

# KUPNÍ SMLOUVA

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

## Smluvní strany

### 1. Fosan s.r.o.

se sídlem: Alexovice č. ev. 1539, 664 91 Ivančice  
zastoupená Ing. Zdeňkem Holomým - jednatelem  
IČO: 64509214  
DIČ: CZ64509214  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 1049580207/0100

(dále jen „prodávající“)

a

### 2. Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace

se sídlem: Vrchlického 61, 586 01 Jihlava  
zastoupená ředitelkou Ing. Vladislavou Filovou  
IČO: 47366630  
DIČ: CZ47366630 – neplátce DPH  
bankovní spojení: Komerční banka Jihlava,  
číslo účtu: 26736681/0100

(dále jen „kupující“)

uzavírají tímto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci podlimitní veřejné zakázky na **dodávku vozidel rychlé lékařské pomoci v setkávacím systému** (ev. č. VZ 12/25)

## Článek I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího předat kupujícímu 2 ks vozidel rychlé lékařské pomoci v setkávacím systému, tedy osobní automobily s uzavřenou karosérií, typu a obchodní značky KIA SORENTO včetně zdravotnické zástavby dle požadavků zadavatele uvedených v podrobné specifikaci předmětu, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“), a převést na něj vlastnické právo k těmto věcem za podmínek dále uvedených.
2. Kupující se zavazuje převzít dodané zboží do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

## Článek II.

### Dodací podmínky

1. Prodávající dodá kupujícímu předmět koupě na základě objednávky, která mu bude doručena písemně, nebo elektronicky.
2. Prodávající je povinen na základě potvrzené objednávky kupujícího dodat předmět koupě do místa plnění dle čl. III. odst. 1. Společně s vozidly je prodávající povinen předat technické průkazy a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozu vozidla (návodů k obsluze, servisní knížku vozidla a zástavby, záruční listy atd. v českém jazyce).

3. Prodávající vyrozumí kupujícího nejméně 7 dní před zamýšleným datem dodání o tom, že hodlá předat předmět koupě, aby byl kupující schopen poskytnout mu potřebnou součinnost.
4. Vlastnické právo, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází na kupujícího okamžikem převzetí vozidel.

**Článek III.  
Místo plnění**

1. Místem plnění je sídlo kupujícího Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, příspěvková organizace, Vrchlického 61, 586 01 Jihlava.
2. Zboží bude dopraveno prodávajícím na místo plnění. O předání bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

**Článek IV.  
Doba plnění**

1. Doba plnění počíná běžet dnem účinnosti kupní smlouvy a končí dnem řádného předání předmětu koupě, nejpozději však do 31.5.2026. Předání proběhne v pracovních dnech v době od 7:00 do 14:00 hod.

**Článek V.  
Kupní cena**

1. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží uvedené v čl. I. této smlouvy kupní cenu ve výši:

POPIS	CENA ZA 1 KS BEZ DPH V KČ	NABÍDKOVÁ CENA V KČ ZA 2 KS		
		BEZ DPH	SAZBA DPH	VČETNĚ DPH
CENA CELKEM ZA VOZIDLA VČETNĚ ZÁSTAVBY, POŽADOVANÉHO VYBAVENÍ A VENKOVNÍHO OZNAČENÍ	2.142.500,-	4.285.000,-	21 %	5.184.850,-

Uvedená nabídková cena je nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů (doprava, rizika, finanční vlivy – inflace,...).

2. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny, a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Úhrada bude realizována bezhotovostním převodem ve lhůtě 30 dnů ode dne vystavení faktury na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Pro účely fakturace je rozhodná celková cena, tedy cena včetně DPH. Tuto celkovou cenu lze změnit pouze z důvodu změny zákonných sazeb DPH.
4. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
5. Kupující je oprávněn fakturu s udáním důvodu vrátit před uplynutím lhůty její splatnosti, pokud má závady v obsahu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

## Článek VI.

### Sankce

1. V případě, že kupující nedodrží splatnost faktur dle čl. V odst. 3, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. Kupující si vyhrazuje právo požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den, kdy je prodávající byť i jen zčásti v prodlení s dodáním předmětu koupě. Tím není dotčeno právo kupujícího požadovat v plném rozsahu i náhradu škody prodlením prodávajícího způsobené.

