

## 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 min., 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 ambulanti zástavby (stůl nosítek, nábytek, držák schodolezu, držáky kyslíkových lahví, sedačky nástavby, držák tiskárny apod.) dle ČSN EN 1789 + A2.
- Certifikát pro výstražné zařízení splňující certifikaci dle EHK 65.
- Globální homologaci na nabízené vozidlo včetně sanitní nástavby jako celek

### 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 ambulantiho 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 přidavných 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 sirová – dle vzorníku odstínů RAL č. 1016.                                                                                                                      | ANO                                    |
| 1/6  | Lapače nečistot vpředu i vzadu.                                                                                                                                                             | ANO                                    |
| 1/7  | Hlavní LED diodové světlomety vpředu s automatickým nastavení výšky světla. Přední mlhové světlomety s přisvícováním do zatáček                                                             | ANO                                    |
| 1/8  | Centrální zamykání na dálkové ovládání (minimálně dva funkční klíče) s možností uzamčení všech dveří vozidla zevnitř.                                                                       | ANO – 2 funkční klíče                  |
| 1/9  | Vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívána.                                                                                                                                  | 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 vysoké dveře křídlové s vyhříváním oknem, které umožní nastoupení do vozidla zezadu                                                                                                   | ANO                                    |
| 1/13 | Vznětový motor, emisní norma min., EURO 6.                                                                                                                                                  | ANO                                    |
| 1/14 | Spodní kryt motoru pokud není motor kryt protaženým spodním dílem předního nárazníku.                                                                                                       | ANO                                    |
| 1/15 | Manuální převodovka nebo automatická min., 6-ti stupňů vpřed.                                                                                                                               | ANO – manuální nebo automatická        |
| 1/16 | Elektronický stabilizační systém s brzdovým asistentem + protiblokovací brzdový systém + protipokluzový systém + elektronické rozdělení brzdné 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 | Kotočové brzdy na všech kolech, signalizace opotřebení brzdových destiček.                                                                                                                  | ANO                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/20 | Osazení vozidla disky a typem pneumatik odpovídajícím zatížení jednotlivých náprav.                                                                                                                                                                                                   | ANO – vzduchové pružení VB-FullAir-2C zadní nápravy                                                                                                                       |
| 1/21 | Převodní a tlumiče vpředu i vzadu v co nejvhodnější konfiguraci pro provoz sanitního vozidla záchraně služby doplněné o vzduchové odpružení minimálně zadní nápravy s plnou kompatibilitou ESP systému.                                                                               | ANO                                                                                                                                                                       |
| 1/22 | Zvýšená kapacita akumulátoru 450A (90 Ah) a alternátoru minimálně 180A.                                                                                                                                                                                                               | 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. Podpěťová ochrana akumulátoru se signalizací stavu.                                                                                                   | 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 spolujezdecký přední a boční, madlo usnadňující nástup spolujezdce.                                                                                                                                                                                                   | ANO                                                                                                                                                                       |
| 1/26 | Klimatizace s min. poloautomatickou regulací v kabině řidiče.                                                                                                                                                                                                                         | ANO – poloautomatická regulace                                                                                                                                            |
| 1/27 | Originální autorádio od výrobce vozidla v 1. stupni výroby s RDS, USB vstupem a bluetooth telefonování s originálním reproduktory pro kabinu řidiče.                                                                                                                                  | ANO                                                                                                                                                                       |
| 1/28 | Dodání a montáž 2 reproduktorů do patientského prostoru s regulací hlasitosti z prostoru ovládacích prvků.                                                                                                                                                                            | ANO                                                                                                                                                                       |
| 1/29 | Palubní počítač s minimálně ukazatelem venkovní teploty, spotřeby paliva, dojezdu a eventuálně dalších parametrů.                                                                                                                                                                     | ANO - černobílý LCD displej s rozšířenými funkcemi (obsahuje 4 měřicí přístroje) s ukazatelem venkovní teploty, asistent rozpoznání únavy řidiče<br>ANO - NEXCOM Nise 105 |
| 1/30 | Dodání a montáž navigace, monitoru LCD, CarPC a držáku včetně kabeláže pro instalaci ( <b>Navigaci, monitor a CAR PC, které dodá dodavatel vozidla.</b><br>(ve spolupráci s dodavatelem upřesní OIKT ZZS OK při realizaci dle vysoutěženého typu vozidla – viz technická specifikace) | s dotykovým monitorem NEXCOM VMD 1001-B 7" LED                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1/31 | Dodání a montáž modulu mezi sedadly řidiče a spolujezdce pro uložení kabeláže a technologii IT. Instalaci a upevnění komunikačních prostředků RDST Motorola a RDST Matra vše zakončeno na konektory provede dodavatel vozidla.<br><b>Radiostanici Motorola DM4600 dodá ZSOK. Terminál TPM900 dodá dodavatel vozidla. (instalaci kabeláže a konektory pro RDST ve spolupráci s dodavatelem upřesní OIKT ZS OK při realizaci dle vysoutěženého typu vozidla).</b> | ANO                       |
| 1/32 | Elektronické programovatelné rozhraní dodávané výrobcem vozidla v 1. stupni výroby pro zapojení externích přístrojů a výtáčení dat pro GPS sledování vozidla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO                       |
| 1/33 | Ovladače výstražného zařízení, klimatizace, osvětlení apod. v kabině řidiče – umístění dle domluvy s OIKT ZS OK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO                       |
| 1/34 | Dělicí přídka 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 m3              |
| 1/36 | Dodání výbavy vozidla - lékárníčka, tažné lano, 2x trojúhelník, rezerva, zvedák, sada žárovek a pojistek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO                       |
| 1/37 | 2kg hasicí přístroj s držákem včetně revizní zprávy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO                       |
| 1/38 | Dodání a montáž kamery přední se záznamem na SD kartu <b>viz technická specifikace</b> (za technickou specifikací přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry). (instalaci upřesní OIKT ZS OK při realizaci dle vysoutěženého typu vozidla).                                                                                                                                                                     | ANO - TrueCam M5 GPS WIFI |
| 1/39 | Pakrovací senzory vzadu dodávané výrobcem vozidla v 1. stupni výroby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO                       |

