

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE SANITNÍHO VOZIDLA KATEGORIE B

## Specifikace vozidla:

**1 kus sanitního vozu kategorie B – ambulance záchranné služby, splňující podmínky podle ČSN EN 1789 + A2, a příslušné vyhlášky, zejména vyhlášky č. 341/2014 Sb. v platném znění, vyhlášky č. 296/2012 Sb. v platném znění, zákona č. 56/2001 Sb. v platném znění a zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a všech dalších platných souvisejících norem a předpisů.**

- Vozidlo v dodávkovém provedení nástavby.
- Největší technicky přípustná/povolená hmotnost vozidla 3500 kg.
- Minimálně počet přepravovaných osob 5 (verze 2+2 sedící + 1 ležící přepravovaná osoba).
- Vznětový motor.
- Poměr výkon motoru vozidla (v kilowatech) k celkové hmotnosti vozidla (v tunách) minimálně 40,0 kW/t.
- Emisní norma EURO 6.

**Součástí Zadávací dokumentace jsou níže uvedeny požadavky, které musí být doloženy a prokázány přímo v nabídce, nikoli až před podpisem smlouvy:**

- Certifikáty dynamického testu pro komponenty určené do ambulantní zástavby (stůl nosítek, nábytek, držák schodolezu, držáky kyslíkových lahví, sedačky nástavby apod.) dle ČSN EN 1789 + A2.
- Certifikát pro výstražné zařízení splňující certifikaci dle EHK 65.
- Globální homologaci na nabízené vozidlo včetně sanitní nástavby

## 1. POLOŽKOVÁ SPECIFIKACE PODVOZKU VOZIDLA

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
1/1	Vozidlo v dodávkovém provedení s nadstavbou (vysokou střechou) o minimální světlé výšce ambulantního prostoru 1850 mm.	ANO – 1850 mm
1/2	Pohon kol 4x4.	ANO
1/3	Celková hmotnost vozidla po přestavbě bude maximálně 3500 kg za dodržení podmínek ČSN EN 1789+A2.	ANO

1/4	Maximální výška vozidla včetně majákové techniky a všech přídatných zařízení (mimo ohebných antén) musí být taková, aby byl umožněn vjezd do garáží ZZS OK – (výška otevřených vrat 275cm).	ANO – 265 cm
1/5	Lak karoserie – barva žlutá sírová – dle vzorníku odstínů RAL č. 1016.	ANO
1/6	Lapače nečistot vpředu i vzadu.	ANO
1/7	Přední mlhové světlomety.	ANO
1/8	Centrální zamykání na dálkové ovládání (minimálně dva klíče) s možností uzamčení všech dveří vozidla zevnitř.	ANO – 2 funkční klíče
1/9	Vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná.	ANO
1/10	Elektrické stahování předních oken.	ANO
1/11	Vpravo posuvné dveře s posuvným oknem pro nástup do ambulantního prostoru. Nad dveřmi okapnička proti přímému stékání vody do prostoru dveří.	ANO
1/12	Zadní dveře křídlové s vyhřívaným oknem.	ANO
1/13	Vznětový motor, emisní norma EURO 6.	ANO
1/14	Spodní kryt motoru pokud není motor kryt protaženým spodním dílem předního nárazníku.	ANO
1/15	Manuální převodovka nebo automatická.	ANO – manuální nebo automatická
1/16	Elektronický stabilizační systém s brzdovým asistentem + protiblokovací brzdový systém + protiprokluzový systém + elektronické rozdělení brzdové síly	ANO
1/17	Mechanická uzávěrka diferenciálu nebo elektronický systém ji nahrazující.	ANO – mechanická uzávěrka diferenciálu

1/18	Imobilizér, otáčkoměr, nastavitelný volant.	ANO
1/19	Kotoučové brzdy na všech kolech, signalizace opotřebení brzdových destiček.	ANO
1/20	Osazení vozidla disky a typem pneumatik odpovídajícím zatížení jednotlivých náprav.	ANO
1/21	Pérování a tlumiče vpředu i vzadu v co nejvhodnější konfiguraci pro provoz sanitního vozidla záchranné služby doplněné o vzduchové odpružení minimálně zadní nápravy s plnou kompatibilitou ESP systému.	ANO – vzduchové pružení VB-FullAir-2C zadní nápravy
1/22	Zvýšená kapacita akumulátoru 450A (90 Ah) a alternátoru na maximální hodnotu dodávanou výrobcem vozidla k typu motoru.	ANO – 92 Ah akumulátor, 180A alternátor
1/23	Druhý, bezúdržbový akumulátor (min. 75 Ah) s oddělovacím relé dobíjený při provozu vozidla i při připojení vozidla na síť 230V.	ANO – 75 Ah akumulátor
1/24	Kabina řidiče s 1 + 1 sedadly - výškově nastavitelnými, s loketními a bederními opěrkami, gumové koberce pod nohy.	ANO
1/25	AIRBAG řidiče a spolujezdce, madlo usnadňující nástup zásuvka.	ANO
1/26	Klimatizace s min. poloautomatickou regulací v kabině řidiče.	ANO – poloautomatická regulace
1/27	Příprava pro autorádio – dodání a montáž antény, dodání a montáž 4 reproduktorů (2x kabina řidiče, 2x ambulantní prostor – zde možnost vypnutí reproduktorů).	ANO
1/28	Dodání a montáž autorádia s RDS a USB vstupem. MUTE vstup a velikost 1 DIN.	ANO
1/29	Palubní počítač s minimálně ukazatelem venkovní teploty, eventuálně dalších parametrů.	ANO - černobílý LCD displej s rozšířenými funkcemi (obsahuje 4 měřicí přístroje) s ukazatelem venkovní teploty, asistent rozpoznání únavy řidiče

1/30	Dodání a montáž CAR PC, monitoru s držákem včetně kabeláže do 2DIN šachty, místo autoradia pro instalaci displeje k propojení s CAR PC. Příprava kabeláže pro <b>CAR PC</b> (ve spolupráci s dodavatelem upřesní OIKT ZZS OK při realizaci dle vysoutěženého typu vozidla) – <b>viz technická specifikace níže.</b>	ANO - NEXCOM Nise 105 s dotykovým monitorem NEXCOM VMD 1001-B
1/31	Modul mezi sedadly řidiče a spolujezdce pro uložení kabeláže IT instalací a k upevnění komunikačních prostředků RDST Motorola a těžké sady RDST Matra (instalaci kabeláže ve spolupráci s dodavatelem upřesní OIKT ZZS OK při realizaci dle vysoutěženého typu vozidla).	ANO
1/32	Elektronické programovatelné rozhraní pro zapojení externích přístrojů.	ANO
1/33	Ovladače výstražného zařízení, klimatizace, osvětlení apod. v kabině řidiče – umístění dle domluvy s OIKT ZZS OK.	ANO
1/34	Dělicí příčka s posuvným oknem mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem.	ANO
1/35	Minimální objem ambulantního prostoru 9m <sup>3</sup> (před zástavbou).	ANO – 9,3 m <sup>3</sup>
1/36	Dodání vybavy vozidla - lékárnička, tažné lano, 2x trojúhelník, rezerva, zvedák, sada žárovek a pojistek.	ANO
1/37	2kg hasicí přístroj s držákem včetně revizní zprávy.	ANO
1/38	Kamera přední se záznamem na SD kartu <b>viz technická specifikace níže</b> (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry).	ANO – TRUECAM A7s

