

Sanitní vozidla pro ZZS KHK
(Technická specifikace)

I. Sanitní vozidlo kategorie B – ČSN EN 1789+A1 (ambulance záchranné služby – typ B)

Počet: 12 vozidel

Specifikace (technické údaje):

- homologace - speciální vozidlo, M1/sanitní vůz - typ B dle normy EN 1789 a vyhlášky MZ ČR č. 296/2012 Sb., skříňové vozidlo, rezerva hmotnosti min. 225 kg, (2+2+1 ležící přepravovaná osoba),
- podvozek s kabinou a skříňovou nástavbou o vnitřním objemu ambulantiho prostoru minimálně 9 m³,
- maximální celková hmotnost do 3.500 kg,
- motor vznětový přeplňovaný minimální obsah 1.968 cm³, min. výkon 120 KW,
- pohon stálý 4x4,
- prodloužený rozvor,
- nezávislé zavěšení všech kol,
- převodovka – manuální 6-ti stupňová s mechanickou uzávěrkou diferenciálu.

Vybavení:

- karoserie zaplechovaná bez bočních oken, okna v bočních a zadních dveřích,
- boční dveře do ambulantiho prostoru posuvné - na pravé straně – s posuvným oknem, po stranách bočních dveří nerezová nástupní madla z obou stran
- zadní dvoukřídlé dveře s okny – vyhřívání, úhel otevření 180 stupňů,
- vysoká střecha - max. výška vozidla 2.600 mm včetně veškeré výbavy,
- pevná dělicí přepážka částečně prosklená s posuvným oknem (homologované prosklení),
- barva karoserie – sivožlutá – RAL 1016 (včetně lakování vysoké střechy do barvy, karoserie) + reflexní folie s nápisy, dle vyhlášky č. 296/2012 Sb., + 6x „Hvězda života“, 2x nápis „Ambulance“, vpředu zrcadlově, 2x „Telefon + 155“,
- zesílený podvozek se zesílenými stabilizátory,
- užitečná nosnost zvýšená minimálně o 200 kg sériově,
- úprava zadní nápravy umožňující zvýšení celkové hmotnosti na 3.500 kg
- posilovač řízení,
- brzdící systém dvouokruhový, hydraulický s posilovačem,
- kotoučové brzdy na všech kolech ABS/EDS/ASR/ESP,
- přední brzdové kotouče vzduchem chlazené,
- klimatizace kabiny řidiče
- airbag řidiče + spolujezdce – vč. napínačů pásů,
- vnitřní zpětné zrcátko,
- počet míst v kabině řidiče 1+1, sedadlo spolujezdce – jedno-sedalo,
- výškově nastavitelné sedadlo řidiče a spolujezdce,
- startovací akumulátor min. 80AH,
- přídatný akumulátor min. 80AH pro elektrický systém napájení ICT a přístrojů ambulantiho prostoru,
- zesílený alternátor min. 140A,
- mlhové světlomety integrované v nárazníku,
- třetí brzdové světlo,
- vnější přídatné dálkové reflektory
- elektronický imobilizér,
- multifunkční ukazatel jízdnic režimů vozidla (palubní počítač),
- otáčkoměr,

- elektricky otvíraná okna v kabině řidiče,
- radiopřijímač s ozvučením,
- světelný zdroj (lampička) na palubní desce u spolujezdce,
- vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívána.
- centrální zamykání dveří vč. dveří ambulantního prostoru s dálkovým ovládním + dva funkční klíče
- přídatný topný modul pro ohřev motoru + přehříváč motoru na 230W
- lapače nečistot vpředu i vzadu
- signalizace couvání – senzory
- dodávka a montáž hasicího přístroje 2 kg
- povinná výbava vozidla (nůž na pásy, vybiječ oken, výstražný trojúhelník, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3.500 kg).

