

Q.c! 38/2011

Kúpna zmluva č. 2/5/2011
uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991
v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Detská fakultná nemocnica Košice
Adresa:	Trieda SNP č. 1, Košice 040 11
Zastúpený:	MUDr. Peter Krcho, PhD., riaditeľ DFN
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000 280 825/8180
IČO:	606 715
DIČ:	20 20 777 880
Tel.:	055 – 642 03 24
Fax:	055 – 642 03 26

(ďalej len „kupujúci“)

Dodávateľ:

Obchodné meno:	DARTIN Slovensko s.r.o.
Adresa:	L.Podjavorinskej 25, 080 05 Prešov
Zastúpený:	Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti
Bankové spojenie:	Volksbank a.s., Prešov
Číslo účtu:	4340062302/3100
IČO:	316 76 936
IČ DPH:	SK2020519193
Tel.:	051 - 77 344 03
Fax:	051 - 77 344 03
Osoba oprávnená – kontaktná osoba:	Ing. Július Pittner

(ďalej len „predávajúci“)

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – zadávanie podlimitných zákaziek, podľa príslušných ustanovení § 91 zákona o verejnom obstarávaní.

Čl. 2 . Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu **4 ks prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu vyššej triedy a 3 ks prístrojov pre neinvazívnu ventiláciu novorodencov – nCPAP – rôznych presne vymedzených charakteristík, v špecifikácii podľa prílohy č. 1 k tejto**

zmluve a kupujúci sa zaväzuje tento predmet zmluvy od predávajúceho prevziať a zaplatiť za neho dohodnutú kúpnu cenu. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať pri dodaní tovaru kupujúcemu doklady vzťahujúce sa na dodaný tovar (manuál na obsluhu v slovenskom alebo v českom jazyku, vyhlásenie o zhode, prípadne certifikát – tieto doklady už nemusia byť úradne overené, predkladajú sa zdravotným poisťovňam).

2. **Špecifikácia** predmetu zmluvy spĺňa požiadavky kupujúceho na tovar, vypracované podľa súťažných podkladov kupujúceho a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako **Príloha č. 1**.

Čl. 3. Miesto a termín dodania

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa čl. 2 tejto zmluvy a jej prílohy č. 1 do ôsmich týždňov od nadobudnutia platnosti zmluvy.
2. Miestom plnenia je: Detská fakultná nemocnica Košice, Tr. SNP č. 1, Klinika neonatológie, 040 11 Košice.
3. Predávajúci dodá tovar na dohodnuté miesto určenia, zaväzuje sa ich nainštalovať, vykonať garančné skúšky funkčnosti a zaučiť obsluhujúci zdravotnícky personál. Zaškolenie bude prebiehať v pracovnom čase. Čas a termíny zaškolenia dohodne dodávateľ s kupujúcim do 2 dní od dátumu inštalácie predmetu zmluvy.
4. Kupujúci je povinný prevzatie tovaru písomne potvrdiť.

Čl. 4. Zmluvná cena

1. Cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy vyjadruje cenovú úroveň v čase predloženia návrhu zmluvy o dodávke tovaru a je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Cena za dodaný tovar je nasledovná:

Navrhovaná zmluvná cena za časť a)

Pol.	Popis	Obj. č.	ks	Cena / ks	Cena celkom
1	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný kompresor s príslušenstvom.	ATOCA314MO	1	29.016,73	29.016,73
2	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný kompresor / CLiO / nCPAP s príslušenstvom.	AUDCA314MO	2	34.401,13	68.802,26
3	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný kompresor / VTCO ₂ s príslušenstvom.	ATOCA314MV	1	34.449,03	34.449,03
Celkom:					132.268,02
			Zľava v %:	24	- 31.696,53
Spolu bez DPH:					100.571,49
DPH 20%:					+ 20.114,30
Cena celkom v € vrátane DPH:					120.685,79

Navrhovaná zmluvná cena za časť b)

Pol.	Popis	Obj. č.	ks	Cena / ks	Cena celkom
4	CareFusion Infant Flow SiPAP™ Driver, nenvazivny prístroj na aplikáciu nCPAP s príslušenstvom.	675-CFG-004	1	12.806,29	12.806,29
					Celkom: 12.806,29
				Zľava v %: 24	- 3.073,51
				Spolu bez DPH:	9.732,78
				DPH 20%:	+ 1.946,56
				Cena celkom v € vrátane DPH:	11.679,34