## 1a ÚDAJE PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

	Hodnoticí kritérium	Dosažená hodnota v hodnotícím kritériu
1/39	Poměr výkonu motoru (v kilowatech) k celkové hmotnosti vozidla (v tunách) - minimálně 40,0 kW/t. Uveďte přesnou hodnotu, kterou dosahuje Vámi nabízené sanitní vozidlo	41,429 kW/t
1/40	Maximální rychlost vozidla (km/h)	157 km/h
1/41	Zrychlení z 0 na 100 km/h (s)	9,2 sek
1/42	Kombinovaná spotřeba (l/100 km)	7,2 l / 100 km

*Upozornění: Hmotnost, maximální rychlost, zrychlení a kombinovaná spotřeba vozidla – berou se v potaz takové hodnoty, kterých dosahuje nabízené vozidlo před veškerými úpravami (nástavba, vnitřní vybavení), a které jsou deklarovány výrobcem!*

## 2. POLOŽKOVÁ SPECIFIKACE AMBULANTNÍ ZÁSTAVBY – PEVNÉ ČÁSTI

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
2/1	Konstrukce zástavby umožňující maximálně variabilní řešení umístění a montáž zdravotnické techniky – v souladu s normou ČSN EN 1789+A2.	ANO
2/2	Obložení stěn, stropu, zateplení a odhlučnění ambulantiho prostoru z nehořlavých materiálů.	ANO
2/3	Snadno omyvatelné a dezinfikovatelné obložení stěn, stropu a dveří v ambulantiho prostoru s minimem konstrukčních spár.	ANO
2/4	Podlaha modré barvy v protismykovém provedení, dobře omyvatelná a dezinfikovatelná, vzadu zakončena krokplechem.	ANO
2/5	Přepážka mezi kabinou řidiče a ambulantiho prostorem a dveře ambulantiho prostoru musí splňovat platnou normu.	ANO

2/6	Možnost mechanické aretace zadních křídlových dveří při jejich otevření v minimálním úhlu 90°.	ANO
2/7	Matování všech oken v ambulantním prostoru solární fólií s atestem s propustností 5 %. Spodní 2/3 zmatnit pískovanou fólií.	ANO
2/8	Pevná madla usnadňující nástup a výstup u pravých posuvných (zleva i zprava) a zadních křídlových dveří (vpravo). Na stropu nad lehátkem podélně madlo.	ANO
2/9	Úložné skříňky vyrobeny z lehkých materiálů (ideálně AL korpusy), bez ostrých hran a s minimem konstrukčních prvků za splnění podmínek dle ČSN EN 1789+A2.	ANO
2/10	Na přepážce ambulantního prostoru pracovní pult a pod ním 4 šuplíky, prostor pro upevnění batohu, drátěný systém pro zdravotnický materiál nad pracovní pult. Na levé stěně v předním rohu a pod stropem úložné skříňky. Za lehátkem úložný prostor (peřináč). Nad pravými posuvnými dveřmi ampulárium.	ANO
2/11	Přesné rozmístění nábytku, držáků, sedaček, nosítek a další vybavy bude provedeno dle stávajících vozidel ZZS OK – <b>viz výkresy v technické specifikaci níže</b> (výkresy slouží jako vzorová vizualizace ambulantního prostoru, nábytek vyrobit v rozměrech poměrného měřítka dle skutečného objemového prostoru konkrétního nabízeného vozidla).	ANO
2/12	Stůl nosítek pevný s úložným prostorem pro zdrav.vybavení, se zadním šuplíkem s plnovýsuvem a vpředu s bočním otvíráním, plošina s úchytem pro nosítka (dle ČSN EN 1789+A2), technické řešení takové, aby kolečka nosítek nedrhla o hrany stolu. Zádržný systém pro uchycení nosítek dodá zadavatel.	ANO
2/13	Úložný prostor nad kabinou řidiče volně přístupný, uzavíratelný pouze sítkou.	ANO
2/14	Levá stěna po celé délce zpevněná kovovou výplní pro uchycení přístrojů.	ANO

2/15	Pravá stěna zpevněna kovovou výztuhou dle potřeby pro uchycení sedaček, ocelových lahví, transportní techniky apod.	ANO
2/16	Nerezová destička na levé zadní dveře (v místě kde narazí do pojezdu).	ANO
2/17	Výztuhy profilové ploché pro lahve 10 l vlevo.	ANO
2/18	Výztuhy profilové pro sklopnou otočnou sedačku 1x u bočních dveří.	ANO
2/19	Kompletní zateplení a zaplechování ambulantního prostoru hliníkovým plechem.	ANO
2/20	Otočná sklopná sedačka vpravo opatřena bezpečnostním pásem za posuvnými dveřmi, tak aby v žádné z možných poloh nezasahovala do prostoru bočních posuvných dveří.	ANO
2/21	Sedačka na přepážce s tříbodovým bezpečnostním pásem.	ANO
2/22	Vedle sedačky vpravo výklopné víko, pod ním úložný prostor pro umístění termoboxu mezi víkem a horní skříňkou musí zůstat prostor min. 55 cm pro batoh.	ANO
2/23	Vpravo vedle sedačky na boční stěnu pod poličky přišroubovat zapínací popruh (trojzubec) na batoh, stejně tak pod linku k bočním dveřím do prostoru pro batohy.	ANO
2/24	Na levé stěně odpadkový koš.	ANO
2/25	Vpravo vzadu nad podběhem držák na přístroj pro mechanickou automatickou masáž hrudníku.	ANO
2/26	Na zadní pravé dveře držák pro schodolez (EVAC CHAIR)	ANO
2/27	Vpravo nahoře držáky SCOOP rámu.	ANO
2/28	Na přepážce dělicí kabiny a v zadní části ambulantního prostoru nádoba s desinfekcí a dávkovačem v držáku.	ANO

2/29	U stropu držák (-y) na minimálně 4ks infuzních lahví či vaků s háčkem a fixací proti kyvům, např. SPENCER nebo jiný srovnatelných kvalitativních a technických parametrů.	ANO -
2/30	<p>Držáky zdravotnických přístrojů, techniky a kyslíkových lahví – buď originální od výrobce přístroje k tomu určené, eventuálně dodané dodavatelem – v ambulantním prostoru s dynamickým testem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na levé straně ambulantního prostoru držák: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pro defibrilátor (<b>dodá ZZS</b>),</li> <li>b) pro transportní ventilátor (<b>dodá ZZS</b>),</li> <li>c) pro odsávačku (<b>dodá ZZS</b>),</li> <li>d) madlo pro držák injektomatu</li> <li>e) držák Y na vrapovou hadici</li> </ul> </li> </ul> <p>Přesné rozmístění přístrojů upřesní zadavatel při realizaci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Držáky pro kyslíkové lahve: <ul style="list-style-type: none"> <li>f) pro 2x 10L kyslíkovou láhev (dodá dodavatel) *</li> <li>g) pro 2x 2L kyslíková láhev (dodá dodavatel). *</li> </ul> </li> </ul> <p><i>*umístění držáků dle ZZS OK</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V kabině řidiče: <ul style="list-style-type: none"> <li>h) držák tiskárny (dodá dodavatel) mezi sedadly řidiče a spolujezdce (<i>eventuálně jinde po dohodě dodavatele a OIKT ZZS OK při realizaci</i>).</li> </ul> </li> </ul>	ANO
2/31	Centrální rozvod kyslíku bude mít minimálně 3 odběrná místa zakončená rychlospojkami s označením kyslík, technicky zajištěných proti zpětnému nasátí vody (např. při použití zvlhčovače kyslíku), eventuálně jedno zakončení může mít přímý výstup kyslíku pro hadičku (kyslíkovou masku apod.) s ovladačem průtoku. Dodavatel dodá 4 kusy redukčního ventilu, 1 ks průtokový ventil na zvlhčování kyslíku s nádobou. Rozmístění rychlospojek upřesní zadavatel při realizaci.	ANO
2/32	Na levou stranu ambulantního prostoru 1 ks nástěnný tonometr s manžetami pro dospělé i děti + košík na manžetu	ANO



