

originál: Ing. Horváthová
p. Hnidková
xerox: p. Hambálek
OE
fin. ved.

1636/2008

Kúpna zmluva č. 10/08/PB

Na dodávku sanitného motorového vozidla: mobilná jednotka intenzívnej starostlivosti

Uzatvorená podľa §409 a nasl. Zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov a zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany:

1. Predávajúci: CHIROSAN, s.r.o.
Sadová 2, 922 03 Vrbové
Obchodný register Okresný súd Trnava, zložka č.: 12324/T
IČO: 36 239 739
DIČ: 2020170911
IČ DPH: SK 2020170911
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Piešťany
Číslo účtu: 142 732 12 54/ 0200
V zastúpení: Peter Bernát, konateľ spoločnosti
Tel.: 033 / 77 255 64, 77 262 41 fax: 033 / 77 262 46
E-mail: obchod@chirosan.sk

(Ďalej len „predávajúci“)

2. Kupujúci: Fakultná nemocnica, Trnava
Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č.:
IČO: 00 610 381
DIČ: 2021191084
IČ pre DPH: SK 2021191084
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000 281 238/8180
V zastúpení: Ing. Martin Tabaček – riaditeľ FN Trnava

(Ďalej len „kupujúci“)

II. Predmet zmluvy

1. Predávajúci je úspešný uchádzač verejnej súťaže v zmysle zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (Ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), evidenčné číslo spisu verejného obstarávateľa VS 04/2008.
2. V obsahu tejto zmluvy účastníci upravujú podmienky na dodávku sanitného motorového vozidla: mobilná jednotka intenzívnej starostlivosti, ktoré bude dodané pri zachovaní postupu a podmienok dohodnutých v tejto zmluve, ktorými sú zmluvné strany viazané.
3. Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zmluvy podľa bodu 2, je uvedené v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

III. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena za predmet zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá v slovenských korunách (Sk).
3. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho vrátane nákladov na dopravu spojené s dodaním predmetu zmluvy do miesta dodania.
4. Dohodnutú cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k zmluve odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami, najmä v prípade legislatívnych zmien v oblasti daňových, colných, prípadne iných právnych predpisov ovplyvňujúcich tvorbu ceny na základe zvýšenia, resp. zníženia ekonomicky oprávnených nákladov a ich náležitého dokladovania a preukázania.
5. Dohodnutú kúpnu cenu za dodaný predmet zmluvy sa kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu nasledovne: 1. splátka vo výške 3 000 000,- Sk po dodaní tovaru, zvyšnú sumu v mesačných splátkach po 70 000,- Sk. Návrh splátkového kalendára tvorí prílohu č.3 tejto zmluvy.
6. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č.222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu.
7. V prípade dostatočného množstva finančných prostriedkov môže kupujúci uhradiť dlžnú čiastku i pred uplynutím splatnosti splátkového kalendára.

IV. Miesto plnenia a dodacie podmienky

1. Miestom plnenia je sídlo kupujúceho.
2. Predávajúci sa zaväzuje tovar podľa článku I tejto zmluvy dodať do 20 dní odo dňa platnosti tejto zmluvy, najneskôr však do 22.12. 2008.
3. Predávajúci je povinný v prípade omeškania s dodaním tovaru z dôvodov mimoriadnych udalostí požiadať kupujúceho o predĺženie termínu dodania tovaru s uvedením dôvodov, ktoré bránili predávajúcemu dodať tovar riadne a včas.

V. Vlastnícke práva k predmetu zmluvy a nebezpečenstvo škody

1. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy nadobudne kupujúci zaplatením dohodnutej kúpnej ceny.
2. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy prechádza na kupujúceho v čase prevzatia predmetu zmluvy.

