem:

Kupní cena	Kč bez DPH	DPH v Kč	Kč vč. DPH
Za 1 ks sanitního automobilu kategorie „C“ podle ČSN+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce	<b>2.719.280,-</b>	<b>571.048,80</b>	<b>3.290.328,80</b>
Za 5 ks sanitních automobilů kategorie „C“ podle ČSN+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce	<b>13.596.400,-</b>	<b>2.855.244,-</b>	<b>16.451.644,-</b>

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu věci včetně dopravného, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
4. Kupující nebudou na kupní cenu za dodání věci poskytovány jakákoli plnění před zahájením dodávky. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že kupní cena za dodání věci bude uhrazena kupujícím na základě faktury vystavené prodávajícímu ve smyslu a za podmínek stanovených touto smlouvou a prokazatelně doručené kupujícímu.

### V. Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat věc do místa plnění, kterým je **Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2a, 500 12 Hradec Králové.**
2. Smluvní strany se dohodly, že protokolární předání 5 ks sanitních automobilů bude provedeno v termínu: **do 6 měsíců od uzavření smlouvy, nejpozději do 10.12.2020.**
3. Smluvní strany pro vyloučení pochybností sjednávají, že k protokolárnímu předání věci dojde v termínu uvedeném výše. Smluvní strany si mohou písemně dohodnout termín předání dřívější, a to na základě uzavření dodatku k této smlouvě. Cena vozidla bude uhrazena po jeho dodání kupujícímu.

4. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí zboží dle článku V. odst. 2. této smlouvy není kupující povinen od prodávajícího věc převzít, a to s výjimkou uzavření dohody dle článku V. odst. 3 této smlouvy.

## **VI.**

### **Povinnosti prodávajícího a kupujícího**

1. Pokud není mezi smluvními stranami touto smlouvou dohodnuto jinak, vyplývají jejich povinnosti přiměřeně podle povahy dodané věci z § 2087 až § 2094 a § 2118 až § 2120 občanského zákoníku.
2. Prodávající je dále povinen:
  - a) dodat věc řádně a včas;
  - b) dodat věc kupujícímu v množství dle čl. III. této smlouvy, v provedení dodávané jakosti dle § 2096 občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávané věci;
  - c) dodat věc novou, nepoužívanou a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce;
  - d) při dodání věci do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, ve smyslu § 2087 a § 2094 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
3. Prodávající je povinen plnit předmět smlouvy prostřednictvím těch poddodavatelů a technických zařízení, jejichž prostřednictvím prokazoval svoji způsobilost k plnění předmětu smlouvy v rámci kvalifikace do veřejné zakázky na uzavření této smlouvy. V případě, že dojde k jakémoliv změně těchto poddodavatelů nebo technického zařízení, je prodávající povinen kupujícího bez zbytečného odkladu informovat. Současně je prodávající povinen kupujícímu prokázat, že i tito noví poddodavatelé či technické zařízení splňují minimální požadavky, které kupující vymezil v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce na uzavření této smlouvy.

## **VII.**

### **Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci**

Kupující nabývá vlastnické právo k věci jejím převzetím v místě plnění a v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na věci.

## **VIII.**

### **Předání a převzetí věci**

1. Věc je dodána v okamžiku převzetí věci kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy.
2. Kupující při převzetí věci provede kontrolu:
  - a) dodaného druhu a množství věci;
  - b) zjevných jakostních vlastností věci;
  - c) dokladů dodaných s věcí.
3. V případě zjištění zjevných vad věci může kupující odmítnout její převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí věci prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ věci, počet kusů, sériové číslo věci (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis prodávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí věci odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

## **IX.**

### **Platební podmínky**

1. Úhrada kupní ceny bude provedena po dodání plnění. Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání a převzetí příslušného plnění dle této smlouvy. Zálohové platby nebudou

poskytovány.