## Článek VII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že na straně prodávajícího dojde k dodání zboží, které nebude splňovat požadavky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a pokud prodávající nesjedná nápravu do 7 dnů, přestože bude na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn.
2. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající nedodá řádně předmět koupě ani do 30 dnů po dodací lhůtě uvedené ve čl. IV odst. 1.
3. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 8 této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy nezaniká právo kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle čl. VI odst. 2.
5. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## Článek VIII.

### Záruka a záruční servis

1. Záruka na vozidlo činí 84 měsíců/150 tis. km. Záruka na zdravotnickou zástavbu (včetně kamery a záznamového zařízení) činí 36 měsíců. Záruční lhůta začíná plynout dnem řádného předání dodávky.
2. Prodávající se zavazuje zahájit opravu záručních závad zdravotnické zástavby do 24 hodin (vyjma státních svátků a víkendů) od nahlášení závady prodávajícímu. Prodávající odstraní závadu do 10 pracovních dnů od nahlášení závady. Vady se zpravidla odstraňují na pracovištích kupujícího, nebude-li v konkrétním případě dohodnuto jinak. V případě, že vady budou po dohodě odstraňovány na pracovišti prodávajícího, převoz vozidla/vybavení zajistí prodávající vlastními prostředky a na vlastní náklady.
3. Prodávající provede bezplatně servisní prohlídku zdravotnické zástavby min. 1x ročně v době plynoucí záruční lhůty. Servisní prohlídka bude provedena na pracovištích kupujícího, nebude-li v konkrétním případě dohodnuto jinak. V případě, že servisní prohlídka bude po dohodě provedena na pracovišti prodávajícího, převoz vozidla zajistí prodávající vlastními prostředky a na vlastní náklady.
4. Prodávající se zavazuje zahájit opravu záručních závad na vozidle (podvozek + karoserie) do 24 hodin (vyjma státních svátků a víkendů) od nahlášení závady prodávajícímu. Prodávající zajistí odtah do servisního místa vlastními silami a na vlastní náklady, nedohodne-li se s kupujícím jinak. V případě, že nebude záruční závada odstraněna do 10 pracovních dnů, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do úplné opravy vozidla a jeho předání zpět k užívání kupujícímu.
5. V případě, že zjištěná závada bude závažnějšího charakteru a oprava si vyžádá více než 10 pracovních dnů, může prodávající v odůvodněných případech po písemné dohodě s kupujícím lhůtu pro odstranění závad přiměřeně prodloužit. V případě, že nebude záruční závada odstraněna v dohodnuté lhůtě, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení až do úplné opravy vozidla a jeho předání zpět k užívání kupujícímu.

Článek IX.  
**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Povinnost zveřejnění splní kupující. V případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
3. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu.
5. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
  - fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
  - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
  - fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.“
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla podepsána v tísni ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
10. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a je podepsaná platnými uznávanými elektronickými podpisy. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě.

V Jihlavě dne

V Ivančicích dne

.....  
za kupujícího  
Ing. Vladislava Filová  
ředitelka

.....  
za prodávajícího  
Ing. Jiří Zimmermann  
výkonný ředitel

## **PŘÍLOHA Č. 1: PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Minimální požadavky na vozidlo rychlé lékařské pomoci v setkávacím systému včetně zdravotnické zástavby, požadovaného vybavení a venkovního označení vozidel:

### **I. MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA VOZIDLO RYCHLÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI V SETKÁVACÍM SYSTÉMU**

Minimální požadavky na vozidlo rychlé lékařské pomoci v setkávacím systému:

#### **A. SPECIFIKACE VOZIDLA:**

1. Osobní automobil třídy SUV – vyrobený v roce 2025 nebo 2026
2. Motor: vznětový, 2 151 ccm
3. Výkon: 142 kW, točivý moment 440 Nm
4. Převodovka: automatická, 8 st.
5. Zavěšení všech kol nezávislé
6. Počet hnaných náprav: 2 (trvale, nebo s možností elektronického připojení)
7. Délka: 4 815 mm
8. Šířka: 1 900 mm (bez zrcátek)
9. Výška: 1 700 mm (bez výstražného zařízení)
10. Počet dveří: 5
11. Zadní páté dveře mechanicky ovládané, výklopné nahoru – výška spodní hrany (světlost) u plně otevřených dveří a nezátíženém vozidle minimálně 180 cm od země
12. Provozní hmotnost 1 812 kg
13. Nejvyšší technicky přípustná hmotnost 2 500 kg
14. Objem zavazadlového prostoru: 675 litrů (bez úpravy sedadel), 2 085 litrů (po úpravě sedadel)
15. Maximální rychlost 201 km/hod
16. Maximální spotřeba PHM v kombinovaném provozu 6,7 l/100 km (*max. 7,0 l/100 km*)
17. Emisní limit: EURO 6
18. Centrální zamykání s dálkovým ovládním
19. 2 x airbag řidič + 2 x spolujezdec
20. Boční airbagy sedadel (min. na předních sedadlech)
21. Středový airbag (mezi předními sedadly)
22. Předpínače bezpečnostních pásů
23. Indikace nezapnutých bezpečnostních pásů
24. Asistent ABS (nebo obdobný) s brzdovým asistentem (zvýšení + rozdělování brzdového tlaku)
25. Systém autonomního nouzového brzdění
26. Multikolizní brzdový asistent
27. Aktivní systém pro jízdu v pruzích
28. Asistent rozjezdu do kopce
29. Asistent sjezdu z kopce
30. Asistent kontroly trakce
31. Stabilizační program (ESP, ESC nebo obdobný)
32. Ochrana proti překlolení
33. Bezklíčový start (startovací tlačítko)
34. Imobilizér
35. Posilovač řízení
36. Kotoučové brzdy vpředu i vzadu
37. Denní svícení světlomety s LED technologií
38. Hlavní světlomety s LED technologií automatickým přepínáním dálkových světel
39. Přední mlhová světla s LED technologií integrovaná v předním nárazníku
40. Třetí brzdové světlo

41. Aktivace zadních výstražných světlometů při panickém brždění
42. Elektricky ovládaná, vyhřívaná a sklopná venkovní zpětná zrcátka
43. Ukazatel směru integrovaný do vnějších zpětných zrcátek
44. Dešťový senzor
45. Počet míst k sezení: 3
46. Výškově stavitelné sedadlo řidiče
47. Výškově nastavitelné opěrky hlav předních sedadel
48. Vyhřívaná přední sedadla
49. Dělená a sklopná sedadla ve 2 řadě
50. Polohovací – výškově a podélně stavitelný volant
51. Elektrické stahování předních oken
52. Elektronická parkovací brzda
53. Parkovací senzory vpředu i vzadu
54. Zadní parkovací kamera
55. Středová loketní opěra mezi předními sedadly
56. Disky kol z lehkých slitin min. 18 “
57. Dojezdové rezervní kolo
58. Elektronická kontrola tlaku v pneumatikách
59. Lapače nečistot kol vpředu i vzadu
60. Objem palivové nádrže min. 55 l
61. Bezfreonová dvouzónová klimatizace
62. Integrovaná GPS navigace s min. 12 “ displejem
63. Tempomat
64. SOS tlačítko pro bezpečnostní systém eCall
65. Autorádio
66. Zásuvka 12 V a USB nabíjecí port (min. 1 + 1)
67. Střešní ližiny (podélné)
68. Záruka 84 měsíců/150 000km
69. Povinná výbava vozidla: výstražný trojúhelník, lékárnička, hever, klíč na kola, reflexní vesta, tažné lano
70. Dělicí mříž mezi úložným prostorem a zadními sedadly

## **B. SPECIFIKACE ZDRAVOTNICKÉ ZÁSTAVBY VOZIDLA PRO VOZIDLO RYCHLÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI V SETKÁVACÍM SYSTÉMU**