## 1a ÚDAJE PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

|      | Hodnoticí kritérium                                                                                                                                                      | Dosažená hodnota v hodnoticím kritériu |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1/40 | Poměr výkonu motoru (v kilowatech) k celkové hmotnosti vozidla (v tunách) - minimálně 40,0 kW/t<br>Uvedte přesnou hodnotu, kterou dosahuje Vámi nabízené sanitní vozidlo | 42,857 kW/t                            |
| 1/41 | Maximální rychlost vozidla (km/h)                                                                                                                                        | 189 km/h                               |
| 1/42 | Zrychlení z 0 na 100 km/h (s)                                                                                                                                            | 9,5 sek                                |
| 1/43 | Kombinovaná spotřeba (l/100 km)                                                                                                                                          | 7,5 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 ambulantního prostoru z nehořlavých a netřesivých materiálů.                              | ANO                                        |
| 2/3 | Snadno omyvatelné a dezinfikovatelné obložení stěn, stropu a dveří v ambulantním prostoru s minimem konstrukčních spár.                 | ANO                                        |
| 2/4 | Podlaha modré barvy v protismýkovém provedení, dobře omyvatelná a dezinfikovatelná, vzadu zakončena krokolepkem.                        | ANO                                        |
| 2/5 | Přepážka mezi kabinou řidiče a ambulantním prostorem a dveře ambulantního prostoru musí splňovat platnou normu.                         | ANO                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2/6  | Možnost mechanické arelace 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 piskovanou 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 podélné 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.<br>Na levé stěně v předním rohu a pod stropem úložné skříňky. Za lehátkem úložný prostor (peřináč).<br>Nad pracovními posuvnými dveřmi ampulárrium.                                  | ANO |
| 2/11 | Přesné rozmístění nábytku, držáků, sedaček, nosítek a další výbavy bude provedeno dle stávajících vozidel ZZS OK – viz <b>výkresy v technické specifikaci 05</b> (výkresy slouží jako vzorová vizualizace ambulantního prostoru, nábytek vyrobít v rozměrech poměrného měřítka dle skutečného objemového prostoru konkrétního nabízeného vozidla). | ANO |
| 2/12 | Stůl nosítek pevný s úložným prostorem pro zdravotní vybavení, se zadním šuplíkem s plnovysuvem a vpředu s bočním otvíráním, plošina s úchytem pro nosítka (dle ČSN EN 1789+A2), technické řešení takové, aby kolečka nosítek nedržela o hrany stolu.                                                                                              | 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 zpevněná kovovou výztuhou dle potřeby pro uchycení sedaček, ocelových lahví, transportní techniky.                                                                                                                                                                                                                                     | 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 a s aretací proti otočení do polohy, která by poškozovala pravou stěnu sanitního prostoru a případné voládací prvky na ní instalované. | 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:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) pro defibrilátor – maximální hmotnost 6,5 kg, spodní část je opatřena oblou ochranou, aretace přístroje shora doplněná plynovou vzpěrou a ovládání jednou rukou (dodá dodavatel),</li> <li>b) pro transportní ventilátor (dodá dodavatel),</li> <li>c) pro odsávačku (dodá dodavatel),</li> <li>d) madlo pro držák injektomatu</li> <li>e) držák Y na vrapovou hadici</li> </ol> </li> </ul> <p>Přesné rozmístění přístrojů upřesní zadavatel při realizaci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Držáky pro kyslíkové lahve:             <ol style="list-style-type: none"> <li>f) pro 2x 10L kyslíkovou láhev (dodá dodavatel) *</li> <li>g) pro 2x 2L kyslíkovou láhev (dodá dodavatel). *</li> </ol> </li> </ul> <p>*umístění držáků dle upřesnění ZZS OK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V kabině řidiče:             <ol style="list-style-type: none"> <li>h) držák tiskárny a pevné napájení (dodá dodavatel) mezi sedadly řidiče a spolujezdce (eventuálně jinde po dohodě dodavatele a OIKT ZZS OK při realizaci).</li> </ol> </li> </ul> | ANO |
| 2/31 | <p>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 ovládacím průtokem. Dodavatel dodá 1 ks průtokový ventil na zvlhčování kyslíku s nádobou. Rozmístění rychlospojek upřesní zadavatel při realizaci.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 2/32 | Na levou stranu ambulantního prostoru 1 ks nástěnný tonometr s manžetami pro dospělé i děti + košík na manžetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 2/33 | Uzamkyatelná skříňka na opiaty v zástavbě ambulantního prostoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |

|      |                                                                                                                                                                                                  |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2/34 | Digitální hodiny časové přesné a přehledné za jakéhokoliv osvětlení a z jakéhokoliv místa ambulantního prostoru s možností jednoduchého nastavení času a se zobrazením vnitřní a vnější teploty. | 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, jističný 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, zesílené provedení kabelů v průřezu 3x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | ANO – Defa obj. číslo 460962 – 10m oranžový                                                   |
| 3/5                  | Současné dobíjení obou akumulátorů vozidla s minimálním nabíjecím proudem 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                  | Dodání a montáž 6x zásuvka na 230 V (3ks na ext. přívod 3ks na menič, červené či jinak baravně označené") - přesné umístění určí zadavatel dle typu vysoutěžené zástavby. Jištěno dvěmi samostatnými okruhy.                                                                                                                             | ANO                                                                                           |
| 3/7                  | Dodání a montáž měniče napětí 12/230V min. 1000W s čistým sinusovým průběhem napětí, s napájením speciálně označených vnitřních zásuvek 230V v 2x ambulantním prostoru a 1x prostoru řidiče – typ a umístění zásuvky určí zadavatel dle typu vysoutěžené zástavby. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný | ANO – Phoenix Inverter C12/1200 –12V/230V / 1200W                                             |

|     |                                                                                                                                                        |             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | <i>výrobce, obchodní označení a střešní parametry)</i>                                                                                                 |             |
| 3/8 | Dodání a montáž germicidní lampy s prouděním vzduchu přesné umístění dle typu nabitelného vozidla určí ZZS OK<br>Podrobná specifikace viz Příloha č. 2 | ANO – UVR-M |