Navrhovaná zmluvná cena za časť c)

Pol.	Popis	Obj. č.	ks	Cena / ks	Cena celkom
5	SECHRIST 3500, jednoduchý nenvazivny prístroj na aplikáciu nCPAP s príslušenstvom.	20459-7	2	1.992,80	3.985,60
					Celkom: 3.985,60
				Zľava v %: 24	- .956,54
				Spolu bez DPH:	3.029,06
				DPH 20%:	+ .605,81
				Cena celkom v € vrátane DPH:	3.634,87

Navrhovaná zmluvná cena za celý predmet zakázky.

Pol.	Popis	Obj. č.	ks	Cena / ks	Cena celkom
1	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný komresor s príslušenstvom.	ATOCA314MO	1	29.016,73	29.016,73
2	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný komresor / CLiO / nCPAP s príslušenstvom.	AUDCA314MO	2	34.401,13	68.802,26
3	Ventilátor CareFusion Avea NEO Standard / integrovaný komresor / VTCO ₂ s príslušenstvom.	ATOCA314MV	1	34.449,03	34.449,03
4	CareFusion Infant Flow SiPAP™ Driver, nenvazivny prístroj na aplikáciu nCPAP s príslušenstvom.	675-CFG-004	1	12.806,29	12.806,29
5	SECHRIST 3500, jednoduchý nenvazivny prístroj na aplikáciu nCPAP s príslušenstvom.	20459-7	2	1.992,80	3.985,60
					Celkom: 149.059,91
				Zľava v %: 24	- 35.726,58
				Spolu bez DPH:	113.333,33
				DPH 20%:	+ 22.666,67
				Cena celkom v € vrátane DPH:	136.000,00

2. Uvedená cena je konečná, zahŕňa všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním – clo, dopravu tovaru na určené miesto, jeho inštaláciu (montáž), uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhujúceho personálu.

3. Takto dohodnutú cenu nie je možné meniť žiadnym dodatkom ku zmluve.

Čl. 5. Platobné podmienky a dohodnuté sankcie

1. Kupujúci neposkytne zálohu ani preddavok za uvedený tovar.
2. Cenu tovaru uhradí kupujúci na základe faktúry, ktorú predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po písomnom odovzdaní a prevzatí tovaru kupujúcim a po zaškolení obsluhujúceho personálu.
3. Úhrada bude vykonaná z finančných prostriedkov projektu „**Národný program starostlivosti o deti a dorast a Národný neonatologický program DFN Košice**“, ktorý je splufinancovaný z kapitálových výdavkov štátneho rozpočtu na rok 2011.
4. Platba bude uskutočnená v lehote do 14 kalendárnych dní odo dňa prevzatia faktúry kupujúcim.
5. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

Každá faktúra bude obsahovať:

- Označenie faktúra, číslo faktúry
 - Obchodné meno a sídlo kupujúceho
 - Obchodné meno a sídlo predávajúceho
 - Názov Projektu
 - Číslo a názov Kúpnej zmluvy, zo dňa...
 - Deň dodania tovaru
 - Deň splatnosti faktúry
 - Názov a adresu peňažného ústavu predávajúceho
 - Číslo účtu, na ktorý majú byť prevedené finančné prostriedky
 - Fakturovanú sumu
 - Náležitosti pre účely DPH
 - Pečiatku a podpis oprávnenej osoby
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
 7. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
 8. Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
 9. V prípade výskytu aspoň jednej chyby na ktoromkoľvek z dodaných prístrojov, vzniká kupujúcemu nárok na zadržanie 10 % z celkovej ceny tovaru v rozsahu uzavretej zmluvy

o dodávke tovaru. Táto čiastka bude uhradená do 14 dní po odstránení poslednej chyby, na základe záznamu o jej odstránení.

10. Ak je kupujúci v omeškaní s úhradou faktúry, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,03 %-ný denný úrok z omeškania z neuhradenej ceny.
11. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy v dohodnutom termíne môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej ceny nedodaného predmetu zmluvy vrátane DPH za každý deň omeškania až do termínu dodania predmetu zmluvy.
12. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak predávajúci preukáže, že omeškanie je spôsobené výlučne účinkom vyššej moci (vojna, štrajk, živelná pohroma a iné) alebo zavinením kupujúceho.