Zabudované výstražné světelné a zvukové zařízení:

- přední majáky (modrá výstražná světla) integrované v karoserii nad hlavou řidiče v provedení lineární LED technologie se šesti světelnými zdroji
- vzadu 2x zábleskový maják integrovaný v karoserii (aerodynamický spoiler) v provedení technologií LED,
- integrovaná siréna a repro (min. výkon 200 W), možnost ovládní sirény klaksonem na volantu,
- 2x přední modrá LED záblesková světla zapuštěná v masce s min. 3 světelnými body
- 4x boční modrá LED záblesková světla s min. 3 světelnými body, umístěná vpředu a vzadu vozidla
- osvětlení prostoru za vozidlem 2x LED pracovním reflektorem integrovaným v karoserii (aerodynamický spoiler), na zadní hraně střechy vozidla – zapojení přes zpátečku a vypínač u řidiče
- ovladače výstražného zvukového a světelného zařízení + veškeré ostatní ovládací prvky zabudované do palubní desky vozidla

Elektro-instalace:

- elektrický okruh 12V
- vnější přípojka 230 V umožňující nabíjení a práci zařízení montovaných do sanitního vozu
- 2x zásuvka odběru elektrické energie s napětím 230 V v ambulantním prostoru
- automatická akumulátorová nabíječka, bezobslužná, s ochranou proti přebíjení, s dvěma nezávislými nabíjecími obvody (nabíjecí proud minimálně 20A 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
- dvě bodová stropní směrovatelná světla nad nosítky pacienta
- nouzové orientační osvětlení ambulantního prostoru LED integrovaným světlem modré barvy

Radiové spojení:

- v prostoru mezi sedadly řidiče a spolujezdce středový tunel pro zabudování
 - o vozidlového adaptéru s nf a vf zesilovačem pro ruční radiostanici Matra TPH700
 - o vozidlové radiostanice Motorola GM 360 (160 MHz) s tlačítkovým mikrofonom
 - o přihrádky na dokumentaci formátu A4
 - o vozidlového PC
 - o lokalizační jednotky GPS s akceleračním čidlem
- dodávka a montáž ziskové antény 4dB pro pásmo 160MHz a kabeláže zakončené konektorem BNC v prostoru mezi sedadly, umístění na střeše vozidla dle pokynu zákazníka,

- dodávka a montáž antény pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700 a kabeláže zakončené konektorem TNC v prostoru mezi sedadly, umístění na střeše vozidla dle pokynu zákazníka,
- samostatně jištěné napájení pro analogovou vozidlovou radiostanici Motorola GM 360 (napájení přivedené do prostoru mezi sedadly),
- samostatně jištěné napájení pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700 (napájení přivedené do prostoru mezi sedadly),
- dodávka a montáž lokalizační jednotky GPS kompatibilní se současně používanými lokalizačními jednotkami, používanými ZZS KHK (včetně samostatně jištěného napájení, GSM antény a GPS antény)
 - o 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
 - o jednotka bude obsahovat akcelerometr a bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce
 - o GSM a GPS anténa umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál
- zásuvka 230V pro připojení tiskárny

Ambulantní prostor:

- vyztužená karoserie pro uchycení držáků přístrojů, nábytkových sestav a ostatních prvků a komponentů sanitní zástavby,
- tepelná a zvuková instalace,
- klimatizace,
- střešní obousměrný ventilátor se světlem,
- 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, infarktového křesla, sedaček - s protiskluzovou úpravou, jednoduše omyvatelnou, těsně spojenou se stěnovou zástavbou,
- zvukové znamení k řidiči,
- stůl nosítek s nerezovým pojezdem a zádržným univerzálním systémem pro ukotvení soupravy nosítek s podvozkem pro Stryker, Stollenwerk, Kartsana
- nosítka s podvozkem minimální nosnost 250 kg, homologace dle ČSN EN 1789, možnost polohování pacienta změny výšky podvozku a bočního pojezdu, profilová matrace s integrovaným systémem pro dospělé, čtyřmi bodovými samonavíjecími pásy a zádržným systémem pro děti (EZS – 10), dle vyhlášky č. 296/2013 Sb.
- sklopné sedadlo s integrovaným třibodovým pásem a s možností otáčení o 180 stupňů s polohovatelnou loketní a zádovou opěrkou
- sedadlo u hlavy nosítek situované proti směru jízdy s integrovaným třibodovým pásem a opěrkou hlavy
- centrální rozvod kyslíku s centrálním panelem kyslíkové instalace se čtyřmi odběrovými body + 2x průtokoměr
- 2x úchyt pro kyslíkové lahve objem 10 l + 2x redukční ventil
- 2x úchyt pro kyslíkové lahve objem 2 l + 2x redukční ventil – kombinovaný s průtokoměrem
- 2x reduktor s rychlospojkami (k připojení kyslíkových lahví 10l)
- stropní madlo
- integrovaný držák infuzních lahví na čtyři infuze s objemem 500 ml – u místěn na stropu prostoru ambulance
- držák – uchycení transportního prostředku – schodolezu - Rolman S K312
- držák – uchycení scoop-rám