#### 4. ELEKTRO 12 V

|     | <b>Požadavky zadavatele</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Popis splnění daného požadavku dodavatelem</b> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4/1 | Sekundární akumulátor pro napájení ambulantního prostoru min. 75 Ah zapojený tak, aby došlo k oddělení od elektrického okruhu dodávaného výrobcem vozidla v 1. stupni výroby.                                                                                                                                | 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 | Čtce bodové LED světlo v kabině řidiče.                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO                                               |
| 4/5 | Prenosná svítlna v kabině řidiče (LEDLENSER P 17 R) nebo jiná svítlna srovnatelných kvalitativních a technických parametrů včetně dobíjecího držáku. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a střešní parametry)                                   | ANO                                               |
| 4/6 | Dodání a montáž vozidlové zadní kamery se zobrazením v rádiu nebo ve zpětném zrcátku v prostoru pro řidiče + parkovací senzory vzadu - viz technická specifikace (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a střešní parametry)                       | ANO – CCD G-Park                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4/7  | Dodání a montáž všech kabelů 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.                                                                                          | ANO                  |
| 4/8  | Dodání a montáž kabeláže pro GSM/GPS jednotku. Přesné umístění specifikuje OIKT ZZS OK dle typu vysoutěženého vozidla. (svorka 30 stálé napětí +12V, svorka KL15 napětí za klíčkem, motorový CAN-BUS Hi/Lo, GND minus pól, signalizace zapnutého majáku (0V/12V), signalizace zapnuté houkačky (0V/12V), vše zakončeno na dutinky nebo konektory (po domluvě s OIKT). | ANO                  |
| 4/9  | Dodání a montáž GSM/GPS jednotky – viz <b>technická specifikace, jednotku dodá dodavatel vozidla</b> . (Umístění upřesnění OIKT)                                                                                                                                                                                                                                      | ANO - Vectronics 771 |
| 4/10 | Dodání a montáž kabeláže pro jednotku GSM/GPS umístěna u CarPC v případě, že to konstrukčně není možné, bude instalován 2x kabel RS232 M/F mezi umístěním GPS jednotky a CarPC (rezerva kabelu na každé straně).                                                                                                                                                      | ANO                  |
| 4/11 | Dodání a montáž tiskárny a kabeláže – bude připraven napájecí svazek pevně zapojen do rozvodu vozidla již 4A autopojiskou a ukončen odpovídajícím typem konektoru pro tiskárnu viz technická specifikace tiskárny (upřesní OIKT).                                                                                                                                     | ANO – Brother PJ-763 |
| 4/12 | Dodání a montáž 2x montáž sdružené antény GSM/GPS pro montáž na střechu s dodáním antény.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO                  |
| 4/13 | Dodání a montáž antény a napájecího kabelu k vozidlové hybridní radiostanici Motorola, s dodáním antény např. typu PVA001 VHF – zakončena konektorem BNC 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 | Dodání a montáž antény a kabeláže k radiostanici, s dodáním antény – zakončena konektorem TNC v modulu mezi sedadly či pod sedadlem (dodávka musí být kompatibilní se současně                                                                                                                                                                                        | ANO                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|      | provazovaným systémem MATRA). Na patě antény bude instalována protiváha (plech min. 350x350) spojená s kostrou vozidla v případě plastové střechy vozidla.                                                                                                                                                                                  |     |
| 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 LED diodové světlo s přirozenou barvou svitu 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, <i>přesné umístění dle typu nabitelného vozidla určí ZZS OK</i>                          | ANO |
| 4/19 | Světlo LED diodové bočního nástupního schodu.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 4/20 | Signalizace otevřených dveří u řidiče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 4/21 | Nouzové LED diodové 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:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 x v ambulantním prostoru, <i>(přesné umístění určí zadavatel dle typu vysouštěného vozidla)</i></li> <li>• 2 x v kabině řidiče. <i>(přesné umístění určí zadavatel dle typu vysouštěného vozidla)</i></li> </ul> | ANO |
| 4/24 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodání a montáž přípravy pro reproduktor + mikrofon k RDST Motorola v ambulantním prostoru, s propojením na 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). <b>Umístění po dohodě s OIKT. Pojistky musí být přístupné bez použití nářadí.</b> | ANO |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## 5. KLIMATIZACE A VYTÁPĚNÍ AMBULANTNÍHO PROSTORU

| Požadavky zadavatele |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pops 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 střeše vozidla v barvě RAL 1016. V případě použití neoriginálního výměníku klimatizace a rozvodu 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. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stážejní parametry)            | ANO – originální klimatizace VW           |
| 5/2                  | Přidávané 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 chladicí 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. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stážejní parametry) | ANO – originální topení VW                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 5/3 | Přidavné nezávislé topení s digitálním termostatem na 230V – teplovzdušné. (za technickou specifikací přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a sčítací parametry)                                                     | ANO – Deta Termini 2100 W se zásuvkou 230 V a termostatem |
| 5/4 | Nezávislé teplovzdušné topení o min. výkonu 4000 W, instalované tak, aby vyfukové plyny nevstupovaly do prostoru pro pacienta. (za technickou specifikací přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a sčítací parametry) | 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<br>ANO – INSIC              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 6/1 | Integrované světelné výstražné zařízení s technologií výkonových LED, generující výstražný světelný signál červené a modré barvy, v přední i zadní části sítěchy, homologované podle předpisu - musí splňovat platnou legislativu (např. výstražné světelné zařízení FVZ 01 nebo jiné světelné zařízení srovnatelných kvalitativních a technických parametrů). |                                                                        |
| 6/2 | Pár blikajících červených a modrých světél integrovaných do masky a do zpětných zrcátek v LED technologii – musí splňovat platnou legislativu.                                                                                                                                                                                                                 | ANO – FSV Nanoled                                                      |
| 6/3 | Na předních blatnicích červeně a modře blikající výstražná LED světla, nepřesahující celkový profil blatníku o více než 5mm – musí splňovat platnou legislativu.                                                                                                                                                                                               | ANO – FSV Nanoled                                                      |
| 6/4 | Sířena 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 – sířena FSV AS 320<br>+ 2 reproduktory ES 100C Dynamax 100 W 12 V |

|     |                                                                                                                                                  |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6/5 | modrá a červená barva u veškerých výstražných světel v poměru 1 : 1, červená barva u všech výstražných světel orientována na levé straně vozidla | ANO |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## 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 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 vozidle 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 ZACHRANNA SLUŽBA OLOMOUCKÉHO“ KRAJE výška písma 30 mm, šířka 5 mm | ANO                                        |
| 7/4 | Na oba boky střešní nástavby provést nápis ZDRAVOTNICKÁ ZACHRANNA 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 žutým 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 střešní vozidla znám RDS vozidla o minimální výšce 150 mm (upřesní ZZS OK)                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 7/9 | Na zadní pravé dveře vedle pravého koncového světla volací znak, písmo o velikosti 6 cm na výšku                                                                                                                                                                      | ANO |

## 8. ZAŘÍZENÍ DO ZÁSTAVBY, ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE, TRANSPORTNÍ A IMOBILIZAČNÍ ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANE 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 ambulantního prostoru pro minimálně 4 kusy infuzí po 500ml. (za technickou specifikaci přiložte dokumenty, ze kterých bude patrný výrobce, obchodní označení a stěžejní parametry) | ANO - Lednička Waeco Tropicool TC-07UG, 7L s úpravou +5°, +36°, 12V/230                                                                                                           |
| 8/2 | Transportní plicní ventilátor s vozidlovým držákem                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO – Oxylog 3000Plus                                                                                                                                                             |
| 8/3 | Podrobná specifikace viz Příloha č. 3<br>Transportní křeslo – schodolez s vozidlovým držákem                                                                                                                                                                                                       | ANO – Stryker Stair-PRO model 6252                                                                                                                                                |
| 8/4 | Podrobná specifikace viz Příloha č. 4<br>Transportní nosítka s podvozkom, matrací s podhlavníkem a úchytný systém na stůl nosítek<br>Podrobná specifikace viz Příloha č. 5                                                                                                                         | ANO – nosítka Medinol CLINIC N114 s podvozkom EXTERO P113, anatomickým polštářem a matrací SCHNITZLER s dětským zádržným systémem a samonavijecí pásy, úchytný systém ROLFIX F102 |