Čl. 6. Odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy

1. O prevzatí kompletnej dodávky spíšu zmluvné strany písomný protokol. Súčasťou protokolárneho odovzdania bude odovzdanie prístrojov s príslušenstvom, vrátane príslušných dokladov (manuály na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, vyhlásenie o zhode, prípadne certifikáty). Termín dovozu prístroj musí predávajúci vopred dohodnúť s technikom DFN Košice pani Alicou Semanovou, tel.: 055/ 640 24 10, e-mail: semanova@dfnkosice.sk.
2. Predmet zmluvy bude zabalený obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k poškodeniu obalu a tovaru počas prepravy.
3. Kupujúci je povinný na zjavné porušenie obalov upozorniť predávajúceho na mieste dodania a spísať o tom zápisnicu.
4. Riadnym splnením záväzku vzniká predávajúcemu právo na zaplatenie dohodnutej kúpnej ceny dohodnutým spôsobom.

Čl. 7. Záruka, záručný a pozáručný servis

1. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť nasledujúcim dňom po vykonaní úspešnej garančnej skúšky a po protokolárnom odovzdaní prístroja kupujúcemu. Predávajúci zaručuje, že zariadenia budú dosahovať technické a prevádzkové parametre podľa technického typového osvedčenia.
2. V čase trvania záručnej doby má kupujúci nárok na bezplatné odstránenie poruchy. Predávajúci garantuje reakčnú dobu pre nástup na odstránenie poruchy zásahom na mieste do 6 celých hodín od nahlásenia poruchy. Za poruchu sa nepovažuje chyba, ktorá sa vyskytla v dôsledku úmyselného poškodenia, alebo v dôsledku neprimeraného užívania prístroja zo strany kupujúceho.
3. Posúdenie, či predmet zmluvy bol alebo nebol v okamihu poruchy správne používaný, náleží nezávislému znalcovi, menovanému po dohode zmluvných strán. Náklady odborného znalca znáša tá zo strán, ktorá bude zodpovedná za vzniknutú škodu. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy počas záručnej doby plne používaný.
4. Ak kupujúci počas záručnej doby zistí na prístrojoch poruchu, musí ju okamžite bez

zbytočného odkladu písomne (listom, faxom) oznámiť predávajúcemu. Kontaktná osoba predávajúceho pre nahlásenie poruchy: meno, priezvisko: Zuzana Ginter, František Dulík, tel./fax: 051/7734403, 0905 316 013, e-mail: servis@info.sk

5. Predávajúci je povinný nastúpiť na obhliadku prístroja a jeho opravy do 6-tich hodín od nahlásenia poruchy.
6. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje :
 - číslo kúpnej zmluvy
 - druh dodaného tovaru
 - dátum dodaného tovaru
 - opis vady a ako sa prejavuje
 - voľbu nároku.
7. Predávajúci sa zaväzuje minimálne 5 rokov po uplynutí záručnej doby na požiadanie kupujúceho vykonávať za úhradu, na základe písomnej objednávky alebo písomnej zmluvy o dielo pozáručný servis a ďalšie opravy prístroja.
8. Ak sa počas záručnej doby vyskytne na prístroji porucha, ktorá bude podľa vyhlásenia predávajúceho neopraviteľná, bude sa takýto stav riešiť výmenným spôsobom (neopraviteľný prístroj v plnom rozsahu nahradí novým prístrojom tej istej značky a technických parametrov) do piatich pracovných dní od prevzatia písomného vyhlásenia kupujúcim o neopraviteľnosti prístroja, vystaveného predávajúcim, bez akéhokoľvek ďalšieho finančného nároku predávajúceho voči kupujúcemu.

