

ZMLUVA O VÝPOŽIČKE

č. PHZ-OPK2-2021/000484-025

uzatvorená podľa § 659 až 662 Občianskeho zákonníka
a § 13 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 278/1993 Z. z.
o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) medzi zmluvnými stranami:

1. Požičiavateľ: Slovenská republika v zastúpení Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
so sídlom: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
v zastúpení: **plk. Ing. Pavol Mikulášek**, prezident Hasičského a záchranného zboru,
na základe plnej moci č. p.: SL-OPS-2021/001914-064 zo dňa 7.4.2021.

IČO: 00 151 866
DIČ: 2020571520
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu:
SWIFT:
IBAN:

(ďalej len „požičiavateľ“)

a

2. Vypožičiavateľ: Univerzitná nemocnica – Nemocnica svätého Michala a. s.
so sídlom: Satinského I.7770/1, 811 08 Bratislava
v zastúpení: doc. MUDr. Branislav Delej, PhD., MPH – predseda predstavenstva a
generálny riaditeľ

IČO: 44 570 783
DIČ: 2022738586
IČ DPH:
Bankové spojenie:

SWIFT:
IBAN:

(ďalej len „vypožičiavateľ“)

(požičiavateľ a vypožičiavateľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom znení tejto zmluvy:

Článok I.

Predmet, účel výpožičky a predpokladané prevádzkové náklady

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok požičiavateľa v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 278/1993 Z. z.“) a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve prenechať vypožičiavateľovi do bezplatného užívania dočasne prebytočný hnuťelný majetok štátu v správe Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorého podrobná špecifikácia tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „predmet výpožičky“).
2. Účelom výpožičky je používanie predmetu výpožičky na zabezpečenie plnenia úloh vypožičiavateľa.
3. Požičiavateľ vyčíslil predpokladané prevádzkové náklady spojené s užívaním predmetu výpožičky – ambulanciu špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“ na 222,51 EUR ks za povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla za rok . Ostatné prevádzkové náklady súvisiace s predmetom výpožičky nevznikajú.
4. Predmet výpožičky bol vyhlásený za dočasne prebytočný majetok štátu rozhodnutím č. p.: PHZ-OPK2-2016/001432-002 zo dňa 22.6.2016

Článok II.

Odovzdanie a prevzatie predmetu výpožičky

1. Odovzdanie a prevzatie predmetu výpožičky sa uskutoční do piatich (5) kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy a to formou písomného protokolu o odovzdaní a prebratí predmetu výpožičky podpísaného oprávnenými zástupcami zmluvných strán, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy, v mieste uvedenom v tomto protokole.
2. Kontaktnými osobami na plnenie úloh vyplývajúcich z tejto zmluvy, vrátane podpisu písomného protokolu o odovzdaní a prebratí predmetu výpožičky sú:
za požičiavateľa plk.Ing. Jozef Voľanský tel.:',
za vypožičiavateľa npor. Roman Šinkovič, tel.:
a vo veciach podpisu preberacieho protokolu aj iný zástupca vypožičiavateľa, ktorý bol na takýto právny úkon písomne splnomocnený štatutárnym zástupcom vypožičiavateľa alebo jeho organizačnej zložky.
3. Po zániku tejto zmluvy odovzdá vypožičiavateľ požičiavateľovi predmet výpožičky nepoškodený a úplný, v stave, v akom ho prevzal, s prihliadnutím na obvyklé opotrebenie, v termíne stanovenom požičiavateľom a to formou písomného protokolu.

Článok III.

Práva povinnosti zmluvných strán

1. Vypožičiavateľ sa zaväzuje
 - a) zabezpečiť, aby predmet výpožičky bol riadne užívaný v súlade s jeho určením vzhľadom na jeho konštrukciu a vybavenie, a to výhradne na účely plnenia úloh vypožičiavateľa,

- b) udržiavať predmet výpožičky v technicky bezchybnom stave, riadne ho užívať v súlade s jeho určením, dodržiavať výrobcom stanovený návod na jeho obsluhu a údržbu vrátane príslušenstva a dodržiavať všetky lehoty záručných a servisných opráv podľa dispozícií výrobcu/dodávateľa a ich vykonávanie v autorizovanom servise príslušnej výrobnéj značky,
 - c) uhrádzať z vlastných prostriedkov všetky náklady spojené s prevádzkou a s údržbou predmetu výpožičky a jeho opravami vrátane napríklad nákladov spojených s vykonávaním povinných technických kontrol, odborných prehliadok, revízií,
 - d) zabezpečovať po dobu výpožičky na vlastné náklady nákup prevádzkových kvapalín (nafta, benzín, mazivá a podobne) nevyhnutných na prevádzku predmetu výpožičky,
 - e) zabezpečiť, aby bola po dobu výpožičky zabezpečená ochrana predmetu výpožičky proti poveternostným vplyvom,
 - f) uhradiť škody požičiavateľovi vzniknuté v prevádzke, a to najmä:
 - škody na predmete výpožičky vzniknuté pri dopravnej nehode alebo škodovej udalosti zavinennej vypožičiavateľom,
 - škody na predmete výpožičky a jeho výbave zapríčinené úmyselne alebo nesprávnou a neodbornou manipuláciou vypožičiavateľom.
2. Vypožičiavateľ nie je oprávnený prenechať predmet výpožičky do nájmu, podnájmu alebo výpožičky inej osobe. Ak by vypožičiavateľ prenechal predmet výpožičky do nájmu, podnájmu alebo výpožičky inej osobe, je taká zmluva neplatná.
3. Ak má byť predmet výpožičky použitý na cestu v zahraničí a/alebo do zahraničia, je vypožičiavateľ povinný ohlásiť to písomne najneskôr tri (3) kalendárne dni vopred požičiavateľovi; to neplatí, ak ide o poskytnutie pomoci pri zásahu spojenom s povodňou a vykonávaní záchranných prác pri živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach v zahraničí v súlade s osobitnými predpismi alebo medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná; v takom prípade sa použitie predmetu výpožičky na cestu v zahraničí a/alebo do zahraničia oznámi požičiavateľovi bez zbytočného odkladu po návrate na územie Slovenskej republiky.
4. Vypožičiavateľ je povinný po dobu výpožičky chrániť predmet výpožičky pred poškodením, stratou alebo zničením a uhrádzať všetky škody spôsobené na predmete výpožičky.
5. Vypožičiavateľ je povinný ohlásiť každé poškodenie predmetu výpožičky, každú poruchu alebo iný nedostatok (chybu), ktoré nie je možné odstrániť v rámci bežnej údržby alebo opravy požičiavateľovi a v prípade účasti na dopravnej nehode vždy aj najbližšiemu útvaru Policajného zboru.
6. Vypožičiavateľ je povinný umožniť osobe, ktorá sa preukáže písomným poverením vydaným požičiavateľom, prístup k predmetu výpožičky, aby mohla vykonať kontrolu dodržiavania povinností vypožičiavateľom, ako aj technický stav predmetu výpožičky.
7. Vypožičiavateľ je povinný umožniť osobe, ktorá sa preukáže písomným poverením vydaným požičiavateľom, vykonať najmenej raz za rok fyzickú inventarizáciu predmetu výpožičky.

8. Požičiavateľ vyhlasuje, že na predmet výpožičky, na ktorý to vyžaduje osobitný predpis¹, je uzatvorené povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla a zaväzuje sa, že poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla bude mať na predmet výpožičky uzatvorenú počas celej doby trvania výpožičky.
9. Požičiavateľ je oprávnený požadovať vrátenie predmetu výpožičky aj pred skončením dohodnutej doby výpožičky podľa čl. IV. bod 1. tejto zmluvy, ak vypožičiavateľ neužíva predmet výpožičky riadne alebo ak ho užíva v rozpore s účelom, ktorému slúži (článok I. bod 2. tejto zmluvy).
10. Požičiavateľ prostredníctvom dodávateľa zabezpečí vykonanie školenia pre maximálne 4 zamestnancov vypožičiavateľa na údržbu a prevádzku predmetu výpožičky.

Článok IV. Doba trvania a zánik zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na päť (5) rokov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
2. Táto zmluva zaniká aj:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán a to dňom uvedeným v tejto dohode,
 - b) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zmluvnej strany bez uvedenia dôvodu, s výpovednou lehotou dvoch (2) mesiacov, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede,
 - c) písomným odstúpením od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou v prípade jej podstatného porušenia, pričom za podstatné porušenie sa považuje porušenie akejkoľvek povinnosti stanovenej touto zmluvou. Odstúpenie od tejto zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

Článok V. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy je možné vykonať iba formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré sa po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 278/1993 Z. z., Občianskeho zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých každá zmluvná strana dostane dva rovnopisy.

¹ zákon č. 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

5. Zmluvné strany vyhlasujú že si túto zmluvu riadne prečítali, jej jednotlivým ustanoveniam rozumejú a zaväzujú sa ju dobrovoľne plniť. Ďalej zhodne vyhlasujú, že túto zmluvu uzavierajú na základe ich slobodnej vôle a vážne, že nebola uzavieraná v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, ich zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpísali.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú Prílohy č. 1 „Predmet výpožičky“ a Príloha č. 2 „Protokol o odovzdaní a prevzatí“.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za požičiavateľa:

Za vypožičiavateľa:

.....
Slovenská republika v zastúpení
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
plk. Ing. Pavol Mikulášek
prezident Hasičského a záchranného

.....
Univerzitná nemocnica - Nemocnica
svätého Michala, a. s.
doc. MUDr. Branislav Delej, PhD., MPH
predseda predstavenstva a generálny
riaditeľ

Predmetom výpožičky je nasledovný hnutel'ný majetok štátu:

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“

Druh:	Špeciálne vozidlo
Kategória:	N2G
Značka:	Mercedes Benz
Obchodný názov:	Sprinter OA 4x4-2
Typ/variant/verzia:	906BA50OA4x4-2/./.
Výrobca vozidla (podvozku):	DAIMLER AG,DEU
Výrobca motora:	DAIMLER AG,DEU
Druh karosérie (nadstavby):	SG ZÁCHRANÁRSKA
Farba:	BIELA
Výrobné číslo:	HIC-29472
VIN:	WDB9061531N654836
TEČ:	BL 905 IH
Osvedčenie o evidencii č.:	PC 696305
Rok výroby:	2016
Obstarávacia hodnota (€):	288 000,00 €
Účtovná hodnota (€):	134 400,00 €

Príslušenstvo/výbava:

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“

Parametre :

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“ vo vyhotovení ako špeciálne motorové vozidlo, spĺňajúce normy EHK a EHS platné v čase dodávky, emisnú normu platnú v čase dodávky, požiadavky na vybavenie a technickú spôsobilosť vozidla v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 725/2004 Z.z., o podmienkach prevádzky vozidiel na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s podvozkom schopným jazdy za každého počasia po všetkých pozemných komunikáciách (spevnených aj nespevnených), vo vyhotovení a s výbavou na poskytovanie pomoci v prípadoch, ak je ohrozený život, zdravie a majetok osôb a to najmä pri:

- poskytovanie urgentnej zdravotnej starostlivosti postihnutým osobám na mieste zásahu,
- preprave družstva (1+2 = 3 členov posádky),
- preprave troch postihnutých osôb (dve sediace + jedna ležiaca - nosidlá),
- preprave osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- vyslobodzovanie a záchrane osôb pri dopravných nehodách, haváriách a iných mimoriadnych udalostiach.

1. Vozidlo v požadovanom základnom vyhotovení:

1.1. Farebné vyhotovenie:

- červená, odtieň RAL 3000,
- označenie príslušnosti vozidla k Hasičskému a záchrannému zboru, musí byť v súlade s pokynom Prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 42/2006 o jednotnom označovaní motorových vozidiel Hasičského a záchranného zboru v znení pokynu Prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 21/2011,
- primerane v súlade výnosom Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 11. marca 2009 č. 10548/2009-OL, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o záchrannej zdravotnej službe,
- návrh označenia vozidla pred jeho definitívnym vykonaním musí byť schválený Prezidiom HaZZ.

1.2. Podvozok a motorová časť vozidla

1.2.1. Požadované minimálne technické parametre:

Maximálna rýchlosť	najmenej 110 km/h,
Počet miest na sedenie	1+1,
Prevodovka	automatická,
Počet náprav	2,
Pohon náprav	trvalý pohon zadnej nápravy s možnosťou pripojenia pohonu prednej nápravy alebo stály pohon prednej aj zadnej nápravy,
Uzávierky diferenciálov	u obidvoch náprav,
Nosnosť zadnej nápravy	minimálne 3,5 t,
Motor o výkone	najmenej 27 kW/t celkovej hmotnosti,
Stabilizátor	prednej nápravy a zadnej nápravy,
ABS	áno,
ASR	áno,
EBD	áno,
ESP	áno,
BAS	áno,
Celková hmotnosť	maximálne 5 ton,
Napätie elektrického príslušenstva	12 V
Motor	vznetový preplňovaný s priamym vstrekaním.

1.2.2. Vozidlo musí mať zaručenú štartovateľnosť motora bez pomoci cudzieho zdroja, energie pri teplote okolia do – 15 °C po státi vozidla trvajúcom najmenej 14 hodín.

1.2.3. Integrovaná zásuvka na dobíjanie akumulátorov, rozvodu 230 V elektrického napätia v nadstavbe a predohrevu motora v dobe prevádzkového klúdu vozidla musí byť

zabudovaná v blízkosti nástupu vodiča do automobilu. Súčasťou dodávky musí byť aj dodanie integrovanej zástrčky.