### **B.1. INTERIÉR:**

#### **Prostor řidiče a spolujezdce:**

71. Do prostoru vpředu umístit vysílačku sítě Pegas TPH900 (s připojením na externí anténu) v držáku tak, aby její ovládání bylo stejně přístupné řidiči i spolujezdci (vysílačku, držák, mikrofon a anténu dodá účastník); umístění vysílačky upřesní zadavatel
72. Zapojení jednotky GPS (sadu s anténou dodá zadavatel), umístění upřesní zadavatel v průběhu realizace zakázky
73. Do prostoru před řidičem umístit ovládání světelného a zvukového výstražného zařízení tak, aby jej mohl řidič snadno a bezpečně ovládat. Přepínání tónů sirény umístit na tlačítko klaksonu na volantu
74. Do prostoru před řidičem umístit kontrolku připojení vozidla k napětí 230 V
75. Zvuková signalizace připojení 230 V při startování vozidla
76. Dobíjecí svítilnu v držáku s napájením 12V (dodá účastník) – umístit dle upřesnění zadavatele
77. Před spolujezdcem lampička ke čtení, umístit tak, aby neoslňovala řidiče při jízdě

78. Do prostoru mezi řidičem a spolujezdcem umístit držák pro dokovací set a tablet systému GINA. Dokovací set, tablet a napájecí adaptér dodá zadavatel. Umístění upřesní zadavatel v průběhu realizace.
79. Dodání a montáž kamerového systému pro venkovní sledování prostoru před a za vozidlem - 1ks přední a 1 ks zadní kamery s automatickou aktivací a připojením k záznamovému zařízení. Systém bude kompatibilní s dosud používaným systémem ve vozidlech ZZS KV (specifikace v bodě III)

#### **Prostor za řidičem a spolujezdcem:**

80. V zadní řadě sedadel zachovat jedno místo plnohodnotné (za spolujezdcem – v TP budou zapsána 3 místa k sezení), ostatní zdemontovat. Prostor za spolujezdcem zachovat tak, aby bylo možno z této pozice vsedě pracovat s toughbookem v držáku a s tiskárnou.
81. Na pozici za řidičem bude umístěna skříňka (vodorovně rozdělená půlící deskou na dvě části), s policí na vakuovou matraci a dlahy a resuscitační přístroj LUCAS, s přístupem od dveří za řidičem; police budou mít zajištění proti vypadnutí uloženého materiálu při otevření dveří (např. sítí, široké pásy apod.)
82. Na skříňku umístit drátěný držák na tiskopisy A4 (umístění upřesní zadavatel)
83. Na boční ploše skříňky bude umístěna dokovací stanice na toughbook (toughbook, dokovací stanici, anténu a adaptér dodá účastník – specifikace v bodě II), umístění upřesní zadavatel. Toughbook v dokovací stanici bude mít zajištění páskem s plastovou sponou
84. Na skříňce bude umístěna tiskárna v držáku tak, aby byl umožněn přístup k jejímu ovládání a údržbě ze zadní pracovní pozice za spolujezdcem. Tiskárna bude propojena s toughbookem (tiskárnu, kabeláž a adaptér dodá zadavatel)
85. Na skříňce směrem k opěradlu řidiče budou připevněny 3 držáky na ochranné rukavice se zajištěním proti vypadnutí
86. Bezpečnostní drátěná přepážka oddělující zavazadlový prostor od prostoru pro cestující