VI. Reklamácia a zodpovednosť za škody

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto zmluvy. V prípade, že sa tak nestane, má predmet zmluvy vady. Vady dodávky je kupujúci povinný písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
2. Pri preberaní tovaru je kupujúci povinný prezrieť tovar čo do množstva a kvality v súlade s dodacími podmienkami

3. Nebezpečenstvo škôd na tovar prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia tovaru. V prípade, ak predávajúci považuje reklamáciu kupujúceho, uplatnenú v riadnom termíne za neoprávnenú, prizve kupujúci nezávislý kontrolný orgán kvality tovaru, ktorý spracuje posudok na posúdenie väd tovaru. Náklady spojené so spracovaním posudku hradí strana, ktorá spor prehrala. Forma a spôsob úhrady škody je vecou dohody oboch zmluvných strán.
4. V prípade oprávnenej reklamácie má kupujúci právo na odstránenie vady tovaru, predávajúci, a to v lehote do 3 pracovných dní odo dňa, kedy bolo predávajúcemu preukázateľne oznámené, že ním dodaný tovar má vady, resp. na nové bezvadné plnenie alebo vrátenie kúpnej ceny ak ide o vady, ktoré dodaný tovar robia neupotrebitelným.
5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s výrobkom alebo nevhodným skladovaním výrobku.
6. Inštaláciu, servis a pozáručný servis dodaného tovaru zaisťuje predávajúci, pričom nainštalovanie tovaru a zaškolenie obsluhujúceho personálu je bezplatné.

VII. Úroky z omeškania a zmluvné pokuty

1. V prípade nedodržania termínu dodania dohodnutého množstva predmetu zmluvy do miesta plnenia má kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 0,01% z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
2. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením zmluvne dohodnutej kúpnej ceny, má predávajúci právo na uplatnenie úroku z omeškania vo výške 0,01 z dĺžnej sumy za každý deň omeškania.

VIII. Platnosť a trvanie zmluvy

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Kupujúci je oprávnený okamžite písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje predovšetkým nedodanie predmetu zmluvy v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas v kvalite podľa dohodnutých podmienok a jeho neodovzdanie kupujúcemu v zmluvne dohodnutej lehote.
3. Predávajúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí dohodnutú kúpnu cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok ani do 30 dní od uplynutia dohodnutej lehoty na zaplatenie.
4. Zmluvu môže jednostranne vypovedať ktorákoľvek zo zmluvných strán v dvojmesačnej výpovednej lehote, ktorá začína plynúť vždy od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď písomne doručená druhej zmluvnej strane.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné vykonať len písomnými očíslovanými dodatkami k zmluve podpísanými oboma zmluvnými stranami.
2. Z dôvodu zákonných obmedzení na strane kupujúceho, dodatkom k zmluve nie je možné dohodnúť rozšírenie sortimentu tovaru, ktorý bol hodnotený verejným obstarávateľom v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.
3. Vzájomné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.

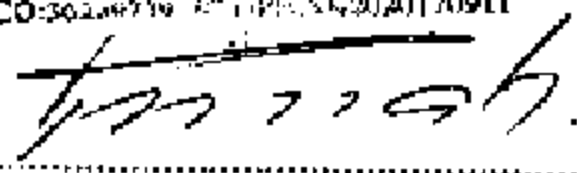
4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom predávajúci obdrží dva rovnopisy a kupujúci obdrží tri rovnopisy.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú
6. Prílohami tejto zmluvy sú:
 - Príloha č.1 – Stanovenie celkovej zmluvnej ceny
 - Príloha č.2 - Doklad o oprávnení podnikat' vzťahujúci sa k predmetu zákazky
 - Príloha č.3 – Splátkový kalendár
 - Príloha č.4 – Špecifikácia vozidla

Predávajúci:

Vo Vrbovom, dňa 11-12-2008

Za predávajúceho:

CHIROSAN, s.r.o.
Sídlo: 02
117 01 Vrbové
IČO: 30249719, DIČ: SK2020170911



Peter Bernát
konateľ spoločnosti

Kupujúci:

V Trnave, dňa 11-12-2008

Za kupujúceho:



FAKULTNÁ NEMOCNICA
Zulcová 11, 917 25 Trnava
TEL: 033 451 34 21
FAX: 033 451 34 21
IČO: 00610381, DIČ: SK1191084

Ing. Martin Tabaček
riaditeľ

Príloha č.1

Stanovenie celkovej zmluvnej ceny

Cena:	5 714 286,- Sk
DPH 19%:	1 085 714,- Sk
Cena vrátane DPH 19%:	6 800 000,- Sk

**VÝPIS
Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Trnava**

Oddiel: Sro
Vložka číslo: 12324/T

I. OBCHODNÉ MENO

CHIROSAN, s.r.o.