- 1.2.4. Vozidlo musí byť vybavené predohrevom motora za účelom zníženia jeho opotrebenia pri studených štartoch napájaním z vonkajšieho zdroja.
- 1.2.5. Všetky plniace otvory prevádzkových kvapalín musia byť ľahko prístupné zvyčajným, na tento účel používaným prostriedkom.
- 1.2.6. Stĺpik volantu vodiča musí byť nastaviteľný v dvoch smeroch (výška a sklon).
- 1.2.7. Výkon alternátora a kapacita akumulátora (alebo ich počet) musia byť dimenzované na súčasnú činnosť všetkých prídavných elektrických zariadení pri voľnobežných otáčkach motora.
- 1.2.8. Elektrický prúd musí byť odoberaný z celej akumulátorovej batérie; pri použití viac akumulátorových batérií musí byť elektrický prúd odoberaný len z celej zostavy batérií.
- 1.2.9. Vozidlo musí byť vybavené vpredu halogénovými hmlovými svetlami.
- 1.2.10. Vozidlo musí byť vybavené vyhrievaním čelného skla.
- 1.2.11. Vozidlo musí byť vybavené airbagom, hrudníkovým bočným airbagom a bočným hlavovým airbagom vodiča a spolujazdca.
- 1.2.12. Minimálny objem palivovej nádrže musí spĺňať podmienky podľa čl. 5.2.1.8. STN EN 1846-2 Všeobecné požiadavky, Bezpečnosti a výkon - Vozidlá požiarnej a záchranej služby.
- 1.2.13. Vozidlo musí byť vybavené vonkajšou akustickou signalizáciou zaradenia spätného chodu (prerušovaný tón) o intenzite najmenej 80 dB a parkovacím asistentom s video prenosom do kabíny.
- 1.2.14. Vozidlo musí byť vybavené zvláštnym výstražným svetelným a zvláštnym výstražným zvukovým zariadením a rozhlasovým zariadením v súlade s § 19 vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácii Slovenskej republiky č. 464/2009, ktoré tvoria:

Svetelná časť:

- a) na kabíne vozidla 2 ks integrovanými zábleskovými LED majákmi modrej farby,
- b) na prednej kapote (maske) 2 ks prídavné LED zábleskové svetlá modrej farby,
- c) zábleskové svetlá integrované v predných svetlometoch bielej farby,
- d) na zadnej nadstavbovej časti 2 ks integrované LED zábleskové majáky modrej farby,
- e) na bočných stranách nadstavby 2 ks integrované LED zábleskové majáky modrej farby,

Zvuková časť:

- a) siréna min. 120 dB(A) vo vzdialenosti 3,5 m od vozidla,
 - b) minimálny výkon reproduktora 80 W,
 - c) s možnosťou zmeny tónov,
 - d) riadiaca a ovládacia jednotka s mikrofónom v kabíne vozidla, mikrofón vybavený tlačidlom pre hlásenie umožňujúci potlačiť sirénu a vydať hlásenie pre verejnosť cez reproduktor,
 - e) držiak mikrofónu umiestnený v kabíne v dosahu vodiča.
- 1.2.15. Vozidlo musí byť vybavené trvale osadeným plnohodnotným rezervným kolesom.
 - 1.2.16. Súčasťou dodávky musia byť zimné pneumatiky na plechových diskoch vrátane plnohodnotnej rezervy.
 - 1.2.17. Vozidlo musí byť vybavené autorádiom s CD prehrávačom a reproduktormi.
 - 1.2.18. Vozidlo musí byť vybavené centrálnym zamykaním s diaľkovým ovládaním, dažďovým a svetelným senzorom.

1.3. Kabína vozidla

- 1.3.1. Kabína vozidla musí byť samostatná dvojdvierová, so schodíkmi pre výstup do dverí s bezprašným vetraním nasávaného vzduchu.
- 1.3.2. Kabína vozidla musí byť vybavená nezávislým teplovzdušným kúrením a klimatizáciou pre posádku.
- 1.3.3. Kabína vozidla musí byť vybavená sedadlami pre vodiča a spolujazdca.
- 1.3.4. Sedadlá musia byť vybavené trojbodovými bezpečnostnými pásmi so samonavíjacím mechanizmom bezpečnostných pásov.
- 1.3.5. Sedadlá musia byť vybavené opierkami hlavy.
- 1.3.6. Sedadlo vodiča musí byť odpružené.
- 1.3.7. Okná vodiča a spolujazdca musia byť elektricky ovládané.
- 1.3.8. Celkové rozmiestnenie vecných prostriedkov, materiálu a vybavenia kabíny, musí umožňovať bezpečnú prepravu posádky k miestu zásahu.
- 1.3.9. Spätné zrkadlá vozidla musia byť elektricky ovládateľné a vyhrievané s možnosťou vypnutia.
- 1.3.10. Prístrojové vybavenie kabíny musí spĺňať podmienky stanovené zákonom 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, minimálne v rozsahu rýchlomer s počítadlom prejdenej vzdialenosti, hodiny, otáčkomer, palivomer, ukazovateľ teploty chladiacej kvapaliny motora, ukazovateľ vonkajšej teploty, optická signalizácia zapojenia uzávierky diferenciálu, optická signalizácia zapnutého pohonu prednej nápravy, optická signalizácia používaných zariadení (výstražné svetelné a zvukové zariadenie), optická signalizácia otvorených dverí nadstavby a optická signalizácia zapnutého pracovného osvetlenia.
- 1.3.11. Súčasťou vybavenia kabíny musí byť aj lampička na čítanie máp v priestore spolujazdca a zásuvka na 12 V.
- 1.3.12. V kabíne vozidla musí byť zabudovaná vozidlová rádiostanica pre analógovú rádiovú sieť s parametrami:
 - počet kanálov minimálne 100,
 - kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - výstupný VF výkon 1-25 W,
 - napájanie 13,2 VDC (10,8 - 15,6 VDC), mínus pól na kostre vozidla,
 - prevádzková teplota -30 až +60 °C,
 - krytie puzdra minimálne IP54,
 - spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - všesmerová anténa k vozidlovej rádiostanici so ziskom najmenej 5 dB,
 - držiak rádiostanice, napájací kábel, mikrofón, užívateľský manuál, reproduktor s výkonom minimálne 7,5 W (jeden reproduktor umiestnený pri prvej rade sedadiel a druhý reproduktor umiestnený pri druhej rade sedadiel).
- 1.3.13. Kabína vozidla musí byť vybavená prípojnými bodmi, príslušnou anténou a upravená pre dodatočnú montáž vozidlovej rádiostanice pre používanie v sieti SITNO.
- 1.3.14. V kabíne vozidla musia byť zabudované 3 ks nabíjačiek pre ručné rádiostanice. Súčasťou dodávky musia byť aj 3 ks ručných rádiostaníc s parametrami:

- počet kanálov minimálne 100,
 - kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - výstupný VF výkon 1-5 W,
 - preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,
 - výstupný Nf výkon 0,5 W,
 - napájanie 7,5 V akumulátor (súčasťou dodávky musí byť akumulátor),
 - krytie puzdra minimálne IP57,
 - prevádzková teplota -30 až +60 °C,
 - spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa (136 - 174 MHz),
 - externý reproduktor/mikrofón
- 1.3.15. V kabíne vozidla musia byť zabudované 3 ks nabíjačiek pre ručné svietidlá Streamlight Survivor LED; ručné svietidlá Streamlight Survivor LED musia byť súčasťou dodávky.
- 1.3.16. V kabíne vozidla musí byť zabudovaná nabíjačka pre ručné svietidlo Streamlight Fire Vulcan LED; ručné svietidlo Streamlight Fire Vulcan LED musí byť súčasťou dodávky.
- 1.3.17. V kabíne vozidla musia byť dva držiaky na hasičskú prilbu – Dräger Gallet.
- 1.3.18. V dosahu spolujazdca musí byť organizér na dokumentáciu pre veliteľa (uloženie šanónov na výšku, niekoľko vedľa seba).
- 1.3.19. Všeobecné požiadavky na prístrojové vybavenie:
- meracie zariadenia, meradlá, kontrolné svetlá, regulátory a riadiace zariadenia inštalované pre všetky funkcie musia byť jasne čitateľné a prístupné z riadiaceho miesta,
 - riadenie a sledovanie činnosti všetkých zariadení musí byť možné aj za zníženej viditeľnosti a v úplnej tme,
- 1.3.20. V kabíne vozidla musia byť 2 ks nehorľavé reflexné vesty z materiálu Nomex Diamond Ultra, s plošnou hmotnosťou tkaniny 215 g/m², oranžovej farby, s reflexnými páskami 3M so zníženou horľavosťou a s nápisom „HASIČI“. Reflexné pásky musia byť umiestnené aj na pleciach pre zvýšenú viditeľnosť z výšok. Vesty musia byť v páse nastaviteľné velcro popruhmi (so suchým zipsom) a vo veľkostiach XL alebo XXL.
- 1.3.21. V kabíne vozidla musí byť 1 ks nehorľavá reflexná vesta strihovo riešená a z materiálu ako je uvedené v predchádzajúcom bode s odnímateľným reflexným nápisom „VELITEĽ ZÁSAHU“ a „HASIČI“

1.4. Nadstavba

- 1.4.1. Musí byť vyhotovená ako samostatná skriňová, samonosná, z materiálu nepodliehajúceho korózii (napr. nerez, hliník) a sendvičová z plne izolovaných sendvičových častí.
- 1.4.2. Nadstavba vozidla musí byť pevne spojená s kabínou vozidla s jednou deliacou stenou.
- 1.4.3. Nadstavba musí byť vybavená bočnými dverami na pravej strane:
- jednokrídlové dvere,
 - svetlý otvor dverí minimálne 700 x 2000 mm,

- s posuvným otvárateľným oknom,
 - so zábranami proti vode a prachu,
 - s vysúvacími schodíkmi,
 - s protišmykovou úpravou schodíkov,
 - so zaistením dverí proti pohybu v otvorenej polohe,
 - s madlom.
- 1.4.4. Zadné dvere nadstavby musia byť:
- vo vyhotovení ako dvojkrídlové,
 - s pevným presklením na obidvoch krídlach dverí,
 - s dažďovou lištou nad dverami,
 - so zaistením dverí proti pohybu v otvorenej polohe,
 - s madlom.
- 1.4.5. Presklenie okien dverí nadstavby musí byť výškovo do 2/3 zmatnené fóliou.
- 1.4.6. Na čelnej strane nadstavby musí byť priehľadné, posuvné, uzatvárateľné spojovacie okno medzi nadstavbou a kabínou vozidla.
- 1.4.7. Na streche nadstavby musí byť priehľadné, otvárateľné strešné okno s možnosťou nastavovania otvorenia do všetkých strán so zaťahovacou clonovou roletou.
- 1.4.8. Na streche nadstavby musí byť strešný vetrák s prívodom a odvodom vzduchu, ovládateľný z vnútra zo stredového stropného panela.
- 1.4.9. Bočné steny, strop a dvere (vnútorné obloženie zástavby) musí byť bielej farby s umývateľným povrchom,
- 1.4.10. Všetky vnútorné hrany musia byť s modrým alebo červeným lemom s umývateľným povrchom.
- 1.4.11. Podlaha musí byť:
- protišmyková,
 - antistatická,
 - umývateľná,
 - s okrajom na bočných stenách minimálne 50 mm po celom obvode nadstavby,
 - s farebným odtieňom v sivej farbe.
- 1.4.12. Transportný stôl v nadstavbe musí byť umiestnený tak, aby prístup k pacientovi bol od hlavy a jeho bočných strán. Musí byť pevne pripevnený k podlahe s možnosťou posunu do strán. Musí byť výškovo nastaviteľný, uzamykateľný, s možnosťou pruženia, s možnosťou transportu pacienta aj v polohe Trendelenburg a obrátený Trendelenburg. Na bočnej strane musí byť vybavený ovládačmi pre nastavenie polohy.
- 1.4.13. Nadstavba musí byť vybavená stredovým stropným panelom umiestneným nad pacientom.
- 1.4.14. Stropný panel musí byť minimálne vybavený osvetlením:
- po celej dĺžke bočnej steny priestorovým osvetlením s možnosťou menenia intenzity osvetlenia,
 - s dvomi bodovými svetlami nad hlavou pacienta,
 - s jedným svetlom aktivovaným pri otváraní dverí s možnosťou vypnutia,
- Všetky ovládače svetiel musia byť na stredovom paneli.
- 1.4.15. Stropný panel musí mať:
- pridržiacie madlá na oboch stranách,
 - výstupy na pripojenie k defibrilátoru, pre NIBP, SO₂ a EKG. Súčasťou dodávky musia byť predlžovacie vodiče pre NIBP, SO₂ a EKG.
 - držiak na infúzne roztoky minimálne na tri kusy so zabezpečením proti kývaniu,
 - 2 x výstup pre O₂ rozvody DIN s 2 prietokomermi s možnosťou nastavenia prietoku v l.min⁻¹,

- ovládače transportného stola, ovládač stola na bočnej strane stola vzadu
- 1.4.16. Na ľavej zadnej stene musí byť po celej výške nadstavby skrinka so šírkou maximálne 900 mm. Skrinka musí byť rozdelená približne v polovici, kde vrchná časť je s dvomi policami, prístupná z vnútornej strany, uzatvárateľná roletou a spodná časť prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, s úchytnými pre nasledovné prístroje **(prístroje sa nenachádzajú vo vozidle)**:
- hydraulický rozpínací prístroj s náhradným zdrojom a nabíjačkou,
 - hydraulické nožnice s náhradným zdrojom a nabíjačkou,
 - 3 ks autonómne dýchacie prístroje,
 - 3 ks vyvážacia maska k ADP.
- Na bočnej strane skrinky musí byť úchyt pre umiestnenie záchranárskych nožníc (nožnice musia byť súčasťou dodávky).
- 1.4.17. Na ľavej strane nad podbehom musí pevne ukotvená skladateľná sedačka, s možnosťou nastavenia polohy od steny do priestoru nadstavby, s opierkou hlavy, s rúčkou a trojbodovým bezpečnostným pásom. Povrch sedačky musí byť umývateľný.
- 1.4.18. Vedľa sedačky na ľavej strane vpredu musí byť panel na upevnenie defibrilátora, pľúcneho ventilátora, odsávačky dýchacích ciest, tlakomeru (s veľkými hodinami, manžetami všetkých veľkostí a s nastaviteľnou manžetou) a musí mať výstup pre 3 x 230V, 4 x 12V, EKG, SO₂ a NIBP, O₂ s DIN rozvodom a madlo.
- 1.4.19. Na panely v spodnej časti musí byť umiestnený odnímateľný teplovzdušný ohrievač s napájaním z externého zdroja na 230 V.
- 1.4.20. Na prednej stene nadstavby musí byť umiestnené:
- v pravo hore klimatizačné zariadenie s vývodmi do priestoru pre pacienta, s výkonom chladenia minimálne 7 KW, s objemom vzduchu minimálne 1000 m³.hod⁻¹ s kondenzátorom, termostatom a ovládaním,
 - v strede dole pod sedadlom samostatné kúrenie s nasávaním čerstvého vzduchu s ovládaním z kabíny vozidla,
 - 2 ks skriniek s výklopnými dvierkami umiestnenými nad oknom,
 - na ľavej strane takmer po celej výške výsuvná poličková skrinka na zdravotnícky materiál,
 - nad výsuvnou skrinkou dvakrát otvor pre odsávacie katétre,
 - z pravej strany výsuvnej skrinky chrbtom otočená skrinka (ampulárium a boxy pre striekačky a ihly), uzatvárateľná roletou s odnímateľnou plochou pre ampulárium a s osvetlením,
 - pod oknom výklopný pracovný stôl s umývateľným povrchom, pod ním nepriznané umývadlo s odtokom a prívodom vody,
 - o pracovný stôl pevne upevnené sklopné sedadlo s dvojbodovým bezpečnostným pásom s umývateľným povrchom,
 - po oboch stranách sedadla skrinková zástavba so štyrmi zásuvkami. Na ľavej strane musí byť jedna zásuvka s tepelným ohrevom pre infúzie, s možnosťou vypnutia ohrevu,
 - pod klimatizačným zariadením musia byť tri otvorené policové skrinky prístupné z vnútornej strany a jedna uzatvorená, prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, s úchytnými pre dva zdravotnícke ruksaky v strede delená.
- 1.4.21. Na pravej strane nad podbehom musí pevne ukotvená skladateľná sedačka, s možnosťou nastavenia polohy od steny do priestoru nadstavby, s opierkou hlavy,

s rúčkou a trojbodovým bezpečnostným pásom. Povrch sedačky musí byť umývateľný.