2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodané věci bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
  - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího;
  - b) číslo a datum vystavení faktury;
  - c) název veřejné zakázky;
  - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat kupujícího);
  - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu; dodací list bude přílohou faktury;
  - f) lhůtu splatnosti faktury;
  - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí **30 kalendářních dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

## **X. Záruční podmínky**

1. Proávající kupujícímu na věc poskytuje záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, na veškeré dodané věci včetně nezbytných záručních služeb, a to v délce 24 kalendářních měsíců od předání a převzetí vozidla.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí věci kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující věc řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Veškeré vady věci je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. telefonicky nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady věci oznamovat na těchto kontaktech prodávajícího:
  - telefonní číslo [redacted]
  - e-mail: [redacted]
  - adresu: Kuří 26, 251 01 ŘíčanyJakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Pokud je reklamace věci oprávněná, má kupující právo na opravu vadné věci. Pokud vadnou věc není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadné věci, případně právo od smlouvy odstoupit. Ode dne výměny vadné věci začíná na vyměněnou věc běžet nová záruční doba v délce uvedené v odstavci 1 tohoto článku.
5. Záruční servis bude probíhat v místě plnění dle čl. V této smlouvy (tj. u kupujícího), nebude-li s kupujícím dohodnuto jinak. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadné věci od kupujícího do servisu a dopravu opravené nebo vyměněné věci zpět ke kupujícímu.
6. Odstranění vady musí být provedeno **do 10 pracovních dnů** od oznámení vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany, resp. prodávající a kupující, v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní věc o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opravené věci.

7. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která jim vznikla vadným plněním, a náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
8. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem dodávané věci a jejího příslušenství a že věc není zatížena žádnými vadami, ať už faktickými nebo právními.
9. Prodávající prohlašuje, že uvedené záruční podmínky se vztahují na každého dalšího vlastníka dodané věci, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

## **XI. Sankce**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu věc uvedenou v čl. III odst. 1 této smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny příslušné části plnění včetně DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu věci ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 6 smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadnou věc neposkytne zdarma náhradní věc o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradní věci o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. V případě, že prodávající nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z článku VI. této smlouvy, vyjma povinností uvedených v odst. 1 až 3 tohoto článku, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý byt jen započatý den prodlení s plněním takové povinnosti.
5. V případě, že prodávající opakovaně (tj. min. 2x) porušuje kteroukoli svou smluvní povinnost (včetně smluvních povinností, pro které jsou sjednány zvláštní smluvní pokuty), u níž byl již v průběhu plnění této smlouvy na její porušování opakovaně (tj. min. 2x) písemně upozorněn, z toho nejméně jednou s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení smlouvy, je kupující oprávněn uplatnit a prodávající povinen zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 % z kupní ceny dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý takový případ porušování smluvní povinnosti. Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že výše smluvní pokuty odpovídá závažnosti možných porušení dle této smlouvy, která mají dopad do zajištění schopnost kupujícího poskytovat přednemocniční neodkladnou péči.
6. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího prodávajícímu. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok kupujícího na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní strany jsou oprávněny započítat si kteroukoli smluvní pokutu proti nároku na finanční plnění druhé smluvní strany, které ji vzniklo dle této smlouvy.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši. Nárok na smluvní pokutu není dotčen případným odstoupením smluvní strany od této smlouvy z důvodu porušení povinnosti, jejíž splnění smluvní pokuta zajišťuje.