#### **Zavazadlový prostor:**

87. V zavazadlovém prostoru bude umístěn akumulátor 12V (kapacita dle akumulátoru v motorovém prostoru, min. 80 Ah), sloužící k napájení výstražného zařízení, pracovního osvětlení, vysílačky, kamerového systému a dobíjení přístrojů)
88. V zavazadlovém prostoru bude výsuvné plato obdélníkového půdorysu, umístěné na ložiskových plnovýsuvech (nosnost min. 80 kg) s aretací v krajních polohách, na kterém bude umístěn defibrilátor (rozměry a typ upřesní zadavatel) a 2 ks zásahových batohů, každý o rozměru 600 x 400 x 280mm (na platu bude zajištění batohů pásem min. šíře 45 mm se zacvakávací kovovou sponou a zajištění monitoru TEMPUS podkladovou vaničkou a páskem min. šíře 30 mm se zacvakávací plastovou sponou). Výsuvné plato musí mít omyvatelný a dezinfikovatelný povrch a možnost snadného vyjmutí z vozidla. Na platu bude umístěna dělicí příčka – přesné umístění upřesní zadavatel
89. Nad výsuvným platem (cca 500 mm) bude připevněna deska, v celé šíři zavazadlového prostoru, sloužící k uchycení přístrojů a uložení materiálu
90. V zavazadlovém a k tomu určeném prostoru budou dále umístěny držáky přístrojů: MEDUVENT pro umělou plicní ventilaci (typ upřesní zadavatel), injekční dávkovač (typ upřesní zadavatel), odsávačka Accuvac (typ upřesní zadavatel), kyslíkovou láhev LIV objemu 2 litry. Držáky přístrojů a držák kyslíkové lahve dodá účastník. Zadavatel si vyhrazuje právo na úpravu rozmístění jednotlivých zdravotnických přístrojů.
91. Držák kruhového průřezu na odpadkový koš (nádobu dodá zadavatel) umístit v zadní části dle přání zadavatele
92. Držák na desinfekci s pumpičkou umístit v zadní části dle upřesnění zadavatele (držák dodá účastník, typ upřesní zadavatel)

93. 2 pásy LED – jeden nad úložným prostorem na vnitřní stěně pátých dveří (vypínač umístit v blízkosti – upřesní zadavatel), druhý nad pracovní plochou zadního sedadla a skříňky s dockin a tiskárnou – ovládání tohoto osvětlení současně s interiérovým osvětlením.
94. V zadní části na levé straně zavazadlového prostoru umístit dvojjáskovku 230 V
95. Zásuvka 12 V – 2 x v zavazadlovém prostoru – umístění upřesní zadavatel
96. Rozvod vedení 12 V k vysílače, nabíječe 12 V, držáku toughbooku, tiskárně, statusovači a k držákům přístrojů
97. Nabíječku 230/12V pro vozidlový a pomocný akumulátor (s proměnným dobíjecím proudem a ochranou proti přebíjení)
98. Kabel k dobíjení vozidla 230 V, délka min. 10 m
99. Hasicí přístroj 2 kg umístěný v držáku v zadní části vozidla

## B.2. EXTERIÉR

100. Barva vozu sítově žlutá (lakovaná - ne lepená fólií), kód barvy - 9105
101. Na střeše vozidla výstražné světelné zařízení modro-červené barvy – šíře min. 1 100 mm, max. 1 300 mm, výška max. 80 mm - rampa LED uchycená k podélným střešním ližinám, s min. 9 svítícími body přímo vpřed v každé polovině a barvě a min. 3 svítícími body přímo vzad v každé polovině a barvě světelné rampy. U modulů svítících vzad možnost samostatného vypnutí (třípolohový překlápěcí vypínač)
102. Siréna s ovládním, min. o výkonu 100 W (se třemi tóny) – ovládním zapojit do volantu (panel klaksonu) – pokud nebude konstrukčně možné, tak umístit do palubovky v těsné blízkosti dosahu řidiče, do přední části vozu za masku umístit reproduktor sirény.
103. Do masky vozidla 1 pár výstražných světel modré a červené barvy technologie LED (každé s min. 3 svítícími LED body), s možností samostatného vypnutí
104. Do předních blatníků po 1 ks výstražných světel LED modré a červené barvy, s možností samostatného vypnutí (současně s párem LED v masce vozu)
105. Na víko pátých dveří umístit 1 pár přídavných couvacích LED světel bílé barvy (aktivace při zařazení zpátečky)
106. Na spodní hranu pátých dveří 1 pár LED světel bílé barvy k osvětlení prostoru za vozidlem při otevřených dveřích + 1 pár LED světel červené barvy svítících při otevření dveří + 1 pár modrých blikající LED světel, svítící současně s výstražnou LED rampou
107. Veškeré světelné a zvukové výstražné zařízení bude mít současnou homologaci pro provoz na komunikacích ČR
108. Červená část světelných výstražných zařízení bude umístěna vždy v levé polovině vozidla
109. Anténu vysílačky umístit na střechu vozidla, vyvedena k vysílače TPH900 ve vozidle
110. Skla na zadních bočních a na pátých dveřích zatmavená fólií – max. propustnost 25 %
111. Zásuvku na vstup 230 V na levém zadním boku vozidla – malá, do průměru 40 mm
112. Předehřev motoru 230 V
113. Na bocích vozidla v horní části dveří reflexní pás červené barvy šíře 170 mm po celé délce - do tohoto pruhu umístit nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA“ min. výška písmen včetně diakritický znamének 150 mm – stejný design, jaký ZZS KV používá (modro-bílé)
114. Na předních dveřích vozidla nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA KRAJE VYSOČINA“ černé barvy, výška písmen 35 mm
115. Na střeše vozidla nápis ZVY + číslo radiostanice, černé barvy, s minimální výškou písmen včetně diakritický znamének 150 mm
116. Na pátých dveřích dvojmístné číslo radiostanice, černé barvy, výška číslic 100 mm + 2 ks znaků „hvězda života“ – modrý s bílým lemem, průměr 200 mm (umístěny na sklo pátých dveří) + červený reflexní pás