1.4.22. Na pravej zadnej stene po celej výške nadstavby musí byť skrinka prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, v strede delená so šírkou maximálne 800 mm. Na bočnej stene skrinky musí byť priestor pre uloženie chrbtícovej dosky. V spodnej časti musia byť úchyty pre príslušenstvo (príslušenstvo musí byť súčasťou dodávky):

- 10 l fláša pre O₂ s manometrom,
- práškový hasiaci prístroj
- CO₂ hasiaci prístroj,
- hasičská sekera,
- páčidlo,
- pákové nožnice.

Skrinka v spodnej časti musí byť opatrená priezorom do nadstavby pre možnosť kontroly stavu kyslíka.

V hornej časti skrinky musí byť upevnený celotelový vákuový matrac.

Skrinka musí byť pri vstupe vybavená záchranárskymi nožnicami a vypínačmi na ovládanie osvetlenia nadstavby, bočného a zadného pracovného osvetlenia.

1.4.23. Na zadných dverách musí byť upevnený schodolez.

1.4.24. Nadstavba musí byť vybavená umelohmotným kyslíkovým vedením uloženým v sendvičovej stene s pripojením na kyslíkovú fľašu s manometrom.

1.4.25. Všetky skrinky v uzatvorenej a otvorenej polohe musia byť vybavené aretáciou proti pohybu.

1.4.26. Všetky skrinky prístupné z vonkajšej strany musia byť vybavené LED osvetlením úložných priestorov, ktoré sa musí rozsvietiť/zhasnúť po ich otvorení/zatvorení a ich rozsvietenie musí byť signalizované v kabíne vodiča.

1.4.27. Nadstavba musí byť z vonkajšej strany vybavená pracovným LED osvetlením. A to 2 ks svetiel na pravo boku a ľavo boku a 2 ks v zadnej časti.

1.5. Zdravotnícka výbava:

1.5.1. Defibrilátor s monitorovacím systémom a kardiostimulátorom

1.5.1.1. Defibrilátor s monitorom a neinvazívnym kardiostimulátorom s možnosťou rozpojenia systému na 3 samostatné moduly – defibrilátor/kardiostimulátor, patientsky box a monitorovacia jednotka, pričom po rozpojení musí byť zachovaná bezdrôtová komunikácia medzi jednotlivými modulmi. Prevádzková teplota od -20°C do +55°C pre defibrilátor, kardiostimulátor, EKG monitor a obrazovku.

1.5.1.2. Váha celého prístroja max. 8 kg.

1.5.1.3. Ochrana pred vodou IPX4.

1.5.1.4. Líthiové batérie vymeniteľné užívateľom.

1.5.1.5. Doba úplného nabitia prístroja max. do 2 hodín.

1.5.1.6. Software v slovenskom alebo českom jazyku.

1.5.1.7. Bifázický defibrilátor do energetickej úrovne 200 J pomocou šokových pádiel a defibrilačno-stimulačných elektród s možnosťou použitia u dospelých a detských pacientov.

1.5.1.8. Konvenčný alebo automatický (AED) režim.

1.5.1.9. Automatické meranie impedancie pri použití šokových pádiel prípadne defibrilačno-stimulačných elektród.

1.5.1.10. Ochranný krúžok na šokové pádla.

- 1.5.1.11. Stimulácia pomocou defibrilačno-stimulačných elektród.
- 1.5.1.12. Minimálne 8“ obrazovka.
- 1.5.1.13. Zobrazenie minimálne 8 parametrov v krivkách.
- 1.5.1.14. Zobrazenie 12 zvodového EKG.
- 1.5.1.15. Natočenie displeja minimálne o 30°.
- 1.5.1.16. Akustický a vizuálny alarmový systém.
- 1.5.1.17. Pripojenie pomocou USB.
- 1.5.1.18. LCD displej monitorujúci základné životné funkcie: HR, SpO₂.
- 1.5.1.19. Fixácia boxu k transportným nosidlám.
- 1.5.1.20. Monitorovanie: 12-zvodové alebo 4- zvodové EKG, SpO₂, HR, NIBP, CO, kapnometer.

1.5.2. **Prenosný AED s monitoringom pacienta**

- 1.5.2.1. Minimálne 5,7 palcový farebný display, podsvietený.
- 1.5.2.2. 6 zvodové EKG.
- 1.5.2.3. SpO₂, PI, PP, SpCO, SpHb monitoring.
- 1.5.2.4. S možnosťou prepnutia na manuálnu defibriláciu.
- 1.5.2.5. Maximálne rozmery ŠxVxH 260 mm x 170 mm x 90 mm.
- 1.5.2.6. Hmotnosť maximálne 2,2,kg.
- 1.5.2.7. Svetelný alarm, reproduktor.
- 1.5.2.8. Rečový záznam.
- 1.5.2.9. Pracovná teplota -20° - 55° C.
- 1.5.2.10. Napájanie 12V alebo 230V.
- 1.5.2.11. Lithium – Ionová batéria vymeniteľná užívateľom.
- 1.5.2.12. Prachovo a vode odolný IP 54.
- 1.5.2.13. Nárazuvzdorný podľa STN EN 1789.
- 1.5.2.14. S obalom s odkladacím priestorom pre monitorovacie vodiče.
- 1.5.2.15. S dátovým managmentom s SD kartou a LAN pripojením.

1.5.3. **Transportný ventilátor na umelú ventiláciu pľúc:**

Prístroj musí umožňovať prevádzku:

- 1.5.3.1. Na batérie min. 5,5 hod
- 1.5.3.2. Napájanie na 12V DC a zo siete 230V (prostredníctvom nabíjačky)
- 1.5.3.3. Nastaviteľná koncentrácia O₂ v rozsahu 21 % až 100 % s krokom 1 %.
- 1.5.3.4. Prístroj musí umožňovať použitie v teplotnom rozsahu: -15° až 40° C pri vlhkosti 10 % až 95 % (bez kondenzácie) do nadmorskej výšky 4000 m.
- 1.5.3.5. Hmotnosť prístroja max. 6,5 kg.
- 1.5.3.6. Ventilátor musí umožňovať invazívnu ako aj neinvazívnu ventiláciu dospelých a pediatrických pacientov – zadanie vekovej kategórie, pohlavia, IBW.
- 1.5.3.7. Zobrazovanie aktuálnych parametrov nastavenia ventilátora a monitorovaných hodnôt na dotykovom farebnom displeji s uhlopriečkou min. 8” s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičné krivky, slučky, dynamické pľúca, ventilačný status.
- 1.5.3.8. Softvérová verzia v slovenskom jazyku.
- 1.5.3.9. Ventilačné režimy:
 - automatické riadenie v uzatvorenej ventilačnej slučke – ASV so zabezpečenou ochranou pred volu/barotraumou na základe fyziologických vstupov pacienta (compliance, RCexp)
 - tlakovo riadená ventilácia (asistovaná/riadená) : P-CMV+, P-SIMV+,
 - objemovo riadená ventilácia : (S)CMV+, SIMV+,
 - ventilácia na dvoch tlakových úrovniach: DuoPAP, APRV,

- záložná ventilácia (Apnea-backup),
 - neinvazívny režim ventilácie — NIV.
 - neinvazívny režim ventilácie s garantovanou min. frekvenciou – NIV-ST
- 1.5.3.10. Alarmovanie respiračného objemu, max. času bez spontánnej dychovej aktivity, minútového objemu, tlaku, frekvencie, koncentrácie kyslíka, odpojenia a výpadku napájania. Vizualný svetelný alarm viditeľný v 360° horizontálnej rovine.
- 1.5.3.11. Zobrazovanie ventilačných parametrov: tlaku, inspiračného a expiračného prietoku, objemu, času, pomeru I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, compliance a iné), grafické zobrazenie kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačných slučiek a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov v rôznych časových intervaloch.
- 1.5.3.12. Vizualizácia pľúc – dynamické vyobrazenie podoby patientskych pľúc na monitore ventilátora v reálnom čase synchronne s aktuálnymi dychmi pacienta interpretujúce zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie a patientskej aktivity v reálnom čase (dynamické pľúca).
- 1.5.3.13. Ventilačný status – grafické zobrazenie závislosti pacienta na ventilátore v skupinách oxygenácia, eliminácia CO₂, aktivita pacienta.
- 1.5.3.14. Meranie Mainstream CO₂ – časová a objemová kapnografia
- 1.5.3.15. Meranie Sidestream CO₂
- 1.5.3.16. Printscreen – uloženie snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium.
- 1.5.3.17. Základné príslušenstvo: držiak pre uchytienie na stenu vozidla, tlaková hadica k prívodu kyslíka, redukčný ventil, nebulizátor.

1.5.4. Odsávačka:

- elektricky poháňané membránové čerpadlo,
- sací výkon min. 20 l/min,
- max. podtlak min. 80 kPa,
- automatické udržiavanie nastaveného podtlaku,
- možnosť prednastaviť saciu úroveň, ktorá musí byť aktivovaná jedným tlačidlom,
- prevádzka na batériu min. 60 min.,
- LED indikátory pre kapacitu batérie,
- napájanie na 12 V,
- objem odsávacej nádoby min. 1l.,
- ochrana proti pretečeniu odsávacej nádoby,
- držiak upevnenia na stenu vozidla,
- taška na príslušenstvo,
- prevádzková teplota min. od -18°C do + 40°C,
- hmotnosť max. do 6 kg.

1.5.5. Redukčný ventil O₂ 2ks

- manometer do 200 bar,
- rýchlospojka DIN 13260-2,
- prietokomer kyslíka v litroch v rozsahu 0-15 l/min.

1.5.6. Ručný pulzný CO oximeter:

- pulzná oximetria,
- pulzná CO oximetria,
- detský senzor a senzor pre dospelých,
- nastavenie alarmov,
- ukazovateľ stavu batérie,
- podsvietenie displeja,

- obal na prístroj.
- 1.5.7. Doska na prepravu zranených - chrbticová doska**
 - vrátane upevňovacích popruhov pre pacienta,
 - bočnice na hlavu z umývateľného mäkkého materiálu, s popruhmi na fixáciu hlavy,
 - RTG transparentná.
- 1.5.8. Transportné nosidlá**
 - 1.5.8.1. Podvozok nosidiel**
 - hliníkové vyhotovenie, ľahkej konštrukcie,
 - polohovateľné v rozličných výškach,
 - prídavné kolieska pri nižšej polohe na lepšiu manipuláciu,
 - jednoduché a ľahké nakladanie do vozidla z jednej strany, pri vykladaní vysunutie do požadovanej polohy,
 - jednoduché kompaktné ovládanie polôh,
 - testované dynamicky STN EN 1789,
 - farba: hliníkovo červená.
 - 1.5.8.2. Nosidlá bez podvozku**
 - pohodlné uloženie pre pacienta, polohovanie hlavovej časti, časti pre nohy – poloha polosed, v nosidlách integrované detské zapínanie,
 - hlavový vankúš ergonomicky tvarovaný, odnímateľný,
 - ergonomické teleskopické rúčky nosidiel integrované v konštrukcii nosidiel aretovateľné v polohe dnu a von,
 - robustné bočnice hliníkové, zlepšujúce stabilitu a polohu pacienta na nosidlách, polohovateľné,
 - testované dynamicky STN EN 1789,
 - sedem bodové zapínanie pacienta,
 - nosnosť nosidiel minimálne 250kg,
 - maximálna dĺžka maximálne 2300 mm,
 - šírka maximálne 550 mm.
- 1.5.9. Resuscitačný ruksak 2 ks**
 - obojstranná vrstva z PVC, umývateľný,
 - žltej farby s reflexnými prvkami a čiernymi rohmi,
 - s dvoma malými bočnými vreckami a jedným veľkým,
 - plne otvárateľný, s odkladacími vreckami na materiál ktorá sú odnímateľné a farebne rozlíšené, prehľadné,
 - úchyty na 2 l kyslíkovú fľašu,
 - plocha s gumovými úchytmi na drobný materiál,
 - zipsové zatváranie vreciek aj ruksaku,
 - popruhy na nosenie.
- 1.5.10. Transportná plachta**
 - s nosnosťou minimálne 350 kg,
 - šírka úchyty minimálne na obe ruky,
 - po obvode plachty minimálne 20 úchyto,
 - „Y“ popruh v strede plachty na prichytenie pacienta,
 - umývateľný povrch z oboch strán,
 - minimálne rozmery 2200 x 1500 mm,
 - taška na plachtu umývateľná.
- 1.5.11. Organizér pre záznamy o ošetroaní 2 ks**

- doska s klipom na prichytenie záznamov z vnútornej strany,
- vnútorné priehradky,
- vonkajší hliníkový klip na dokumenty,
- obojstranná vrstva z PVC,
- rozmer pre záznamy vo veľkosti A4.

1.5.12. **Termoregulačný systém pre infúzie**

- termoizolačný obal na uchovanie teploty infúzných roztokov,
- z materiálu, ktorý je vode odolný a ľahko dezinfikovateľný,
- zohrievajúca chemická batéria a izolačná tuba na infúziu predlžovačku.

1.5.13. **Krčné límce pre dospelých – nastaviteľné 10 ks**

- krčný golier nastaviteľný na štyri rôzne výšky,
- rozšírený tracheálny otvor,
- plochý dizajn,
- zabudované držiaky na nosné kanyly,
- RTG transparentný.

1.5.14. **Krčné límce pre deti – nastaviteľné 10 ks**

- krčný golier nastaviteľný na tri rôzne výšky,
- rozšírený tracheálny otvor,
- plochý dizajn,
- zabudované držiaky na nosné kanyly,
- RTG transparentný.

1.5.15. **Vákuový matrac**

- možnosť imobilizácie hlavy a krku,
- komôrkový systém,
- fixácia pásmi na suchý zips,
- maximálne stiahnutie na dĺžku 1 %,
- maximálne stiahnutie na šírku 1 %,
- vyhotovený na povrchu z umývateľného materiálu,
- zhoda s STN EN 1789 a STN EN1865.

1.5.16. **Schodolez**

- hliníková konštrukcia,
- kreslo s bezpečnostnými popruhmi,
- kreslo z PVC materiálu umývateľné, čierna farba,
- predné otočné kolieska,
- sklopné rukoväte,
- prídavné pásy pri zostupe po schodoch,
- veľká úchyťová rúčka nad hlavou.

1.5.17. **Sada vákuových dláh**

- vyhotovené na povrchu z umývateľného materiálu,
- pevný zvar okrajov,
- prídavný popruh na suchý zips,
- obal na dlahy vyhotovený umývateľného materiálu,
- špecifikácia jednotlivých dláh:
 - a) fixácia celej nohy - Imobilizácia celej nohy (vrátane chodidla). Možnosť použiť ako vákuový matrac pre deti a novorodencov. Minimálny rozmer: 136 x 73 x 3cm,
 - b) dlahy na časť nohy - Imobilizácia spodnej časti nohy u dospelého pacienta, prípadne bedra alebo ramena u dieťaťa. Minimálny rozmer: 98 x 61 x 3cm,

- c) dlaha na rameno - Imobilizácia ramena, predlaktia a zápästia. Minimálny rozmer: 74,5 x 39 x 3cm,
- d) dlaha na predlaktie - Imobilizácia predlaktia a zápästia. Minimálny rozmer: 50 x 37 x 3cm.

