****

**Požadavky na technické provedení a vybavení vozidla přepravy nemocných a raněných.**

**Vozidlo s uzavřenou skříňovou karoserií schválené pro provoz na pozemních komunikacích.**

**Sanitní vozidlo pro převoz pacientů: (Vyhl. MZ č.296/2012 Sb. v platném znění), typové označení A2**

Vozidlo bude splňovat vyhl. **MZ č.296/2012 Sb.** v platném znění a normu **ČSN EN 1789 (842110)** v platném znění. Zadavatel nepožaduje splnění vybavení podle výše uvedené vyhlášky a normy v položkách, které již vlastní. Jedná se o následující položky: automatický defibrilátor, zádržný systém pro děti, transportní plachta, přikrývky a lůžkoviny, ruční dýchací přístroj. Zadavatel požadujepouze vybavení uvedené v seznamu níže.

1. **Motorizace, rozměry**
   1. Vozidlo splňuje minimální emisní limity EURO pro vozidla M1 a N1 = EURO 6 a maximální spotřebu motorové nafty pro vozidlo.
   2. Minimální výška prostoru pro pacienty 1300 mm
   3. Maximální celková výška vozidla 2100 mm
   4. Minimální délka prostoru pro pacienty 2900 mm
   5. Maximální celková délka vozidla 5500 mm
   6. Palivo nafta
   7. Výkon motoru minimálně 100 kW
   8. Přední pohon
   9. Manuální převodovka
2. **Technická vybavenost, karoserie**
   1. Základní barva vozidla – bílá
   2. Kotoučové brzdy na všech 4 kolech
   3. ABS
   4. Kontrola tlaku v pneumatikách
   5. Elektronická stabilizace ESP
   6. Protiskluzová regulace TCS
   7. Asistent pro rozjezd do svahu
   8. Posilovač řízení
   9. Palubní počítač
   10. Přední a zadní LED světlomety včetně denního svícení s LED technologií
   11. Imobilizér
   12. Tempomat s omezovačem rychlosti
   13. Parkovací asistent přední i zadní, parkovací kamera
   14. Manuální spuštění regenerace filtru pevných částic
   15. Rozsvícení výstražných světel v případě nouzového brždění
   16. Funkce řízení zrychlení pro úsporu paliva (nebo podobná)
   17. Airbag řidiče a spolujezdce
   18. Lapače nečistot vpředu i vzadu
   19. Zvuková signalizace zařazené zpátečky – mimo řešení formou umístění zvukové žárovky do zpětných světel
   20. Prosklení sanitního prostoru po celém obvodu vozidla
   21. Pevná přepážka mezi kabinou řidiče a sanitním prostorem opatřená větším posuvným okénkem pro dorozumívání
   22. Zadní vzhůru výklopné dveře s okny včetně 3. brzdového světla, přídavné osvětlení prostoru pro nakládání pacienta, zadní stěrač s vyhříváním
   23. Boční nástupní prostor – posuvné boční dveře vpravo ve směru jízdy s posuvným nebo výklopným oknem
   24. Přídavný výkonný LED zdroj světla na zádi vozu pro pomoc při couvání a aktivací při zařazení zpátečky
3. **Komfort posádky vozidla**
   1. Vnější zpětná zrcátka – elektricky sklopná –nastavitelná a vyhřívaná
   2. Přední mlhová světla
   3. Klimatizace kabiny řidiče
   4. Elektricky stahovaná okénka předních dveří
   5. Elektricky vyhřívané čelní sklo
   6. Centrální zamykání s dálkovým ovládáním
   7. Autorádio s Bluetooth handsfree a vestavěnou navigací s desetiletou aktualizací map zdarma (frekvence aktualizací map min. jednou za 12 měsíců)
   8. Vyhřívané sedadlo řidiče
   9. Dvousedadlo spolujezdce
   10. Originální gumové rohože kabiny řidiče
   11. Minimální počet plnohodnotných klíčů vozidla: 2 ks
   12. Osvětlené přídavné ovládací prvky (topení, světlo amb. prostoru, světelná a zvuková signalizace atd.)
4. **Ambulantní prostor**
   1. Klimatizace prostoru pro pacienty s termostatem ovládaná z kabiny řidiče
   2. Nezávislé naftové topení prostoru pro pacienty s termostatem ovládané z kabiny řidiče (ovládání nesmí být společné s ovládáním topení kabiny řidiče). Topení nesmí být závislé na teplotě a chodu motoru. Výduchy teplého vzduchu musí být na nohy převážených pacientů
   3. Střešní ventilátor obousměrný
   4. Výkonné LED osvětlení ambulantního prostoru
   5. Obložení prostoru pro pacienty dobře omyvatelným a dezinfikovatelným materiálem
   6. Protiskluzová podlaha
   7. Kontejner na zdravotní odpad upevněný v zadní části vozu
   8. Odpadkový koš upevněný v zadní části vozu
   9. Automaticky výsuvný schod u bočních dveří v maximální možné šířce
   10. Držák pro tlakovou přenosnou láhev O2 o obsahu 2 litry s příslušenstvím – umístění ve vnitřním sanitním prostoru dle domluvy se zadavatelem ((Tlaková LIV® lahev s pevně zabudovaným (integrovaným) redukčním ventilem s průtokoměrem))
   11. U řidiče optická signalizace otevřených dveří prostoru pro pacienty
   12. Akustická signalizace z ambulantního sanitního prostoru k řidiči – bzučák
   13. Akustická i optická signalizace nezajištěných bezpečnostních pásů všech napevno upevněných sedadel ambulantního prostoru
   14. Stropní držák infuzí – min. 2 háčky
   15. Trubková madla pro nastupování po obou stranách bočních dveří musí mít