Nábytek v ambulantním prostoru:

- definitivního rozmístění nábytku a přístrojů bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla

- zásuvkové úložní prostory s aretací v uzavřené i otevřené poloze
- podstropní skříňky (uzavřené) na zdrav. materiál
- ampulárium
- pracovní – odkládací deska – omyvatelný povrch
- prostor – police se záchytným systémem pro uložení batohu
- prostor pro uložení fixačních pomůcek – vakuových dlah (sada), Spencer sed, krčních límců atd.
- prostor + zádržný systém pro bezpečné uložení vakuové matrace
- drátěný odpadkový koš s možností umístění igelitového pytle
- 2x universální držák na kontejner pro bioodpad
- 2x universální držák na desinfekci

Držáky na přístroje (dodání a montáž):

- 1x držák na defibrilátor dle dodaného defibrilátoru (v případě referenčního typu Lifepak 15 držák BackPak 15 U)
- 1x držák na transportní ventilátor dle dodaného typu (v případě dodání referenčního typu Oxylog 1000 držák v. č. 5704216 + závěsný držák s úchytem na kyslíkovou lahev 2 l (přenosný systém)
- 1x držák na přenosnou bateriovou odsávačku (pro Weimann – Accuvac Basic)
- 1x držák na lineární dávkovač pro Braun – Perfusor Compact
- 1x držák na tlakoměr nástěnný dle dodaného typu

Zdrav. přístroje – (dodání):

- defibrilátor – dle specifikace viz příloha č. 2a (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný defibrilátor Lifepak 15 se specifikací dle zmíněné přílohy, tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
- transportní ventilátor – dle specifikace viz příloha č. 2b (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný ventilátor Oxylog 1000 se specifikací dle zmíněné přílohy, tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
- přenosná bateriová odsávačka – Weimann – Accuvac Basic
- lineární dávkovač – Braun – Perfusor Compact
- zařízení pro ohřev infuzí na 37 stupňů – Emergency Warmer ESH 04
- aneroidový tlakoměr nástěnný s kovovým košíkem pro ukládání manžety

Transportní prostředky (dodání):

- schodolez - Rolman S K312
- Scoop-rám – lehká slitina – barva stříbrná

II. Sanitní vozidlo kategorie C – ČSN EN 1789+A1 (mobilní jednotka intenzivní péče – typ C)

Počet: 4 vozidla

Specifikace (technické údaje):

- homologace - speciální vozidlo, M1/sanitní vůz - typ C dle normy EN 1789 a vyhlášky MZ ČR č. 296/2012 Sb., (2+2 sedící+1 ležící přepravovaná osoba),
- podvozek s kabinou a kontejnerovou nástavbou o vnitřním objemu ambulantního prostoru:
- délka – min. 2980 mm, šířka – min. 1900 mm, výška – min. 1850 mm,
- dlouhý rozvor max. 3400 mm,
- celková délka max. 5485 mm,
- max. výška vozidla 2610 mm včetně veškeré výbavy,

- největší technicky přípustná /povolená hmotnost vozidla 3500 kg včetně minimální hmotnostní rezervy 260 kg pro vybavení vozidla zdravotnickým materiálem
- motor vznětový přeplňovaný minimální obsah 1.968 cm³, min. výkon 120 KW,
- pohon stálý 4x4,
- nezávislé zavěšení všech kol,
- převodovka – manuální 6-ti stupňová s mechanickou uzávěrkou diferenciálu.

Vybavení:

- nástavba skříňového typu v AL provedení s integrovanými nástupními schody u bočních a zadních dveří, s kryty podběhů, střešním spoilerem nad kabinou řidiče, testováno dynamickou zkouškou dle DIN 1789,
- integrované pevně zabudované nástupní schody v protiskluzové úpravě u bočních posuvných a zadních křídlových dveří
- výška podlahy sanitního prostoru 630 mm od terénu,
- minimální rozměry vstupních dveří výška/šířka: boční posuvné dveře 1920/1180 mm, zadní křídlové dveře – 1920/1270 mm,
- posuvné dveře v sanitním prostoru (nepřesahující v žádné poloze půdorys vozidla) s posuvným oknem,
- po stranách bočních dveří nerezová nástupní madla z obou stran
- zadní křídlové dveře v nástavbě, vysoké, prosklené,
- 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 kufrové nástavby přístupný z vnějšku vozidla,
- pevná dělicí přepážka částečně prosklená s posuvným oknem (homologované prosklení),
- barva karoserie – sírově žlutá – RAL 1016 + reflexní folie s nápisy, dle vyhlášky č. 296/2012 Sb., + 6x „Hvězda života“ + 2x nadpis“ Ambulance“, vpředu zrcadlově, 2x „Telefon a 155“,
- zesílený podvozek se zesílenými stabilizátory,
- úprava zadní nápravy umožňující zvýšení celkové hmotnosti na 3.500 kg
- posilovač řízení,
- brzdící systém dvouokruhový, hydraulický s posilovačem,
- kotoučové brzdy na všech kolech ABS/EDS/ASR/ESP,
- přední brzdové kotouče vzduchem chlazené,
- klimatizace kabiny řidiče
- airbag řidiče + spolujezdce – vč. napínačů pásů,
- vnitřní zpětné zrcátko,
- počet míst v kabině řidiče 1+1, sedalo spolujezdce – jedno-sedalo,
- výškově nastavitelné sedalo řidiče a spolujezdce,
- startovací akumulátor min. 80AH,
- přídatný akumulátor min. 80AH pro elektrický systém napájení ICT a přístrojů ambulantního prostoru,
- zesílený alternátor min. 140A,
- mlhové světlomety integrované v nárazníku,
- třetí brzdové světlo,
- vnější přídatné dálkové reflektory
- elektronický imobilizér,
- multifunkční ukazatel jízdních režimů vozidla (palubní počítač),
- otáčkoměr,
- elektricky otvíraná okna v kabině řidiče,
- radiopřijímač s ozvučením,
- světelný zdroj (lampička) na palubní desce u spolujezdce,
- vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívána.
- centrální zamykání dveří vč. dveří ambulantního prostoru s dálkovým ovládáním + dva funkční klíče

- přídatný topný modul pro ohřev motoru
- lapače nečistot vpředu i vzadu
- signalizace couvání – senzory
- dodávka a montáž hasicího přístroje 2 kg
- povinná výbava vozidla (nůž na pásy, vybiječ oken, výstražný trojúhelník, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3.500 kg).

Zabudované výstražné světelné a zvukové zařízení:

- přední zapuštěná sdružená integrovaná modrá výstražná světla v LED lineární technologii s minimálním počtem 130 světelných zdrojů s certifikací dle ECE 65, provedení v celé šíři do spoileru na horní hraně střechy mezi kabinou řidiče a skříňovou nástavbou (nutno doložit kompletní protokol o provedení zkoušky dle ECE 65),
- na zadní části střechy v horních rozích vzadu, sdružená integrovaná modrá výstražná světla v LED lineární technologii s minimálním počtem 70 světelných zdrojů s certifikací dle ECE 65 (světla musí být integrovány do sanitní nástavby, nesmí přesahovat půdorys vozidla, ani nesmí přesahovat výšku sanitní nástavby),
- 2 páry pracovních světel v LED technologii umístěných na pravém a levém boku, samostatně spínaná pravá i levá strana,
- osvětlení prostoru za vozidlem pracovními světly, ovládané vypínačem na pravém zadním sloupku nebo zařízením zpětného rychlostního stupně při zapnutém klíčku zapalování,
- na levé a pravé zadní hraně střechy přídatná světla v LED provedení (směrová, poziční, brzdová),
- na předních blatnících vozidla modře blikající výstražná LED světla s lineární technologií s certifikací dle ECE 65, nepřesahující profil blatníků o více než 5 mm, (maximálně 6 světelných bodů v každém výstražném světle s krytem v čiré barvě,
- pár modře blikajících výstražných LED světel s lineární technologií s certifikací dle ECE 65, integrovaný do masky vozidla, minimálně 6 světelných bodů v každém výstražném světle,
- výstražné zvukové zařízení o výkonu minimálně 200W, 2 reproduktory integrované za maskou na předním nárazníku, ovládání včetně mikrofónu umístěné na palubní desce vozidla, s možností přepínání zvuku na volant, (reproduktory musí být umístěné 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).