117. Na kapotě vozidla samolepka s logem ZZS KV, průměr 300 mm + přední část kapoty polepena reflexní fólií červené, zelené a modré barvy – stejný design, jaký je na sanitních vozech ZZS KV
118. Boky vozidla pod červeným reflexním pásem polepit šachovnicí zeleno-žluté barvy z reflexního materiálu s velikostí jednotlivých bloků 590 x 300 mm ve dvou vodorovných pružích, přičemž dle rozměrů vozidla spodní pruh nemusí zachovat stanovených 300 mm
119. Design všech polepů upřesní zadavatel

## II. SPECIFIKACE TOUGHBOOKU

Minimální požadavky na toughbook:

- odolný toughbook s oddělitelnou klávesnicovou částí
- česká klávesnice
- display min. 10“, max. 11“, multidotykový IPS display WUXGA, možnost práce v rukavicích
- dosažená hodnota CPU MARK v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net): min. 6000
- operační paměť min. 16 GB, popř. více dle potřeb aplikace MZD
- HDD s technologií NVMe SSD, min. 256 GB
- integrovaná GPS, Wi-Fi a Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g/n
- LAN port
- 4G LTE
- operační systém kompatibilní MS Windows 10 Pro a vyšší
- doba provozu baterie min. 10 hodin
- min. 2x USB port 3.0 a výše, min. 1x USB-C port
- konektor pro dokovací stanici
- minimální požadované atesty na odolnost přístroje:
  - a. krytí přístroje: min. IP65
  - b. odolnost: MIL-STD 810G
- zadní kamera s rozlišením min. 8 MP, přední kamera s rozlišením min. 2 MP
- provozní teplota v rozsahu: min. – 25 °C až + 60 °C
- hmotnost max. 2 kg
- součástí adaptér pro síťové napájení 230V
- záruka min. 24 měsíců

Zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem Mobilního zadávání dat a s dokovacími stanicemi PCPE-HAV2008, které jsou instalované ve vozidlech ZZS KV.

Notebook-tablety musí splňovat parametry pro provozování SW současně používaného v ZZS pro mobilní zadávání dat. Součástí dále bude úprava a instalace v současné době provozovaného systému Mobilního zadávání dat na tento dodávaný HW (stávající zhotovitel SW: European Medical Distribution s.r.o.). Dodávaný HW tak bude plně kompatibilní s tímto systémem.