## **XII. Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran;
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
    - nedodání věci v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy;
    - pokud má věc vady, které ji činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil;
    - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost;
    - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy;

- prodávající pozbyde základních, profesních a / nebo technických kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky;
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

### XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejněna v registru smluv kupujícím nejdéle do 30 dní od uzavření. **Smlouva je účinná ode dne uveřejnění v registru smluv.**
3. Doplnování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji věci, které je předmětem plnění této smlouvy.
6. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
7. Prodávající je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření. Prodávající prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je kupující povinen o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.
8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno její vyhotovení.
10. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
č. 2a Technická specifikace předmětu plnění vč. Zásad jednotného vizuálního stylu zásahových vozidel ZZS KHK

V Hradci Králové dne: 15. 07. 2020

[Redacted signature]

za kupujícího  
MUDr. Libor Seneta, ředitel

Zdravotnická záchraná služba  
Královéhradeckého kraje  
Hradecká 1690/2A  
500 12 Hradec Králové



V Praze dne: 14.7.2020

[Redacted signature]

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

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	<b>DODÁVKA SANITNÍCH VOZIDEL PRO ZZS KHK - Část B) - 5 ks vozidel zvláštního určení, sanitních automobilů typu „C“ podle ČSN EN 1789+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce</b>
Zadavatel	Zdravotnická záchraná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2A, 50012 Hradec Králové, IČO: 48145122
Druh řízení	Nadlimitní režim, otevřené řízení, veřejná zakázka na dodávky

**Vozidlo zvláštního určení sanitní automobil typu C podle ČSN EN 1789+A2 se skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce**

**Počet kusů: 5**

Bezvýhradné splnění všech zadavatelem níže uvedených technických parametrů je podmínkou pro následné převzetí vozidla.

Jsou-li níže uvedeny konkrétní odkazy na výrobky, výrobce nebo dodavatele, pak jedině z důvodu nezbytné a nezaměnitelné kompatibility s vozidly a jejich vybavením již zadavatelem užívanými. Přesně vyspecifikovaná zařízení nebo přístroje musí být možné umístit do držáků v jiných, např. záložních vozidlech nebo vozidlech používaných na jiné výjezdové základně. U použitých komponentů nástavby zadavatel požaduje splnění homologací podle ČSN EN 1789+A2.

Požadovaná záruka na vozidlo a zástavbu minimálně 2 roky.

### Zvláštní technické podmínky

- vozidlo vyhovuje nařízení vlády č. 173/2016, ze dne 11. května 2016,
- vozidlo kategorie M1 splňující emisní limity minimálně EURO 6, v souladu s přílohou č. 1 uvedeného nařízení vlády,
- maximální spotřeba pohonných hmot pro kombinovaný provoz je 11 litrů na 100 km u naftových motorů, v souladu s přílohou č. 2. článek III, uvedeného nařízení vlády

### Technické požadavky a vybavení sanitního vozidla

- nové vozidlo s rokem výroby 2020,
- globální homologace: speciální vozidlo, M1/sanitní vůz typu C (mobilní jednotka intenzivní péče) dle normy EN 1789+A2 a vyhlášky MZ ČR č. 296/2012 Sb. (2+2 sedící+1 ležící přepravovaná osoba),
- podvozek s kabinou a skříňovou nástavbou sendvičové konstrukce o vnitřním objemu ambulantního prostoru více než 10 m<sup>3</sup> (poměr stran: délka min. 2980 mm, šířka min. 1900 mm, výška min. 1850 mm),
- rozvor náprav minimálně 3300 mm,
- maximální celková délka vozidla 5500 mm,
- maximální výška vozidla 2500 mm včetně veškeré výbavy,
- největší technicky přípustná/povolená hmotnost vozidla 3500 kg včetně minimální hmotnostní rezervy 260 kg pro vybavení vozidla zdravotnickým materiálem zapsaná v technickém průkazu,

- motor vznětový přeplňovaný minimálně čtyřválcový s minimálním výkonem 140 kW splňující emisní normu EURO 6,
- stálý pohon všech kol (4x4),
- nezávislé zavěšení všech kol,
- automatická převodovka minimálně šestistupňová,
- zadní náprava vybavená úplnou mechanickou uzávěrkou diferenciálu,
- výška podlahy maximálně 680 mm od terénu