Případné změny v dispozici (např. umístění držáků, skříňků apod.) budou možné pouze po písemném odsouhlasení obou stran a nesmí mít vliv na splnění požadovaných norem, užítou 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 rozměr min. 7", rozlišení 800 x 480 pixels (umístění v dosahu řidiče) kopatabilní s typem Nexcom VMD 1001-B, <b>dodá dodavatel</b>                                                                                                                                    | ANO - Nexcom VMD 1001-B                    |
| Zodolněné Car PC (Typ NEXCOM Nise 105 nebo obdobné shodných parametrů), Intel Atom, RAM 4GB, 128GB CFast, licence OS WES7-E, napájení DC 9-30V, DVI (s VGA signálem)/HDMI, min. 3x RS 232, min. 1x ethernet, min. 2x USB, LTE modem s konektorem SMA na tele PC, <b>dodá dodavatel</b> | 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

## Položka 1/30 - GPS navigace pro ZZS OK

### Technické podmínky

| Požadavky zadavatele                                                                                                                                   | Popis splnění daného požadavku dodavatelem |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Navigační jednotka o úhlopříčce min. 6,9", s vizualizací integrovaných mapových podkladů EU s aktualizacemi a připojením k vozidlovému terminálu CarPC | ANO                                        |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Komunikační a napájecí kabel navigace/CarPC | 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) a k externí GSM a GPS anténě | ANO                                        |
| Připojení ke sběrnici CAN-BUS                                                   | ANO                                        |
| Je požadována národní nebo evropská homologace                                  | ANO                                        |

Poznámka: Dodávka musí být kompatibilní se současně provozovaným systémem GPS jednotek Lupus Vetronics 7xx

**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 – TrueCam M5 GPS WiFi, 12Mpix, FHD 30fps |
| Objektiv o úhlu alespoň 120 stupňů                      | ANO – 150°                                   |
| 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 ořřesem | ANO                                          |
| SD karta o kapacitě 32GB Class10 a vyšší                | ANO                                          |
| Zámeček záznamu v případě nehody                        | ANO                                          |

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

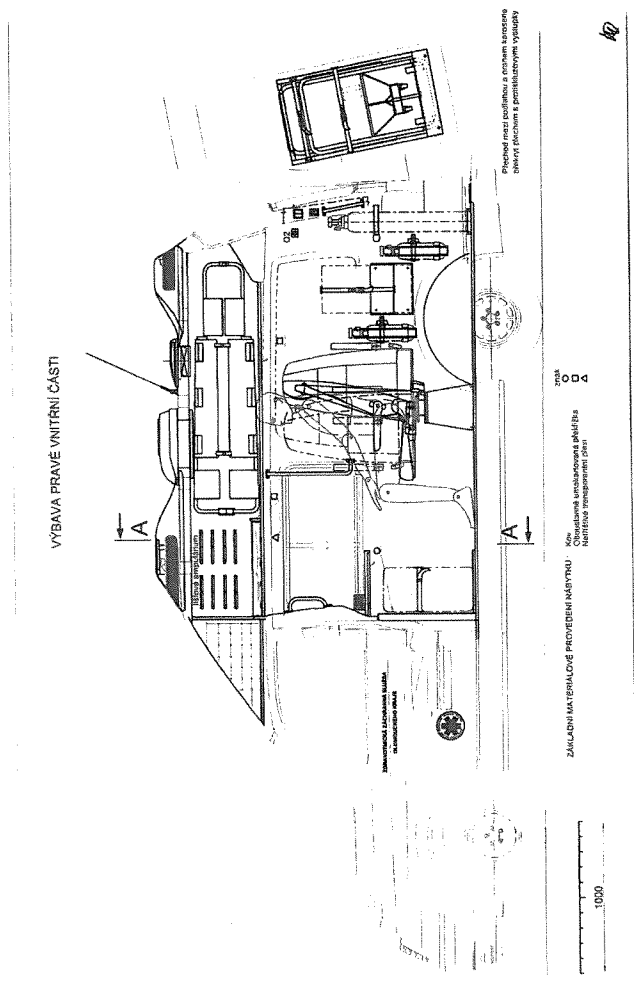
| Technické podmínky                                            | Požadavky zadavatele | Popis splnění daného požadavku dodavatelem |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Kamera CCD či CMOS                                            |                      | ANO – CCD G-Park                           |
| Zobrazení min. 120 stupňů                                     |                      | ANO                                        |
| Přímý obraz kamery                                            |                      | ANO                                        |
| Krytí IP68                                                    |                      | ANO                                        |
| Možnost instalace do osvětlení SPZ                            |                      | ANO                                        |
| Vnější montáž                                                 |                      | ANO                                        |
| Napájecí napětí 12 V                                          |                      | ANO                                        |
| Zobrazování v kabině řidiče v rádiu či ve zpětném zrcátku     |                      | ANO                                        |
| Dostupná instalace pro snadnou údržbu (utření kamery řidičem) |                      | ANO                                        |

**Položka 4/11 – TISKÁRNA pro ZZS OK**

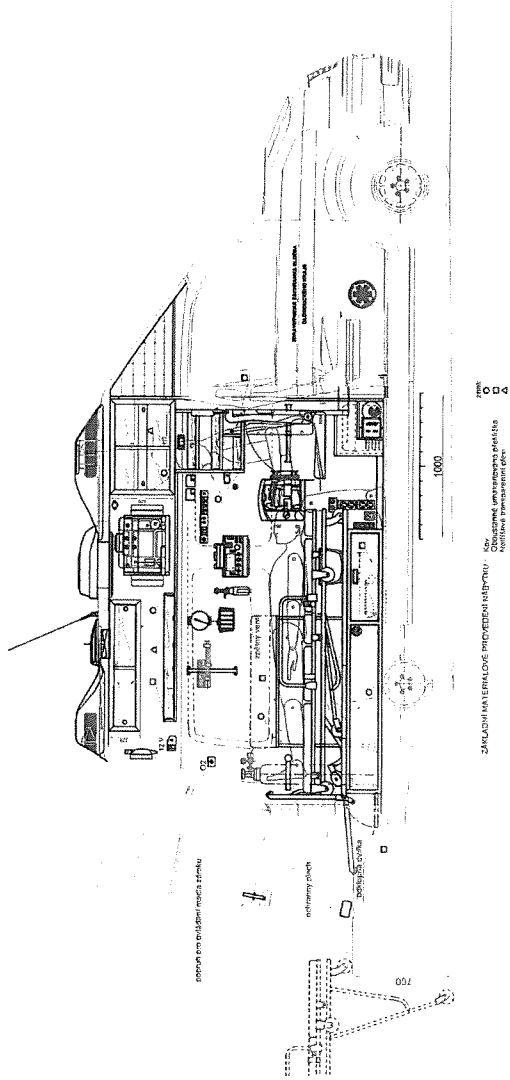
Technické podmínky

| Požadavky zadavatele                                                                                    | Popis splnění daného požadavku dodavatelem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Technologie tisku – thermo A4 přenosná                                                                  | ANO – Brother PJ-763                       |
| Rozhraní USB, BT                                                                                        | ANO                                        |
| Kompatibilitní s OS Windows 7 a 10                                                                      | ANO                                        |
| Integrovaná výměná baterie součástí dodávky                                                             | ANO                                        |
| Včetně kabeláže pro instalaci ve vozidle (nap. svazek) a držáku do vozidla s držákem pro roli A4 papíru | ANO                                        |

