

Technické a zvláštní technické podmínky - sanitní vozidlo ZZS pro RLP v setkávacím systému („RENDEZ-VOUS“)

- Počet ks: 4

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

Jsou-li níže uvedeny odkazy na výrobky, výrobce či dodavatele s dovětkem „například“, slouží tyto pouze jako příklad vymezení uživatelských standardů. Dodavatelé jsou oprávněni dodat z důvodu ochrany hospodářské soutěže i jiné výrobky a zařízení, která svými standardy budou odpovídat níže uvedeným.

Jsou-li níže uvedeny konkrétní odkazy na výrobky, výrobce či dodavatele, pak jediné z důvodu nezbytné a nezaměnitelné kompatibility s vozidly a jejich vybavením již zadavatelem užívanými. To znamená, že konkrétně uvedená zařízení či výrobky musí např. pasovat do držáků v jiných, např. záložních vozidlech nebo vozidlech užívaných na jiném výjezdovém stanovišti.

Vozidlo musí odpovídat předpisům pro provoz na pozemních komunikacích ČR, veškeré změny musí být zapsány v Technickém průkaze vozidla.

Zvláštní technické podmínky:

- Vozidlo kategorie M1 po přestavbě sanitní
- Musí splňovat emisní limity minimálně EURO 6

Technické podmínky:

I. Podvozková část:

- terénní nebo SUV vozidlo v provedení pohonu náprav 4x4 s pohonem všech kol, samosvorný mezinápravový diferenciál, samosvorný diferenciál zadní nápravy
- motor přeplňovaný vznětový s objemem min. 2900 ccm
- výkon motoru minimálně 180 kW
- točivý moment minimálně 550 Nm
- převodovka – automatická
- dvoustupňová rozdělovací převodovka (silnice/terén)
- vzduchové odpružení vozidla s regulací výšky
- asistent rozjezdu do kopce
- asistent sjezdu z kopce
- off road výbava vozidla
- objem zavazadlového prostoru alespoň 750l při pětimístném obsazení vozidla (bez sklopených zadních sedadel)

Příloha ZD- technické a zvláštní technické podmínky pro část č.4

- maximální délka vozidla 5 300 mm
- 5 dveřové provedení; páté dveře elektricky ovládané
- 5 sedadel pro cestující doplněná o odnímatelné kožené potahy v černé barvě
- nekuřácké provedení
- boční a zadní okna tónovaná
- elektrické ovládání oken
- čelní sklo vyhřívané
- boční skla vzadu (od „B“ sloupků) a zadní sklo zatmavené (65% absorpce)
- středová loketní opěra vpředu s ukládacím prostorem
- elektricky vyhřívaná, sklopná a seřiditelná vnější zpětná zrcátka
- vnitřní zpětné zrcátko s automatickým stmíváním
- dešťový senzor
- alternátor - maximálně možný výkon alternátoru dodávaný výrobcem k dané motorizaci
- LED hlavní světlomety se systémem automatického přepínání dálkových světel
- LED denní svícení
- mlhová světla přední
- zadní sdružené svítilny v LED provedení
- třetí brzdové světlo
- podélné nosníky na střeše
- prahy v barvě černé
- ESP (ABS, EDS, ASR, MSR, hydraulický brzdový asistent)
- kotoučové brzdy na všech kolech
- multifunkční volant, nastavitelný
- příprava pro mobilní telefon
- posilovač řízení
- asistenční systém, pro hlídání mrtvého bodu vozidla - místo za vozidlem, které není viditelné ve zpětných zrcátkách
- centrální zamykání na dálkové ovládání nebo bezklíčové odemykání, zamykání a startování
- asistent parkování s parkovacími senzory vzadu i vpředu, parkovací kamerový systém umožňující zobrazit okolí vozu v reálném čase
- schránka u spolujezdce
- 2 tříbodové bezpečnostní pásy s předpínači vpředu, výškově nastavitelné, se signalizací nezapnutého pásu
- bederní opěrky vpředu
- přední sedadla výškově stavitelná
- 3 tříbodové bezpečnostní pásy vzadu
- boční a čelní airbagy vpředu
- dvě opěrky hlavy vpředu, tři vzadu
- automatická dvou zónová klimatizace, klimatizovaná přihrádka u spolujezdce

Příloha ZD- technické a zvláštní technické podmínky pro část č.4

- palubní počítač
- otáčkoměr
- immobilizér
- tempomat s
- originální autorádio se záznamem dopravního zpravodajství, včetně reproduktorů, barevný kapacitní display min. 7“
- 12V zásuvka na středové konzole vpředu a vzadu, v loketní opěře vpředu, v zavazadlovém prostoru
- LED čtecí lampičky řidiče i spolujezdce
- hrana nákladového prostoru s ochranou před poškozením
- kola z lehkých slitin
- pneumatiky odpovídajících rozměrů, univerzální do každého terénu, označení M+S
- kontrola tlaku vzduchu v pneumatikách
- rezervní dojezdové kolo
- tažné zařízení pro kouli ISO 50 odnímatelné
- sada nářadí a zvedák k vozidlu
- ve vozidle základní výbava, tj. trojúhelník, autolékárnička, tažné lano, náhradní žárovky, výstražná vesta 5 ks
- záruka na vozidlo 3 roky / 100.000 km dle toho co nastane dříve
- zkrácený servisní interval výměny oleje co 15 tis.km nebo 1 rok
- vozidlo jako celek musí splňovat předpisy dané pro provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích v ČR, musí být nové, nepoužívané – rok výroby ne starší než 2023