Elektro-instalace:

- elektrický okruh 12V
- vnější přípojka 230 V umožňující nabíjení a práci zařízení montovaných do sanitního vozu
- 2x zásuvka odběru elektrické energie s napětím 230 V v ambulantním prostoru
- automatická akumulátorová nabíječka, bezobslužná, s ochranou proti přebíjení, s dvěma nezávislými nabíjecími obvody (nabíjecí proud minimálně 10A 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
- dvě bodová stropní směrovatelná světla nad nosítky pacienta
- nouzové orientační osvětlení ambulantního prostoru LED integrovaným světlem modré barvy

Radiové spojení:

- v prostoru mezi sedadly řidiče a spolujezdce středový tunel pro zabudování
 - o vozidlového adaptéru s nf a vf zesilovačem pro ruční radiostanici Matra TPH700
 - o vozidlové radiostanice Motorola GM 360 (160 MHz) s tlačítkovým mikrofónem
 - o přihrádky na dokumentaci formátu A4
 - o vozidlového PC
 - o lokalizační jednotky GPS s akceleračním čidlem

- dodávka a montáž ziskové antény 4dB pro pásmo 160MHz a kabeláže zakončené konektorem BNC v prostoru mezi sedadly, umístění na střeše vozidla dle pokynu zákazníka,
- dodávka a montáž antény pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700 a kabeláže zakončené konektorem TNC v prostoru mezi sedadly, umístění na střeše vozidla dle pokynu zákazníka,
- samostatně jištěné napájení pro analogovou vozidlovou radiostanici Motorola GM 360 (napájení přivedené do prostoru mezi sedadly),
- samostatně jištěné napájení pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700 (napájení přivedené do prostoru mezi sedadly),
- dodávka a montáž lokalizační jednotky GPS kompatibilní se současně používanými lokalizačními jednotkami, používanými ZZS KHK (včetně samostatně jištěného napájení, GSM antény a GPS antény)
 - o 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
 - o jednotka bude obsahovat akcelerometr a bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce
 - o GSM a GPS anténa umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál
- zásuvka 230V pro připojení tiskárny

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 stul nosítek sanitní zástavby musí splňovat podmínky ČSN EN 1789 (dodavatel je povinen doložit protokol o úspěšném provedení dynamické nárazové bariérové zkoušky ke každé komponentě samostatně, či jako funkční celek dodávaných komponent – dokladování bezpečnosti skříňové nástavby výpočtem není přípustné)
- tepelná a zvuková instalace,
- klimatizace,
- střešní obousměrný ventilátor se světlem,
- střešní 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, infarktového křesla, sedaček - s protiskluzovou úpravou, jednoduše omyvatelnou, těsně spojenou se stěnovou zástavbou,
- zvukové znamení k řidiči,
- stůl nosítek s nerezovým pojezdem a zádržným univerzálním systémem pro ukotvení soupravy nosítek s podvozkem pro Stryker, Stollenwerk, Kartsana
- nosítka s podvozkem minimální nosnost 250 kg, homologace dle ČSN EN 1789, možnost polohování pacienta změny výšky podvozku a bočního pojezdu, profilová matrace s integrovaným systémem pro dospělé, čtyřmi bodovými samonavíjecími pásy a zádržným systémem pro děti (EVS – 10), dle vyhlášky č. 296/2013 Sb.
- 2x sklopné sedadlo s integrovaným třibodovým pásem a s možností otáčení o 180 stupňů s polohovatelnou loketní a zádovou opěrkou,
- 1x sedadlo u hlavy nosítek situované proti směru jízdy s integrovaným třibodovým pásem a opěrkou hlavy
- centrální rozvod kyslíku s centrálním panelem kyslíkové instalace se čtyřmi odběrovými body + 2x průtokoměr
- 2x úchyt pro kyslíkové lahve objem 10 l + 2x redukční ventil
- 2x úchyt pro kyslíkové lahve objem 2 l + 2x redukční ventil – kombinovaný s průtokoměrem
- 2x reduktor s rychlospojkami (k připojení kyslíkových lahví 10l)

- stropní madlo
- integrovaný držák infuzních lahví na čtyři infuze s objemem 500 ml – u místěn na stropu prostoru ambulance
- držák – uchycení transportního prostředku – schodolezu
- držák – uchycení scoop-rámu

Nábytek v ambulancním prostoru:

- definitivního rozmístění nábytku a přístrojů bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla (příklad zástavby viz příloha č. 2e)
- zásuvkové úložní prostory s aretací v uzavřené i otevřené poloze
- podstropní skříňky (uzavřené) na zdrav. materiál
- ampulárium
- pracovní – odkládací deska – omyvatelný povrch
- prostor – police se záchytným systémem pro uložení batohu
- prostor pro uložení fixačních pomůcek – vakuových dlah (sada), Spencer sed, krčních límců atd.
- prostor a zádržný systém pro bezpečné uložení vakuové matrace
- drátěný odpadkový koš s možností umístění igelitového pytle
- 2x universální držák na kontejner pro bioodpad
- 2x universální držák na desinfekci

Držáky na přístroje (dodání a montáž):

- 1x držák na defibrilátor dle dodaného defibrilátoru (v případě referenčního typu Lifepak 15 držák BackPak 15 U)
- 1x držák na transportní ventilátor dle dodaného typu (v případě dodání referenčního typu Oxylog 2000 plus držák v.č. 5704216 + závěsný držák s úchytem na kyslíkovou lahev 2 l (přenosný systém)
- 1x držák na přenosnou bateriovou odsávačku (pro Weimann – Accuvac Basic)
- 1x držák na lineární dávkovač pro Braun – Perfusor Compact
- 1x držák na tlakoměr nástěnný dle dodaného typu

Zdrav. přístroje – (dodání):

- defibrilátor – dle specifikace viz příloha č. 2a (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný defibrilátor Lifepak 15 se specifikací dle zmíněné přílohy, tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
- transportní ventilátor – dle specifikace viz příloha č. 2c (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný ventilátor Oxylog 2000 plus se specifikací dle zmíněné přílohy, tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
- přenosná bateriová odsávačka – Weimann – Accuvac Basic
- lineární dávkovač – Braun – Perfusor Compact
- zařízení pro ohřev infuzí na 37 stupňů – Emergency Warmer ESH 04
- aneroidový tlakoměr nástěnný s kovovým košíkem pro ukládání manžety

Transportní prostředky (dodání):

- schodolez- Rolman S K312
 - Scoop-rám – lehká slitina – barva stříbrná
-

III. Vozidlo pro systém“ Rendez-vous“

Počet: 1 vozidlo

Specifikace (technické údaje):

- terénní nebo SUV vozidlo v provedení pohonu náprav 4 x 4 (syncro, quattro, apod.),
- motor – přeplňovaný vznětový,

- výkon motoru – minimálně 103 kW,
- hmotnost vozidla do 3500 kg,
- převodovka – manuální 6-ti stupňová

Vybavení:

- 5 dveřové provedení,
- barva sírově žlutá – RAL 1016 + reflexní folie s nápisy, dle vyhlášky č. 296/2012 Sb., + 5x „Hvězda života“ + 1x nadpis “Lékař“ – zrcadlově nad čelním oknem, 2x „Telefon a 155“
- boční a zadní okna zatmavená
- centrální zamykání na dálkové ovládání + dva funkční klíče
- elektricky vyhřívaná a seřiditelná zpětná zrcátka,
- mlhová světla,
- třetí brzdové světlo,
- parkovací asistent – couvací senzory,
- klimatizace,
- palubní počítač – ukazatel jízdních režimů vozidla,
- autorádio s ozvučením,
- elektrické ovládání oken vpředu,
- světelný zdroj (lampička) na palubní desce u spolujezdce
- dobíjecí svítlna s držákem, dobíjená po zapnutí klíčem v zapalování
- lapač nečistot vpředu i vzadu,
- výškově nastavitelné sedadlo řidiče s bederní opěrkou s bočním vedením těla,
- airbag řidiče + spolujezdce – vč. napínačů pásů,
- boční a hlavový airbag,
- otáčkoměr,
- imobilizér,
- uzávěrka diferenciálu,
- zesílený alternátor 140A,
- přídatný druhý akumulátor s dělicím relé
- posilovač řízení,
- kotoučové brzdy na všech kolech s ABS + ASR + ESP,
- čtyři kola z lehkých slitin,
- sada zimních pneumatik s disky (4 ks) v případě, že vozidlo bude dodáno z výroby s letními pneumatikami nebo sada letních pneumatik s disky (4 ks) v případě, že vozidlo bude dodáno s pneumatikami pro zimní provoz (vozidlo musí být vybaveno plnohodnotnou rezervou),
- dodání opravné soupravy defektu pneumatik
- dodávka a montáž hasícího přístroje 2 kg
- povinná výbava vozidla (nůž na pásy, vybiječ oken, výstražný trojúhelník, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3.500 kg).