II. SÍDLO

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Sadová 2

Názov obce: Vrbové
PSČ: 922 03

III. IČO: 36 239 739

IV. DEŇ ZÁPISU: 27.10.2000

V. PRÁVNÁ FORMA: Spoločnosť s ručením obmedzeným

VI. PREDMET PODNIKANIA (ČINNOSTI)

1. kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) v rozsahu voľnej živnosti
2. kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) s tovarom v rozsahu voľnej živnosti
3. veľkoobchod a maloobchod so zdravotníckou technikou, automobilmi a autosúčiastkami
4. maliarske a natieračské práce
5. sklenárske práce
6. zemné a búracie práce
7. čistiace a upratovacie práce
8. krajčírstvo
9. sprostredkovateľská činnosť (s výnimkou činností vylúčených zo živnostenského zákona)
10. sprostredkovanie nákupu, predaja a prenájmu nehnuteľností
11. prenájom motorových vozidiel
12. faktoring a forfaiting - inkasné služby nebankového charakteru
13. podnikateľské poradenstvo v rozsahu voľnej živnosti
14. vykonávanie izolácií proti vlhkosti a vibráciám
15. zaškolenie k obsluhu zdravotníckej techniky
16. vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok v prevádzke tlakových zariadení v rozsahu tlakových nádob stabilných (I. - IV. trieda)
17. výroba motorových vozidiel
18. výroba - kompletizácia sanitných vozidiel
19. výroba - kompletizácia kontajnerovej techniky
20. výroba, inštalácia, opravy elektrických strojov a prístrojov
21. montáž a opravy meracej a regulačnej techniky
22. vykonávanie elektrických prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení v rozsahu objektov bez nebezpečenstva výbuchu s napätím do 1000 V vrátane bleskozvodov
23. výroba, oprava a úprava zdravotníckych pomôcok

24. oprava a montáž určených meradiel
25. overovanie určených meradiel

VII. ŠTATUTÁRNY ORGÁN: KONATEĽ

Meno a priezvisko: Peter Bernát

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

E.F. Scherera 11

Názov obce: Piešťany

PSČ: 921 01

Dátum narodenia: 14.04.1962

Rodné číslo: 620414/7026

Vznik funkcie: 27.10.2000

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene spoločnosti s ručením obmedzeným:

Menom spoločnosti koná konateľ samostatne tak, že k vytlačenému, alebo napísanému obchodnému menu spoločnosti a funkcii pripojí svoj podpis.

VIII. SPOLOČNÍCI

Obchodné meno:

PPX, s.r.o.

Sídlo:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Sadová 2

Názov obce: Vrbové

PSČ: 922 03

IČO: 36 244 457

Výška vkladu: 100 000 Sk (peňažný vklad)

Rozsah splatenia: 100 000 Sk

Meno a priezvisko: Peter Bernát

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

E.F. Scherera 11

Názov obce: Piešťany

PSČ: 921 01

Výška vkladu: 100 000 Sk

Rozsah splatenia: 100 000 Sk

IX. VÝŠKA ZÁKLADNÉHO IMANIA

200 000 Sk

X. ROZSAH SPLATENIA ZÁKLADNÉHO IMANIA

200 000 Sk

ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI

XI. INÉ ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI

42	Do 30.4. 2012	2 323,58 €
43	Do 31.5. 2012	2 323,58 €
44	Do 30.6. 2012	2 323,58 €
45	Do 31.7. 2012	2 323,58 €
46	Do 31.8. 2012	2 323,58 €
47	Do 30.9. 2012	2 323,58 €
48	Do 31.10. 2012	2 323,58 €
49	Do 30.11. 2012	2 323,58 €
50	Do 31.12. 2012	2 323,58 €
51	Do 31.1. 2013	2 323,58 €
52	Do 28.2. 2013	2 323,58 €
53	Do 31.3. 2013	2 323,58 €
54	Do 30.4. 2013	2 323,58 €
55	Do 31.5. 2013	2 323,58 €
56	Do 30.6. 2013	663.57 €