Tiskárna bude propojena USB kabelem s tabletem. Umístění po dohodě s OIKT. Např. Brother PJ-763

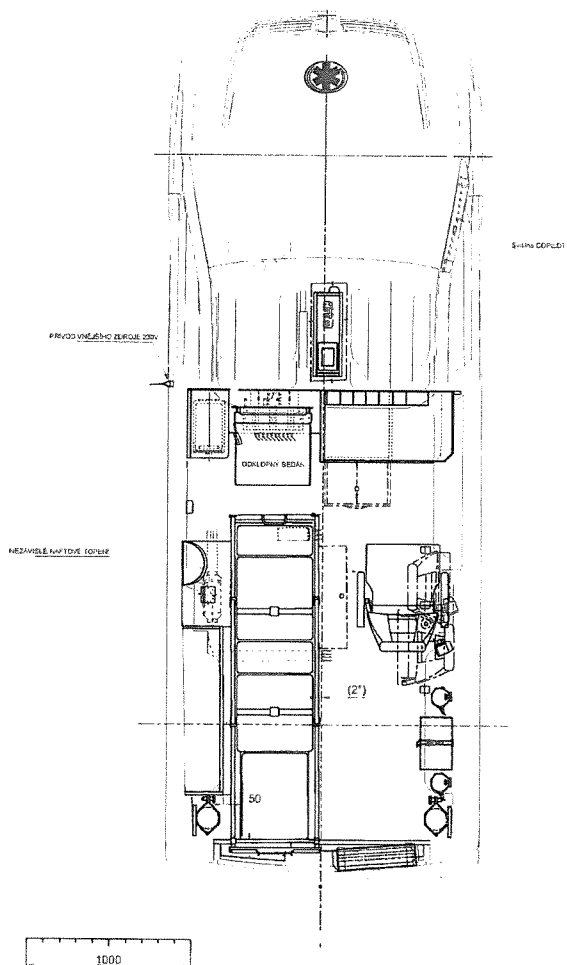


## WYBAVA LEVÉ VNITŘNÍ ČÁSTI



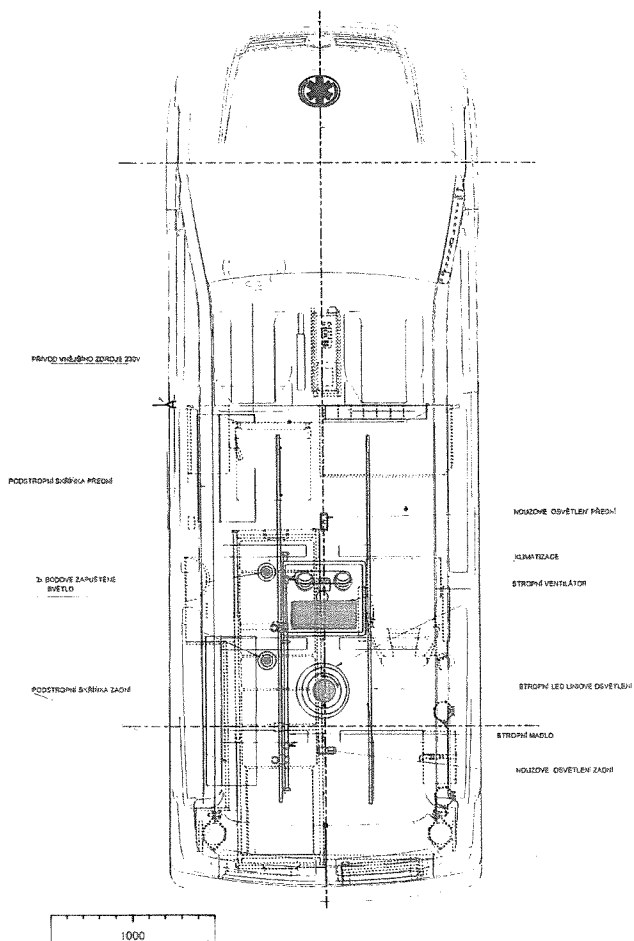


PŮDORYSNÉ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍ VÝBAVY



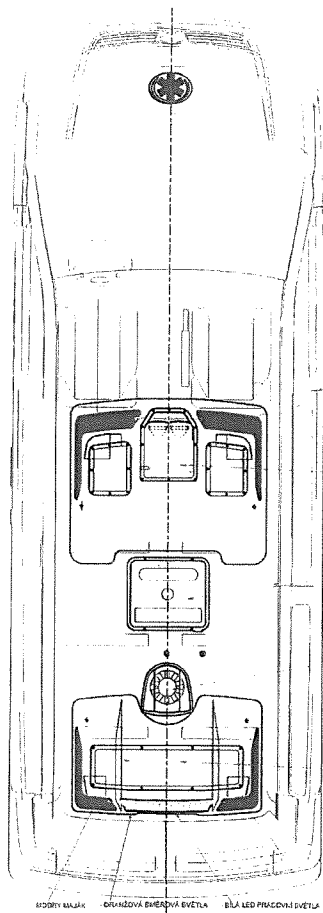
44

## ROZMÍSTĚNÍ VÝBAVY STROPU



44

# ROZMÍSTĚNÍ VÝBAVY STŘECHY



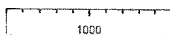
INTEGROVANÉ PŘEDNÍ SVĚTLA A ZADNÍ VĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ

Klimatizace

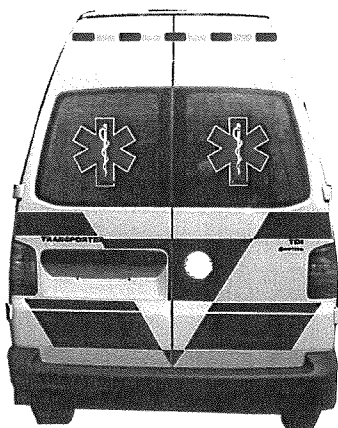
STŘEDNÍ VENTILÁTOR

INTEGROVANÉ ZADNÍ VĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ

STŘEDNÍ BLAŽK DVOUSTRANNÍ SVĚTLA BÍLÁ LED PRACOVNÍ SVĚTLA



návrh polepu vozidla ZZS fólií reflexite





**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**  
**GERMICIDNÍ LAMPA S PROUDĚNÍM VZDUCHU**

Germicidní lampa s prouděním vzduchu musí splňovat veškeré požadavky v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací.