1.5.18. Príručná taška pre jednotlivca

- taška na zdravotný materiál pre jednotlivca s dvoma popruhmi, jedným sa upevňuje o nohu a druhým o opasok,
- vnútorné úchyty na pevné uchytenie materiálu,
- špecifikácia obsahu:
 - a) 10x čierne nitrilové trauma rukavice (5 párov),
 - b) 2x nosný Airway 28F s lubrikantom,
 - c) 1x vazelínová gáza,
 - d) 1x HyFin Chest Seal,
 - e) 2x súprava s dekompresnou ihlou (14 G x 3.25 in.),
 - f) 2x turniket škrtidlo,
 - g) 2x trauma obväz –tlakový obväz so zaistením, sterilný,
 - h) 4x zrolovaná gáza, sterilná,
 - i) 2x i.v. KIT, sterilný vode odolný,
 - j) 1x i.v. škrtidlo na ťahovanie,
 - k) 1x trauma nožnice,
 - l) 1x držiak nožníc,
 - m) 1x lepiaca páska,
 - n) 1x referenčná karta pri hromadnej nehode,
 - o) 2x Triage karta.

1.5.19. Popáleninový set 2ks

- možnosť pokrytia viac než 50 % plochy tela,
- neprilnavosť obväzu na ranu,
- možnosť ľahko odstrániť z rany, biologicky odbúrateľný, obsah 96 % deionizovanej vody,
- špecifikácia obsahu:
 - a) 1x prikrývka na chrbát, minimálne (90x75cm),
 - b) 1x maska na tvár,
 - c) 1x veľký obväz ruky, minimálne (20x50cm),
 - d) 1x noha, minimálne (20x45cm),
 - e) 2x krk, rameno, minimálne (10x40cm),
 - f) nožnice a prichytávajúce obvazy.

1.5.20. Laryngoskop set s vláknovou optikou

1.5.20.1. Rukoväť

- xenónová žiarovka,
- vyhotovená z nerezovej ocele,
- možnosť autoklávkovať pri teplote minimálne 130 °C.

1.5.20.2. Lyžice

- macintosh lyžice s integrovanými optickými vláknami,
- matná nerezová oceľ,
- jednoliata konštrukcia,
- lyžice veľkosti 0, 1, 2, 3, 4,
- kufrík na 5 lyžíc a 1 rukoväť.

1.5.21. Intubačný zavádzač 10 ks

- na jednorazové použitie,

- veľkosti o dĺžke 225 mm, 335 mm, 365 mm, 673mm, 693 mm,
- pediatricky - veľkosť 5Ch.

1.5.22. **Tlakomer**

- prenosný 2 hadicový,
- priemer stupnice minimálne 55mm,
- presnosť merania podľa EN 1060,
- stupnica merania od 0 do 300 mmHg,
- nylonová manžeta,
- detská, dospelá a nadmerná veľkosť,
- ochranné puzdro.

1.5.23. **Tlakomer hodinkový, nástenný**

- s priemerom stupnice minimálne 170 mm,
- 2 – hadicový systém,
- stupnica merania od 0 do 300 mmHg,
- s nylonovou manžetou,
- detská, dospelá a nadmerná veľkosť,
- držiak na manžety.

1.5.24. **Fonendoskop 2 ks**

- dva samostatné zvukovody,
- sada náhradných dielov - 2 membrány, 2 páry ušných koncoviek a 3 zvukovody $\varnothing 19,5/26/33$ mm.

1.5.25. **Sada vzduchovodov 2 ks**

- transparentné s farebným odlíšením veľkosti,
- hliníkové jadro potiahnuté PVC,
- veľkosti od 000 do 5:
 - a) 000 – farba ružová,
 - b) 00 – farba modrá,
 - c) 0 – farba sivá,
 - d) 1 – farba biela,
 - e) 1,5 – farba žltá,
 - f) 2 – farba zelená,
 - g) 3 – farba oranžová,
 - h) 4 – farba červená,
 - i) 5 – farba fialová.

1.5.26. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre dospelých, autoklárovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

1.5.27. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre deti, autoklárovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

1.5.28. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre novorodencov, autoklárovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

1.5.29. **Glukomer**

1.5.30. **Spotrebný zdravotnícky materiál**

Spotrebný zdravotnícky materiál musí byť dodaný podľa prílohy. Uloženie materiálu vykoná dodávateľ.

1.5.31. **Záchranárska výbava**

1.5.31.1. Hasičská sekera

- 1.5.31.2. Páčidlo oceľové
- dĺžka minimálne 750 mm,
 - priemer minimálne 25 mm.
- 1.5.31.3. Pákové nožnice
- 1.5.31.4. Hádzacie vrečko 2 ks
- s vnútornou penou,
 - bezpečnostné reflexné prvky,
 - plávajúce lano s priemerom minimálne 8 mm a dĺžkou minimálne 20 m,
 - s dvoma plastovými okami na uchytenie ku karabíne,
 - popruhový systém na prichytenie k veste alebo karabíne.

1.6. Zdravotnícky materiál:

Spotrebný materiál	popis materiálu	počet
Gázový štvorec nesterilný	7,5x7,5 cm klasický gázový kompres so založ. Okrajmi. Nevytvárajú sa rozstrapkané okraje, dobrá nasiakavosť, priedušnosť. Zloženie: hydrofilná 17vláknová gáza zo 100% bavlny, 8vrstiev, nesterilné balenie 100ks	2 bal.
Gázový štvorec nesterilný	10x10 cm klasický gázový kompres so založ. Okrajmi. Nevytvárajú sa rozstrapkané okraje, dobrá nasiakavosť, priedušnosť. Zloženie: hydrofilná 17vláknová gáza zo 100% bavlny, 8vrstiev, nesterilné balenie 100ks	2 bal.
Sterilné krytie dvojvrstvé	10x10cm - kompresy z netkaného textilu (60% viskóza + 30% polyesterové vlákna) , na všeobecné čistenie rán, dobrá nasiakavosť, mäkkosť, pružnosť. Sterilná verzia vyrábaná v štyroch vrstvách zotavených po dvoch ks. V sterilnom balení je 25ks	4. bal.
Sterilné krytie dvojvrstvé	10x20cm - kompresy z netkaného textilu (60% viskóza + 30% polyesterové vlákna) , na všeobecné čistenie rán, dobrá nasiakavosť, mäkkosť, pružnosť. Sterilná verzia vyrábaná v štyroch vrstvách zotavených po dvoch ks. V sterilnom balení je 25ks	4. bal.
Ovínadlo hydrofilné pletené	16cm x 10m - nesterilné,, zloženie 100% viskózová striž, dĺžka 10m šírka 16cm, balenie po 10ks	2 bal.
Obväz hotový č. 1	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krváčajúcu ranu čím významne zvyšuje efektívnosť tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu. Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 12 cm. Dĺžka obväzu cca. 2,5m	1.bal.

Obväz hotový č. 2	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krvácajúcu ranu čím významne zvyšuje efektivitu tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu. Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 20 cm. Dĺžka obväzu cca. 3,5m	1.bal.
Obväz hotový č. 3	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krvácajúcu ranu čím významne zvyšuje efektivitu tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu. Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 12 cm. Dĺžka obväzu cca. 4,5m	1.bal.
Obväz elastický	6cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	8cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	10cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	12cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	14cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.

Obváz pružný hadicový	rozmer 6 - lakeť koleno 60mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanlivosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Obváz pružný hadicový	rozmer 7 - rameno hlava 70mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanlivosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Obváz pružný hadicový	rozmer 9 - hrudník, stehno 90mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanlivosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Sterilné krytie savé	10x10cm - kompres s vysoko bielenou buničinou rozvádza sekrét, čím je využitá absorpčná kapacita nasiakavého jadra. Vrstva buničiny na vonkajšej strane je hydrofóbná ale priedušná. Na ošetrenie silno secernujúcich a mokvavých rán balenie po 25ks, sterilný, zatavený jednotlivo	2 bal.
Sterilné krytie savé	10x20cm - kompres s vysoko bielenou buničinou rozvádza sekrét, čím je využitá absorpčná kapacita nasiakavého jadra. Vrstva buničiny na vonkajšej strane je hydrofóbná ale priedušná. Na ošetrenie silno secernujúcich a mokvavých rán balenie po 25ks, sterilný, zatavený jednotlivo	2 bal.
Leukoplast	2,5cm x 5m klasická textilná náplast' so silnou lepiacou schopnosťou, dobrá znášanlivosť s pokožkou, náplast' je hydrofóbné impregnovaná na ochranu pred vonkajšou vlhkosťou. Dá sa trhať priečne aj pozdĺžne - slúži na fixáciu všetkých obväzov k upevneniu sônd, kanýl a pod. Vo farbe kože, balenie po 1ks	2 bal.
Leukoplast	5cm x 5m klasická textilná náplast' so silnou lepiacou schopnosťou, dobrá znášanlivosť s pokožkou, náplast' je hydrofóbné impregnovaná na ochranu pred vonkajšou	2 bal.

	vlhkosťou. Dá sa trhať priečne aj pozdĺžne - slúži na fixáciu všetkých obväzov k upevneniu sônd, kanýl a pod. Vo farbe kože, balenie po 1ks	
Náplast' s vankúšikom	Vodeodolná náplast' pre všetky situácie (odolná proti vode, vlhkosti a nečistote).	10 bal.
Eschmarchove škrtidlo so zámkom	Materiálové zloženie- pružná textília: 70% Polyester / 30% Elastan. Na pásik možnosť vypliesť logo užívateľa kvôli rozlíšeniu. Rozmer minimálny 25x500 mm. -nespôsobujúci alergickú reakciu -veľmi pohodlná a ľahká manipulácia -samouťahovacie, dá sa nasadiť, utiahnuť aj povoliť jednou rukou -plastové časti nie sú lepené	4 ks
Šatka trojcípa	nesterilná z netkaného textilu	10 ks
Izotermická fólia	Zlato strieborná, jedna strana strieborná – na ochladenie, druhá zlatá – na ohriatie. Rozmery 140 cm x 210cm.	10 ks
Jednorazové rukavice nesterilné čierne	Bezprúdové nitrilové rukavice XL	10 ks
Tampón z gázy	Tampóny z gázy, hydrofilná gáza stáčaná do guľôčky. Sterilná/nesterilná, na odsávanie krvi a sekrétov pri povrchovom poranení.	2 bal.
Sterilný tampón s alkoholom	Sterilný tampón s alkoholom na dôkladnú dezinfekciu - očistenie kože pre vpichom injekcie, zatavený po jednom kuse - zostáva sterilný až do použitia. Zloženie: netkaný textil nasýtený 0,5 ml izopropylénalkoholu. Balenie 100ks	5 ks
Podložka so savým jadrom	Priama podložka pod pacientov alebo ako dodatočná ochrana lôžka. Je nepriepustná a nešmykľavá vonkajšia fólia so nasiakavým jadrom z vrstiev buničiny. Dodávajú sa v rôznych farbách a hrúbkach.	1. bal.
Sterilný antibakteriálny obväz	10 x 6cm - ošetrovanie primárne sa hojacích rán, možno ponechať na rane 2-3 dni, je to samolepiace krytie na liečbu rán so zvýšeným rizikom infekcie. Krytie je vysoko nasiakavé, udržiava ranu suchú, náplast' pevne drží. Dodávané sterilne (Cosmopor Antibacterial), balenie po 25ks	5 bal.
Plachta na nosítka	jednorazová 80x175cm jednorazová podložka pod pacienta, nepriepustná, chráni pred znečistením posteľných obliečok a vyšetrovacieho lôžka.	2 bal.
Intubačné kanyly 3,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 4,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 5,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.

Intubačné kanyly 6,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 7,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 8,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Striekačky 2 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 5 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 10 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 20 ml	sterilne balená	1.bal.
Ihly oranžové	sterilne balené	1.bal.
Ihly modré	sterilne balené	1.bal.
Ihly čierne	sterilne balené	1.bal.
Ihly zelené	sterilne balené	1.bal.
Ihly ružové	sterilne balené	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	ružový safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	modrý safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	sivý safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	zelený safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
Predlžovacia hadička Heidelberg 30 cm	sterilne balená predlžovacia hadička pre i.v. podávanie liečiv	1.bal.
Infúzna súprava 150 cm	sterilne balená infúzna súprava, dĺžka minimálne 150 cm	1.bal.
Bakteriálne masky 25 ks./ bal.	masky na bakteriálne krytie DC	1.bal.
Odsávacie katétre zelené	sterilné, jednorazové	1.bal.
Odsávacie katétre biele	sterilné, jednorazové	1.bal.
Inhalačné masky dospelí	inhalačná maska s kyslíkovou hadičkou	20 ks
Inhalačné masky deti	inhalačná maska s kyslíkovou hadičkou	20 ks
Nebulizačné inhalačné masky dospelí	nebulizačná inhalačná maska kyslíkovou hadičkou	10 ks
Nebulizačné inhalačné masky deti	nebulizačná inhalačná maska kyslíkovou hadičkou	10 ks
Bakteriálne filtre pri UPV	jednorazové bakteriálne filtre na konus resuscitačných a intubačných kanýl	5 ks
Povrchová dezinfekcia pokožky	povrchová dezinfekcia na pokožku	10 ks
Dezinfekcia rán	Antiseptický vodný roztok jódpolyvidónu na nanášanie na pokožku, rany a sliznicu.	1 ks

Chladivý gél	popáleninový gél v čistej podobe, ktorý chladí, zastavuje prienik popáleniny smerom dovnútra - je sterilný: baktériostatický, čím znižuje riziko kontaminácie - odbúrava bolesť postihnutého. Popál. gél ľahko odstrániteľný z rany a biologicky odbúrateľný, má obsahovať minimálne 96% deionizovanej vody, dostupný vo forme čistého gélu vo fľaškách objemu: 80ml alebo 120ml	5 ks
Vzduchovod č.1	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.2	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.3	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.4	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.5	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Laryngeálna maska č.1	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.2	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.3	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.4	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.5	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
i.v. sety	sterilné, vodeodolné komplety na zaistenie i.v. linky v sťažených podmienkach	10 ks
Detektor Troponínu	detektor na zistenie L-troponinu v krvi	1.bal.
Očný výplach	Dekontaminačný oplach, účinný na dekontamináciu očí po zásahu akoukoľvek chemickou látkou. Univerzálny oplach, bezpečný, možnosť deaktivovať aj chemické látky vyšších koncentrácií, min. obsah 500ml, fľaška alebo nádoba s dekontaminačným oplachom má uzáver, ktorý po otvorení vytvára podmienky na okamžitý oplach oka. Oplach s molekulou diphoterinu	2 ks
Oplach pokožky	Dekontaminačný oplach, účinný na dekontamináciu očí po zásahu akoukoľvek chemickou látkou. Univerzálny oplach, bezpečný, možnosť deaktivovať aj chemické látky vyšších koncentrácií, min. obsah 500ml, fľaška alebo nádoba s dekontaminačným oplachom má uzáver,	2 ks

	ktorý po otvorení vytvára podmienky na okamžitý oplach. Balenie v spreji minimálne 250 ml, oplach s molekulou diphoterinu	
Dezinfekcia povrchov a zariadení	dezinfekčný prostriedok s baktericídnym, fungicídnym, virocídnym a tuberkolocídnym účinkom, riediteľný alebo použiteľný bez riedenia, neriedený účinok do 6 minút	4x5l
Dezinfekcia nespotrebného materiálu	dezinfekčný prostriedok s baktericídnym, fungicídnym, virocídnym a tuberkolocídnym účinkom, riediteľný alebo použiteľný bez riedenia, neriedený účinok do 6 minút	2x5l
Dezinfekcia rúk	gélový prípravok na dezinfekciu rúk	2 ks
Hemostatikum	hemostatický prípravok na masívne krvácanie a jeho zastavenie, aplikácia priamo do rany	4 ks
Pôrodný balíček	balíček na vedenie pôrodu	1 ks
Pneumothorax set	set na ošetrovanie pneumothoraxu	1 ks
Nádoby na biohazard a ostré predmety	500ml minimálny obsah, bezpečne uzatvárateľný	10 ks
Intraoseálna ihla dospelí	jednorazová, nastrelovacia, sterilná	1 ks
Emitná miska jednorazová	emitná miska jednorazová	1 ks
Glukomerové prúžky	kompatibilné prúžky do glukomerov	2 bal.
set na pretlakovú infúziu	set na pretlakové podávanie infúzií s manometrom	2 bal.
teplomer digitálny	digitálny teplomer s pamäťou	1 ks
detektor tracheálnej intubácie	detektor tracheálnej intubácie	2 ks
vybavenie na transport replantátu	vybavenie na transport replantátu	2 ks
fľaša na moč	plastová, dezinfikovateľná	1 ks
EKG elektródy dospelí	jednorazové, min. rozmer 35x40 mm, penová	2 bal.
EKG elektródy deti	jednorazové, rozmer min. 22x30 mm, penová	2 bal.