Na prepočet cien bol použitý konverzný kurz € 30,126.

Príloha č. 4

Špecifikácia vozidla pre zdravotnícku zástavbu M1- osobný automobil sanitný – mobilná intenzívna jednotka

Mercedes Benz SPRINTER 2,2 CDI, 315 CDI

- Sériové lakovanie
- Čistá biela

Zvláštne vybavenie:

- Podvozok s kabínou a skriňovou nadstavbou s rozmermi patientského priestoru:
- Rázvor max. 3 665 mm
- Celková dĺžka vozidla max. 5 910 mm, max. výška 2 700 mm
- Najväčšia technicky prípustná/povolená hmotnosť vozidla 3 500 kg

Podvozok:

- Predná náprava zosilnená
- Volant výškovo nastaviteľný
- ESP
- ABS
- BAS
- EBV
- Zosilnený stabilizátor zadnej nápravy
- Zosilnený stabilizátor prednej nápravy
- Pruženie vzadu zosilnené – 2 listové perá, zosilnené zadné tlmiče
- Obutie vozidla 235/65 R 16 C

Motor a pohon:

- Motor min. 110 kW(150PS)
- Prevedenie motora EURO IV
- Palivo nafta motorová
- Objem nádrže 75 l
- Prevodovka 6 stupňová manuál
- Výfuk na boku vpravo

Karoséria, nadstavba a zadná časť:

- Spätné zrkadlá vyhrievané a el. nastaviteľné
- Spätné zrkadlo vo vnútri
- Automatické vypnutie svetiel na parkovacie
- Posuvné dvere v patientskom priestore s posuvným oknom šírka dverí 1 300 mm
- Mechanická aretácia pri otvorení krídlových dverí na 90°
- Deliaca stena s posuvným oknom

Vnútorne vybavenie:

- Sedadlo vodiča
- Opierky ruky vodiča
- Dvojsedadlo spolujazdca
- Airbag vodiča
- Airbag spolujazdca

- Opierka hlavy vodiča
- Opierky hlavy spolujazdcov
- Uzatvárateľná skrinka pred spolujazdcom
- Signalizácia otvorenia zadných a bočných dverí ambulantného priestoru
- Zásuvka 12 V integrovaná do palubnej dosky

Elektroinštalácia – základná ponuka:

- Reprodukory vpredu
- Ovládanie rádia na autorádiu
- Batéria 12 V 100AH
- Štartovací kontakt v motorovom priestore mimo hlavnej autobatérie
- Dodatočná batéria
- Deliace relé pri batérii (dodatočné)
- Generátor 14V/180A
- Parametrovací špeciálny modul
- Variabilný servisný interval
- Tachometer km/h
- Ukazovateľ vonkajšej teploty
- Dva hlavné elektronické kľúče

Ostatné vybavenie

- Lekárnička
- Výstražný trojuholník
- Výstražná lampa
- Tapacírovanie

Ambulantný priestor:

Zástavbu ambulantného priestoru bude vykonaná v zmysle normy STN –EN 1789

- podlaha v ambulantnej časti antistatická, protišmyková so zatmelením všetkých spojov, jednoliatej farby modrej, alebo šedej
- deliaca stena medzi kabínou a ambulantným priestorom, v deliacej stene umiestnené jedno okno s maximálnou plochou 0,12m², zaistené proti neúmyselnému otvoreniu, so zabezpečením zrakového kontaktu medzi vodičom a posádkou ambulantného priestoru
- prídavné kúrenie umiestnené v ambulantnej časti vozidla pod deliacou stenou s fúkaním smerom k zadnej časti vozidla, vybavené priestorovým termostatom a ovládaním z ambulantného priestoru vozidla
Kúrenie sa musí dať ovládať termostatom tak, aby teplota nekolísala viac ako $\pm 5^{\circ}\text{C}$.
- Stôl pod nosítkami s hydraulickým alebo elektrickým odpružením
- Nerezový nájazd so zádržným systémom a aretáciou nosítek
- Nosítka s podvozkom, matracom a bezpečnostnými pásmi, s možnosťou polohovania pacienta zmenou výšky podvozku, matrac s integrovaným detským zádržným systémom a držiakom na infúzie
- Zadné dvere dvojkridlové presklené, matované do 2/3 s možnosťou otvárania minimálne 180 stupňov, zvnútra sa musia dať otvoriť a zatvoriť bez kľúča.
- Ambulantný priestor obložený umývateľným a dezinfikovateľným materiálom s tepelnou a zvukovou izoláciou bielej farby
- Pravé bočné dvere posuvné s posuvným otváracím oknom, matované do 2/3
- Núdzový východ pre pacienta, alebo osádku v ambulantnom priestore umiestnený v strope s ochranou proti preslneniu
- Stropný obojsmerný ventilátor ovládaný z ambulantnej časti vozidla
- Vnútorne osvetlenie s dvomi stupňami intenzity osvetlenia umiestnené v strope ambulantnej časti vozidla ovládané z ambulantnej časti:
 - osvetlenie schodu, automaticky spúšťané s otváraním dverí
 - núdzové osvetlenie ambulantného priestoru
 - bodové lekárske svetlo nad lehátkom
- Svetelná signalizácia otvorených dverí, červenej farby, blikajúca v zornom poli vodiča
- Zvuková signalizácia z ambulantnej časti k vodičovi, umiestnená v dosahu prevážaných pacientov alebo posádky
- Rozvod 230 V – striedavý prúd, predlžovací kábel 230V, vrátane nabíjačky AKB, predhrevu motora a priestorového ohrievača v ambulantnej časti na 230 V s termostatom
- Pre inštaláciu dvoch zásuviek v ambulantnom priestore, 220/240 V sa musí dodržať IEC 60364-7-708, pripojenie na sieť umiestnené z boku, nesmie byť možné spustenie motora bez predchádzajúceho odpojenia od siete
- 2x zásuvka na 12 V podľa normy STN na pripojenie inkubátora po oboch stranách bočných stien v zadnej časti, jedna z toho eurozásuvka
- Po bokoch ambulantného priestoru skrinková zástavba
- Jedna skrinka na opiáty uzamykateľná
- Dávkovač na dezinfekciu rúk nad umývadlom
- 2 ks bočné madlá pri vstupe bočnými posuvnými dverami

Vozidlo bude vybavené ventiláciou, ktorá vymení minimálne 20x za hodinu objem vzduchu v ambulantnom priestore pri stojacom vozidle

Všetky osoby a predmety, ako napríklad zdravotnícke výrobky (prístroje), výbava a objekty, ktoré sa používajú v sanitkách, je nutné zaistiť tak, aby nemali ostré hrany, a aby neohrozovali bezpečnosť osôb v sanitke.

Na rám nosidla pripevnené predmety nepresahujú 150 mm.

Všetkým osobám v sanitke sa musí umožniť dostať sa von, len za pomoci predmetov, ktoré sa v nej nachádzajú.

Výrobca poskytne pokyny na preventívnu údržbu.