Čl. 8. Právne vzťahy a dôsledky neplnenia zmluvy

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalších platných právnych predpisov.
2. V prípade, ak si ktorákoľvek zo zmluvných strán neplní povinnosti určené zmluvou, je druhá strana oprávnená:
 - a) odstúpiť od zmluvy, ak sú splnené podmienky na odstúpenie podľa príslušných platných predpisov
 - b) žiadať zaplatenie sankcie, ak sú naplnené podmienky na vymáhanie sankcie dohodnutej v tejto zmluve
 - c) žiadať náhradu preukázateľne vzniknutej škody, ak sú splnené podmienky na náhradu škody

Čl. 9. Riešenie sporov

1. Zmluvné strany súhlasia s tým, že prípadný spor, ktorý môže vzniknúť v súvislosti s plnením zmluvy, bude v prvej etape riešený na úrovni štatutárnych orgánov. Ak dohoda dosiahnutá nebude, zmluvné strany budú postupovať zákonom stanoveným spôsobom a spor bude riešený cestou príslušného súdu.
2. Kupujúci sa zaväzuje udržiavať všetky informácie zistené pri plnení tejto zmluvy v tajnosti, nezverejňovať ich vo vzťahu k tretím osobám.
3. Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

Čl.10. Vyššia moc a nebezpečenstvo škody na tovare

1. Zmluvní partneri sú zbavení zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstanie a pod.
2. Ten zmluvný partner, ktorý sa odvolá na vyššiu moc, je povinný toto oznámiť druhej strane najneskôr do 5 dní od vzniku tejto skutočnosti a požiada o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia.
3. Na požiadanie zmluvného partnera, ktorému boli avízované okolnosti vyššej moci je povinný avízovateľ predložiť hodnoverný dôkaz.
4. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
5. Ak okolnosti vyššej moci netrvajú dlhšie ako 3 mesiace, zmluvní partneri sú povinní plniť svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, pričom lehota plnenia sa predlžuje o dobu trvania vyššej moci.
6. Pre otázky nebezpečenstva na tovare platia príslušné ustanovenia §§ 455-457 Obchodného zákonníka.

Čl. 11. Záverečné ustanovenia

1. Táto Kúpna zmluva sa riadi podľa ust. § 262 ods. 1 Obchodným zákonníkom.
2. Zmluva sa vyhotovuje v 5-tich rovnopisoch, dve vyhotovenia pre predávajúceho a tri vyhotovenia pre kupujúceho.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Príloha č. 1** – technická špecifikácia tovaru s príslušenstvom, s uvedením jednotkových cien.
4. Zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonať iba písomným dodatkom, ktorý podlieha schváleniu oboch zmluvných strán.
5. Obe zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej zmluvnej strane.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
7. Zmluvné strany prehlasujú, že plne súhlasia s obsahom tejto zmluvy, obsahu porozumeli, zmluvu podpisujú slobodne, vážne, pri plnom vedomí, nie v tiesni, ani pod nátlakom.

Za predávajúceho:

V Prešove, dňa:

DAVID
Slovensko, s.p.
L. Podjavorinského 25
080 01 PREŠOV
IČO: 41 76 272 IČ DPH: SK2020519193

Ing. Július Pittner
konateľ spoločnosti

Za objednávateľa:

V Košiciach, dňa: 30.05.2011

Detaká fakultná nemocnica Košice
Trieda SNP I
040 11 Košice
- 1 -

MUDr. Peter Krcho, PhD.
riaditeľ DFN

ku Kúpnej zmluve č. 2/5/2011 zo dňa

CareFusion (VIASYS) Avea NEO - špičkový ventilátor pre invazívnu a neinvazívnu ventiláciu novorodencov a detí, vrátane ventilácie extrémne nezreých novorodencov. Avea ventilátor bol vyvinutý spojeným úsilím renomovaných značiek Bird, Bear a Bicore® a teraz je k dispozícii pod značkou VIASYS. Avea ventilátor je ďalším vývojovým stupňom osvedčených neonatálnych ventilátorov a disponuje veľmi širokým spektrom moderných ventilačných režimov s možnosťou limitácie ako aj garancie dodaného dychového objemu a bohatými funkciami pulmonárneho monitoringu. Opčne je k dispozícii aj plne integrovaná kapnografia a CLiO - systém automatickej úpravy FiO₂ na základe SpO₂. Integrovaný vyhrievaný expiračný ventil s bakteriálnym filtrom a odkaľovacou nádobkou (vymeniteľná bez prerušenia ventilácie) bráni prieniku kondenzu do vnútra ventilátora a zároveň chráni ventilátor a obsluhu pred kontamináciou patogénmi. Ventilátor Avea má logické a jednoduché ovládanie cez farebný dotykový otočný (180°) displej s plne lokalizovaným softvérom v českom jazyku a má k dispozícii mnoho rozširujúcich opcí. V akomkoľvek zobrazení na displeji je stále k dispozícii prístup k základným ovládacím prvkom. Automatické upozornenia a rady pomáhajú obsluhu pri nesprávnej voľbe parametrov. Displej umožňuje zobrazenie až 3 dynamických kriviek v reálnom čase súčasne. Krivky aj dychové slučky majú farebne rozlíšené jednotlivé fázy dychového cyklu ako aj pacientom spúšťaný dych. Krivky je možné ukladať do pamäte pre možnosť ich následného porovnania s aktuálnymi.