PROTOKOL O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ

1. Požičiavateľ: Slovenská republika – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
so sídlom: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
v zastúpení: plk Ing. Pavol Mikulášek , prezident Hasičského a záchranného zboru,
na základe plnej moci č. p.: SL OPS-2021/001914-064 zo dňa 7.4.2021

IČO: 00 151 866
DIČ: 2020571520
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000180023/8180
SWIFT: SPSRSKBA
IBAN: SK78 8180 0000 0070 0018 0023

(ďalej len „požičiavateľ“)

a

2. Vypožičiavateľ: Univerzitná nemocnica – Nemocnica svätého Michala a. s.
so sídlom: Satinského I.7770/1, 811 08 Bratislava
v zastúpení: doc. MUDr. Branislav Delej, PhD., MPH – predseda predstavenstva a
generálny riaditeľ

IČO: 44 570 783
DIČ: 2022738586
IČ DPH: SK2022738586
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
SWIFT: SPSRSKBAXXX
IBAN: SK69 8180 0000 0070 0034 3048

(ďalej len „vypožičiavateľ“)
(požičiavateľ a vypožičiavateľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

I.

1. Dňa ... bola medzi zmluvnými stranami uzatvorená Zmluva o výpožičke č. PHZ-OPK2-2021000484-025, ktorej predmetom je výpožička dočasne prebytočného hnuťelného majetku štátu podľa ods. 2 tohto článku, ktorý je odovzdaný a prevzatý v súlade s čl. II. ods. 1 Zmluvy o výpožičke č. PHZ-OPK2-2021/000484-025.
2. Povereným zástupcom požičiavateľa plk. Ing. Jozefom Voľanským bol riadne odovzdaný a povereným zástupcom vypožičiavateľa npor. Romanom Šinkovičom riadne prevzatý do výpožičky nasledovný hnuťelný majetok:

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“

Druh:	Špeciálne vozidlo
Kategória:	N2G
Značka:	Mercedes Benz
Obchodný názov:	Sprinter OA 4x4-2
Typ/variant/verzia:	906BA50OA4x4-2/./.
Výrobca vozidla (podvozku):	DAIMLER AG,DEU
Výrobca motora:	DAIMLER AG,DEU
Druh karosérie (nadvstavby):	SG ZÁCHRANÁRSKA
Farba:	BIELA
Výrobné číslo:	HIC-29472
VIN:	WDB9061531N654836
TEČ:	BL 905 IH
Osvedčenie o evidencii č.:	PC 696305
Rok výroby:	2016
Obstarávacía hodnota (€):	288 000,00 €
Účtovná hodnota (€):	134 400,00 €

Príslušenstvo/výbava:

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“

Parametre :

Ambulancia špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti Hasičského a záchranného zboru – „Sanitka“ vo vyhotovení ako špeciálne motorové vozidlo, spĺňajúce normy EHK a EHS platné v čase dodávky, emisnú normu platnú v čase dodávky, požiadavky na vybavenie a technickú spôsobilosť vozidla v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 725/2004 Z.z., o podmienkach prevádzky vozidiel na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s podvozkom schopným jazdy za každého počasia po všetkých pozemných komunikáciách (spevnených aj nespevnených), vo vyhotovení a s výbavou na poskytovanie pomoci v prípadoch, ak je ohrozený život, zdravie a majetok osôb a to najmä pri:

- poskytovaní urgentnej zdravotnej starostlivosti postihnutým osobám na mieste zásahu,
- preprave družstva (1+2 = 3 členov posádky),
- preprave troch postihnutých osôb (dve sediace + jedna ležiaca - nosidlá),
- preprave osobných ochranných pracovných prostriedkov,

- vyslobodzovaní a záchrane osôb pri dopravných nehodách, haváriách a iných mimoriadnych udalostiach.

Vozidlo v požadovanom základnom vyhotovení:

2.1. Farebné vyhotovenie:

- červená, odtieň RAL 3000,
- označenie príslušnosti vozidla k Hasičskému a záchrannému zboru, musí byť v súlade s pokynom Prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 42/2006 o jednotnom označovaní motorových vozidiel Hasičského a záchranného zboru v znení pokynu Prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 21/2011,
- primerane v súlade výnosom Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 11. marca 2009 č. 10548/2009-OL, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o záchrannej zdravotnej službe,
- návrh označenia vozidla pred jeho definitívnym vykonaním musí byť schválený Prezidiom HaZZ.

2.2. Podvozok a motorová časť vozidla

2.2.1. Požadované minimálne technické parametre:

Maximálna rýchlosť	najmenej 110 km/h,
Počet miest na sedenie	1+1,
Prevodovka	automatická,
Počet náprav	2,
Pohon náprav	trvalý pohon zadnej nápravy s možnosťou pripojenia pohonu prednej nápravy alebo stály pohon prednej aj zadnej nápravy,
Uzávierky diferenciálov	u obidvoch náprav,
Nosnosť zadnej nápravy	minimálne 3,5 t,
Motor o výkone	najmenej 27 kW/t celkovej hmotnosti,
Stabilizátor	prednej nápravy a zadnej nápravy,
ABS	áno,
ASR	áno,
EBD	áno,
ESP	áno,
BAS	áno,
Celková hmotnosť	maximálne 5 ton,
Napätie elektrického príslušenstva	12 V
Motor	vznetový preplňovaný s priamym vstrekaním.

2.2.2. Vozidlo musí mať zaručenú štartovateľnosť motora bez pomoci cudzieho zdroja, energie pri teplote okolia do – 15 °C po státi vozidla trvajúcim najmenej 14 hodín.

2.2.3. Integrovaná zásuvka na dobíjanie akumulátorov, rozvodu 230 V elektrického napätia v nadstavbe a predohrevu motora v dobe prevádzkového kľúdu vozidla musí byť zabudovaná v blízkosti nástupu vodiča do automobilu. Súčasťou dodávky musí byť aj dodanie integrovanej zástrčky.

2.2.4. Vozidlo musí byť vybavené predohrevom motora za účelom zníženia jeho opotrebenia pri studených štartoch napájaním z vonkajšieho zdroja.

2.2.5. Všetky plniace otvory prevádzkových kvapalín musia byť ľahko prístupné zvyčajným, na tento účel používaným prostriedkom.

- 2.2.6. Stĺpik volantu vodiča musí byť nastaviteľný v dvoch smeroch (výška a sklon).
- 2.2.7. Výkon alternátora a kapacita akumulátora (alebo ich počet) musia byť dimenzované na súčasnú činnosť všetkých prídavných elektrických zariadení pri voľnobežných otáčkach motora.
- 2.2.8. Elektrický prúd musí byť odoberaný z celej akumulátorovej batérie; pri použití viac akumulátorových batérií musí byť elektrický prúd odoberaný len z celej zostavy batérií.
- 2.2.9. Vozidlo musí byť vybavené vpredu halogénovými hmlovými svetlami.
- 2.2.10. Vozidlo musí byť vybavené vyhrievaním čelného skla.
- 2.2.11. Vozidlo musí byť vybavené airbagom, hrudníkovým bočným airbagom a bočným hlavovým airbagom vodiča a spolujazdca.
- 2.2.12. Minimálny objem palivovej nádrže musí spĺňať podmienky podľa čl. 5.2.1.8. STN EN 1846-2 Všeobecné požiadavky, Bezpečnosti a výkon - Vozidlá požiarnej a záchranej služby.
- 2.2.13. Vozidlo musí byť vybavené vonkajšou akustickou signalizáciou zaradenia spätného chodu (prerušovaný tón) o intenzite najmenej 80 dB a parkovacím asistentom s video prenosom do kabíny.
- 2.2.14. Vozidlo musí byť vybavené zvláštnym výstražným svetelným a zvláštnym výstražným zvukovým zariadením a rozhlasovým zariadením v súlade s § 19 vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácii Slovenskej republiky č. 464/2009, ktoré tvoria:
Svetelná časť:
 - f) na kabíne vozidla 2 ks integrovanými zábleskovými LED majákmi modrej farby,
 - g) na prednej kapote (maske) 2 ks prídavné LED zábleskové svetlá modrej farby,
 - h) zábleskové svetlá integrované v predných svetlometoch bielej farby,
 - i) na zadnej nadstavbovej časti 2 ks integrované LED zábleskové majáky modrej farby,
 - j) na bočných stranách nadstavby 2 ks integrované LED zábleskové majáky modrej farby,Zvuková časť:
 - f) siréna min. 120 dB(A) vo vzdialenosti 3,5 m od vozidla,
 - g) minimálny výkon reproduktora 80 W,
 - h) s možnosťou zmeny tónov,
 - i) riadiaca a ovládacia jednotka s mikrofónom v kabíne vozidla, mikrofón vybavený tlačidlom pre hlásenie umožňujúci potlačiť sirénu a vydať hlásenie pre verejnosť cez reproduktor,
 - j) držiak mikrofónu umiestnený v kabíne v dosahu vodiča.
- 2.2.15. Vozidlo musí byť vybavené trvale osadeným plnohodnotným rezervným kolesom.
- 2.2.16. Súčasťou dodávky musia byť zimné pneumatiky na plechových diskoch vrátane plnohodnotnej rezervy.
- 2.2.17. Vozidlo musí byť vybavené autorádiom s CD prehrávačom a reproduktormi.
- 2.2.18. Vozidlo musí byť vybavené centrálnym zamykaním s diaľkovým ovládaním, dažďovým a svetelným senzorom.

2.3. Kabína vozidla

- 2.3.1. Kabína vozidla musí byť samostatná dvojdvierová, so schodíkmi pre výstup do dverí s bezprašným vetraním nasávaného vzduchu.

- 2.3.2. Kabína vozidla musí byť vybavená nezávislým teplovzdušným kúrením a klimatizáciou pre posádku.
- 2.3.3. Kabína vozidla musí byť vybavená sedadlami pre vodiča a spolujazdca.
- 2.3.4. Sedadlá musia byť vybavené trojbodovými bezpečnostnými pásmi so samonavíjacím mechanizmom bezpečnostných pásov.
- 2.3.5. Sedadlá musia byť vybavené opierkami hlavy.
- 2.3.6. Sedadlo vodiča musí byť odpružené.
- 2.3.7. Okná vodiča a spolujazdca musia byť elektricky ovládané.
- 2.3.8. Celkové rozmiestnenie vecných prostriedkov, materiálu a vybavenia kabíny, musí umožňovať bezpečnú prepravu posádky k miestu zásahu.
- 2.3.9. Spätné zrkadlá vozidla musia byť elektricky ovládateľné a vyhrievané s možnosťou vypnutia.
- 2.3.10. Prístrojové vybavenie kabíny musí spĺňať podmienky stanovené zákonom 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, minimálne v rozsahu rýchlomer s počítadlom prejdenej vzdialenosti, hodiny, otáčkomer, palivomer, ukazovateľ teploty chladiacej kvapaliny motora, ukazovateľ vonkajšej teploty, optická signalizácia zapojenia uzávierky diferenciálu, optická signalizácia zapnutého pohonu prednej nápravy, optická signalizácia používaných zariadení (výstražné svetelné a zvukové zariadenie), optická signalizácia otvorených dverí nadstavby a optická signalizácia zapnutého pracovného osvetlenia.
- 2.3.11. Súčasťou vybavenia kabíny musí byť aj lampička na čítanie máp v priestore spolujazdca a zásuvka na 12 V.
- 2.3.12. V kabíne vozidla musí byť zabudovaná vozidlová rádiostanica pre analógovú rádiovú sieť s parametrami:
- počet kanálov minimálne 100,
 - kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - výstupný VF výkon 1-25 W,
 - napájanie 13,2 VDC (10,8 - 15,6 VDC), mínus pól na kostre vozidla,
 - prevádzková teplota -30 až +60 °C,
 - krytie puzdra minimálne IP54,
 - spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - všesmerová anténa k vozidlovej rádiostanici so ziskom najmenej 5 dB,
 - držiak rádiostanice, napájací kábel, mikrofón, užívateľský manuál, reproduktor s výkonom minimálne 7,5 W (jeden reproduktor umiestnený pri prvej rade sedadiel a druhý reproduktor umiestnený pri druhej rade sedadiel).
- 2.3.13. Kabína vozidla musí byť vybavená prípojnými bodmi, príslušnou anténou a upravená pre dodatočnú montáž vozidlovej rádiostanice pre používanie v sieti SITNO.
- 2.3.14. V kabíne vozidla musia byť zabudované 3 ks nabíjačiek pre ručné rádiostanice. Súčasťou dodávky musia byť aj 3 ks ručných rádiostaníc s parametrami:
- počet kanálov minimálne 100,
 - kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,
 - odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,
 - výstupný VF výkon 1-5 W,
 - preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,
 - výstupný Nf výkon 0,5 W,