Transport pacienta

1. Polohovateľné nosidlo so sklopným odnímateľným polohovacím podvozkom a bezpečnostnými pásmi pre pacienta
2. Plošina pod nosidlá s nájazdom
3. Vákuový matrac
4. Transportný matrac
5. Dlhá chrbticová doska s príslušenstvom na zafixovanie hlavy a s bezpečnostnými popruhmi

Vybavenie na znehybnenie končatín

- 1 Súprava na znehybnenie zlomených kostí
- 2 Prostriedok na znehybnenie krčnej chrbtice
- 3 Krátka chrbticová doska

Výbava na starostlivosť o dýchacie cesty

- 1 Stacionárne kyslíkové zariadenie s min. objemom 2000 l s redukčným ventilom
 - 2 Prenosné kyslíkové zariadenie s min objemom 400 l s redukčným ventilom
- Ručné kriesiace prístroje s ventilom na regulovaný pozitívny tlak na konci výdychu, maskam a vzduchovody pre všetky vekové skupiny

Stacionárna odsávačka s podtlakom min. 500 mmHg s objemom fľaše min. 1 l - Boscarol

Požiadavky:

- kompaktná a výkonná elektrická odsávačka
- zabudovaný akumulátor pre prevádzku cca 45 min. bez vonkajšieho zdroja elektrickej energie
- možnosť vytvorenia vákua od 0 do 900 mbar
- sací výkon min. 34 lit./min.
- jednoduché ovládanie s plynulou reguláciou sily sania a s manometrom vákua
- možnosť pripojenia na palubnú sieť zásahového vozidla (12V)
- max. hmotnosť 4,5 kg

Príslušenstvo:

- 1000 ml autoklávovateľná zberná nádoba na sekréty
- Samoupínací držiak na stenu s automatickým nabíjaním
- Kábel pre pripojenie na zdroj 12V vo vozidle záchrannej služby

5 Prenosná odsávačka

Výbava na starostlivosť o krvný obeh

- 1 Infúzne roztoky (kryštaloidy, 5, 10, 40 % glukóza, koloidy, bikarbonát)
- 2 Kanyly na vstup do žilového systému, striekačky, infúzne súpravy
- 3 Ohrievač infúzných roztokov
- 4 Držiaky na infúzne fľaše
- 5 Výbava na pretlakovú infúziu

Výbava na základnú diagnostiku

- 1 Tlakomer s manžetami pre rôzne vekové a hmotnostné kategórie pacientov
- 2 Pulzný oxymeter

- 3 Fonendoskop
- 4 Teplomer +28°C + 42 °C
- 5 Diagnostická lampa
- 6 Glukomer

Výbava na starostlivosť o život ohrozujúce stavy

- 1 Defibrilátor CORPULS 08/16/GC - prenosný kompaktný defibrilátor s kardiostimulátorom, 12 zv. EKG s monitorom vitálnych funkcií (SpO₂, NiBP, CO₂, AED Aut. Analýza EKG, IBP) s príslušenstvom s možnosťou upevnenia v nadstavbe vozidla
- 2 Monitorovacie zariadenie s možnosťou neinvazívneho a invazívneho sledovania životných funkcií (ventilácia, oxygenácia, hemodynamika, intrakraniálny tlak, teplota) PM 7000 Mindray
- 3 Katéter na odsávanie z dýchacích ciest
- 4 Magilove kliešte, vodič
- 5 Laryngoskop s lyžicami 1,2,3,4,
- 6 Intubačné kanyly pre všetky vekové skupiny
- 7 Detektor tracheálnej intubácie
- 8 Hustilka manžety intubačnej kanyly s tlakomerom
- 9 Pomôcky na fixáciu intubačnej kanyly
- 10 Set na koniotómiu pre dospelých a deti
- 11 Adhezívny fixačný materiál - leukoplast
- 12 Nasogastrické sondy
- 13 Výbava na podávanie liekov
- 14 Nebulizačný prístroj
- 15 Súprava na hrudnú drenáž
- 16 Infúzna pumpa
- 17 Lineárny dávkovač liekov
- 18 Súprava na perikardiálnu funkciu