2/33	Uzamykatelná skříňka na opiáty v zástavbě ambulantního prostoru.	ANO
2/34	Digitální hodiny časově přesné a přehledné za jakéhokoliv osvětlení a z jakéhokoliv místa ambulantního prostoru s možností jednoduchého nastavení času.	ANO

### 3. ELEKTRO 230 V

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
3/1	Na levém boku venkovní zásuvka pro přívod 230V. Při připojení na přívod 230V nebude možno nastartovat vozidlo. (DEFA 16A mini plug – kompatibilní s dobíjecími kabely ZZS OK)	ANO
3/2	Vnitřní elektrický rozvod 230 V, jištěný proudovým chráničem, dodání revizní zprávy na kompletní elektroinstalaci.	ANO
3/3	Skříň s jističi v kabině řidiče.	ANO
3/4	Prodlužovací kabel k dobíjení vozidla na 230 V - délka min.10 m 3x2,5mm.	ANO – Defa obj. číslo 460962 – 10m oranžový
3/5	Současné dobíjení obou akumulátorů vozidla s minimálním nabíjecím proudem 2 x 25A pomocí automatické nabíječky, automatická nabíječka je součástí dodávky. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)	ANO – 2x automatická nabíječka Victron Energy Blue Smart IP22 Charger 12 V / 30 A (3 výstupy)
3/6	6 x zásuvka na 230 V (3ks na ext. přívod 3ks na menič „červeně označené“)- přesné umístění určí zadavatel dle typu vysoutěžené zástavby. Jištěno dvěma samostatnými okruhy.	ANO
3/7	Měnič napětí 12/230V min 1000W s čistým sinusovým průběhem napětí, s napájením speciálně označených vnitřních zásuvek 230V v ambulantním prostoru a prostoru řidiče – typ a umístění zásuvky určí zadavatel dle typu vysoutěžené zástavby. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)	ANO – Phoenix Inverter C12/1200 –12V/230V / 1200W

## 4. ELEKTRO 12 V

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
4/1	Sekundární akumulátor pro napájení ambulantního prostoru min. 75 Ah zapojený tak, aby došlo k oddělení od elektrického okruhu dodávaného výrobcem vozidla.	ANO – 75 Ah
4/2	Pracovní světla, na levém i pravém boku pod hranou střechy (ev. jako součást majáku), pro horizontální i vertikální nasvícení prostoru a budov vedle vozu, v LED provedení s kvalitním nasvícením, samostatně spínaná pravá i levá strana, ovládání z kabiny řidiče a u zadních dveří ambulantního prostoru.	ANO
4/3	Pracovní světla vzadu pod/na střeše, v LED provedení, s kvalitním nasvícením plochy za vozidlem, ovládání z kabiny řidiče a u zadních dveří ambulantního prostoru.	ANO
4/4	Čtecí bodové LED světlo v kabině řidiče.	ANO
4/5	Přenosná svítidla v kabině řidiče (LEDLENSER P 17 R) nebo jiná svítidla srovnatelných kvalitativních a technických parametrů včetně dobíjecího držáku. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO
4/6	Vozidlová zadní kamera se zobrazovačem v prostoru pro řidiče + parkovací senzory vzadu - <b>viz technická specifikace níže</b> . <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – CCD G-Park
4/7	Montáž všech kabeláží a zařízení k provozu IT technologií. Montáže proběhnou v rámci vybavení sanitky v dodavatelské firmě za účasti (anebo doložitelného schválení) zaměstnance OIKT ZZS OK. Přesné umístění specifikuje OIKT ZZS OK dle typu vysoutěženého vozidla. Jedná se o položky 1/32; 1/33; 4/8 – 4/14.	ANO

4/8	Kabeláž pro GSM/GPS jednotku. Přesné umístění specifikuje OIKT ZZS OK dle typu vysoutěženého vozidla. (svorka 30 stále napětí +12V, svorka KL15 napětí za klíčkem, motorový CAN-BUS Hi/Lo, GND minus pól, signalizace zapnutého majáku, signalizace zapnuté houkačky, vše zakončeno na dutinky nebo konektory (po domluvě s OIKT).	ANO
4/9	GPS jednotka – <b>jednotku dodá dodavatel vozidla viz technická specifikace níže.</b> upřesnění OIKT	ANO - Vectronics 770
4/10	Kabel 2 x RS232 5m zakončen u jednotky GPS (4/9) M-koncovka, v modulu mezi sedadly řidiče a spolujezdce F-koncovka (rezerva kabelu na každé straně).	ANO
4/11	Kabeláž tiskárny včetně autoadaptéru a propojení tiskárny prostřednictvím USB kabelu s tabletem. Bude ukončeno USB zásuvkou v ambulantním prostoru a k propojení bude sloužit druhý kabel USB A-B.	ANO
4/12	2x montáž sdružené antény GSM/GPS pro montáž na střechu s dodáním antény.	ANO
4/13	Montáž antény a napájecího kabelu k vozidlové radiostanici, s dodáním antény – zakončena konektorem BNC(m) v modulu mezi sedadly v kabině řidiče. Na patě antény bude instalována protiváha (plech min. 350x350) spojená s kostrou vozidla v případě plastové střechy vozidla.	ANO
4/14	Montáž antény a předmontáže k radiostanici (těžká sada), s dodáním antény – zakončena konektorem TNC(m) v modulu mezi sedadly (dodávka musí být kompatibilní se současně provozovaným systémem MATRA). Na patě antény bude instalována protiváha (plech min. 350x350) spojená s kostrou vozidla v případě plastové střechy vozidla.	ANO
4/15	Osvětlení ambulantního prostoru v LED technologii, svítivost dle platné normy s možností regulace intenzity osvětlení, ovládání z kabiny řidiče a z místa pravého sedadla v ambulantním prostoru.	ANO
4/16	Bodové světlo 3x, zapuštěné ve stropě ambulantního prostoru, osvětlující celý pracovní prostor lehátka.	ANO