## Vybavení

- skříňová nástavba sendvičové konstrukce v provedení s integrovanými nástupními schody u bočních a zadních dveří, s kryty podběhů a střešním spoilerem nad kabinou řidiče,
- pevně zabudované výsuvné nástupní schody v protiskluzové úpravě u bočních posuvných dveří,
- posuvné dveře v sanitním prostoru s posuvným zatmaveným oknem,
- po stranách bočních dveří nástupní madla z obou stran,
- zadní křídlové dveře v nástavbě, vysoké, prosklené, zatmavené,
- zatmavené boční okno na levé straně nástavby,
- aretace mechanická při otevření křídlových dveří na 90 stupňů,
- aretace magnetická pro všechny dveře v otevřené poloze 180 stupňů,
- úložný prostor na boční zadní straně nástavby přístupný z vnějšku vozidla,
- pevná dělicí přepážka částečně prosklená s posuvným oknem (homologované prosklení),
- barva karoserie – sírově žlutá – RAL 1016
- barevné značení a reflexní polepy podle grafického manuálu ZÁSADY JEDNOTNÉHO VIZUÁLNÍHO STYLU ZÁSAHOVÝCH VOZIDEL ZDRAVOTNICKÉ ZÁCHRANNÉ SLUŽBY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE verze 4.0 ze dne 24.3.2019 (viz příloha),
- volací znaky vozidel: ZHK 528 (Jičín), ZHK 235 (Opočno), ZHK 327 (Náchod), ZHK 443 (Dvůr Králové nad Labem), ZHK 535 (Hořice),
- reflexní prvky na vnitřní straně všech dveří vozidla, včetně dvířek od úložných prostor,
- úprava odpružení zadní nápravy na vzduchové pérování umožňující zvýšení a snížení světlé výšky vozidla pro bezpečné nakládání pacienta a komfort přepravy pacienta,
- celková hmotnost 3500 kg zapsaná v technickém průkazu vozidla (Osvědčení o registraci část 2.),
- posilovač řízení,
- brzdící systém dvouokruhový, hydraulický s posilovačem,
- kotoučové brzdy na všech kolech se systémem ABS/EDS/ASR/ESP,
- přední brzdové kotouče vzduchem chlazené,
- senzory opotřebení brzdového obložení,
- hlavní světlomety (potkávací a dálkové) s vysokou svítivostí v LED technologii,
- klimatizace kabiny řidiče,
- airbag řidiče a spolujezdce, včetně napínačů bezpečnostních pásů,
- vnitřní zpětné zrcátko,
- počet míst v kabině řidiče 1+1 (sedadlo spolujezdce pouze pro jednu osobu),
- výškově nastavitelné sedadlo řidiče a spolujezdce,
- startovací akumulátor min. 85 Ah,
- přídatný akumulátor min. 80 Ah pro elektrický systém napájení informačních technologií a přístrojů ambulantního prostoru,
- zesílený alternátor min. 140 A,
- mlhové světlomety integrované v nárazníku s funkcí přisvěcování do zatáček,
- třetí brzdové světlo,
- vnější přídatné dálkové reflektory s vysokou svítivostí v LED technologii,
- elektronický imobilizér,



- multifunkční ukazatel jízdnic režimů vozidla (palubní počítač),
- otáčkoměr,
- elektricky otevíraná okna v kabině řidiče,
- radiopřijímač s reproduktory v prostoru řidiče i ambulantním prostoru s možností vypnutí samostatným vypínačem v ambulantním prostoru,
- světelný zdroj (lampička) na palubní desce u spolujezdce v LED technologii,
- vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívána,
- centrální zamykání dveří včetně dveří ambulantního prostoru s 2x funkční klíče s dálkovým ovládním,
- lapače nečistot vpředu i vzadu,
- parkovací senzory vpředu a vzadu,
- zadní parkovací kamera nad zadními dveřmi se zobrazením obrazu v monitoru navigačního tabletu,
- dodávka a montáž hasicího přístroje 2 kg,
- povinná výbava vozidla (nůž na pásy, vyběječ oken, výstražný trojúhelník, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3500 kg),
- asistent rozjezdu do kopce.