19 Automatický pľúcny ventilátor s monitorovaním funkcie inšpirovaného kyslíka OXYLOG 3000

Intenzívny prenosný / transportný automatický dýchací prístroj – pľúcny ventilátor, s programami pre riadenú (neinvazívnu a invazívnu) umelú pľúcnu ventiláciu (uvp) počas transportu a vyšetrení pacientov mimo Kliniky anestézie a intenzívnej medicíny FN Trnava počas prípravy pacienta na transport a v nutných prípadoch aj počas transportu ľubovoľným pozemným alebo vzdušným dopravným prostriedkom, vrátane možnosti nastavenia pozitívneho tlaku na konci výdychu (PEEP), plynulého regulovania a monitorovania frakcie inšpirovaného kyslíka a ďalšej funkcionality pre sledovanie, monitoring a vyhodnocovanie mechaniky ventilácie a priebehu ventilačnej terapie.

Vyžaduje sa možnosť použitia aj ako pľúcny ventilátor prvej voľby na mieste ventilačného zlyhania pacienta, pre zásahy resuscitačnou skupinou KAIM, pre krátkodobú riadenú a podpornú neinvazívnu a invazívnu pľúcnu ventiláciu, pri resuscitácii a pre následný transport pacienta.

Vyžaduje sa univerzálnosť použitia, pre spektrum pacientov od detí (od hmotnosti cca 5 kg) až po pacientov v dospelom veku t.j. nastaviteľné prevádzkové charakteristiky ventilátora (frekvencia, dychový objem, časové relácie dýchania a i.) musia umožňovať ventiláciu ako detí (V_T od 50 ml, citlivosť asistora od 3 l/min.), tak aj dospelých pacientov s nadváhou.

Výkonové technické a terapeutické charakteristiky

- Prívod O_2 z tlakovej fľaše s redukčným ventilom, alebo z centrálného rozvodu
- Elektronickým mixérom vybavený generátor zmesi O_2 a prisávaného vzduchu (min. v rozsahu od 40 do 100 obj.% kyslíka), regulujúci inspiračný prietok podľa zvoleného ventilačného programu – režimu = servoventilátor
- Ventilačné režimy objemové, objemové a súčasne tlakovo limitované, tlakovo riadené (IPPV/IPPV Assist/PLV, PCV)
- Ventilačné režimy podporné (občasná zástupná ventilácia prerušovaným pretlakom, tlaková podpora spontánneho dýchania) kombinované (SIMV/PS, CPAP/PS)
- Ventilačné režimy neobmedzujúce spontánnu dychovú aktivitu (reagujúce rýchlo na akékoľvek fluktuácie tlaku / prietoku v systéme pacient / ventilátor) – tlakovo riadené a kombinované (BIPAP (Bilevel/PS), resp. BIPAP/PS)
- Záložný ventilačný režim – “apnoeventilácia”, pre podporné ventilačné režimy
- CPR režim (s minimálnymi interferenciami ventilácie pri kardiopulmonálnej resuscitácii)
- PEEP (pozitívny tlak na konci výdychu)
- IRV (obrátený pomer dôb vdychu a výdychu)
- Automatická kompenzácia netesnosti vo ventilačnom systéme a automatická kompenzácia pneumatickej poddajnosti ventilačného okruhu
- Automatická kompenzácia aplikovaného dychového objemu a hladín nastavenia asistora (triggera, inspiračne aj expiračne), podľa nastaveného dychového objemu a aktuálnej netesnosti ventilačného systému v priestore intubačná kanyla- trachea) automatická kompenzácia tracheálneho “leak-u” – ET Leak
- Ventilačné režimy umožňujúce neinvazívnu ventiláciu pľúc (bez intubácie pacienta), aj s doplnkovými nastaviteľnými parametrami ventilácie, zohľadňujúcimi potenciálne netesnosti v mieste nasadenia masky na pacienta (napr. Ohraničenie maximálnej doby inspiria pri tlakovej podpore – T_{imax})
- Elektronické dávkovanie O_2 pre inhaláciu kyslíka z ventilačného systému, u spontánne dýchajúcich pacientov, do 15l/min.
- Všetky súčiastky pľúcneho ventilátora, ktoré nie sú výrobcom určené na jednorázové použitie a prichádzajú do styku s pacientom vydýchnutým plynom musia byť sterilizovateľné
- Prevádzkové charakteristiky pľúcneho ventilátora musia umožňovať zapojenie výmenníkov teplo/vlhkosť, bakteriologických /vírusových filtrov alebo ich kombinácie (HME/F/HME/F = pasívny zvlhčovač, „umelý nos“ s filtrom) do dýchacieho systému (na vdychový a výdychový port systému, resp. proximálne)