Parametry a příslušenství 1 ks přístroje germicidní lampa s prouděním vzduchu

- Nepřímý účinek – možnost přítomnosti osob v prostoru při provozu přístroje
- Kompaktní zařízení pro vzduchovou výměnu se zabudovanými ULTRAFIALOVÝMI ZÁŘIČI a jednotkou vybavenou filtry
- Poskytuje aktivní stálý proud vzduchu v blízkosti UV-C ZÁŘIČŮ, což zajišťuje maximální účinnosti dezinfekce
- Schopnost ultrafialového záření ovlivňujícího životaschopnost mikroorganismů způsobující narušení buněčných struktur a odumírání bakterií
- Schopnost fotochemickým reakcí ve struktuře DNA / RNA
- Výbojky UV-C s životností min. 8000 hodin
- UV zářivka min. 25W
- UV intenzita min. 35 mW/cm
- Vlnová délka min. 250 nm
- Rychlost vzduchu s filtry min. 18 m<sup>3</sup>/hod.
- Výkon min. 70W
- Napájení 230V, 50Hz
- Možnost nastavení manuálního provozu.
- Nízká hmotnost max. 4 kg
- Maximální rozměry 140x120x700 mm

Dokumentace:

- Manuál v českém jazyce
- Prohlášení o shodě

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### TRANSPORTNÍ PLICNÍ VENTILÁTOR S DRŽÁKEM

Transportní plicní ventilátor s držákem musí splňovat veškeré požadavky na provozování v sanitních vozidlech RLP, RZP a v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací.

Parametry a příslušenství 1 ks přístroje pro intenzivní ventilaci během transportu

- Objemový ventilátor pro děti a dospělé
- Široké spektrum ventilačních režimů: objemově řízená ventilace (VCV, IPPV) asistovaná objemově řízená ventilace, SIMV s tlakovou podporou, CPAP s tlakovou podporou, tlakově řízená ventilace, tlakově řízená ventilace s tlakovou podporou, apnoická ventilace
- Neinvazivní ventilace s kompenzací netěsnosti
- Inspirační hold
- Dechový objem s min. 50ml a níže
- Tlakově limitovaná, objemově nekonstantní ventilace v případě dosažení nastaveného Pmax
- Režim inhalace O<sub>2</sub>
- Nastavení poměru I:E i v inverzním poměru
- Monitorace dechových křivek – flow, tlak
- Kompenzace měření flow na stavu plic pacienta (s teplotou plic 37°C, plynem nasyceným vodními parami a atmosferickým tlakem)
- Monitorace hodnot – minutová ventilace MV, frekvence f, dechový objem V<sub>te</sub>, tlakových hodnot – PEEP, P<sub>mean</sub>, P<sub>peak</sub>, P<sub>plat</sub>, minutová ventilace M<sub>v</sub>, M<sub>vspont</sub>, frekvence f<sub>spont</sub>, koncentrace O<sub>2</sub>
- Nastavitelná citlivost flowtriggeru v rozsahu 1-15 l/min
- Plynulé nastavení FiO<sub>2</sub> min. v rozsahu 40 – 100% přímo na přístroji
- Integrované elektronicky nastavitelné řízení PEEP v rozsahu 0-20 cmH<sub>2</sub>O
- Provoz na interní baterie min. 4 hodiny
- Nízká spotřeba medicínálního plynu pro vnitřní řízení, max. 0,5 l/min
- Dobrá čitelnost obrazovky i při přímém osvětlení – monochromatický display s velkým kontrastem
- Jednoduché a rychlé menu ovládání
- Nízká hmotnost max. 6 kg včetně baterii
- Minimální rozsah provozní teploty od – 20°C do + 50°C
- Zdroj napětí - střídavé 100 – 240V
- Zdroj napětí - stejnosměrné 12 – 28V (vozidlové)
- Integrovaný držák na stěnu vozidla (splnění normy ČSN EN 1789+A2)
- Možnost uchycení do vozidla testované pro zatížení až 10G – certifikát
- Sterilizovatelnost celého patientského okruhu bez nutnosti jednorázového materiálu pro dospělé

**Příslušenství:**

- opakovaně použitelná a sterilizovatelná patientská hadice (okruh), ventil pro pacienta s flow senzorem, tlakové hadice na O<sub>2</sub>, včetně koncovek kompatibilních s přístrojem a rychlospojkami na medicínské plyny
- 10 ks jednorázových okruhů pro děti

**Dokumentace:**

- Manuál v českém jazyce
- Prohlášení o shodě
- Registrace zdravotnického prostředku v Registru zdravotnických prostředků ČR (SÚKL), doložené písemným dokladem
- Splnění normy ČSN EN 1789+A2

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**  
**TRANSPORTNÍ KŘESLO – SCHODOLEZ S DRŽÁKEM**

Transportní křeslo s držákem musí splňovat veškeré požadavky na provozování v sanitních vozidlech RLP, RZP a v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací.

Parametry a příslušenství 1 ks transportního prostředku – transportní křeslo (schodolez)

- Vrbované pásy pro transport pacientů po schodištích
- Pevná sedací plocha
- Bezpečnostní pásy pro uchycení pacienta
- Jednoduché a rychlé ovládání
- Prodlužovací zdvižné rukojeti v nožní části
- Rukojeti v zádové části, pro případný transport pacienta do schodů
  
- Nízká hmotnost transportního křesla max. 15 kg
- Minimální nosnost (zátížení) transportního křesla 220 kg
- Hloubka transportního křesla ve složeném stavu maximálně 210 mm
  
- Vozidlový držák (splnění normy ČSN EN 1789+A2)
- Možnost uchycení do vozidla testované pro zátížení až 10G – certifikát

**Dokumentace:**

- Manuál v českém jazyce
- Certifikát CE, případně prohlášení o shodě v platném znění
- Splnění normy ČSN EN 1789+A2

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**  
**TRANSPORTNÍ NOSÍTKA S PODVOZKEM, MATRACÍ S PODHLAVNÍKEM A**  
**ÚCHYTNÝM SYSTÉMEM**

Transportní nosítka s podvozkem, matrací s podhlavníkem a úchytný systém musí splňovat veškeré požadavky na provozování v sanitních vozidlech RLP, RZP a v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací.