4/17	Noční orientační osvětlení v modrém LED provedení.	ANO
4/18	Panel k ovládání všech možností osvětlení, zapnutí a nastavení teploty vytápění, zvukové znamení k řidiči, zobrazení aktuální teploty vzduchu v ambulantním prostoru, apod. umístěný v dosahu otočného sedadla sanitní zástavby u posuvných dveří.	ANO
4/19	Světlo bočního nástupního schodu.	ANO
4/20	Signalizace otevřených dveří u řidiče.	ANO
4/21	Nouzové osvětlení po otevření dveří v ambulantním prostoru.	ANO
4/22	Zvukové znamení k řidiči ovládané z ambulantního prostoru.	ANO
4/23	Zásuvky rozvodu 12V budou s kontrolní LED diodou a budou samostatně jištěné: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 x v ambulantním prostoru, <i>(přesné umístění určí zadavatel dle typu vysoutěženého vozidla)</i></li> <li>• 2 x v kabině řidiče. <i>(přesné umístění určí zadavatel dle typu vysoutěženého vozidla)</i></li> </ul>	ANO
4/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Příprava pro reproduktor + mikrofon k RDST Motorola v ambulantním prostoru, s propojením na accessory RDST v kabině řidiče <i>(domluva s OIKT)</i></li> </ul>	ANO
4/25	Pojistková skříň 12V rozvodu osazena plochými auto pojistkami se signalizací stavu jištění pomocí světelných LED (signalizace mimo tělo pojistky). Umístění po dohodě s OIKT. Pojistky musí přístupné bez použití náradí.	ANO

## 5. KLIMATIZACE A VYTÁPĚNÍ AMBULANTNÍHO PROSTORU

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
5/1	Výměník klimatizace určený pro ambulantní prostor a ovládaný z ambulantního prostoru, spínání klimatizace pouze při nastartovaném motoru, odtok kondenzátu mimo vozidlo – v případě instalace na střechu vozidla v barvě RAL 1016. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – originální klimatizace VW
5/2	Přídavné závislé topení ovládané z ambulantního prostoru a s výdechy do ambulantního prostoru. Teplovodní topení s min. dvou rychlostním ventilátorem v ambulantním prostoru napojené na chladicí systém motoru vozidla. V případě použití neoriginálního teplovodního výměníku a rozvodu chladící kapaliny k němu zadavatel požaduje dodání písemného vyjádření výrobce vozidla v 1. stupni výroby o schválení montáže tohoto zařízení do vozidla s uvedením, že tato montáž nemá vliv na podmínky záruky vozidla v 1. stupni výroby. Vyjádření musí být doložena v nabídce. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – originální topení VW
5/3	Přídavné nezávislé topení s termostatem na 230V – teplovzdušné. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – Defa Termini 2100 W se zásuvkou 230 V a termostatem
5/4	Nezávislé teplovzdušné topení o min. výkonu 4000 W, instalované tak, aby výfukové plyny nevstupovaly do prostoru pro pacienta. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO - Webasto AT EVO 40 D 12V o výkonu 4000 W
5/5	Podstropní obousměrný ventilátor v ambulantní prostoru	ANO – Kalori A.D.T. 452

## 6. SIGNALIZACE

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
6/1	Integrované světelné výstražné zařízení s technologií výkonových LED, generující výstražný světelný signál modré barvy, v přední i zadní části střechy, homologované podle předpisu - musí splňovat platnou legislativu (např. výstražné světelné zařízení FVZ 01 nebo jiné světelné zařízení srovnatelných kvalitativních a technických parametrů).	ANO – FVZ 01
6/2	Pár blikajících modrých světel integrovaných do masky a do zpětných zrcátek v LED technologii – musí splňovat platnou legislativu.	ANO – FSV Nanoled
6/3	Na předních blatnicích modře blikající výstražná LED světla, nepřesahující celkový profil blatníku o více než 5mm – musí splňovat platnou legislativu.	ANO – FSV Nanoled
6/4	Siréna s minimálně třemi tóny o výkonu minimálně 150W – 2 ploché reproduktory v přední části vozu (např. za maskou) s uložením tak, aby nedošlo provozem na silnici – mechanickými vlivy či vlivem počasí (kamínky, déšť, sníh, led, apod.) k jejich poškození nebo ovlivnění funkce. Možnost přepínání zvuku na volantu řidiče.	ANO – siréna FSV AS 320 + 2 reproduktory ES 100C Dynamax 100 W 12 V

## 7. POLEPENÍ SANITNÍHO VOZU

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
7/1	Veškerý polep provést v souladu s vyhláškou č. 296/2012 Sb. Přesný vzhled dle stávajících vozidel ZZS OK.	ANO
7/2	Polep sanity na obou bocích bude proveden vodorovně střídavými retroreflexními obdélníkovými poli zelené a žluté barvy, dle vozidel ZZS OK.	ANO
7/3	Na oba boky vozidla v místě zadního okna, nad vodorovnou šachovnicí modrá reflexní hvězda života minimální průměr	ANO

	750 mm, na boční posuvné dveře vpravo znak telefonu + nápis 155 o výšce 200 mm v zelené retroreflexní barvě se žlutým orámováním, na levý bok vozidla zrcadlově totéž. Na přední dveře řidiče a spolujezdce znaky ZZS OK o průměru 200 mm ( dodá ZZS OK) a nad ně nápis v zelené barvě „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA OLOMOUCKÉHO“ KRAJE výška písma 30 mm, šířka 5 mm	
7/4	Na oba boky střešní nástavby provést nápis ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA o výšce písmen 150 mm v zelené retroreflexní barvě, pod nápis pruh retroreflexního polepu ve žluté a zelené barvě dle ilustrativní obrazové dokumentace	ANO
7/5	Na levé okno zadních dveří symbol telefonu a číslo 155 v zelené retroreflexní barvě se žlutým orámováním výška 200 mm, na pravé okno modrá reflexní hvězdy života, minimální průměr 400 mm. Nad okny nápis AMULANCE v zelené retroreflexní barvě, výška písma 150 mm,	ANO
7/6	Na zadní křídlové dveře v celé ploše pod okny retroreflexní polep v zelené a žluté barvě (do klínu) + umístit nápis www.zzsol.cz	ANO
7/7	Na střed kapoty motoru kruhové logo ZZS OK, po stranách kapoty vlevo a vpravo zelený retroreflexní pruh. Na nástavbě nad předním oknem zelený retroreflexní nápis AMBULANCE, výška písma 150 mm a nad nápis modrá reflexní hvězda života o minimálním průměru 400 mm	ANO
7/8	Na střechu vozidla volací znam RDS vozidla o minimální výšce 150 mm ( upřesní ZZS OK)	ANO

## 8. ZAŘÍZENÍ DO ZÁSTAVBY, ZDRAVOTNICKÉ TRANSPORTNÍ A IMOBILIZAČNÍ PROSTŘEDKY A DALŠÍ MATERIÁL DODÁVANÝ DODAVATELEM

	Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
8/1	Zařízení pro ohřev infuzí dle vyhlášky č. 296/2012 Sb. S nastavením teploty 37°C (+- 2°C) umístěno do zástavby	ANO - Lednička Waeco Tropicool TC-07UG, 7L s úpravou +5°;+36°, 12V/230

	ambulantního prostoru pro minimálně 4 kusy infuzí po 500ml. <i>(za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	
8/2	<b>Tablet – viz technická specifikace níže.</b> <i>(v nabídce uveďte výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – Panasonic FZ-G1
8/3	<b>Tiskárna – viz technická specifikace níže.</b> <i>(v nabídce uveďte výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry)</i>	ANO – Brother PJ-773 včetně držáku

**Případné změny v dispozici (např. umístění držáků, skříněk apod.) budou možné pouze po písemném odsouhlasení obou stran a nesmí mít vliv na splnění požadovaných norem, užitnou hodnotu v záporném smyslu a na konečnou vysoutěženou cenu.**



## Položka 1/30 – HARDWARE

### Technické podmínky:

---

Navigace splňující následující minimální technické parametry:

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Dotykový display min 7" rozlišení 800x480 do 2DIN šachty místo autoradia (umístěný v dosahu řidiče) kompatibilní s typem Nexcom VMD 1001-B.	ANO - Nexcom VMD 1001-B
Zodolněné CAR PC ( Typ NEXCOM Nise 105 nebo obdobné shodných parametrů), licence OS WES7-E, napájení DC 9-30V, min. 2x RS 232, min. 1x ethernet, min. 2x USB	ANO - NEXCOM Nise 105
Vozidlový kit pro CAR PC a displej dodá dodavatel, upřesnění a umístění v kabině řidiče po dohodě s OIKT	ANO
Externí napájení a datový kabel pro spojení s GPS/GSM jednotkou	ANO
Včetně materiálu umožňujícího požadovanou instalaci ve vozidle	ANO

Nutná kompatibilita s v současnosti využívaných GPS systémem sledování polohy vozidla a s aplikací ZOS. Umístění po dohodě s OIKT.