### Zabudované výstražné světelné a zvukové zařízení

- přední horní modro-červená zvláštní výstražná světla v LED technologii vytvářející pás světla v celé šířce střechy a odpovídající platné legislativě pro vozidla s právem přednostní jízdy, vozidla IZS, integrované (zabudované) v rozích zvýšené střechy nebo v aerodynamickém spojleru a umístěné, pokud je to možné, na nejvyšším místě střechy nebo co nejbližší nejvyššímu místu, a to co nejdále od podélné střední roviny vozidla (symetricky po obou stranách vozidla) s čirým krytem, s funkcí ztlumení intenzity svitu (tzv. noční režim),
- zadní záblesková zvláštní výstražná světla modré a červené barvy v LED technologii integrovaná v obou zadních rozích karoserie nebo v aerodynamickém spoileru s čirým krytem,
- integrovaná siréna (WAIL, YELP, HI-LO, HORN) za přední maskou nebo v předním nárazníku vozidla se dvěma reproduktory sirény (min. výkon 100 W pro každý z nich) s ovládním změny tónů sirény rovněž zvukovou houkačkou na volant, reproduktory musí být umístěny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkce odlétávající vodou, sněhem a kamením a zároveň nebyla překročena přípustná hluková hladina v kabině řidiče a prostoru pro pacienta a aby bylo zachováno originální logo výrobce vozidla v přední masce,
- ovládní funkce HORN samostatným tlačítkem v dosahu řidiče,
- doplňkový pár zvláštních výstražných světla modré a červené barvy v LED provedení instalovaný v přední části vozidla (maska vozidla), vyzařující světlo vpřed s rozsvícením společně se základními výstražnými světly a možností samostatného vypnutí,
- doplňkový pár zvláštních výstražných světla modré a červené barvy v LED provedení instalovaný do vnějších zpětných zrcátek nebo jejich držáků,
- dva přídavné páry zvláštních výstražných světla modré a červené barvy v LED provedení instalované na boku v přední části vozidla (přední blatník nebo nárazník), vyzařující světlo do boku,
- osvětlení prostoru za vozidlem minimálně 1x pracovním reflektorem s vysokou svítivostí a technologií LED pod hranou střechy vozidla se zapojením přes zpátečku a vypínačem u řidiče a u zadních dveří,
- osvětlení prostoru na bocích vozidla na zvýšené střeše 2x v LED technologii na každé straně,
- ovladače výstražného zvukového a světelného zařízení a veškeré ostatní ovládací prvky zabudované do palubní desky vozidla,
- možnost programování používaných tónů sirény,
- všechna použitá světla s platnou homologací pro ČR-EU, výstražná světla v LED technologii v červeno-modré barvě odpovídající platné legislativě pro vozidla s právem přednostní jízdy, vozidla IZS s certifikací dle ECE 65 (nutno doložit kompletní protokol o provedení zkoušky dle ECE 65)