min. délku 800 mm

* 1. Madlo před dvousedadlem na přepážce mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem
  2. Madlo nad lehátkem v min. délce 150 cm
  3. Madlo na pravé straně zadního ambulantního prostoru
  4. Tepelná a akustická izolace sanitního prostoru
  5. Olištování a zatmelení spojů
  6. Přídavná elektroinstalace 12 V včetně jištění, dvě zásuvky 12 V v ambulantním prostoru (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla)
  7. Zásuvka 12 V v ambulantním prostoru (standartní zásuvka autozapalovače) (1 ks v přední a 1 ks v zadní části vozidla)
  8. Zmatnění oken zadního sanitního prostoru bude provedeno tmavou folií, která je

z vnitřního prostoru sanitky průhledná a odpovídající platným normám a vyhláškám

* 1. Malý úložný prostor pod lehátkem s vyjížděcím šuplíkem přístupný z boku. (v přední části lehátka přístupný z prostoru pro pacienty)
  2. Velký úložný prostor pod lehátkem s vyjížděcím šuplíkem přístupný zezadu po otevření dveří
  3. Úložný prostor nad kabinou řidiče, pokud to umožní konstrukce vozidla
  4. Úložný prostor nad levým zadním podběhem
  5. Úložné prostory nad lehátkem vlevo ve směru jízdy, pokud to umožní konstrukce vozidla
  6. Na přepážce mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem budou vhodně, ze strany ambulantního prostoru, umístěny samolepky upozorňující na povinnost se ve vozidle připoutat a zákaz kouření. Upozornění bude vyvedeno textem i symbolem (graficky)
  7. Kamera pro monitoring ambulantního prostoru bez záznamu s obrazovkou v kabině řidiče