## Položka 1/38 - VOZIDLOVÁ KAMERA PŘEDNÍ SE ZÁZNAMEM NA SD KARTU

### Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Kamera CCD nebo CMOS min. 4Mpix, FHD min. 15fps	ANO – True Cam A7s, 5Mpix, FHD 45 fps
Objektiv o úhlu alespoň 120 stupňů	ANO – 130°
Možnost nastavení montážního úhlu	ANO
Vnitřní montáž přední kamery	ANO
GPS přijmač s automatickou kalibrací času pro záznam	ANO
G-senzor	ANO
Napájecí napětí 12 V	ANO
Monitorování během parkování s aktivací záznamu otřesem	ANO
SD karta o kapacitě 32GB	ANO
Zámek záznamu v případě nehody	ANO

## Položka 4/6 - VOZIDLOVÁ ZADNÍ KAMERA SE ZOBRAZOVAČEM

### Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Kamera CCD s IP světlem, dálkové ovládání	ANO
Zobrazení 120 stupňů	ANO
Přímý obraz kamery	ANO
IR přisvětlení 15 metrů	ANO
Krytí IP68	ANO
Možnost nastavení montážního úhlu	ANO
Vnější montáž	ANO
Napájecí napětí 12 V	ANO
Zobrazování v kabině řidiče	ANO
TFT aktive matrix systém	ANO
2x video vstup s vodičem pro zpětnou kameru	ANO

## Položka 4/9 - GSM/GPS jednotka pro ZZS OK

### Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Poskytuje polohu vozidla pro ZOS	ANO
Podpora datových přenosů prostřednictvím SIM pomocí GPRS	ANO
Možnost zobrazení polohy v reálném čase a záznamu trasy	ANO
Sledování stavu a spotřeby paliva	ANO
Připojení jednotky k navigačnímu přístroji (CarPC)	ANO
Připojení ke sběrnici CAN-BUS	ANO
Je požadována národní nebo evropská homologace	ANO

Dodávka musí být kompatibilní se současně provozovaným systémem GPS jednotek Princip – Lupus 721. Umístění po dohodě s OIKT.

## Položka 8/2 – TABLET pro ZZS OK k montáži

### Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Dotykový displej min. 10" rozlišení min (1920 x 1200) a SW klávesnice	ANO - Panasonic FZ-G1: dotykový displej 10,1", rozlišení 1920x1200
Ovládání prsty (rozpoznání min. 5 současných doteků) nebo perem	ANO – ovládání prsty (rozpoznání až 10 současných doteků) nebo perem
Funkčnost při teplotách -20°C až 60°C	ANO
Konstrukční řešení vhodné do extrémních podmínek	ANO
Min. kapacita HDD 64GB požadována technologie SSD, min 4GB RAM, CPU min. Intel m5 či i5	ANO – Kapacita HDD 128 GB, 4 GB RAM, Procesor Intel Core i5
Integrovaná WiFi a Bluetooth	ANO
Modem /GPRS/UMTS/HSPDA/LTE	ANO
Modul GPS	ANO
Minimální doba provozu na baterie 6 hodin	ANO – až 14 hodin
USB port	ANO

Konektor pro dokovací stanici	ANO
Operační systém Windows 10	ANO
Maximální hmotnost 1,2 Kg	ANO – hmotnost 1,1 kg
Příslušenství pro ergonomické držení tabletu v ruce	ANO
Minimální požadované testy na odolnost přístroje: krytí přístroje min. IP65	ANO – IP65
Minimální požadované testy na odolnost přístroje: odolnost MIL-STD 810G	ANO - MIL-STD 810G

Tablet a dokovací stanice musí být kompatibilní s v současnosti využívaným HW a SW výjezdových skupin ZZS OK. Umístění po dohodě s OIKT.