Parametry a příslušenství 1 ks transportního prostředku – transportní nosítka s podvozkem, matrací s podhlavníkem a úchytným systémem

- Nastavitelná zádová část a podnožní část pomocí plynových pružin zajišťující možnost protišokové polohy
- Plně polohovatelný podhlavník s možností nastavení záklonu hlavy
- Dvě postranní madla sklopná za použití jen jedné ruky, zabraňují pacientovi v pohybu do stran a umožňují zavěšení nebo upevnění přídavných zařízení jako např. kyslíkové lahve
- Výsuvná madla za použití jen jedné ruky pro přenášení pacienta
- Dvojnásobná aretace nosítek k podvozku
- Podvozek s možností min. šesti poloh výšky
- Oddělitelná nosítka od podvozku
- Automatické zajištění nohou podvozku při zvedání bez potřeby manipulace s rukojetmi
- Manévrovatelnost ve stísněných prostorech díky jednoduchému otáčení kol
- Brzdy minimálně na zadních kolech
- Větší kola umožňující lepší prostupnost a pohyblivost ve všech typech terénu
- Reflexní prvky zvyšující viditelnost a tím i bezpečnost v nočních podmínkách
- Odlehčená konstrukce, hmotnost transportních nosítek včetně podvozku max. 50 kg
- Minimální nosnost (zátížení) podvozku 250 kg
- Úchytný systém (splnění normy ČSN EN 1789+A2)
- Transportní nosítka s podvozkem (splnění normy ČSN EN 1789+A2)
- Možnost uchycení do vozidla testované pro zátížení až 10G – certifikát
- Součástí nosítek bude matrace splňující ČSN EN 1789 + A2 se zádržnými systémy a se samonavijecími bezpečnostními pásy přes ramena pacienta a u nohou pacienta a dále se integrovaným dětským zádržným systémem a podhlavníkem se stabilizací hlavy

Dokumentace:

- Manuál v českém jazyce
- Certifikát CE, případně prohlášení o shodě v platném znění
- Splnění normy ČSN EN 1789+A2

## Specifikace nabízeného podvozku:

Tovární značka: Volkswagen

Model: Transporter 6.1 skříň TDI 4MOT DSG DR

Objem motoru: 1968 ccm

Barva vozu: Žlutá Schwefel (RAL 1016)

Výkon kW/k: 150/204

Barva potahů: Tit.černá/šedá Pall

Převodovka: DG7-Automatická převodovka

Palivo: Diesel

Spotřeba - kombinovaná (NEDC): 7,5 l/100km

Hodnota CO<sub>2</sub> - kombinovaná (NEDC): 197 g/km

**Zvláštní výbava** / obj. kód:

**Bederní opěrky předních sedadel, man.:** / 7P4

- bederní opěrka řidiče a spolujezdce

- obě manuálně nastavitelné

- nelze pro dvojsedadlo spolujezdce

**Celková hmotnost vozidla 3200 kg:** / PG2

- vyztužená ocelová kola 7J x 17

- zesílené pérování a tlumiče

- zesílený zvedák

- středové kryty kol

**Druhý akumulátor s oddělovacím relé:** / 8FE

- monitoring stavu baterie

- 75 Ah (AGM)

**Komfortní paket:** / ZA9

- nástupní madlo na A sloupku u řidiče i spolujezdce

- nastavitelné osvětlení palubních přístrojů

- sluneční clona s make-up zrcátkem vlevo a vpravo

- čtecí lampička

- odkládací příhrádky na vnějších bocích předních sedadel

- opatření ke snížení hluku v interiéru

- zásuvka 12V na palubní desce vpředu

- 1 odpadkový koš v předních dveřích

**Konsola na přístrojové desce s 1-DIN šachtou:** / 5FD

- otvory pro umístění dodatečných spínačů

**Lapače nečistot vpředu a vzadu:** / 6N2

**LED diodové světlomety vpředu:** / PXH

- automatické nastavení výšky světel

- LED diodové denní svícení

- LED diodové světlomety vpředu

- standardní světlomety vzadu

**Manuální spuštění regenerace DPF:** / 9HC

- minimální doba použití 25 minut

- pro vozy s kratšími nájezdy

- lze aktivovat pouze po dosažení předem definovaného množství prachových částic

**Mechanická uzávěrka diferenciálu:** / 1Y4

- statické přivěcování do zatáček

**Multifunkční ukazatel "Plus":** / ZEN

- černobílý LCD displej s rozšířenými funkcemi (obsahuje 4 měřicí přístroje)

- asistent rozpoznání únavy řidiče

**Parkpilot vzadu:** / 7X1

**Posuvné okno vpředu vpravo a bez bočního:** / 4JU

- okna vzadu vpravo

**Potahy sedadel "Double Grid" (látka) / S0A****Rozhraní pro připojení úpravců IS3: / IS3**

- svorkovnice pod sedadlem řidiče
- programovatelná jednotka "Min" pod palubní deskou na straně spolujezdce (rozhraní CIA447, I1939)
- monitoring druhé baterie
- příprava pro telematiku

**Střecha vysoká v barvě, dveře s oknem: / ZD6**

- vysoké zadní křídlové dveře s vyhříváním oknem
- vnitřní zrcátko zaclonitelné
- vysoká střecha lakovaná v barvě vozu
- komfortní obložení stropu v kabině řidiče, bez obložení stropu v prostoru pro cestující
- úložný prostor pod střechou
- maximální nosnost střechy 50kg
- u vozů s klimatizací nutná následná demontáž rozvodů klimatizace do zadní části vozu

**Vůz určený k podstatné úpravě: / SKP**

- u tohoto vozu dochází k podstatné úpravě (např. přestavba, nástavba či montáž specifické zástavby)
- značka Volkswagen Užitkové vozy ručí v základní, popř. prodloužené, záruce za jakost vozidla pouze v tom rozsahu v jakém bylo vyrobeno (opustilo výrobní závod)
- závady vzniklé v přímé souvislosti s úpravou vozu nemohou být odstraněny na náklady výrobce v rámci jím poskytnuté záruky

- prodejce vozidla je nutné vždy informovat o každé reklamaci, a to bez zbytečného odkladu
- v souvislosti s úpravou vozu může být vyžadována kalibrace asistenčních systémů, náklady s tím spojené nenese importér značky Volkswagen Užitkové vozy

**Vysoká dělicí přepážka s posuvným oknem: / ZZ4**

- 8 úchytných ok v podlaze v nákladovém prostoru

**Výš.nast.sed.vpředu s lok. opěrkami: / 3L3 4S1 \$3D**

- výškově nastavitelné sedadlo řidiče a jednosedadlo spolujezdce
- loketní opěrky na levé i pravé straně sedadla řidiče a jednosedadla spolujezdce
- nelze s dvojsedadlem spolujezdce dodáno pouze jednosedadlo