Ventilačné režimy: CMV, A/C, SIMV, PRVC, BiPhasic, PSV, CPAP, NPPV.

Ventilácia môže byť riadená objemovo (limitácia a garancia dodávaného objemu), tlakovo alebo TCPL (časovo cyklovaná tlakovo limitovaná ventilácia len pre neonatálnych pacientov). Každý ventilačný režim umožňuje spontánne dýchanie pacienta. Spúšťanie podpory inspiračnej časti spontánnej dychovej aktivity pacienta je buď prietokové alebo tlakové, oba s možnosťou nastavenia citlivosti. Triggerovanie expiračnej fázy dychového cyklu je možné v rozpätí od 0 do 45% špičkového prietoku. V prípade dvojúrovňovej ventilácie (BiPhasic) je možné nastaviť čas zotrvania na jednotlivých tlak. úrovniach so synchronizáciou prechodu medzi nimi. PSV režim je možné aktivovať na oboch tlakových úrovniach. Softvér zahŕňa rozšírené monitorovacie možnosti s grafickými a trendovými obrazovkami a manévry pre vyhodnocovanie impedancie dýchacieho okruhu a jej následnú kompenzáciu, kompenzáciu poklesu tlaku v ET kanyle a kompenzáciu úniku. Parametre pre kompenzáciu sa získavajú automaticky z kalibrácie systému pred zahájením ventilácie a zo zadaných parametrov hmotnosti pacienta. Systém ventilátora umožňuje jeho softvérové ako aj hardvérové rozšírenie o ďalšie opcie. Integrovaný výstup pre pripojenie nebulizéra je zásobovaný dýchacím plynom s rovnakou koncentráciou.

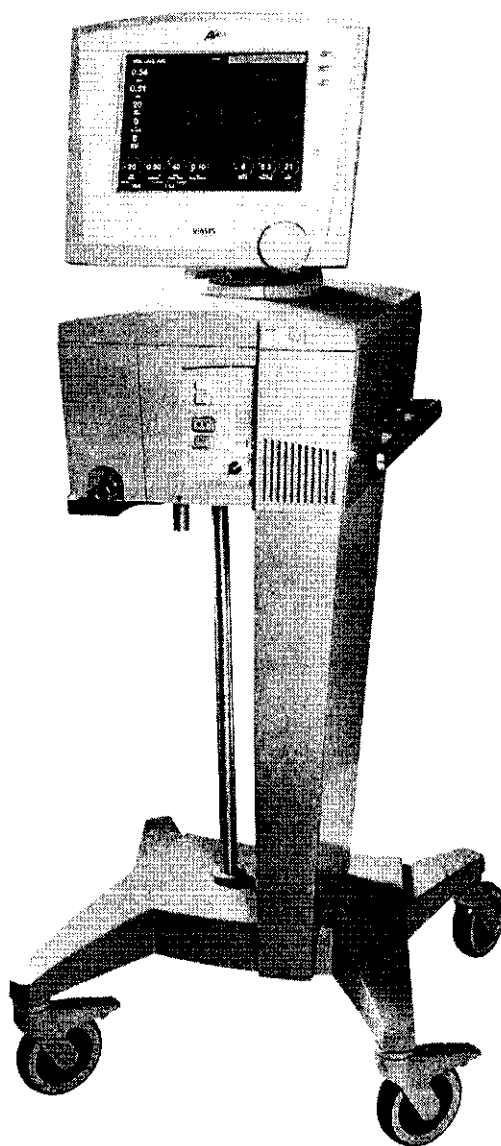
Monitoring ventilátora umožňuje zaznamenávať všetky nastaviteľné a merané hodnoty a parametre (viac ako 50 údajov), uchovávať ich v 24 hod. trende s interpretáciou v grafickej alebo numerickej podobe. Akýkoľvek z parametrov a/alebo veličín je možné zobraziť na hlavnom displeji ventilátora. Systém umožňuje záznam udalostí (odsávanie, intubácia, ...) s ich následným zobrazením v časovom trende. Inteligentné alarmy upozorňujú obsluhu na potenciálne nebezpečnú situáciu akustickým a vizuálnym upozornením so stupňujúcou sa intenzitou a textom, čo alarmovú situáciu spôsobilo.