II . Zástavba:

Barevné provedení:

- základní barva karoserie žlutá RAL 1016, lakování nebo polep, kliky vozidla lakované v barvě vozidla
- na bocích je umístěno retroreflexní značení v podobě pravidelně se střídajících obdélníkových polí zelené a žluté barvy
- na bocích nápisy Zdravotnická záchranná služba
- na zadních dveřích šikmé šrafování v odstínu RAL 3024 signální
- na okně zadních dveří 2x „Modrá hvězda života“ v provedení s bílou konturou
- na předních dveřích v zeleném poli logo Moravskoslezského kraje
- další nápisy a znaky v odstínu RAL 3024 signální v provedení podle upřesnění zadavatele (symbol telefonu s číslem 155, nápis „AMBULANCE“, nápis www.zzmsk.cz, apod.).
- na přední kapotě velký znak (logo) ZZS MSK, vedle znaku dva podélné pásy (jeden širší a jeden úzký) v odstínu RAL 3024 signální
- na střeše, obou bocích a na zadních dveřích volací znak v barvě černé

- na zadních dveřích symbol upozorňující na přepravu kyslíku

Výstražná zařízení (VRZ - dodá dodavatel včetně montáže):

- vpředu, v masce vozidla, 2 ks výstražné světlo v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)
- na předních blatnících na boku výstražná světla v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)
- pod zpětnými zrcátky umístěná výstražná světla v provedení LED technologie v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)
- na střeše vozidla výstražná rampa s homologací ECE-65 v provedení s technologií LED diod - světla rampy v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené), osazení rampy vyměnitelnými světelnými zdroji po celé šířce vpředu i vzadu (střídavě svítí v celé šířce), světlo musí být viditelné zepředu, z obou boků i zezadu, nízký profil, na bocích bílá pracovní světla na přisvícení na budovy, naprogramováno svícení vždy minimálně jednoho modulu v rampě (pro „fotoradar“) zapojení světelného výstražného zařízení s možností volby „denního“(plného světelného výkonu) a „nočního“(slabšího světelného výkonu).
- na okně zevnitř zadních dveří zavazadlového prostoru zabudované 2 ks výstražné světlo v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)
- při otevření zadních dveří zavazadlového prostoru zabudované 2 ks výstražné světlo v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)
- výstražné zvukové zařízení s plochým reproduktorem o výkonu minimálně 100 W – 2 kusy, umístěné v čelní masce vozidla, příslušně výkonný zesilovač
- zajistit veškeré komfortní funkce k ovládání VRZ (centrální aktivace a odpojení světel v masce; možnost vypnutí (omezení svítivosti) zadních světel rampy při doprovodné jízdě před vyšší sanitním RZP vozidlem), samostatně tlačítko pro HORN; signalizace zapnutí VRZ v zorném poli řidiče (prosvícený spínač nebo kontrolka)

Další vybavení:

- doplnění čtecího osvětlení u spolujezdce pomocí přidaného osvětlení, krátké a LED provedení
- osvětlení úložného prostoru pomocí LED pásků, minimálně na zadních výklopných dveřích s automatickým vypnutím při zavření dveří
- zadní prostor před zástavbou vybavit výsuvnou plošinou dole a nad ní pevnou policí, což usnadní rozmístění zdravotnického materiálu
- prostor pro osádku oddělit přepážkou (mříží) od prostoru pro materiál, tuto lze využít pro upevnění drobnějších věcí (2 ks přílebov)

Příloha ZD- technické a zvláštní technické podmínky pro část č.4

- přípojka na 230 V řešená pomocí připojení s automatickým odpojením přívodního kabelu při startu, včetně jističů a připojovacího kabelu délky 5 m, + revizní zpráva
- dobíjení akumulátorových baterií pomocí automatické nabíječky s minimálními parametry 12V/30A
- v úložném prostoru (např. na dělicí mřížce) elektrické topné těleso s ventilátorem a vlastním termostatem, napájení na 230 V přes samostatnou zásuvku
- zástavbu vozidla doplnit o odpovídající typ akumulátoru o odpovídající velikosti kapacity tak, aby byl zajištěn bezproblémový provoz všech připojených spotřebičů zástavby v zapnutém stavu, a to minimálně na 4 hod. provozu
- elektroinstalace zástavby bude doplněna o monitoring baterií
- v úložném prostoru min. 3 kulaté zásuvky 12V, (1x zapalovačová a 2x malá euro“)
- držák pro 1 ks tlakové láhve s kyslíkem o objemu 2 l
- hasicí přístroj s hasicí schopností min. 34B (ČSN EN) – provedení „Čisté hasivo“ (FE 36 – 2 kg), 1 ks v držáku + revizní zpráva
- veškeré revizní zprávy a záruční listy v českém jazyce
- provedení zástavby musí být provedeno tak, aby bylo možno jednoduše demontovat výsuvnou plošinu a po sklopení zadních sedadel vytvořit prostor v délce min. 2m pro nouzový transport pacienta na vakuové matraci (scoop rámu)