**Zesílená baterie a alternátor / NY4****Poloautomatická klimatizace XL: / KC4**

- elektronicky ovládaná klimatizace v prostoru řidiče
- druhý výměník topení v prostoru pro cestující
- druhý výparník

**Sériová výbava vozu Volkswagen Transporter 6.1 skříň TDI 4MOT DSG DR:**

- 12V zásuvka na palubní desce
- 17" kola ocelová:
- dodány se středovými kryty kol
- 17" podvozek a 17" brzdy:
- vyžaduje kola 17" nebo větší
- 2 funkční klíče
- 2 reproduktory
- 3-bodové bezpečnostní pásy vpředu:
- bezpečnostní pásy řidiče i spolujezdce výškově nastavitelné, s předpínacem
- Airbag řidiče a spolujezdce:
- možnost deaktivace airbagu spolujezdce
- Asistent pro kompenzaci bočního větru
- Asistent pro rozjezd do kopce
- Automatický spínač denního svícení
- Boční posuvné dveře vpravo
- Celková hmotnost vozidla 2800 kg
- Centrální zamykání s dálkovým ovládáním
- Determnální skla (zelená)
- Elektromechanický posilovač řízení:
- servořízení závislé na rychlosti jízdy
- výškově a sklonově nastavitelný tříramenný volant

- Emisní norma EURO 6d-Temp-EVAP-ISC
- Gumová podlaha v kabině řidiče
- Halogenové přední světlomety H7
- Kontrola zapnutí bezpečnostního pásu řidiče
- Kryty vnějších zpětných zrcátek:
- madlo a kliky dveří černé
- LED osvětlení v nákladovém prostoru
- Možnost deaktivace ASR:
- tlačítko pro deaktivaci ASR
- všechny ostatní funkce ESP beze změny
- Multikolizní brzda
- Náplň klimatizace:
- médium R1234yf
- Nárazník vozu - šedý
- Nářadí a zvedák
- Obložení stropu:
- v kabině řidiče komfortní obložení stropu, na stropě nákladového prostoru obložení z tvrdých desek
- Osvětlení v příhrádce spolujezdce
- Ovládání osvětlení palubních přístrojů
- Plnohodnotné rezervní kolo ocelové
- Pneumatiky 215/60 R17 C 109/107 T:
- s optimalizovaným valivým odporem
- Poloautomatická klimatizace:
- elektronicky ovládaná klimatizace v prostoru řidiče
- Polovysoké obložení bočních stěn z tvrdých desek
- Potahy sedadel "Double Grid" (látka)
- Prodloužená záruka výrobce 2+2 / 200 000:
- 2 + 2 roky / 200 000 km
- platí co nastane dříve
- záruka se vztahuje na vozidlo ve stavu, ve kterém opouští výrobní závod
- nevztahuje se na součásti vozu, které byly na vozidlo namontovány nebo umístěny dodatečně (úpravy, příslušenství)
- Přihříváč motoru
- Rádio "Composition Audio":
- monochromatický display
- 2 reproduktory
- vstup na SD kartu
- vstup USB
- bluetooth
- Registrace N1
- Sedadlo spolujezdce - dvojsedadlo:
- uzamykatelný prostor pod dvojsedadlem
- výklopná loketní opěrka
- Standardní baterie a alternátor
- Start-Stop:
- BlueMotion Technology
- s rekuperací brzdného účinku
- Středové kryty kol
- Telefonní rozhraní Bluetooth
- Tepelně izolující přední sklo
- Úchytná oka v podlaze:
- 6 ok u krátkého rozvoru
- 8 ok u dlouhého rozvoru
- Vnější zpětná zrcátka:
- nastavitelná
- vyhřívaná

- Vnitřní ochrana nákladové hrany plastová
- Vysoká dělicí přepážka bez okna:
- 8 úchytných ok v podlaze v nákladovém prostoru
- Výškově nastavitelné opěrky hlavy:
- kabina řidiče
- Zadní křídlové dveře neprosklené



**Nabídková cena:**

|                                                                                                                                                 | <b>bez DPH</b>          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Podvozek vozidla                                                                                                                             | 1 047 674,00 Kč         |
| 2.-7. Sanitní zástavba                                                                                                                          | 1 193 366,00 Kč         |
| 8. Zařízení do zástavby, zdravotnické přístroje, transportní a imobilizační zdravotnické prostředky a další příslušenství dodávané dodavatelem: |                         |
| - Zařízení pro ohřev infuzí                                                                                                                     | 14 500,00 Kč            |
| - Transportní plicní ventilátor s vozidlovým držákem                                                                                            | 352 000,00 Kč           |
| - Transportní křeslo – schodolez s vozidlovým držákem                                                                                           | 89 850,00 Kč            |
| - Transportní nosítka s podvozkem, matrací s podhlavníkem a úchytný systém na stůl nosítek                                                      | 116 000,00 Kč           |
| Položka 1/30 – HARDWARE                                                                                                                         | 33 720,00 Kč            |
| Položka 1/30 - GPS navigace pro ZZS OK                                                                                                          | 24 600,00 Kč            |
| Položka 4/9 - GSM/GPS jednotka pro ZZS OK                                                                                                       | 6 200,00 Kč             |
| Položka 1/38 - VOZIDLOVÁ KAMERA PŘEDNÍ SE ZÁZNAMEM NA SD KARTU                                                                                  | 2 400,00 Kč             |
| Položka 4/6 - VOZIDLOVÁ ZADNÍ KAMERA SE ZOBRAZOVAČEM                                                                                            | 2 000,00 Kč             |
| Položka 4/11 – TISKÁRNA pro ZZS OK                                                                                                              | 20 000,00 Kč            |
| Germicidní lampa                                                                                                                                | 12 590,00 Kč            |
| <b>Cena za 1 vybavené sanitní vozidlo bez DPH</b>                                                                                               | <b>2 914 900,00 Kč</b>  |
| <b>Cena celkem za 14 vybavených sanitních vozidel bez DPH</b>                                                                                   | <b>40 808 600,00 Kč</b> |
| Výše DPH                                                                                                                                        | 8 569 806,00 Kč         |
| <b>Cena celkem za 14 vybavených sanitních vozidel včetně DPH</b>                                                                                | <b>49 378 406,00 Kč</b> |

Soupis poddodavatelů:

- **MEDIPRAX CB s.r.o.**, se sídlem Husova tř. 1858/43, České Budějovice 2, 370 05 České Budějovice, IČO: 63886731
- **Medsol s.r.o.**, se sídlem Praha 6 - Vokovice, Lužná 591/4, PSČ 16000, IČO: 24201596
- **MEDIROL s.r.o.**, se sídlem Praha 4, Na Strži 126/4, PSČ 14000, IČ: 64506592