Štandardné prísľušenstvo:

- ◆ kyslíková a vzduchová prívodná hadica 3 m s rýchlospojkami
- ◆ integrovaný akumulátor pre prevádzku ventilátora do 2 hod. bez externého zdroja el. energie
- ◆ proximálny prietokový senzor pre neonatálnych pacientov
- ◆ mobilný podvozok s kĺbovým držiakom ventilačných hadíc
- ◆ integrovaný akumulátor pre 30 min. prevádzku bez zdroja el. siete
- ◆ vyhrievaný filtračný systém exhalovaného plynu so významnou redukciou šírenia vzdušných patogénov
- ◆ elektrický adaptér prepojenia okruhu a zvlhčovača
- ◆ sieťový kábel a Návod na obsluhu v slovenskom jazyku

Pol.	Popis	Obj. č.	ks
1	Ventilátor Avea NEO Comprehensive na mobilnom podvozku.	ASHOA304MO	4
2	Integrovaný turbínový kompresor na vzduch; záložný zdroj stlačeného vzduchu v prípade výpadku hlavného rozvodu medicínskeho vzduchu.	51000-09750B	4
3	Nazálny CPAP opcia (len pre neonatálny režim) - neinvazívny podporný ventilačný režim pomocou nCPAP aplikátorov s možnosťou nastavenia tlaku v rozmedzí od 2 do 10 cm H ₂ O.	16475	2
4	CLiO ₂ - automatický systém udržiavania úrovne FiO ₂ v bezpečných medziach.	16881	2

Pol.	Popis	Obj. č.	ks
	Systém, integrovaný do ventilátora, monitoruje SpO ₂ pacienta pomocou Masimo modulu a na základe tohto parametra automaticky nastavuje FiO ₂ dýchacieho plynu, čím udržiava saturáciu krvi pacienta na požadovanej úrovni.		
5	VTCO ₂ - integrovaná volumetrická kapnografia s monitorovaním EtCO ₂ , VCO ₂ , VtCO ₂ a VA.	11732	1
6	WILamed PMH5000 , mikroprocesorom riadený zvlhčovač dýchacích plynov pre intenzívnu starostlivosť. Riadiaci systém umožňuje užívateľské nastavenie požadovanej teploty a zvlhčenia. Automaticky detekuje pripojenie vyhrievaného okruhu a prispôbi vyhrievací výkon dýchaciemu okruhu (adult, pediatric/infant). <u>Súčasťou zvlhčovača je dvojité teplotná sonda (550.190) a elektrický adaptér.</u>	550.182	4
7	Univerzálny držiak zvlhčovača na tyč alebo na koľajnicu.	MR030	4
8	Dýchací okruh pre ventilátor Avea, NEONATAL (ID 10 mm), jednorázový s vyhrievanou inspiračnou aj expiračnou vetvou; vrátane automaticky plnenej komory zvlhčovača (550.204.1); použitie so servo zvlhčovačom PMH5000; bal / 10 ks.	270.433	4



CareFusion Infant Flow™ neinvazívny ventilačný systém pre novorodencov (vrátane ELWB) pre nazálne CPAP je unikátny systém pre jednoduché, bezpečné a efektívne podávanie neinvazívneho CPAP prostredníctvom nazálnych Infant Flow aplikátorov resp. masiek. Infant Flow je **jediný** CPAP systém, ktorý **vie udržať konštantný tlak** v dýchacích cestách behom spontánneho dýchania a **jediný**, ktorý **nezvyšuje vlastnú dychovú prácu** pacienta. Systém monitoruje spontánnu dychovú aktivitu pacienta pomocou abdominálneho senzora.