Další zařízení:

- **dodání a montáž** antény, instalační sady a vozidlové radiostanice v pásmu 160 MHz kompatibilní s radiosítí zadavatele, včetně držáku a tlačítkového mikrofону (zadavatel požaduje dělenou montáž)
- **dodání a montáž** dobíjecí **svítily s držákem** v prostoru řidiče nebo v zástavbě vozidla, specifikace: LED technologie svícení; světelný výkon až 200 Lm; Li-Ion akumulátor; dobíjecí držák napojený na el. síť vozidla
- **dodání a montáž** přední vnitřní sledovací **kamery** se záznamem **včetně napájecí jednotky a záznamové karty**; montáž napájecí jednotky uzpůsobit pro snadný přístup k nastavovacím prvkům, napájení kamery 12 V ze stropu, zapojení chránící akumulátor podvozku před vybitím - **specifikace kamery**: instalace na čelní sklo za zpětné zrcátko bez jakéhokoliv omezení výhledu řidiče i spolujezdce, schopnost polohování přední kamery v úhlu 360° bez nutnosti manipulace s držákem; záznam na kartu s kapacitou až do velikosti 64 GB; záznam obrazu ve Full HD s rozlišením 1920x1080 s frekvencí 30 snímků za sekundu, možnost zobrazení data a času + rychlosti vozu v záznamech; nepřerušovaný (kontinuální) záznam jízdy i během ukládání jednotlivých sekvencí; wi-fi spojení s kamerou; zabudovaný reproduktor i mikrofón; modul GPS součástí zařízení; provozní teploty min. od -20°C do +60°C; součástí dodávky je i **originál karta** výrobce kamery
- **skrytě v přístrojové desce namontována sledovací jednotka** „ ONI systém“ včetně antény; požadována je dodávka a montáž včetně zapojení a aktivace v systému sledování; jednotku je nezbytné správně nasměrovat, upevnit a zapojit pro možnost sledování aktivace majáků a sirény; konkrétní typ uveden z důvodu nezbytné

kompatibility s užívaným systémem sledování vozidel; jednotka musí komunikovat s navigačním systémem ve vozidle (přenos souřadnic cíle do navigační jednotky) a umožňovat použití tzv. statusů z přídatného ovládacího panelu statusovače (**statusovač i jednotku dodá k zadavatel**); zapojení do 2 univ. vstupů tak, aby bylo zajištěno sledování zapnutí VRZ a sirény

- **instalace mobilního zařízení** sloužícího pro navigaci na místo události - autonavigace; uhlopříčka displeje minimálně 6“; bude napojena na výše uvedenou sledovací jednotku, přes kterou bude probíhat příjem souřadnic místa události; připojení USB kabelem; zajištění skrytého napájení vyvedeného z přístrojové desky; držák bude součástí dodávky navigační jednotky umístěný přísavkou na sklo (**jednotku dodá zadavatel**)

Držáky na zdravotnické přístroje a techniku:

- dodávka a montáž držáku **s dobíjením** na defibrilátor (**Corpuls 3 Slim**)
- **montáž** držáku na odsávačku - elektrická s dobíjecím držákem v zadní stěně napojeným přímo na 12V rozvod vozidla (**odsávačky i držáky dodá zadavatel - LSU 4000**)
- montáž držáku navigace do vozidla včetně skrytého napájení jednotky a propojení s ONIsystem jednotkou
- dodávka a montáž držáku na 1 ks 2l kyslíkovou láhev
- dodávka a montáž držáků/uchycení batohů se zdravotnickým materiálem (popruhy s kovovou sponou; min. 6 ks)
- dodávka a montáž uchycení přístroje pro nepřímou srdeční masáž
- montáž uchycení 2 ks přilby (OOP)
- montáž zdravotnických přístrojů dle přání a specifikace zadavatele

III. Přístrojová a transportní technika:

- bez dodávky přístrojové techniky

Vozidlo musí splňovat požadavky na vybavení poskytovatele zdravotnické záchranné služby dopravními prostředky a požadavky na technické a věcné vybavení, označení a barevné provedení těchto dopravních prostředků ve smyslu vyhlášky č. 296/2012 Sb., hlava II, odstavec „B“.

Veškeré dodávané zboží musí být nové a dosud nepoužívané.

K vozidlu budou doloženy veškeré doklady potřebné pro řádné přihlášení vozidla do evidence motorových vozidel na odboru dopravy.