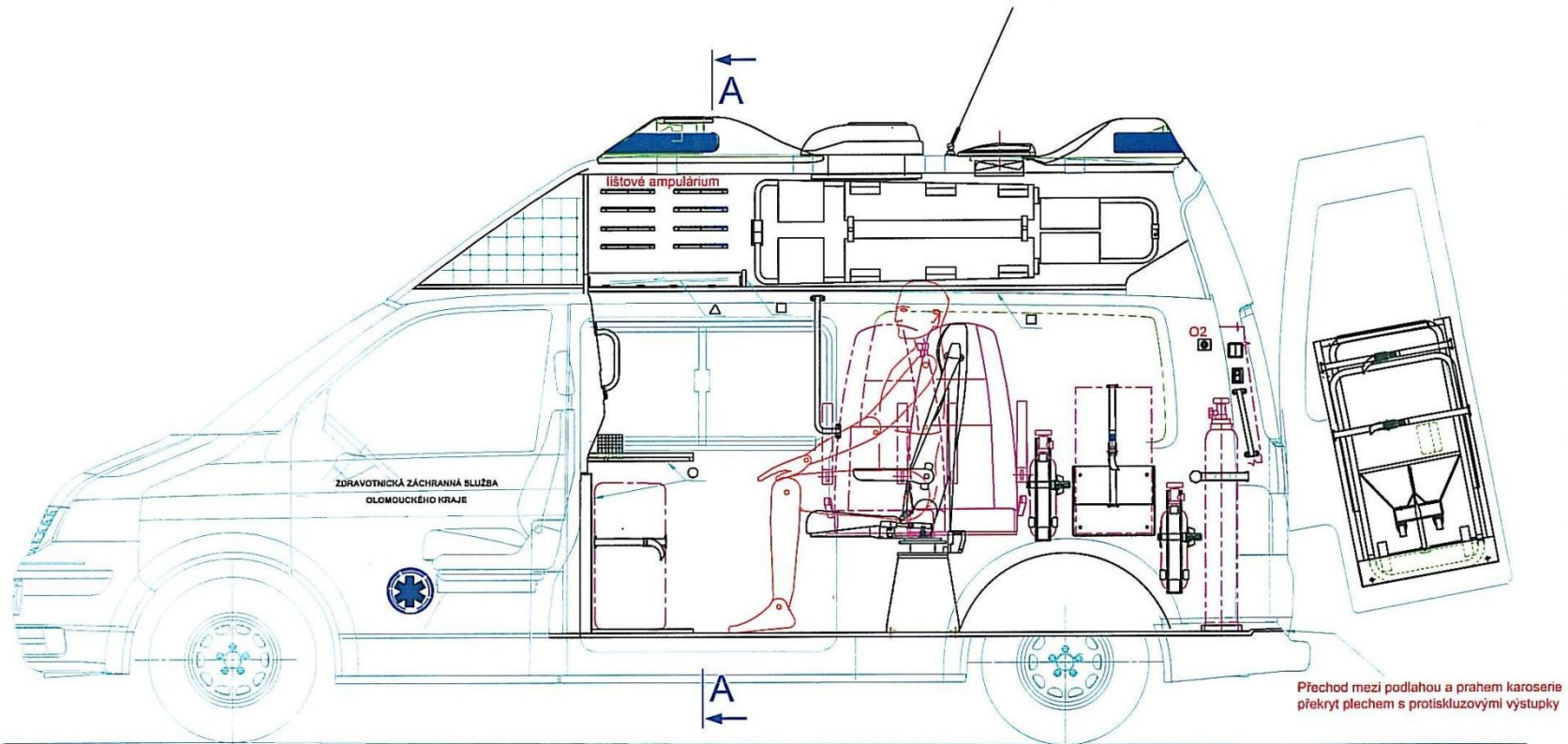
## Položka 8/3 – TISKÁRNA pro ZZS OK

Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
Technologie tisku – thermo A4 přenosná (např. Brother PJ-773W)	ANO – Brother PJ-773W
Rozhraní USB, WiFi	ANO
Kompatibilní s OS Windows 7 a 10	ANO
Integrovaná baterie	ANO
Včetně autoadaptéru, kabeláže pro instalaci ve vozidle a držáku do vozidla s držákem pro roli A4 papíru	ANO

Tiskárna bude propojena WiFi s možností záložního připojení přes USB kabel s tabletem. Umístění po dohodě s OIKT.

## VÝBAVA PRAVÉ VNITŘNÍ ČÁSTI



ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ PŘEVODENÍ NÁBYTKU : Kev  
Oboustranně umakartovaná překližka  
Netřísňivé transparentní plexi