Systém sa skladá z aplikátora, ku ktorému sa pripájajú rôzne veľkosti silikónových násadcov, alebo masiek, odpovedajúcich veľkosti nosa dieťaťa. Fixačná čiapočka udržuje celý systém na svojom mieste. Infant Flow nCPAP aplikátory je možné použiť len s prístrojom Infant Flow SiPAP, alebo Acutrionic Fabian 2. Jednoduché ovládanie cez farebný dotykový displej umožňuje rýchle nastavenie požadovaných parametrov.

Vlastnosti:

- ◆ dodáva zvolený prietok mixovaného plynu a monitoruje aktuálny tlak v dýchacích cestách pacienta pomocou elektronického manometra
- ◆ alarmy vysokého / nízkeho tlaku, alarm kyslikovej koncentrácie a bezpečnostný poistný ventil
- ◆ integrovaný zmiešavač kyslík / vzduch, prietokomer (0 - 15 lit./min.)
- ◆ integrovaný akumulátor pre prevádzku bez el. siete až do 4 hodín
- ◆ jednoduché intuitívne ovládanie prostredníctvom dotykového displeja
- ◆ monitoring ventilačných parametrov - tlaky (CPAP, Mean, PEEP, PIP), O₂ koncentrácia, inspiračný čas

Ventilačné režimy:

- ◆ kontinuálna neinvazívna nCPAP dychová podpora spontánne dýchajúcich pacientov
- ◆ kontinuálna neinvazívna nCPAP dychová podpora s monitorovaním apnoickej pauzy a so záložným dychom v prípade apnoickej pauzy
- ◆ prístrojovo riadená neinvazívna nCPAP dychová podpora na dvoch nastaviteľných tlakových úrovniach
- ◆ prístrojovo riadená neinvazívna nCPAP dychová podpora na dvoch nastaviteľných tlakových úrovniach s monitorovaním apnoickej pauzy
- ◆ synchronizovaná neinvazívna CPAP dychová podpora s možnosťou nastavenia záložnej ventilácie v prípade apnoickej pauzy

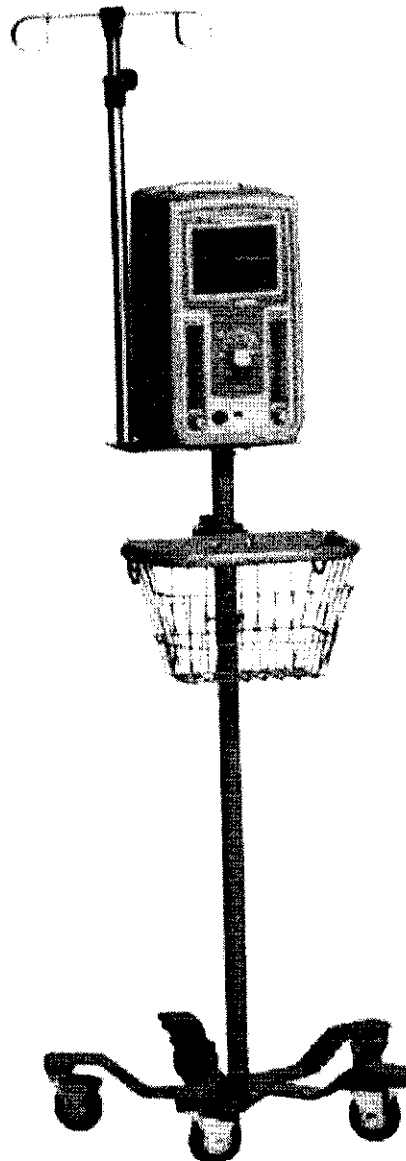
Príslušenstvo:

- integrovaný akumulátor pre prevádzku 120 min. bez vonkajšieho zdroja el. energie
- sieťový kábel
- prevodník s abdominálnym senzorom
- prírodná hadica 3 m pre kyslík a vzduch s rýchlospojkami
- držiak na stojan
- návod na obsluhu v slovenskom jazyku