- napájanie 7,5 V akumulátor (súčasťou dodávky musí byť akumulátor),
 - krytie puzdra minimálne IP57,
 - prevádzková teplota -30 až +60 °C,
 - spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,
 - užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa (136 - 174 MHz),
 - externý reproduktor/mikrofón
- 2.3.15. V kabíne vozidla musia byť zabudované 3 ks nabíjačiek pre ručné svietidlá Streamlight Survivor LED; ručné svietidlá Streamlight Survivor LED musia byť súčasťou dodávky.
- 2.3.16. V kabíne vozidla musí byť zabudovaná nabíjačka pre ručné svietidlo Streamlight Fire Vulcan LED; ručné svietidlo Streamlight Fire Vulcan LED musí byť súčasťou dodávky.
- 2.3.17. V kabíne vozidla musia byť dva držiaky na hasičskú prilbu – Dräger Gallet.
- 2.3.18. V dosahu spolujazdca musí byť organizér na dokumentáciu pre veliteľa (uloženie šanónov na výšku, niekoľko vedľa seba).
- 2.3.19. Všeobecné požiadavky na prístrojové vybavenie:
- meracie zariadenia, meradlá, kontrolné svetlá, regulátory a riadiace zariadenia inštalované pre všetky funkcie musia byť jasne čitateľné a prístupné z riadiaceho miesta,
 - riadenie a sledovanie činnosti všetkých zariadení musí byť možné aj za zníženej viditeľnosti a v úplnej tme,
- 2.3.20. V kabíne vozidla musia byť 2 ks nehorľavé reflexné vesty z materiálu Nomex Diamond Ultra, s plošnou hmotnosťou tkaniny 215 g/m², oranžovej farby, s reflexnými páskami 3M so zníženou horľavosťou a s nápisom „HASIČI“. Reflexné pásky musia byť umiestnené aj na pleciah pre zvýšenú viditeľnosť z výšok. Vesty musia byť v páse nastaviteľné velcro popruhmi (so suchým zipsom) a vo veľkostiach XL alebo XXL.
- 2.3.21. V kabíne vozidla musí byť 1 ks nehorľavá reflexná vesta strihovo riešená a z materiálu ako je uvedené v predchádzajúcom bode s odnímateľným reflexným nápisom „VELITEĽ ZÁSAHU“ a „HASIČI“

2.4. Nadstavba

- 2.4.1. Musí byť vyhotovená ako samostatná skriňová, samonosná, z materiálu nepodliehajúceho korózii (napr. nerez, hliník) a sendvičová z plne izolovaných sendvičových častí.
- 2.4.2. Nadstavba vozidla musí byť pevne spojená s kabínou vozidla s jednou deliacou stenou.
- 2.4.3. Nadstavba musí byť vybavená bočnými dverami na pravej strane:
- jednokrídlové dvere,
 - svetlý otvor dverí minimálne 700 x 2000 mm,
 - s posuvným otvárateľným oknom,
 - so zábranami proti vode a prachu,
 - s vysúvacími schodíkmi,
 - s protišmykovou úpravou schodíkov,
 - so zaistením dverí proti pohybu v otvorenej polohe,
 - s madlom.

- 2.4.4. Zadné dvere nadstavby musia byť:
- vo vyhotovení ako dvojkrídlové,
 - s pevným presklením na obidvoch krídlach dverí,
 - s dažďovou lištou nad dverami,
 - so zaistením dverí proti pohybu v otvorenej polohe,
 - s madlom.
- 2.4.5. Presklenie okien dverí nadstavby musí byť výškovo do 2/3 zmatnené fóliou.
- 2.4.6. Na čelnej strane nadstavby musí byť priehľadné, posuvné, uzatvárateľné spojovacie okno medzi nadstavbou a kabínou vozidla.
- 2.4.7. Na streche nadstavby musí byť priehľadné, otvárateľné strešné okno s možnosťou nastavovania otvorenia do všetkých strán so zaťahovacou clonovou roletou.
- 2.4.8. Na streche nadstavby musí byť strešný vetrák s prívodom a odvodom vzduchu, ovládateľný z vnútra zo stredového stropného panela.
- 2.4.9. Bočné steny, strop a dvere (vnútorné obloženie zástavby) musí byť bielej farby s umývateľným povrchom,
- 2.4.10. Všetky vnútorné hrany musia byť s modrým alebo červeným lemom s umývateľným povrchom.
- 2.4.11. Podlaha musí byť:
- protišmyková,
 - antistatická,
 - umývateľná,
 - s okrajom na bočných stenách minimálne 50 mm po celom obvode nadstavby,
 - s farebným odtieňom v sivej farbe.
- 2.4.12. Transportný stôl v nadstavbe musí byť umiestnený tak, aby prístup k pacientovi bol od hlavy a jeho bočných strán. Musí byť pevne pripevnený k podlahe s možnosťou posunu do strán. Musí byť výškovo nastaviteľný, uzamykateľný, s možnosťou pruženia, s možnosťou transportu pacienta aj v polohe Trendelenburg a obrátený Trendelenburg. Na bočnej strane musí byť vybavený ovládačmi pre nastavenie polohy.
- 2.4.13. Nadstavba musí byť vybavená stredovým stropným panelom umiestneným nad pacientom.
- 2.4.14. Stropný panel musí byť minimálne vybavený osvetlením:
- po celej dĺžke bočnej steny priestorovým osvetlením s možnosťou menenia intenzity osvetlenia,
 - s dvomi bodovými svetlami nad hlavou pacienta,
 - s jedným svetlom aktivovaným pri otváraní dverí s možnosťou vypnutia,
- Všetky ovládače svetiel musia byť na stredovom paneli.
- 2.4.15. Stropný panel musí mať:
- pridržiavacie madlá na oboch stranách,
 - výstupy na pripojenie k defibrilátoru, pre NIBP, SO₂ a EKG. Súčasťou dodávky musia byť predlžovacie vodiče pre NIBP, SO₂ a EKG.
 - držiak na infúzne roztoky minimálne na tri kusy so zabezpečením proti kývaniu,
 - 2 x výstup pre O₂ rozvody DIN s 2 prietokomermi s možnosťou nastavenia prietoku v l.min⁻¹,
 - ovládače transportného stola, ovládač stola na bočnej strane stola vzadu
- 2.4.16. Na ľavej zadnej stene musí byť po celej výške nadstavby skrinka so šírkou maximálne 900 mm. Skrinka musí byť rozdelená približne v polovici, kde vrchná časť je s dvomi policami, prístupná z vnútornej strany, uzatvárateľná roletou a spodná časť prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, s úchytnými pre nasledovné prístroje **(prístroje sa nenachádzajú vo vozidle):**

- hydraulický rozpínací prístroj s náhradným zdrojom a nabíjačkou,
- hydraulické nožnice s náhradným zdrojom a nabíjačkou,
- 3 ks autonómne dýchacie prístroje,
- 3 ks vyvážacia maska k ADP.

Na bočnej strane skrinky musí byť úchyt pre umiestnenie záchranárskych nožníc (nožnice musia byť súčasťou dodávky).

2.4.17. Na ľavej strane nad podbehom musí pevne ukotvená skladateľná sedačka, s možnosťou nastavenia polohy od steny do priestoru nadstavby, s opierkou hlavy, s rúčkou a trojbodovým bezpečnostným pásom. Povrch sedačky musí byť umývateľný.

2.4.18. Vedľa sedačky na ľavej strane vpredu musí byť panel na upevnenie defibrilátora, pľúcneho ventilátora, odsávačky dýchacích ciest, tlakomeru (s veľkými hodinami, manžetami všetkých veľkostí a s nastaviteľnou manžetou) a musí mať výstup pre 3 x 230V, 4 x 12V, EKG, SO₂ a NIBP, O₂ s DIN rozvodom a madlo.

2.4.19. Na panely v spodnej časti musí byť umiestnený odnímateľný teplovzdušný ohrievač s napájaním z externého zdroja na 230 V.

2.4.20. Na prednej stene nadstavby musí byť umiestnené:

- v pravo hore klimatizačné zariadenie s vývodmi do priestoru pre pacienta, s výkonom chladenia minimálne 7 KW, s objemom vzduchu minimálne 1000 m³.hod⁻¹ s kondenzátorom, termostatom a ovládaním,
- v strede dole pod sedadlom samostatné kúrenie s nasávaním čerstvého vzduchu s ovládaním z kabíny vozidla,
- 2 ks skriniek s výklopnými dvierkami umiestnenými nad oknom,
- na ľavej strane takmer po celej výške výsuvná poličková skrinka na zdravotnícky materiál,
- nad výsuvnou skrinkou dvakrát otvor pre odsávacie katétre,
- z pravej strany výsuvnej skrinky chrbtom otočená skrinka (ampulárium a boxy pre striekačky a ihly), uzatvárateľná roletou s odnímateľnou plochou pre ampulárium a s osvetlením,
- pod oknom výklopný pracovný stôl s umývateľným povrchom, pod ním nepriznané umývadlo s odtokom a prívodom vody,
- o pracovný stôl pevne upevnené sklopné sedadlo s dvojbodovým bezpečnostným pásom s umývateľným povrchom,
- po oboch stranách sedadla skrinková zástavba so štyrmi zásuvkami. Na ľavej strane musí byť jedna zásuvka s tepelným ohrevom pre infúzie, s možnosťou vypnutia ohrevu,
- pod klimatizačným zariadením musia byť tri otvorené policové skrinky prístupné z vnútornej strany a jedna uzatvorená, prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, s úchytnými pre dva zdravotnícke ruksaky v strede delená.

2.4.21. Na pravej strane nad podbehom musí pevne ukotvená skladateľná sedačka, s možnosťou nastavenia polohy od steny do priestoru nadstavby, s opierkou hlavy, s rúčkou a trojbodovým bezpečnostným pásom. Povrch sedačky musí byť umývateľný.

2.4.22. Na pravej zadnej stene po celej výške nadstavby musí byť skrinka prístupná z vonkajšej strany, s uzamykateľnými dverami, v strede delená so šírkou maximálne 800 mm. Na bočnej stene skrinky musí byť priestor pre uloženie chrbticovej dosky. V spodnej časti musia byť úchyty pre príslušenstvo (príslušenstvo musí byť súčasťou dodávky):

- 10 l fľaša pre O₂ s manometrom,
- práškový hasiaci prístroj
- CO₂ hasiaci prístroj,
- hasičská sekera,
- páčidlo,
- pákové nožnice.

Skrinka v spodnej časti musí byť opatrená priezorom do nadstavby pre možnosť kontroly stavu kyslíka.

V hornej časti skrinky musí byť upevnený celotelový vákuový matrac.

Skrinka musí byť pri vstupe vybavená záchranárskymi nožnicami a vypínačmi na ovládanie osvetlenia nadstavby, bočného a zadného pracovného osvetlenia.

2.4.23. Na zadných dverách musí byť upevnený schodolez.

2.4.24. Nadstavba musí byť vybavená umelohmotným kyslíkovým vedením uloženým v sendvičovej stene s pripojením na kyslíkovú fľašu s manometrom.

2.4.25. Všetky skrinky v uzatvorenej a otvorenej polohe musia byť vybavené aretáciou proti pohybu.

2.4.26. Všetky skrinky prístupné z vonkajšej strany musia byť vybavené LED osvetlením úložných priestorov, ktoré sa musí rozsvietiť/zhasnúť po ich otvorení/zatvorení a ich rozsvietenie musí byť signalizované v kabíne vodiča.

2.4.27. Nadstavba musí byť z vonkajšej strany vybavená pracovným LED osvetlením. A to 2 ks svetiel na pravo boku a ľavo boku a 2 ks v zadnej časti.

2.5. Zdravotnícka výbava:

2.5.1. Defibrilátor s monitorovacím systémom a kardiostimulátorom

- 2.5.1.1. Defibrilátor s monitorom a neinvazívnym kardiostimulátorom s možnosťou rozpojenia systému na 3 samostatné moduly – defibrilátor/kardiostimulátor, patientsky box a monitorovacia jednotka, pričom po rozpojení musí byť zachovaná bezdrôtová komunikácia medzi jednotlivými modulmi. Prevádzková teplota od -20°C do +55°C pre defibrilátor, kardiostimulátor, EKG monitor a obrazovku.
- 2.5.1.2. Váha celého prístroja max. 8 kg.
- 2.5.1.3. Ochrana pred vodou IPX4.
- 2.5.1.4. Líthiové batérie vymeniteľné užívateľom.
- 2.5.1.5. Doba úplného nabitia prístroja max. do 2 hodín.
- 2.5.1.6. Software v slovenskom alebo českom jazyku.
- 2.5.1.7. Bifázický defibrilátor do energetickej úrovne 200 J pomocou šokových pádiel a defibrilačno-stimulačných elektród s možnosťou použitia u dospelých a detských pacientov.
- 2.5.1.8. Konvenčný alebo automatický (AED) režim.
- 2.5.1.9. Automatické meranie impedancie pri použití šokových pádiel prípadne defibrilačno-stimulačných elektród.
- 2.5.1.10. Ochranný krúžok na šokové pádla.
- 2.5.1.11. Stimulácia pomocou defibrilačno-stimulačných elektród.
- 2.5.1.12. Minimálne 8“ obrazovka.
- 2.5.1.13. Zobrazenie minimálne 8 parametrov v krivkách.
- 2.5.1.14. Zobrazenie 12 zvodového EKG.
- 2.5.1.15. Natočenie displeja minimálne o 30°.
- 2.5.1.16. Akustický a vizuálny alarmový systém.
- 2.5.1.17. Pripojenie pomocou USB.