## III. SPECIFIKACE KAMEROVÉHO SYSTÉMU

Minimální požadavky na kamerový systém

### Přední kamera

- platný Atest 8SD
- snímací čip CCD rozměru 1/3“ nebo větší
- horizontální rozlišení Full HD nebo více
- citlivost 0,01 Lux
- redukce šumu 3D DNR

- digitální WDR
- digitální přepínání DEN/NOV
- nastavení pomocí OSD a joysticku na kameře
- tvar doutníku, průměr 20 mm nebo menší, délka 30 mm nebo menší
- krytí min. IP67
- světelnost objektivu F2.0 nebo lepší při ohniskové vzdálenosti 2,8 mm
- napájení 12V +/-10%
- odběr max. 15 W nebo menší
- sdružený vývod napájení i videosignálu kabelem černé barvy o průměru max. 2,5 mm nebo menším

### **Držák předních kamer**

- platný Atest 8SD
- fixace kamer s ohledem na otřesy ve vozidle
- natočení kamer v osách X/Y/Z
- antireflexní provedení, barva černá matná, materiál nerez ocel
- lepení na vrstvené automobilové sklo se zajištěnou dilatační podložkou
- rozměry umožňující alespoň částečně skrytí držáku s kamerami před zpětné zrcátko na čelním skle

### **Zadní kamera**

- platný Atest E1 nebo ekvivalent
- snímací čip CCD rozměru 1/4" nebo větší
- rozlišení min. 420 řádků ve standardu PAL
- digitální přepínání DEN/NOV
- úhel záběru diagonálně min. 120°
- záběr aktivace 3 brzdového světla
- umístění v ose střechy vozidla nad 3 brzdovým světlem
- záběr od zadního nárazníku do vzdálenosti min. 6 m od vozidla
- možnost nastavení vertikálního úhlu s aretací min. ve 3 polohách
- napájení 12V +/-10%
- odběr 125 mA nebo menší
- noční IR přisvětlení
- krytí min. IP68
- zrcadlení obrazu horizontálně pro využití funkce couvací kamery
- automatická kompenzace protisvětla a automatické vyvážení bílé

### **Záznamové zařízení**

- platný Atest 8SD
- vyjímatelný pevný disk v kontejneru s kapacitou až 1 TB
- vyjmutí pevného disku z rekordéru pouze pro autorizované osoby s elektronickým klíčem i při odpojeném napájení zařízení
- záznam obrazu s kompresí na pevný disk
- proprietární formát záznamu znemožňující přehrávání komerčními přehrávači (VLC apod.)
- záznam až z 5 kamer
- vnitřní modul GPS/4G/WLAN
- vestavěný 3G senzor přetížení v osách X/Y/Z s nastavitelnou citlivostí
- pasivní chlazení
- rozdělení záznamu na oblast časové smyčky a alarmové oblasti

- možnost záznamu až 2 kanálů audio a doplňkových dat GPS a data z 3G sensoru
- výstup na monitor s možností KVAD zobrazením
- 6 galvanicky oddělených vstupů, 4 releové výstupy
- indikace provozního a chybových stavů pomocí indikačních LED diod
- rozsah napájecího napětí 9 až 32V stejnosměrných
- záložní zdroj el. energie (baterie) pro zajištění provozu při poklesu napájecího napětí
- odběr v režimu uspání 1 W nebo méně
- rozsah pracovních teplot -40°C až +85°C
- veškeré konektory automobilového průmyslového provedení s jištěním šrouby před vytažením
- krytí min. IP42
- možnost integrace s fleet management software

### **Kryt záznamového zařízení**

- platný Atest 8SD
- uzamčení mechanickým klíčem pro zvýšenou ochranu
- zajištění mechanické ochrany rekordéru a kabeláže před poškozením či vytržením
- rozměry umožňující instalaci do skříňky mezi předními sedadly
- antireflexní provedení, barva černá matná, materiál nerez ocel
- záruka na kamerový systém: min. 36 měsíců (max. 84 měsíců)
- součástí dodávky je vlastní zařízení záznamového paměťového systému, kamery, kabeláž a montáž

Veškeré vybavení a zařízení dodávané dodavatelem bude nové, nepoužité.

Vozidlo bude splňovat všechny legislativní požadavky a normy potřebné pro přihlášení vozidla do provozu na komunikacích ČR a platné v den předání vozidla.