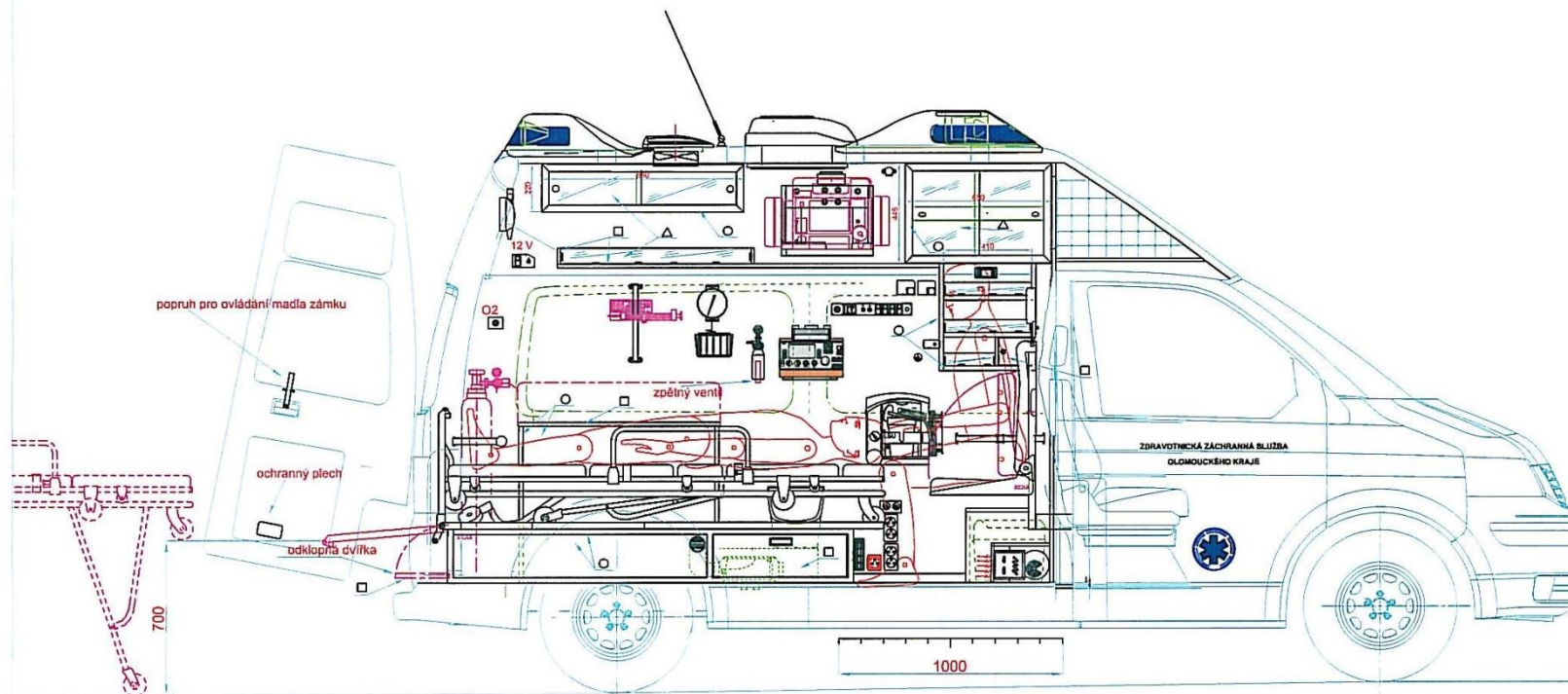
znak  
□ ○ Δ



142



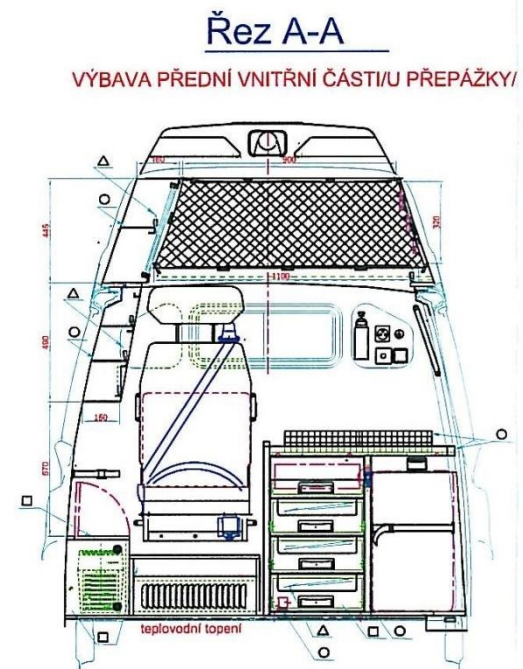
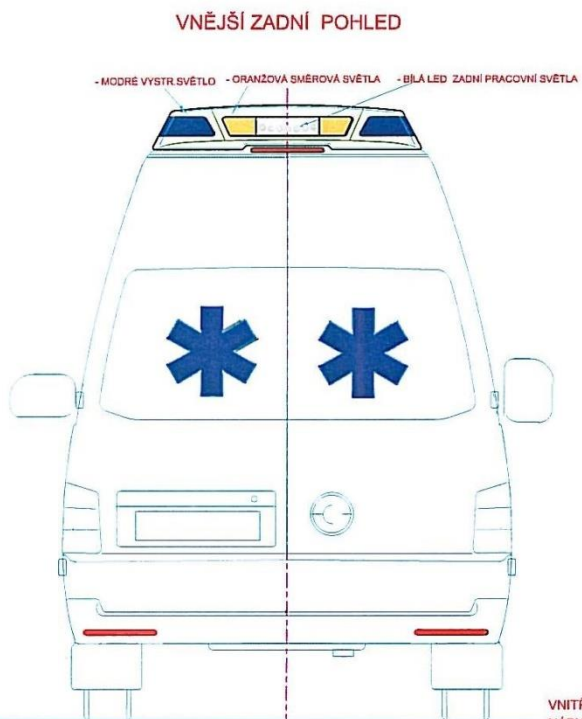
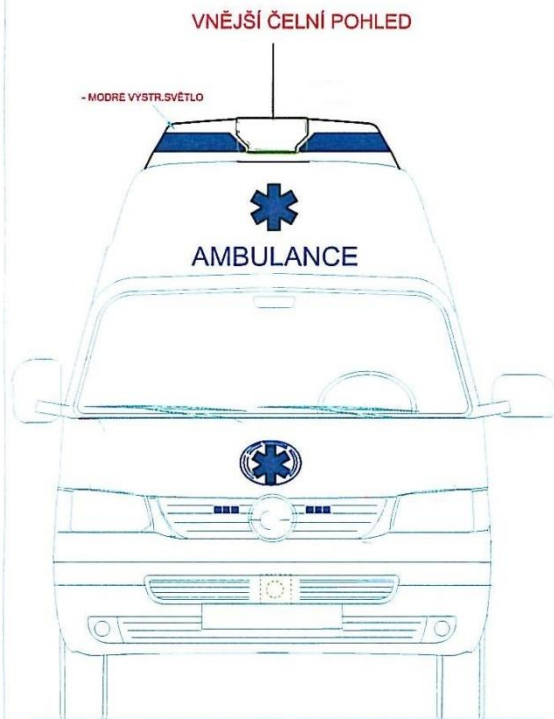
VÝBAVA LEVÉ VNITŘNÍ ČÁSTI



ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ PŘEVODNÍ NÁBYTKU : Kov  
Oboustranně umakartovaná překližka  
Netříštivé transparentní plexi

znak  
○  
□  
△

102



ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ NÁBYTKU : Koy  
 Oboustranné umakartovaná překližka  
 Netřísťivé transparentní plexi

znak  
 ○  
 □  
 △

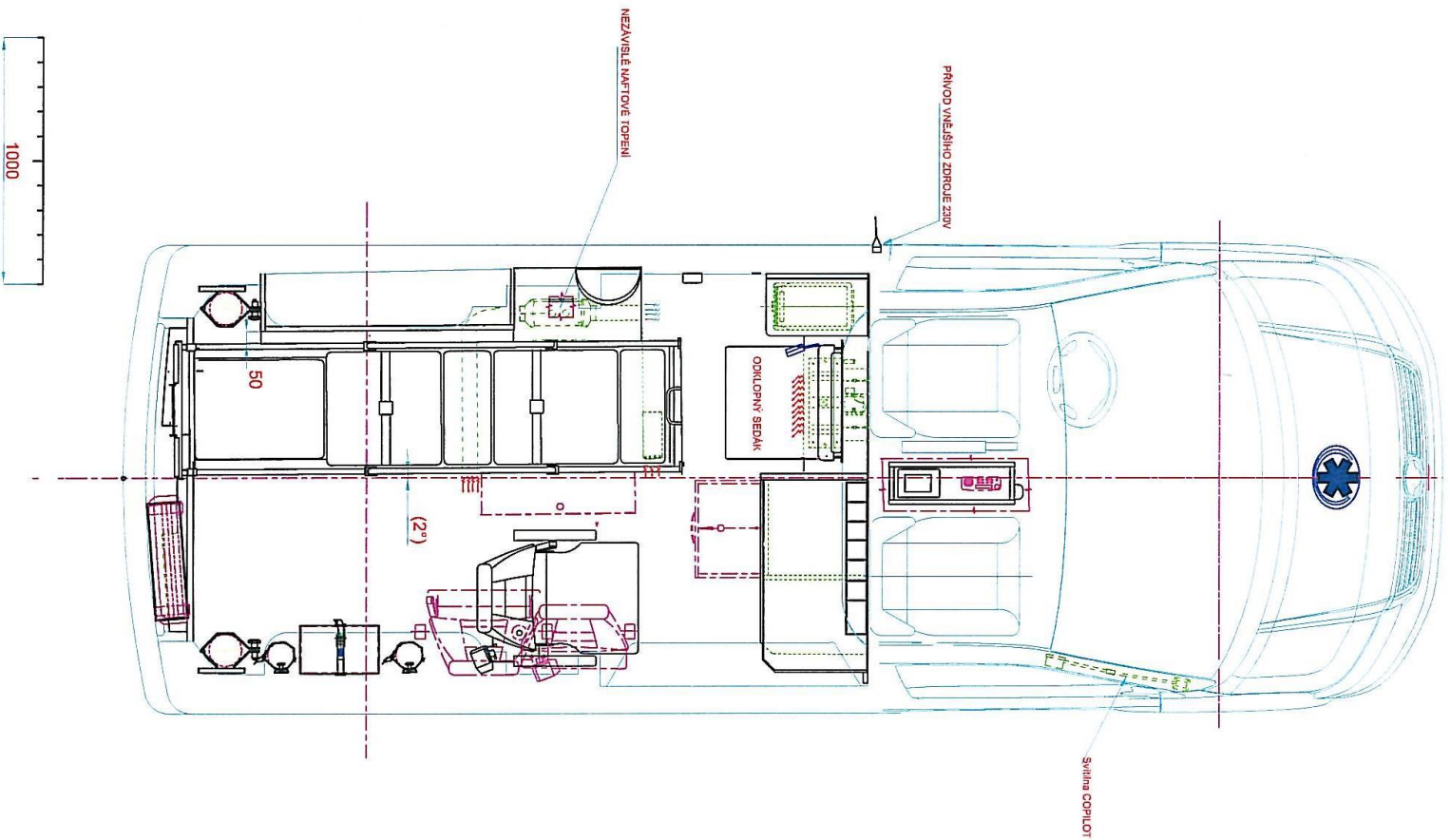
VNITŘNÍ ROZMĚRY UKLÁDACÍCH PROSTOR

NÁBYTKU NA PŘEPÁŽCE :