Výstražné zařízení:

- v provedení LED technologie rampa svítící do všech stran s min. 78 světelnými body, vzadu zábleskový maják v provedení technologií LED s min. 30 světelnými body, siréna a repro (min. výkon 100 W, možnost vypnutí osvětlení rampy zadní části, ovládání sirény klaksonem na volantu),
- přední modrá LED záblesková světla zapuštěná v masce s min. třemi světelnými body,
- zadní modrá LED záblesková světla s min. třemi světelnými body - zapuštěná v pátých dveřích viditelná při otevřených dveřích (zavazadlový prostor).

Elektro-instalace:

- zásuvky 12 V v prostoru zástavby, 3x DIN + 1x PAL,
- 2x zástrčka 12 V v kabině řidiče/spolujezdce,

- vnější přípojka 230 V umožňující nabíjení a práci zařízení a přístrojů montovaných do sanitního vozidla,
- automatická akumulátorová nabíječka, bezobslužná, s ochranou proti přebíjení, s dvěma nezávislými nabíjecími obvody, dobíjení obou akumulátorů, (nabíjecí proud minimálně 10A pro každý akumulátor),
- LED osvětlení nákladového prostoru při otevření pátých dveří (4 x kulaté zdroje světla – umístěných ve dveřích),
- dodávka el. topení 230 V – DELPHY s termostatem - umístění v nákladním prostoru

Radiové spojení:

- dodávka a montáž ziskové antény 4dB pro pásmo 160MHz a kabeláže zakončené konektorem BNC, umístění na střeše vozidla a zakončení ve vozidle dle pokynu zákazníka,
- dodávka a montáž antény pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700 a kabeláže zakončené konektorem TNC, umístění na střeše vozidla a zakončení ve vozidle dle pokynu zákazníka,
- dodávka a montáž ruční radiostanice Matra TPH700 s vozidlovým adaptérem s nf a vf zesilovačem
- samostatně jištěné napájení pro analogovou vozidlovou radiostanici Motorola GM 360
- samostatně jištěné napájení pro vozidlový adaptér k ruční radiostanici Matra TPH700
- dodávka a montáž lokalizační jednotky GPS kompatibilní se současně používanými lokalizačními jednotkami, používanými ZZS KHK (včetně samostatně jištěného napájení, GSM antény a GPS antény)
 - o jednotka bude napojena na sběrnici vozidla a bude umožňovat vyčítat informace o stavu paliva v nádrži, stavu tachometru vozidla, stavu výstražných zvukových a světelných zařízení vozidla
 - o jednotka bude obsahovat akcelerometr a bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce
 - o GSM a GPS anténa umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál
- zásuvka 230V pro připojení tiskárny

Zdravotnická zástavba:

- definitivního rozmístění zástavby bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla
- držák pro 1 kus kyslíkové tlakové lahve o objemu 2 litry + montáž
- výsuvná plošina s nosností minimálně 200 kg
- montáž držáků a zdravotnických přístrojů, dle požadavků a specifikace zadavatele:
 - defibrilátor – dle specifikace viz příloha č. 2a (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný defibrilátor Lifepak 15 se specifikací dle zmíněné přílohy, tím je definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
 - 1x držák na defibrilátor dle dodaného defibrilátoru (v případě referenčního typu Lifepak 15 držák BackPak 15 U)
 - dodání a montáž originálního držáku na odsávačku Weimann – Accuvac Basic
 - dodání odsávačky Weimann – Accuvac Basic
 - dodání transportního ventilátoru viz specifikace příloha č. 2d (referenční přístroj a minimální požadovaný standard je přenosný ventilátor Medumat standard se specifikací dle zmíněné přílohy, tím je definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepších parametrů
 - montáž a materiál popruhového záchytného systému pro transportní tašku ventilátoru dle upřesnění zadavatele
 - dodání a montáž chladicího boxu (kompresorová chladnička 398x442x284 mm, ENGEL MD14F, 12V
 - dodání a montáž držáku na chladicí box