## Elektroinstalace

- elektrický okruh 12 V,
- vnější přípojka 230 V s přípojným kabelem v délce minimálně 5 metrů umožňující nabíjení a práci zařízení montovaných do sanitního vozu s automatickým odpojením kabelu po nastartování vozidla,
- 2x zásuvka odběru elektrické energie s napětím 230 V v ambulantním prostoru funkční při připojení vozidla k externímu zdroji 230 V,
- zabudovaný měnič napětí 12 V/230 V s minimálním výkonem 400 W se zásuvkou umístěnou dle zadání objednavatele,
- automatická akumulátorová nabíječka, bezobslužná, s ochranou proti přebíjení, s dvěma nezávislými nabíjecími obvody (nabíjecí proud minimálně 10 A pro každý akumulátor),
- 4x zásuvka DIN a 2x zásuvka PAL k odběru elektrické energie s napětím 12 V v ambulantním prostoru pro připojení zdravotnických přístrojů,
- LED stropní osvětlení ambulantního prostoru – barva teplá bílá, vypínač s regulátorem u bočních dveří a vypínače u zadních dveří a v kabině řidiče,
- minimálně dvě bodová stropní směrovatelná světla nad nosítky pacienta,
- nouzové orientační osvětlení ambulantního prostoru LED technologií integrovaným světlem modré barvy,
- dodání a montáž speciální zásuvky pro inkubátor (zesílené elektrické vodiče),
- dvojitá zásuvka PAL 12 V pro připojení tabletu posádky (přesné umístění bude upřesněno zadavatelem podle typu vozidla),
- zásuvka DIN 12 V pro připojení tiskárny (přesné umístění bude upřesněno zadavatelem podle typu vozidla),
- záložní zásuvka 230 V pro připojení tiskárny (přesné umístění bude upřesněno zadavatelem podle typu vozidla),
- minimálně 1x zásuvka USB 5 V pro nabíjení mobilního telefonu v kabině řidiče,
- přenosná LED dobíjecí svítidla v kovovém pouzdře s dobíjecím adaptérem 12 V umístěná v kabině řidiče se svítivostí až 1000 Lm, dosvitem min. 200 m, přepínáním mezi min. 2 módy (plný výkon a úsporný režim), splňující normu min. IPX4.

## Informační technologie (radiové spojení, GPS, navigace, tiskárny)

- v prostoru mezi sedadly řidiče a spolujezdce středový tunel pro zabudování,
  - vozidlového adaptéru s nf a vf zesilovačem pro ruční radiostanici Matra TPH700,
  - přihrádky na dokumentaci formátu A4,
- dodávka a montáž antény pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Pegas-Matra TPH700 a kabeláže zakončené konektorem TNC v prostoru pod sedadlem spolujezdce, umístění na předním sloupku vozidla podle pokynu zákazníka (umístění bude optimalizováno tak, aby přívod antény do prostoru mezi sedadly byl dostatečně dlouhý pro přímé připojení radiostanice/adaptéru bez jakéhokoliv nastavování kabeláže),
- samostatně jištěné napájení pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Pegas Matra TPH700 (napájení přivedené do prostoru pod sedadlem spolujezdce),
- dodávka a montáž lokalizační jednotky GPS s akceleračním čidlem kompatibilní se současně používanými lokalizačními jednotkami používanými ZZS KHK (včetně samostatně jištěného napájení, GSM antény a GPS antény), umístění ve voze podle doporučení výrobce,
  - jednotka bude napojena na sběrnici CAN vozidla a bude umožňovat vyčítat informace o stavu paliva v nádrži, stavu tachometru vozidla, stavu výstražných zvukových a světelných zařízení vozidla
  - jednotka bude obsahovat akcelerometr a bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce
  - GSM a GPS antény umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál
- dodávka a montáž držáku tiskárny Brother PJ-773, umístění držáku ve vozidle bude upřesněno zadavatelem podle použitého typu vozu,

- dodávka a montáž navigačního tabletu včetně držáku, provedení a umístění bude upřesněno podle použitého typu vozu,
- dodávka a montáž kabeláže pro navigační tablet včetně tzv. car delay switch a vypínače napájení navigace a rozpínacího tlačítka GPS jednotky,
- dodávka a montáž vozidlového adaptéru včetně zesilovače pro TPH700,
- dodávka a montáž dokovací stanice s nabíjením pro tablet Panasonic FZ-G1 (používaný typ zadavatelem) v dosahu sedadla spolujezdce v kabině řidiče (přesné provedení a umístění dokovací stanice bude upřesněno zadavatelem podle dodaného typu vozu),
- dodávka a montáž vozidlové kamery (např. CAR CAM 03 GPS) s následujícími parametry:
  - DVR kamera (umístění nezabraňující výhledu bude upřesněno podle typu vozu), včetně microSD karty (32 GB, class 10),
  - nahrávání v reálném čase,
  - záznam data a času,
  - cyklické nahrávání,
  - GPS modul s volitelným záznamem rychlosti ve videu,
  - G-senzor,
  - noční vidění,
  - záznam ve full-HD kvalitě,
  - sledovací úhel minimálně 170°,
  - velikost displeje minimálně 1,5“