Pol.	Popis	Obj. č.	ks
1	CareFusion Infant Flow SiPAP™ Driver , neinvazívny nCPAP prístroj podľa popisu vyššie.	675-CFG-004	1
2	SECHRIST 3500 nízkoprietokový zmiešavač kyslík / vzduch je precízny tlakový regulačný a dávkovací prístroj pre aplikáciu CPAP (režim kontinuálnej neinvazívnej dychovej podpory), ktorý dodáva plyn so zvolenou koncentráciou O ₂ v rozsahu od 0,21 do 1,00 FiO ₂ (plynule nastaviteľná) s presnosťou ±3%. Maximálny prietok do 40 lit./min. Prístroj má jednoduché nastavenie zvolenej koncentrácie a je vybavený presným prietokomerom 0 - 15 lit. / min. Súčasťou prístroja sú 3 m hadice s rýchlospojkami pre pripojenie na rozvod kyslíka a vzduchu a odkaľovacia nádobka v privode medicínskeho vzduchu.	20459-7	2
3	Infant Flow nCPAP aplikátor / okruh sada pre Infant Flow systém. Sada obahuje IF aplikátor s tromi silikónovými nosnými adaptérmi (3 veľkosti) a vyhrievaný dýchací okruh.	12204-102	3
4	Pojazdný stojan s brzdenými kolieskami, madlom, držiakom prístroja a IV predĺžením pre SiPAP.	APM300050K	1

Pol.	Popis	Obj. č.	ks
5	Pojazdný stojan s brzdenými kolieskami a madlom pre SECHRIST 3500.	APM300050	2
6	WILAméd C140AF komora zvlhčovača s automatickým plnením vody, jednorázová.	550.204.1	3

Pol.	Popis	Obj. č.	ks
7	WILamed PMH5000 , mikroprocesorom riadený zvlhčovač dýchacích plynov pre intenzívnu starostlivosť. Riadiaci systém umožňuje užívateľské nastavenie požadovanej teploty a zvlhčenia. Automaticky detekuje pripojenie vyhrievaného okruhu a prispôsobí vyhrievací výkon dýchaciemu okruhu (adult, pediatric/infant). <u>Súčasťou zvlhčovača je dvojitá teplotná sonda (550.190) a elektrický adaptér.</u>	550.182	1
8	Univerzálny držiak zvlhčovača na tyč alebo na koľajnicu.	MR030	1
9	IF fixačná čiapka, veľkosť 4 (obvod hlavy 28 - 30 cm)	777084-107	1
10	IF fixačná čiapka, veľkosť 5 (obvod hlavy 30 - 32 cm)	777084-108	1
11	IF fixačná čiapka, veľkosť 6 (obvod hlavy 32 - 34 cm)	777084-109	1
12	Košík na príslušenstvo pre podvozok UNICART.	APM300052	3



Zmiešavač Sechrist Model 3500HL je presný prístroj pre zmiešavanie medicínskeho vzduchu a kyslíka na FiO₂ medzi 0,21 a 1,00 (21% až 100% O₂) a jeho dodávanie akémukoľvek dýchaciemu prístroju. Niekoľko dôležitých vlastností, ktoré zlepšujú výkonnosť zmiešavača:

JEDNODUCHÝ - jednoduché ovládanie pomocou otočného regulátora s priamym nastavením požadovanej koncentrácie. Kvalita a precíznosť zmiešavača zabezpečuje jeho bezproblémové používanie počas dlhej doby. Minimálny servis šetrí náklady.

PRESNÝ - presný balančný regulátor umožňuje udržiavať zvolenú kyslíkovú koncentráciu s presnosťou +/- 1%. Presnosť zaručená aj pri kolísaní tlaku zdrojov plynov.

UNIVERZÁLNY - model 3500HL má dva výstupy. Jeden je vyvedený priamo do tlakovo kompenzovaného prietokomera pre presné dávkovanie mixovanej zmesi plynov. Druhý je k dispozícii v prípade potreby napojenia druhého prístroja. Zmiešavač je možné pripevniť na stenu alebo na stojan.

FILTRÁCIA - ochrana proti kontaminácii zo zdroja vzduchu pomocou odkaľovacej nádoby na vstupe. Vstupné konektory sú vybavené 0,1 mikrónovými filtrami pre zachytávanie vlhkosti ako aj 7 mikrónovými filtrami pre ochranu pred nečistotami.

Zmiešavač má alarmový systém, ktorý upozorní obsluhu pri výpadku jedného zo zdrojov, alebo pri poklese tlaku jedného zo zdrojov.



V Prešove, dňa:

DARWIN
Slovensko s.r.o.
L. Podjavorinskej 25
080 01 PREŠOV
IČO: 316 76 936 IČ DPH: SK2020519193

.....
Ing. Július Pittner
konateľ spoločnosti