- 2.5.1.18. LCD displej monitorujúci základné životné funkcie: HR, SpO₂.
- 2.5.1.19. Fixácia boxu k transportným nosidlám.
- 2.5.1.20. Monitorovanie: 12-zvodové alebo 4- zvodové EKG, SpO₂, HR, NIBP, CO, kapnometer.
- 2.5.2. Prenosný AED s monitoringom pacienta**
 - 2.5.2.1. Minimálne 5,7 palcový farebný display, podsvietený.
 - 2.5.2.2. 6 zvodové EKG.
 - 2.5.2.3. SpO₂, PI, PP, SpCO, SpHb monitoring.
 - 2.5.2.4. S možnosťou prepnutia na manuálnu defibriláciu.
 - 2.5.2.5. Maximálne rozmery ŠxVxH 260 mm x 170 mm x 90 mm.
 - 2.5.2.6. Hmotnosť maximálne 2,2,kg.
 - 2.5.2.7. Svetelný alarm, reproduktor.
 - 2.5.2.8. Rečový záznam.
 - 2.5.2.9. Pracovná teplota -20° - 55° C.
 - 2.5.2.10. Napájanie 12V alebo 230V.
 - 2.5.2.11. Lithium – Ionová batéria vymeniteľná užívateľom.
 - 2.5.2.12. Prachovo a vode odolný IP 54.
 - 2.5.2.13. Nárazuvzdorný podľa STN EN 1789.
 - 2.5.2.14. S obalom s odkladacím priestorom pre monitorovacie vodiče.
 - 2.5.2.15. S dátovým managmentom s SD kartou a LAN pripojením.
- 2.5.3. Transportný ventilátor na umelú ventiláciu pľúc:**

Prístroj musí umožňovať prevádzku:

 - 2.5.3.1. Na batérie min. 5,5 hod
 - 2.5.3.2. Napájanie na 12V DC a zo siete 230V (prostredníctvom nabíjačky)
 - 2.5.3.3. Nastaviteľná koncentrácia O₂ v rozsahu 21 % až 100 % s krokom 1 %.
 - 2.5.3.4. Prístroj musí umožňovať použitie v teplotnom rozsahu: -15° až 40° C pri vlhkosti 10 % až 95 % (bez kondenzácie) do nadmorskej výšky 4000 m.
 - 2.5.3.5. Hmotnosť prístroja max. 6,5 kg.
 - 2.5.3.6. Ventilátor musí umožňovať invazívnu ako aj neinvazívnu ventiláciu dospelých a pediatrických pacientov – zadanie vekovej kategórie, pohlavia, IBW.
 - 2.5.3.7. Zobrazovanie aktuálnych parametrov nastavenia ventilátora a monitorovaných hodnôt na dotykovom farebnom displeji s uhlopriečkou min. 8” s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičné krivky, slučky, dynamické pľúca, ventilačný status.
 - 2.5.3.8. Softvérová verzia v slovenskom jazyku.
 - 2.5.3.9. Ventilačné režimy:
 - automatické riadenie v uzatvorenej ventilačnej slučke – ASV so zabezpečenou ochranou pred volu/barotraumou na základe fyziologických vstupov pacienta (compliance, RCexp)
 - tlakovo riadená ventilácia (asistovaná/riadená) : P-CMV+, P-SIMV+,
 - objemovo riadená ventilácia : (S)CMV+, SIMV+,
 - ventilácia na dvoch tlakových úrovniach: DuoPAP, APRV,
 - záložná ventilácia (Apnea-backup),
 - neinvazívny režim ventilácie — NIV.
 - neinvazívny režim ventilácie s garantovanou min. frekvenciou – NIV-ST
 - 2.5.3.10. Alarmovanie respiračného objemu, max. času bez spontánnej dychovej aktivity, minútového objemu, tlaku, frekvencie, koncentrácie kyslíka, odpojenia a výpadku napájania. Vizualný svetelný alarm viditeľný v 360° horizontálnej rovine.

- 2.5.3.11. Zobrazovanie ventilačných parametrov: tlaku, inspiračného a expiračného prietoku, objemu, času, pomeru I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, compliance a iné), grafické zobrazenie kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačných slučiek a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov v rôznych časových intervaloch.
- 2.5.3.12. Vizualizácia pľúc – dynamické vyobrazenie podoby patientskych pľúc na monitore ventilátora v reálnom čase synchronne s aktuálnymi dychmi pacienta interpretujúce zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie a patientskej aktivity v reálnom čase (dynamické pľúca).
- 2.5.3.13. Ventilačný status – grafické zobrazenie závislosti pacienta na ventilátore v skupinách oxygenácia, eliminácia CO₂, aktivita pacienta.
- 2.5.3.14. Meranie Mainstream CO₂ – časová a objemová kapnografia
- 2.5.3.15. Meranie Sidestream CO₂
- 2.5.3.16. Printscreen – uloženie snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium.
- 2.5.3.17. Základné príslušenstvo: držiak pre uchytenie na stenu vozidla, tlaková hadica k prívodu kyslíka, redukčný ventil, nebulizátor.
- 2.5.4. Odsávačka:**
- elektricky poháňané membránové čerpadlo,
 - sací výkon min. 20 l/min,
 - max. podtlak min. 80 kPa,
 - automatické udržiavanie nastaveného podtlaku,
 - možnosť prednastaviť saciu úroveň, ktorá musí byť aktivovaná jedným tlačidlom,
 - prevádzka na batériu min. 60 min.,
 - LED indikátory pre kapacitu batérie,
 - napájanie na 12 V,
 - objem odsávacej nádoby min. 1l.,
 - ochrana proti pretečeniu odsávacej nádoby,
 - držiak upevnenia na stenu vozidla,
 - taška na príslušenstvo,
 - prevádzková teplota min. od -18°C do + 40°C,
 - hmotnosť max. do 6 kg.
- 2.5.5. Redukčný ventil O₂ 2ks**
- manometer do 200 bar,
 - rýchlospojka DIN 13260-2,
 - prietokomer kyslíka v litroch v rozsahu 0-15 l/min.
- 2.5.6. Ručný pulzný CO oximeter:**
- pulzná oximetria,
 - pulzná CO oximetria,
 - detský senzor a senzor pre dospelých,
 - nastavenie alarmov,
 - ukazovateľ stavu batérie,
 - podsvietenie displeja,
 - obal na prístroj.
- 2.5.7. Doska na prepravu zranených - chrbticová doska**
- vrátane upevňovacích popruhov pre pacienta,
 - bočnice na hlavu z umývateľného mäkkého materiálu, s popruhmi na fixáciu hlavy,
 - RTG transparentná.
- 2.5.8. Transportné nosidlá**

2.5.8.1. **Podvozok nosidiel**

- hliníkové vyhotovenie, ľahkej konštrukcie,
- polohovateľné v rozličných výškach,
- prídavné kolieska pri nižšej polohe na lepšiu manipuláciu,
- jednoduché a ľahké nakladanie do vozidla z jednej strany, pri vykladaní vysunutie do požadovanej polohy,
- jednoduché kompaktné ovládanie polôh,
- testované dynamicky STN EN 1789,
- farba: hliníkovo červená.

2.5.8.2. **Nosidlá bez podvozku**

- pohodlné uloženie pre pacienta, polohovanie hlavovej časti, časti pre nohy – poloha polosed, v nosidlách integrované detské zapínanie,
- hlavový vankúš ergonomicky tvarovaný, odnímateľný,
- ergonomické teleskopické rúčky nosidiel integrované v konštrukcii nosidiel aretovateľné v polohe dnu a von,
- robustné bočnice hliníkové, zlepšujúce stabilitu a polohu pacienta na nosidlách, polohovateľné,
- testované dynamicky STN EN 1789,
- sedem bodové zapínanie pacienta,
- nosnosť nosidiel minimálne 250kg,
- maximálna dĺžka maximálne 2300 mm,
- šírka maximálne 550 mm.

2.5.9. **Resuscitačný ruksak 2 ks**

- obojstranná vrstva z PVC, umývateľný,
- žltej farby s reflexnými prvkami a čiernymi rohmi,
- s dvoma malými bočnými vreckami a jedným veľkým,
- plne otvárateľný, s odkladacími vreckami na materiál ktorá sú odnímateľné a farebne rozlíšené, priehľadné,
- úchyty na 2 l kyslíkovú fľašu,
- plocha s gumovými úchytmi na drobný materiál,
- zipsové zatváranie vreciek aj ruksaku,
- popruhy na nosenie.

2.5.10. **Transportná plachta**

- s nosnosťou minimálne 350 kg,
- šírka úchytu minimálne na obe ruky,
- po obvode plachty minimálne 20 úchyty,
- „Y“ popruch v strede plachty na prichytenie pacienta,
- umývateľný povrch z oboch strán,
- minimálne rozmery 2200 x 1500 mm,
- taška na plachtu umývateľná.

2.5.11. **Organizér pre záznamy o ošetrovaní 2 ks**

- doska s klipom na prichytenie záznamov z vnútornej strany,
- vnútorné priehradky,
- vonkajší hliníkový klip na dokumenty,
- obojstranná vrstva z PVC,
- rozmer pre záznamy vo veľkosti A4.

2.5.12. **Termoregulačný systém pre infúzie**

- termoizolačný obal na uchovanie teploty infúzných roztokov,

- z materiálu, ktorý je vode odolný a ľahko dezinfikovateľný,
- zohrievajúca chemická batéria a izolačná tuba na infúziu predlžovačku.

2.5.13. **Krčné límce pre dospelých – nastaviteľné 10 ks**

- krčný golier nastaviteľný na štyri rôzne výšky,
- rozšírený tracheálny otvor,
- plochý dizajn,
- zabudované držiaky na nosné kanyly,
- RTG transparentný.

2.5.14. **Krčné límce pre deti – nastaviteľné 10 ks**

- krčný golier nastaviteľný na tri rôzne výšky,
- rozšírený tracheálny otvor,
- plochý dizajn,
- zabudované držiaky na nosné kanyly,
- RTG transparentný.

2.5.15. **Vákuový matrac**

- možnosť imobilizácie hlavy a krku,
- komôrkový systém,
- fixácia pásmi na suchý zips,
- maximálne stiahnutie na dĺžku 1 %,
- maximálne stiahnutie na šírku 1 %,
- vyhotovený na povrchu z umývateľného materiálu,
- zhoda s STN EN 1789 a STN EN1865.

2.5.16. **Schodolez**

- hliníková konštrukcia,
- kreslo s bezpečnostnými popruhmi,
- kreslo z PVC materiálu umývateľné, čierna farba,
- predné otočné kolieska,
- sklopné rukoväte,
- prídavné pásy pri zostupe po schodoch,
- veľká úchyťová rúčka nad hlavou.

2.5.17. **Sada vákuových dláh**

- vyhotovené na povrchu z umývateľného materiálu,
- pevný zvar okrajov,
- prídavný popruh na suchý zips,
- obal na dlahy vyhotovený umývateľného materiálu,
- špecifikácia jednotlivých dláh:
 - e) fixácia celej nohy - Imobilizácia celej nohy (vrátane chodidla). Možnosť použiť ako vákuový matrac pre deti a novorodencov. Minimálny rozmer: 136 x 73 x 3cm,
 - f) dlaha na časť nohy - Imobilizácia spodnej časti nohy u dospelého pacienta, prípadne bedra alebo ramena u dieťaťa. Minimálny rozmer: 98 x 61 x 3cm,
 - g) dlaha na rameno - Imobilizácia ramena, predlaktia a zápästia. Minimálny rozmer: 74,5 x 39 x 3cm,
 - h) dlaha na predlaktie - Imobilizácia predlaktia a zápästia. Minimálny rozmer: 50 x 37 x 3cm.

2.5.18. **Príručná taška pre jednotlivca**

- taška na zdravotný materiál pre jednotlivca s dvoma popruhmi, jedným sa upevňuje o nohu a druhým o opasok,

- vnútorné úchyty na pevné uchytenie materiálu,
- špecifikácia obsahu:
 - p) 10x čierne nitrilové trauma rukavice (5 párov),
 - q) 2x nosný Airway 28F s lubrikantom,
 - r) 1x vazelínová gáza,
 - s) 1x HyFin Chest Seal,
 - t) 2x súprava s dekompresnou ihlou (14 G x 3.25 in.),
 - u) 2x turniket škrtidlo,
 - v) 2x trauma obväz –tlakový obväz so zaistením, sterilný,
 - w) 4x zrolovaná gáza, sterilná,
 - x) 2x i.v. KIT, sterilný vode odolný,
 - y) 1x i.v. škrtidlo na ťahovanie,
 - z) 1x trauma nožnice,
 - aa) 1x držiak nožníc,
 - bb) 1x lepiaca páska,
 - cc) 1x referenčná karta pri hromadnej nehode,
 - dd) 2x Triage karta.

2.5.19. Popáleninový set 2ks

- možnosť pokrytia viac než 50 % plochy tela,
- nepriľnavosť obväzu na ranu,
- možnosť ľahko odstrániť z rany, biologicky odbúrateľný, obsah 96 % deionizovanej vody,
- špecifikácia obsahu:
 - g) 1x prikrývka na chrbát, minimálne (90x75cm),
 - h) 1x maska na tvár,
 - i) 1x veľký obväz ruky, minimálne (20x50cm),
 - j) 1x noha, minimálne (20x45cm),
 - k) 2x krk, rameno, minimálne (10x40cm),
 - l) nožnice a prichytávajúce obvazy.

2.5.20. Laryngoskop set s vláknovou optikou

2.5.20.1. Rukoväť

- xenónová žiarovka,
- vyhotovená z nerezovej ocele,
- možnosť autoklávať pri teplote minimálne 130 °C.

2.5.20.2. Lyžice

- macintosh lyžice s integrovanými optickými vláknami,
- matná nerezová oceľ,
- jednoliata konštrukcia,
- lyžice veľkosti 0, 1, 2, 3, 4,
- kufrík na 5 lyžíc a 1 rukoväť.

2.5.21. Intubačný zavádzač 10 ks

- na jednorazové použitie,
- veľkosti o dĺžke 225 mm, 335 mm, 365 mm, 673mm, 693 mm,
- pediatricky - veľkosť 5Ch.

2.5.22. Tlakomer

- prenosný 2 hadicový,
- priemer stupnice minimálne 55mm,
- presnosť merania podľa EN 1060,
- stupnica merania od 0 do 300 mmHg,

- nylonová manžeta,
- detská, dospelá a nadmerná veľkosť,
- ochranné puzdro.

2.5.23. **Tlakomer hodinkový, nástenný**

- s priemerom stupnice minimálne 170 mm,
- 2 – hadicový systém,
- stupnica merania od 0 do 300 mmHg,
- s nylonovou manžetou,
- detská, dospelá a nadmerná veľkosť,
- držiak na manžety.

2.5.24. **Fonendoskop 2 ks**

- dva samostatné zvukovody,
- sada náhradných dielov - 2 membrány, 2 páry ušných koncoviek a 3 zvukovody $\varnothing 19,5/26/33$ mm.

2.5.25. **Sada vzduchovodov 2 ks**

- transparentné s farebným odlíšením veľkosti,
- hliníkové jadro potiahnuté PVC,
- veľkosti od 000 do 5:
 - j) 000 – farba ružová,
 - k) 00 – farba modrá,
 - l) 0 – farba sivá,
 - m) 1 – farba biela,
 - n) 1,5 – farba žltá,
 - o) 2 – farba zelená,
 - p) 3 – farba oranžová,
 - q) 4 – farba červená,
 - r) 5 – farba fialová.

2.5.26. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre dospelých, autoklávovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

2.5.27. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre deti, autoklávovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

2.5.28. **Resuscitačný vak s PEEP ventilom**

Silikónový vak pre novorodencov, autoklávovateľný, s dvomi vrstvami vaku, s kyslíkovým rezervoárom s maskou.

2.5.29. **Glukomer**

2.5.30. **Spotrebný zdravotnícky materiál**

Spotrebný zdravotnícky materiál musí byť dodaný podľa prílohy. Uloženie materiálu vykoná dodávateľ.

2.5.31. **Záchranárska výbava**

2.5.31.1. Hasičská sekera

2.5.31.2. Páčidlo oceľové

- dĺžka minimálne 750 mm,
- priemer minimálne 25 mm.

2.5.31.3. Pákové nožnice

2.5.31.4. Hádzacie vrečko 2 ks

- s vnútornou penou,
- bezpečnostné reflexné prvky,

- plávajúce lano s priemerom minimálne 8 mm a dĺžkou minimálne 20 m,
- s dvoma plastovými okami na uchytenie ku karabíne,
- popruhový systém na prichytenie k veste alebo karabíne.