#### Ambulantní prostor

- vyztužená karoserie pro uchycení držáků přístrojů, nábytkových sestav a ostatních prvků a komponentů sanitní zástavby,
- vozidlo jako celek, veškerá sedadla, kotvící prvky, nosítka a stůl nosítek sanitní zástavby musí splňovat podmínky ČSN EN 1789+A2, včetně tepelné a zvukové izolace,
- klimatizace,
- střešní obousměrný ventilátor se světlem,
- střešní zatmavené okno,
- vnitřní obložení stěn, stropu a dveří formovanými laminátovými díly s minimem konstrukčních spár, snadno omyvatelným a dezinfikovatelným materiálem,
- zpevněná podlaha umožňující připevnění základny pod nosítka, nosítek a sedaček s protiskluzovou úpravou, jednoduše omyvatelnou, těsně spojenou se stěnovou zástavbou,
- zvukové znamení k řidiči,
- stůl nosítek s nerezovým pojezdem, bočním posuvem a zádržným univerzálním systémem pro ukotvení soupravy nosítek s podvozkem pro nosítka značky MEDIROL i STRYKER (používané typy nosítek zadavatelem umožňující jejich výměnu mezi záložními sanitními vozidly),
- 2x sklápěcí sedadlo na pravé straně sanitního prostoru s integrovaným tříbodovým bezpečnostním pásem a s možností otáčení sedadla o 180 stupňů s polohovatelnou loketní a zádovou opěrkou,
- 1x pohotovostní sedadlo za hlavou nosítek situované proti směru jízdy umožňující provedení tracheální intubace u ležícího pacienta a snadný přístup k hlavě (sedadlo nemusí být využitelné při jízdě),
- centrální rozvod kyslíku s centrálním panelem kyslíkové instalace se čtyřmi odběrovými body (z toho dva nad nosítky pro pacienta),
- 2x úchyt pro kyslíkové lahve o objemu 10 l a 2x redukční ventil kombinovaný s průtokoměrem, kyslíkové lahve musí být snadno přístupné z vnějšku vozidla, volný přístup k průtokoměrům musí být zajištěn rovněž z interiéru vozidla, prostor pro obsluhu kyslíkových lahví musí být osvětlený,
- 1x úchyt pro kyslíkovou lahev o objemu 2 l a 2x redukční ventil kombinovaný s průtokoměrem, kyslíková lahev 2 l musí být snadno přístupná z vnější strany vozidla,

- 2x reduktor s rychlospojkami propojovací hadice O2 k připojení kyslíkových lahví o objemu 10 l k centrálnímu rozvodu O2,
- stropní madlo,
- integrovaný držák infuzních lahví s uzavíratelným krytem minimálně na 3 infuze o objemu 500 ml umístěný na stropu ambulantního prostoru s otevíráním krytu k levé straně vozidla,
- držák (uchycení) transportního prostředku schodolezu s přístupem z vnější strany vozidla,
- držák (uchycení) scoop-rámu s přístupem z vnější strany vozidla,
- držák (uchycení) vyprošťovací pomůcky Spencer/SED s přístupem z vnější strany vozidla,
- integrovaný termobox s ohřevem minimálně 2 ks infuzních lahví o objemu 500 ml na teplotu přibližně 37 stupňů Celsia vybavený termostatem