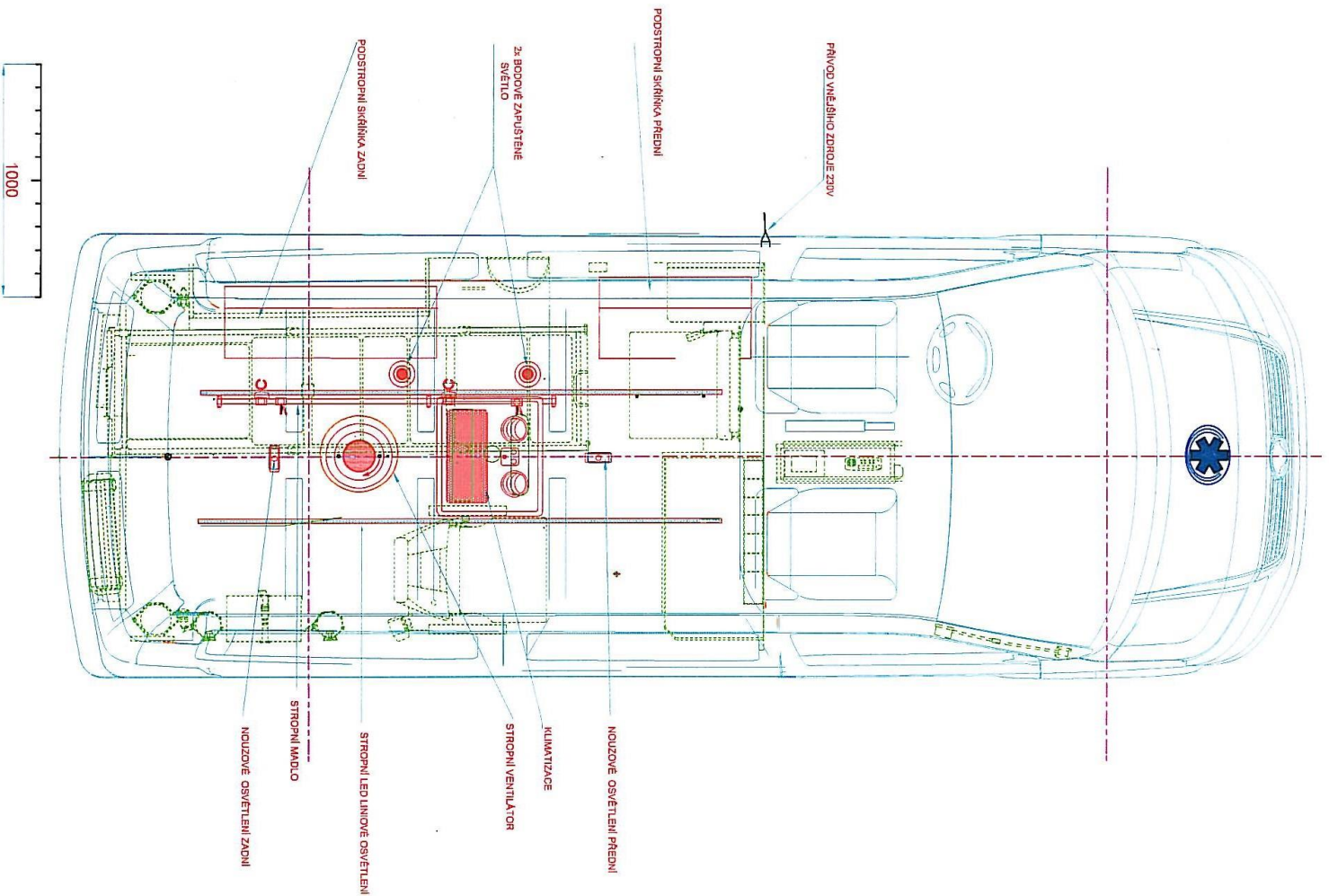
Ukládací zásuvka (3x)	délka - 350	šířka - 370	výška-135
Prostor pro batoh (kufr)	hloubka - 350	šířka- 400	výška-670
Prostor pro chl.box	délka - 350	šířka- 370	výška-135
Prostor pro teplovod. topení	délka - 545	šířka- 210	výška-230

AD

# ПЪДОРЪСНЪ РОЗМЪСТЪНЪ ВЪТЪРНЪ ВЪБАВЪ



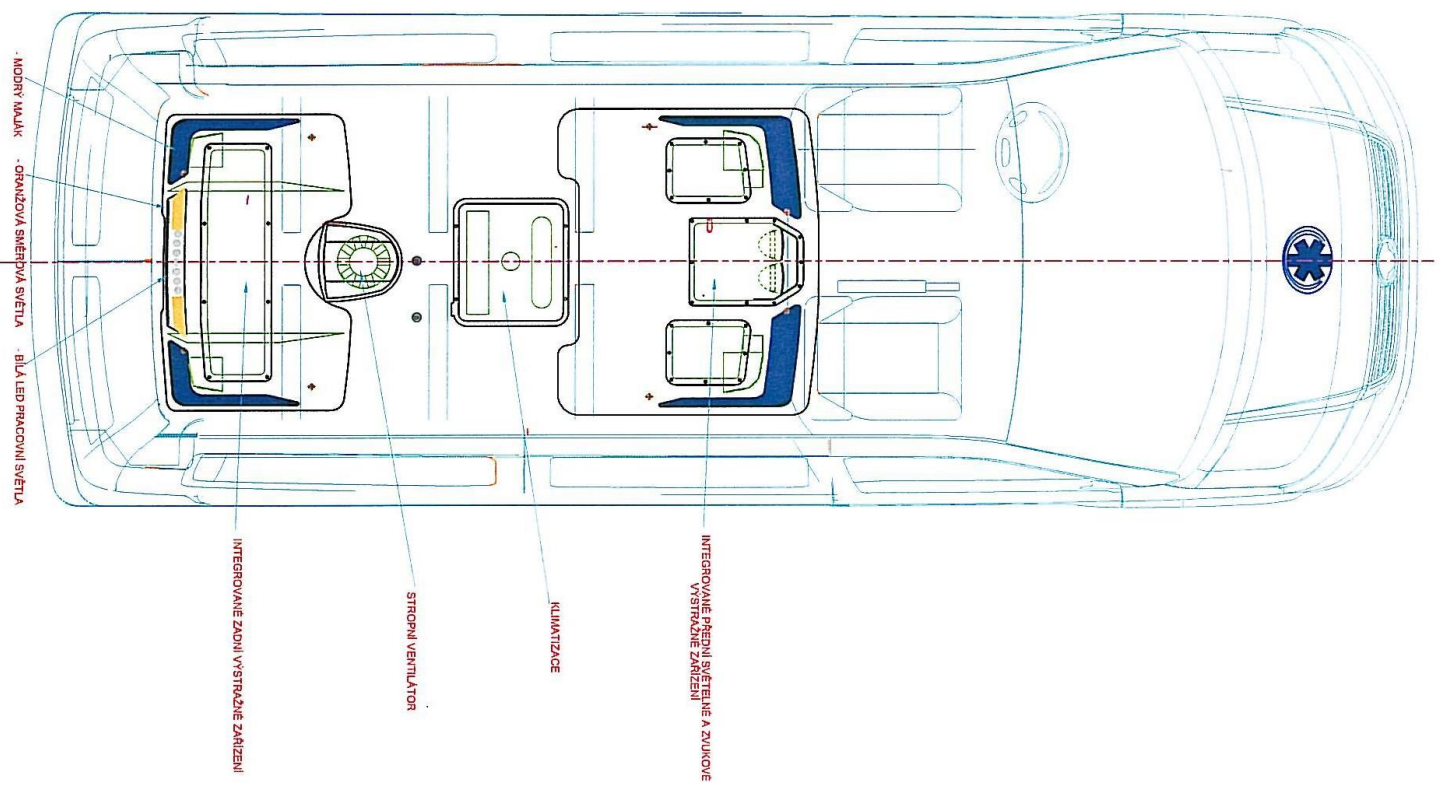
# ROZMÍSTĚNÍ VÝBAVY STROPU



102



## ROZMÍSTĚNÍ VÝBAVY STŘECHY



návrh polepu vozidla ZZS fólií reflexite