2.6. Zdravotnícky materiál:

Spotrebný materiál	popis materiálu	počet
Gázový štvorec nesterilný	7,5x7,5 cm klasický gázový kompres so založ. Okrajmi. Nevytvárajú sa rozstrapkané okraje, dobrá nasiakavosť, priedušnosť. Zloženie: hydrofilná 17vláknová gáza zo 100% bavlny, 8vrstiev, nesterilné balenie 100ks	2 bal.
Gázový štvorec nesterilný	10x10 cm klasický gázový kompres so založ. Okrajmi. Nevytvárajú sa rozstrapkané okraje, dobrá nasiakavosť, priedušnosť. Zloženie: hydrofilná 17vláknová gáza zo 100% bavlny, 8vrstiev, nesterilné balenie 100ks	2 bal.
Sterilné krytie dvojvrstvové	10x10cm - kompresy z netkaného textilu (60% viskóza + 30% polyesterové vlákna) , na všeobecné čistenie rán, dobrá nasiakavosť, mäkkosť, pružnosť. Sterilná verzia vyrábaná v štyroch vrstvách zotavených po dvoch ks. V sterilnom balení je 25ks	4. bal.
Sterilné krytie dvojvrstvové	10x20cm - kompresy z netkaného textilu (60% viskóza + 30% polyesterové vlákna) , na všeobecné čistenie rán, dobrá nasiakavosť, mäkkosť, pružnosť. Sterilná verzia vyrábaná v štyroch vrstvách zotavených po dvoch ks. V sterilnom balení je 25ks	4. bal.
Ovínadlo hydrofilné pletené	16cm x 10m - nesterilné,, zloženie 100% viskózová striž, dĺžka 10m šírka 16cm, balenie po 10ks	2 bal.
Obväz hotový č. 1	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krvácajúcu ranu čím významne zvyšuje efektivitu tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu. Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 12 cm. Dĺžka obväzu cca. 2,5m	1.bal.
Obväz hotový č. 2	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krvácajúcu ranu čím významne zvyšuje efektivitu tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu.	1.bal.

	Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 20 cm. Dĺžka obväzu cca. 3,5m	
Obväz hotový č. 3	Ovínadlo vhodné ako pre krytie rán tak aj pre zastavenie masívnych krvácaní z traumat. Integrovaná tlaková hlavica slúžiaca na zvýšenie tlaku priamo na krvácajúcu ranu čím významne zvyšuje efektívnosť tlakového obväzu. Koniec ovínadla je vybavený fixačnými háčkami pre zaistenie obväzu. Obväz je sterilný, vákuovo balený. Rozmer nepriľnavého vankúšika cca.10 x 12 cm. Dĺžka obväzu cca. 4,5m	1.bal.
Obväz elastický	6cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	8cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	10cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	12cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.
Obväz elastický	14cm x 5m - trvalé elastické, krátkoťažné ovínadlo - kompresívna terapia. Vlastnosti - nízka ťažnosť, kt. spôsobuje tuhú kompresiu s vysokým pracovným tlakom. Použitie na ošetrovanie akútnych aj chronických ochorení. Zloženie: 100% bavlna. Balenie 10ks	1.bal.

Obváz pružný hadicový	rozmer 6 - lakeť koleno 60mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Obváz pružný hadicový	rozmer 7 - rameno hlava 70mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Obváz pružný hadicový	rozmer 9 - hrudník, stehno 90mm - vysokoelastický sieťový, hadicový obváz so širokými okami, určený na rýchlu fixáciu krytia rán na ktoromkoľvek mieste tela, prispôsobuje sa tvaru tela - neškrťí, netvorí záhyby, nevyťahuje sa. Dobrá znášanosť s pokožkou - možnosť vyvárať a sterilizovať. Zloženie 100% bavlna.	5 ks
Sterilné krytie savé	10x10cm - kompres s vysoko bielenou buničinou rozvádza sekrét, čím je využitá absorpčná kapacita nasiakavého jadra. Vrstva buničiny na vonkajšej strane je hydrofóbná ale priedušná. Na ošetrenie silno secernujúcich a mokvavých rán balenie po 25ks, sterilný, zatavený jednotlivo	2 bal.
Sterilné krytie savé	10x20cm - kompres s vysoko bielenou buničinou rozvádza sekrét, čím je využitá absorpčná kapacita nasiakavého jadra. Vrstva buničiny na vonkajšej strane je hydrofóbná ale priedušná. Na ošetrenie silno secernujúcich a mokvavých rán balenie po 25ks, sterilný, zatavený jednotlivo	2 bal.
Leukoplast	2,5cm x 5m klasická textilná náplast so silnou lepiacou schopnosťou, dobrá znášanosť s pokožkou, náplast je hydrofóbné impregnovaná na ochranu pred vonkajšou vlhkosťou. Dá sa trhať priečne aj pozdĺžne - slúži na fixáciu všetkých obväzov k upevneniu sônd, kanýl a pod. Vo farbe kože, balenie po 1ks	2 bal.
Leukoplast	5cm x 5m klasická textilná náplast so silnou lepiacou schopnosťou, dobrá znášanosť s pokožkou, náplast je hydrofóbné impregnovaná na ochranu pred vonkajšou	2 bal.

	vlhkosťou. Dá sa trhať priečne aj pozdĺžne - slúži na fixáciu všetkých obväzov k upevneniu sônd, kanýl a pod. Vo farbe kože, balenie po 1ks	
Náplast' s vankúšikom	Vodeodolná náplast' pre všetky situácie (odolná proti vode, vlhkosti a nečistote).	10 bal.
Eschmarchove škrtidlo so zámkom	Materiálové zloženie- pružná textília: 70% Polyester / 30% Elastan. Na pásik možnosť vypliesť logo užívateľa kvôli rozlíšeniu. Rozmer minimálny 25x500 mm. -nespôsobujúci alergickú reakciu -veľmi pohodlná a ľahká manipulácia -samouťahovacie, dá sa nasadiť, utiahnuť aj povoliť jednou rukou -plastové časti nie sú lepené	4 ks
Šatka trojcípa	nesterilná z netkaného textilu	10 ks
Izotermická fólia	Zlato strieborná, jedna strana strieborná – na ochladenie, druhá zlatá – na ohriatie. Rozmery 140 cm x 210cm.	10 ks
Jednorazové rukavice nesterilné čierne	Bezprúdové nitrilové rukavice XL	10 ks
Tampón z gázy	Tampóny z gázy, hydrofilná gáza stáčaná do guľôčky. Sterilná/nesterilná, na odsávanie krvi a sekrétov pri povrchovom poranení.	2 bal.
Sterilný tampón s alkoholom	Sterilný tampón s alkoholom na dôkladnú dezinfekciu - očistenie kože pre vpichom injekcie, zatavený po jednom kuse - zostáva sterilný až do použitia. Zloženie: netkaný textil nasýtený 0,5 ml izopropylénalkoholu. Balenie 100ks	5 ks
Podložka so savým jadrom	Priama podložka pod pacientov alebo ako dodatočná ochrana lôžka. Je nepriepustná a nešmykľavá vonkajšia fólia so nasiakavým jadrom z vrstiev buničiny. Dodávajú sa v rôznych farbách a hrúbkach.	1. bal.
Sterilný antibakteriálny obväz	10 x 6cm - ošetrovanie primárne sa hojacích rán, možno ponechať na rane 2-3 dni, je to samolepiace krytie na liečbu rán so zvýšeným rizikom infekcie. Krytie je vysoko nasiakavé, udržiava ranu suchú, náplast' pevne drží. Dodávané sterilne (Cosmopor Antibacterial), balenie po 25ks	5 bal.
Plachta na nosítka	jednorazová 80x175cm jednorazová podložka pod pacienta, nepriepustná, chráni pred znečistením posteľných obliečok a vyšetrovacieho lôžka.	2 bal.
Intubačné kanyly 3,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 4,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 5,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.

Intubačné kanyly 6,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 7,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Intubačné kanyly 8,5	kanyla na endotracheálne zaistenie DC	1.bal.
Striekačky 2 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 5 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 10 ml	sterilne balená	1.bal.
Striekačky 20 ml	sterilne balená	1.bal.
Ihly oranžové	sterilne balené	1.bal.
Ihly modré	sterilne balené	1.bal.
Ihly čierne	sterilne balené	1.bal.
Ihly zelené	sterilne balené	1.bal.
Ihly ružové	sterilne balené	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	ružový safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	modrý safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	sivý safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
i.v.kanyla s krídelkami	zelený safety bezpečnostná i.v. kanyla	1.bal.
Predlžovacia hadička Heidelberg 30 cm	sterilne balená predlžovacia hadička pre i.v. podávanie liečiv	1.bal.
Infúzna súprava 150 cm	sterilne balená infúzna súprava, dĺžka minimálne 150 cm	1.bal.
Bakteriálne masky 25 ks./ bal.	masky na bakteriálne krytie DC	1.bal.
Odsávacie katétre zelené	sterilné, jednorazové	1.bal.
Odsávacie katétre biele	sterilné, jednorazové	1.bal.
Inhalačné masky dospelí	inhalačná maska s kyslíkovou hadičkou	20 ks
Inhalačné masky deti	inhalačná maska s kyslíkovou hadičkou	20 ks
Nebulizačné inhalačné masky dospelí	nebulizačná inhalačná maska kyslíkovou hadičkou	10 ks
Nebulizačné inhalačné masky deti	nebulizačná inhalačná maska kyslíkovou hadičkou	10 ks
Bakteriálne filtre pri UPV	jednorazové bakteriálne filtre na konus resuscitačných a intubačných kanýl	5 ks
Povrchová dezinfekcia pokožky	povrchová dezinfekcia na pokožku	10 ks
Dezinfekcia rán	Antiseptický vodný roztok jódpolyvidónu na nanášanie na pokožku, rany a sliznicu.	1 ks

Chladivý gél	popáleninový gél v čistej podobe, ktorý chladí, zastavuje prienik popáleniny smerom dovnútra - je sterilný: baktériostatický, čím znižuje riziko kontaminácie - odbúrava bolesť postihnutého. Popál. gél ľahko odstrániteľný z rany a biologicky odbúrateľný, má obsahovať minimálne 96% deionizovanej vody, dostupný vo forme čistého gélu vo fľaškách objemu: 80ml alebo 120ml	5 ks
Vzduchovod č.1	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.2	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.3	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.4	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Vzduchovod č.5	vzduchovod na čiastočné zaistenie DC, resterilizovateľný	3 ks
Laryngeálna maska č.1	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.2	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.3	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.4	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
Laryngeálna maska č.5	laryngeálna maska na zaistenie DC, jednorazová	2 ks
i.v. sety	sterilné, vodeodolné komplety na zaistenie i.v. linky v sťažených podmienkach	10 ks
Detektor Troponínu	detektor na zistenie L-troponinu v krvi	1.bal.
Očný výplach	Dekontaminačný oplach, účinný na dekontamináciu očí po zásahu akoukoľvek chemickou látkou. Univerzálny oplach, bezpečný, možnosť deaktivovať aj chemické látky vyšších koncentrácií, min. obsah 500ml, fľaška alebo nádoba s dekontaminačným oplachom má uzáver, ktorý po otvorení vytvára podmienky na okamžitý oplach oka. Oplach s molekulou diphoterinu	2 ks
Oplach pokožky	Dekontaminačný oplach, účinný na dekontamináciu očí po zásahu akoukoľvek chemickou látkou. Univerzálny oplach, bezpečný, možnosť deaktivovať aj chemické látky vyšších koncentrácií, min. obsah 500ml, fľaška alebo nádoba s dekontaminačným oplachom má uzáver,	2 ks

	ktorý po otvorení vytvára podmienky na okamžitý oplach. Balenie v spreji minimálne 250 ml, oplach s molekulou diphoterinu	
Dezinfekcia povrchov a zariadení	dezinfekčný prostriedok s baktericídnym, fungicídnym, virocídnym a tuberkolocídnym účinkom, riediteľný alebo použiteľný bez riedenia, neriedený účinok do 6 minút	4x5l
Dezinfekcia nespotrebného materiálu	dezinfekčný prostriedok s baktericídnym, fungicídnym, virocídnym a tuberkolocídnym účinkom, riediteľný alebo použiteľný bez riedenia, neriedený účinok do 6 minút	2x5l
Dezinfekcia rúk	gélový prípravok na dezinfekciu rúk	2 ks
Hemostatikum	hemostatický prípravok na masívne krvácanie a jeho zastavenie, aplikácia priamo do rany	4 ks
Pôrodný balíček	balíček na vedenie pôrodu	1 ks
Pneumothorax set	set na ošetrovanie pneumothoraxu	1 ks
Nádoby na biohazard a ostré predmety	500ml minimálny obsah, bezpečne uzatvárateľný	10 ks
Intraoseálna ihla dospelí	jednorazová, nastrelovacia, sterilná	1 ks
Emitná miska jednorazová	emitná miska jednorazová	1 ks
Glukomerové prúžky	kompatibilné prúžky do glukomerov	2 bal.
set na pretlakovú infúziu	set na pretlakové podávanie infúzií s manometrom	2 bal.
teplomer digitálny	digitálny teplomer s pamäťou	1 ks
detektor tracheálnej intubácie	detektor tracheálnej intubácie	2 ks
vybavenie na transport replantátu	vybavenie na transport replantátu	2 ks
fľaša na moč	plastová, dezinfikovateľná	1 ks
EKG elektródy dospelí	jednorazové, min. rozmer 35x40 mm, penová	2 bal.
EKG elektródy deti	jednorazové, rozmer min. 22x30 mm, penová	2 bal.

(ďalej len „predmet výpožičky“).

3. Miestom odovzdania a prebratia predmetu výpožičky je:

Univerzitná nemocnica – Nemocnica svätého Michala a. s., Satinského I.7770/1, 811 08 Bratislava

4. Spolu s predmetom výpožičky vypožičiavateľ prevzal osvedčenie o evidencii, servisnú knižku a ostatné dokumenty potrebné k prevádzke a riadnemu užívaniu predmetu výpožičky.
5. Vypožičiavateľ podpisom tohto protokolu potvrdzuje, že bol požičiavateľom riadne oboznámený pred odovzdaním predmetu výpožičky do užívania s návodom na obsluhu a príslušnými technickými normami, ktoré upravujú pravidlá užívania predmetu výpožičky a jeho príslušenstva.
6. Poverení zástupcovia zmluvných strán podpísaním tohto protokolu potvrdzujú, že pri odovzdávaní a preberaní predmetu výpožičky neboli*) boli*) zistené žiadne*) tieto*) nedostatky.

II.

Tento protokol je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o výpožičke.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za požičiavateľa:

Za vypožičiavateľa:

.....
Slovenská republika **v zastúpení Ministerstva**
vnútra Slovenskej republiky
plk. Ing. Jozef Voľanský
poverený zástupca požičiavateľa

.....
Univerzitná nemocnica – Nemocnica
svätého Michala, a. s.
npor. Roman Šinkovič
poverený zástupca vypožičiavateľa

*) **Nehodiace sa prečiarknuť.**