### Nábytek v ambulantním prostoru

- definitivní rozmístění nábytku a přístrojů bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla (příklad zástavby viz příloha),
- zásuvkové úložné prostory s aretací v uzavřené i otevřené poloze,
- podstropní skříňky (uzavřené) na zdravotnický materiál,
- prostor pro ampulárium na léky (budou dodány pouze montážní prvky),
- nerezová pracovní odkládací deska nebo pult se zvýšenými okraji a omyvatelným povrchem,
- prostor (police) se záchytným systémem pro uložení batohu a snadným přístupem z otevřených pravých bočních dveří ambulantního prostoru,
- prostor se zádržným systémem pro uložení přístroje pro mechanickou srdeční masáž LUCAS II v transportním obalu (zadavatelem používaný typ),
- prostor pro uložení imobilizačních pomůcek, zejména sady vakuových dlah na končetiny, sady krčních límců apod.,
- prostor a zádržný systém pro bezpečné uložení vakuové matrace,
- plastový odpadkový koš s nepropustnými stěnami a možností snadného vložení vyměnitelných sáčků na odpad umístěný v uzavíratelné zásuvce pod pracovním pultem,
- 1x universální držák na kontejner pro bioodpad nad pracovním pultem,
- 1x universální držák na dezinfekční ubrousky,
- 1x kovový dávkovač na dezinfekční roztok ve vyměnitelných nádobách typu BODE vel. 500 ml s možností demontáže pumpičky bez demontáže zadní stěny, s hloubkou včetně ovládací páčky cca 215 mm, umístěný nad pracovním pultem (např. zadavatelem používaný typ BODE Eurospender 1 plus 500 ml),
- 3x držák krabic na nesterilní rukavice se zvýšenými okraji proti dislokaci krabic při jízdě umístěný v interiéru vozidla podle požadavku zadavatele

### Držáky přístrojů

- dodávka a montáž držáku na defibrilátor typu Lifepak 15 s bočními kapsami a příslušenstvím (používaný typ zadavatelem) s platnou certifikací nebo homologací pro daný účel použití, vybavený přítlačným madlem s teleskopickým zdvihem pro snadnost obsluhy a z důvodu bezpečnosti se zaoblenými rohy spodní základny držáku krytými plastem,
- dodávka a montáž držáku na transportní ventilátor s integrovanou tlakovou lahví O2 o objemu 2 l na stěnu sanitního vozidla se zabudovaným dobíjením ventilátoru (přesný typ použitého ventilátoru bude upřesněn zadavatelem pro jednotlivá vozidla před jejich dodáním, např. Oxylog VE 300/2000/3000 nebo Medumat),
- dodávka a montáž držáku na přenosnou bateriovou odsávačku s možností dobíjení včetně dobíjecího kabelu pro Weinmann Accuvac Lite WM 11745 s jednorázovou nádobou (používaný typ zadavatelem kompatibilní se záložními vozidly),
- dodávka a montáž držáku pro 2 ks lineárních dávkovačů Braun Perfusor Compact (používaný typ zadavatelem),
- zdravotnické přístroje nejsou součástí zakázky

### **Transportní prostředky (dodání se sanitním vozidlem)**

- 1x nosítka polohovací s gumovými kolečky s oddělitelným podvozkem minimální nosnost 250 kg, homologace dle ČSN EN 1789, možnost polohování pacienta alespoň do polosedu, možnost změny výšky podvozku, boční pojezd, profilová matrace s integrovaným systémem pro dospělé, odnímatelnou podložkou hlavy, minimálně čtyřmi bodovými samonavíjecími pásy a integrovaným zádržným systémem pro děti podle vyhlášky č. 296/2012 Sb., s brzdou minimálně na dvou kolech,
- 1x schodolez se zadními gumovými kolečky o velikosti min. 17 cm umístěnými pro lepší stabilitu zevně od pásového systému, s nosností 180 kg a bezpečnostními pásy,
- 1x scoop-rám hliníkový s nosností minimálně 150 kg a možností složení

**Příloha: Příklad uspořádání zastavby ambulantního prostoru podle technické specifikace**