1. **Transportní technika, výstražné zařízení**
   1. Nosítka s nosným zařízením na jejich upevnění s možností polohování do polohy v polosedě, odnímatelné od podvozku a nájezdovou výškou 70 cm. Dále s polohovatelným výškově nastavitelným (min. 7 výš. pozic) vystřelovacím podvozkem“ – z důvodu nakládání a transportu pacienta jednou osobou, matrace včetně podhlavníku (anatomicky tvarovaného polštáře), minimální nosnost 250 kg, výrobce MEDIROL **(zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení)**
   2. 1ks pojízdné transportní křeslo s upínacím mechanismem na podlaze vozu – umístění po směru jízdy s výklopnou rampou pro nakládání v zadní části vozu, čtyřbodovými bezpečnostními pásy, loketními opěrkami, opěrkou hlavy a výsuvnými madly, minimální nosnost 200 kg, výrobce MEDIROL **(zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení)**
   3. 1ks sedačka čalouněná s hlavovou opěrou a loketními opěrkami u pravé stěny za bočními dveřmi s možností sedadlo sklopit na stěnu se samonavíjecím bezpečnostním tříbodovým pásem
   4. Sedadla (dvousedadlo) s bezpečnostními pásy pro 2 sedící pacienty v sanitním prostoru – sedadla po směru jízdy před lehátkem. Sedadla musí být vybavena loketními opěrkami a posuvná ve směru jízdy min. o 200 mm (loketní opěrka nemusí být na levé straně u stěny vozidla, pokud to neumožní konstrukce vozidla)
   5. Rampa pro nakládání v zadní části vozu bude vybavena pomocnými písty pro snazší manipulaci a zajišťováním pomocí upínacího (nejlépe zacvakávacího) mechanismu
   6. Výstražná LED modrá světelná a zvuková rampa vpředu a modrý LED světelný maják vzadu na střeše homologované pro ČR – v nejnižší možné zástavbové výšce. Ovládání světelného a zvukového zařízení z kabiny řidiče
2. **Polepy**
   1. Výstražný pruh po celém obvodu vozidla. Materiál: mikro spektrální reflexní jednovrstvá fluorescenční oranžová tř. odrazivosti 2
   2. Znaky modré hvězdy života na přední kapotě, bočních, zadních oknech a na střeše

Materiál: modrý reflexní materiál tř. odrazivosti 1

* 1. Nápis „AMBULANCE“- Materiál: tř. odrazivosti 1 v barevném kontrastu s pozadím na masce, po stranách a na zadní části vozidla
  2. Název provozovatele se znakem nemocnice v barevném kontrastu s pozadím na dveřích řidiče i spolujezdce o min. exteriérové stálosti barev 5 let
  3. Na zadních dveřích bude vhodně umístěna voděodolná samolepka informující o umístění 1ks kyslíkové lahve ve vozidle
  4. Polepy vozidla budou realizovány dle přiložených fotografií v příloze č 1.

1. **Ostatní požadavky**
   1. Sada náhradních dílů k sanitnímu vozidlu (min. žárovky, pojistky), tažné lano
   2. Hasicí přístroj 2 kg umístěný v kabině řidiče
   3. Samostatný přenosný LED reflektor (lampa) pro vyhledávání v terénu s min. dosvitem

300 metrů, min. svítivostí 1500 lumenů a nabíjením ve vozidle

* 1. Montáž GPS lokátoru (lokátor dodá zadavatel)
  2. Sada čtyř zimních pneumatik Continental **(zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení)** včetně disků v příslušném rozměru vozidla. Pneumatiky budou namontovány na discích, vyváženy a připraveny k použití na vozidle. Dále bude náhradní sada obsahovat snímače pro kontrolu tlaku v pneumatikách – TPMS kompatibilní s vozidlem
  3. Autopotahy pro všechna sedadla kabiny řidiče v tmavém barevném provedení, potah sedadla řidiče s boční výztuhou proti prodření (potahy budou nasazené na sedadlech)

1. **Záruka**
   1. Záruka na vozidlo je min. 24 měsíců bez omezení počtu najetých kilometrů
   2. Záruka na karoserii je min. 144 měsíců při dodržování servisních podmínek výrobce včetně povrchové koroze
   3. Záruka na sanitní zástavbu je min. 60 měsíců bez omezení počtu najetých kilometrů
2. **Přílohy**
   1. č. 1 - Polepy vozidla
   2. č. 2 - Rozložení sedadel ambulantního prostoru