Monitorovacie funkcie

- Systémový monitor ventilácie realizovaný obrazovkou – simultánne monitoruje a zobrazuje nastavené ventilačné parametre a parametre mechaniky ventilácie (charakteristické hodnoty tlakov, spontánných a riadených dychových objemov a O₂ v dýchacích cestách, grafické priebehy v čase), apnoe a tachypnoe, netesnosti ventilačného systému, výpadok napájania kyslíkom a el. energiou
- Zápisník udalostí – zmien nastavenia, alarmových stavov
- Správy pre obsluhu ako doporučená pre riešenie kolíznych a alarmových situácií

Jednotlivé vyššie uvedené výkonové charakteristiky a monitorovacie funkcie musia byť integrované do základného prístroja a celé mechanické prevedenie musí zodpovedať nasledovným požiadavkám:

- nízka hmotnosť, do 5 kg
- nenáročnosť od napájania plynmi (iba kyslík, k napájaniu nesmie byť potrebný stlačený vzduch)
- maximálna nezávislosť od zdroja elektrickej energie (akumulátor min. na 4 hodiny prevádzky na báze technológie s minimálnym pamäťovým efektom)
- napojenie ako na verejnú sieť 230 V, ako aj na palubnú sieť v ambulancii, dopravnom prostriedku
- integrovaný držiak – záves pre bezpečné uloženie prístroja na lehátko počas transportu pacienta mimo mobilnej ambulancie
- rozsah povolených pracovných teplôt okolia od -20°C do +50°C, veľký rozsah povolených pracovných % rel. vlhkosti v okolí (5-95%), povolený rozsah okolitých tlakov atmosféry od 600 do 1200 hPa, odolný voči striekajúcej vode (IP 53), certifikovaný pre schopnosť prevádzky v leteckých dopravných prostriedkoch podľa RTCA-DO 160D (elektromagnetická kompatibilita), odolný voči vibráciám podľa MIL STD 810 F (mechanická stabilita)

Príslušenstvo:

- napájacia tlaková hadica (O₂) dĺžky 3m, ukončená rýchlospojkom
- napájač (napájače) pre verejnú sieť 230V a pre palubnú sieť v dopravnom prostriedku
- dva patientské hadicové sety pre opakované použitie, sterilizovateľné v parnom autokláve
- skúšobné pľúca – pre funkčnú skúšku ventilátora

Vybavenie liekmi - zabezpečí odberateľ

Vybavenie obväzovým materiálom a pomôckami na ošetrovanie

- 1 **Lôžková bielizeň**
- 2 **Prikrývky**
- 3 **Termofólia**
- 4 **Súprava na ošetrovanie rán a zastavenie krvácania**
- 5 **Materiál na zak.rán pri popálenynách a poleptaní**
- 6 **Súprava na predčasný pôrod**
- 7 **Výbava na ošetrovanie a transport replantátu**

- 8 Emitná miska a vrečko na vracanie
- 9 Posteľná misa
- 10 Fľaša na moč
- 11 Nádobý na odber špicatých predmetov
- 12 Súprava na vypláchnutie žalúdka
- 13 Sterilné rukavice
- 14 Nesterilné rukavice na jedno použitie
- 15 Fólia pre zomrelých
- 16 Preväzové nožnice

Výbava inými pracovnými prostriedkami

- 1 Prenosný zdroj svetla
- 2 Osobná čelová lampa
- 3 Hasiaci prístroj
- 4 Výstražný trojuholník
- 5 Rezač bezpečnostných pásov