

## KÚPNA ZMLUVA MN4/17VP

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka  
v znení neskorších predpisov

### Zmluvné strany

#### **Predávajúci:**

Názov : MEDIS Nitra, spol. s.r.o.  
Sídlo : Pri Dobrotke 659/81, 94901 Nitra - Dražovce  
Štatutárny orgán: Karol Janovič ml., MBA, konateľ spoločnosti  
IBAN : SK8111000000002624776463  
SWIFT: TATRSKBX  
IČO : 36531774  
IČ DPH: SK2020148152  
Telefón / fax: 037/6533541, 037/6535616  
Zapísaný v obchodnom registri: Okresného súdu v Nitre, oddiel: Sro, vložka č. 11430/N,  
ako spoločnosť s ručením obmedzeným

*d'alej označený aj ako „predávajúci“*

#### **Kupujúci**

Názov: Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica  
Sídlo: Námestie L. Svobodu č. 1, 975 17 Banská Bystrica  
Štatutárny orgán: Ing. Miriam Lapuníková, MBA, generálna riaditeľka  
Ing. Ivana Sklenková, ekonomická riaditeľka  
IČO: 00 165 549  
IČ DPH: SK 2021 095 670  
IBAN: SK35 8180 0000 0070 0027 8282  
BIC/SWIFT: SPSRSKBA  
Zriadená Zriaďovacou listinou: MZ SR č. 1842/90-A/II-I z 18.12.1990 v znení neskorších  
zmien

*d'alej označený aj ako „kupujúci“*

### Preambula

Táto kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Kupujúci na obstaranie predmetu zmluvy použil postup verejného obstarávania – podlimitnú zákazku – výzvu na predkladanie ponúk č. 16895 – WYT zverejnenú vo VVO č. 247/2016 zo dňa 21.12.2016.

## **Článok I**

### **Predmet kúpnej zmluvy**

- 1.1. Predmetom kúpnej zmluvy je: Kúpa a dodávka tovaru na splátky – Servoventilátor s príslušenstvom v počte 1 ks pre potreby Transplantačnej jednotky II. Kliniky anestéziológie a intenzívnej medicíny SZÚ FNsP vrátane dodávky tovaru na miesto určenia, inštalácie, uvedenia do prevádzky, funkčnej skúšky, zaškolenia obsluhy, dokumentácie a autorizovaného záručného servisu - ***plúcny servoventilátor Hamilton S1 s príslušenstvom od výrobcu Hamilton Medical AG, Švajčiarsko*** v rozsahu podrobne vymedzenom v časti - Opis predmetu zákazky v špecifikácii podľa Prílohy č. 1 (*podrobný technický opis predmetu zmluvy*) a Prílohy č. 2 (*cenová ponuka*), tvoriacich neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy – ďalej len tovar.
- 1.2. Na základe tejto zmluvy sa predávajúci zaväzuje previesť vlastnícke práva k tovaru na kupujúceho a kupujúci sa zaväzuje prevziať tovar od predávajúceho a zaplatiť mu kúpnu cenu, a to za podmienok dojednaných v tejto zmluve.

## **Článok II**

### **Čas, miesto a spôsob plnenia kúpnej zmluvy**

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy dodá na miesto plnenia najneskôr do 8 týždňov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy, vrátane dodania na miesto určenia, montáže a inštalácie, uvedenia do prevádzky a následného odborného zaškolenia obsluhy.
- 2.2. Presný deň dodania predmetu zmluvy oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci je na tento účel povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť.
- 2.3. Súčinnosťou sa rozumie najmä zabezpečenie funkčného výťahu pre transport tovaru do určených priestorov, umožnenie vstupu do priestorov.
- 2.4. Závazok predávajúceho dodať tovar sa považuje za splnený dodaním predmetu zmluvy, uvedením tovaru do trvalej prevádzky, vrátane spísania protokolu a odovzdania sprievodnej dokumentácie a odborným zaškolením obsluhy.
- 2.5. Predávajúci a zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s dohodnutými technicko-medicínskymi parametrami, platnými právnymi predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Tovar bude chránený – balený obvyklým spôsobom u dodávok tohto druhu tovaru tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- 2.6. Miesto dodania je Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica, Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica.
- 2.7. Predávajúci sa zaväzuje že, o uvedení tovaru a jeho kompletnom odovzdaní a prevzatí vyhotoví protokol spôsobom obvyklým pre tento druh tovaru. Súčasťou protokolárneho odovzdania zariadenia bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie, ktorá sa k nemu vzťahuje a ktorá je potrebná na užívanie tovaru a na výkon vlastníckeho práva, v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám — minimálne však:

- odovzdávajúci a inštalačný protokol na daný tovar s uvedením presného názvu a výrobcu zariadenia vrátane vykonania preberacej funkčnej skúšky zariadenia, v protokole budú rozpísané položky, z ktorých predmet zákazky pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísiel jednotlivých funkčných celkov a ich komponentov,
- záručný list - potvrdenia záruky na jednotlivé funkčné celky predmetu zmluvy a ich komponenty,
- protokol o odbornom zaškolení personálu do obsluhy zariadenia,
- kompletná dokumentácia a návod na obsluhu a používanie zariadenia v slovenskom jazyku,
- EC Declaracion comformity – ES vyhlásenie o zhode, vrátane certifikátov,
- ďalšie relevantné doklady

- 2.8. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá kupujúcemu spolu s tovarom faktúru a dodací list.
- 2.9. Kupujúci na dodacom liste podpisom a pečiatkou potvrdí dodanie a prevzatie tovaru.
- 2.10. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že predmet plnenia sa nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.
- 2.11. Plnenie zmluvy prostredníctvom subdodávateľov:
- 2.12. Predávajúci je vzhľadom na rozsah plnenia oprávnený plniť svoje záväzky z tejto zmluvy aj prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov).
- 2.13. Dodávateľ zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- 2.14. Pokiaľ dodávateľ použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, zodpovedá, akoby záväzok plnil sám.
- 2.15. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
- 2.16. Predávajúci je povinný písomne predložiť kupujúcemu na odsúhlasenie každého subdodávateľa.

### **Článok III**

#### **Cena**

- 3.1. Kúpna cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá podľa § 2 ods. (3) zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a § 3 vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 3.2. Cena je dohodnutá ako konečná so všetkými poplatkami, súvisiacimi s dodávkou tovaru a jej presná špecifikácia podľa funkčných celkov je uvedená v Prílohe č. 2 tejto kúpnej zmluvy.

CENA za celý predmet zmluvy bez DPH 63 610,00

DPH 20 % 12 722,00

CENA za celý predmet zmluvy vrátane DPH 76 332,00

vyjadrená slovom: sedemdesiatšesťtisícristotridsaťdva EUR

- 3.3. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na balenie, dopravu do miesta dodania, poistenie, náklady inštalácie, skúšobnej prevádzky, zaškolenia zamestnancov, prípadne prepojenie ďalších technologických zariadení nevyhnutných pre riadnu a bezpečnú prevádzku prístroja.

#### Článok IV

##### Platobné podmienky a podmienky úpravy ceny

- 4.1. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa čl. III. zmluvy na základe riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. tejto zmluvy.
- 4.2. Cena za dodanie tovaru bude uhradená v eurách bezhotovostným platobným stykom po dodávke tovaru.
- 4.3. Kupujúci preddavky z kúpnej ceny neposkytuje. Kúpna cena bude uhradená po dodávke tovaru za podmienok dohodnutých v zmluve.
- 4.4. Cenu za dodávku predmetu zmluvy kupujúci uhradí po kompletnom dodaní a odovzdaní tovaru do trvalej prevádzky, formou 6-tich po sebe idúcich mesačných splátok splatných k 23.dňu príslušného kalendárneho mesiaca.
- 4.5. Faktúra spracovaná v súlade s platnou legislatívou, bude doručená kupujúcemu v sídle uvedenom v záhlaví tejto zmluvy v troch originálnych výťažkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
- a) označenie kupujúceho a predávajúceho, IBAN, SWIFT,
  - b) IČO a DIČ kupujúceho a IČO predávajúceho,
  - c) číslo zmluvy a deň jej uzatvorenia,
  - d) číslo faktúry, resp. daňového dokladu,
  - e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
  - f) fakturovanú sumu vyjadrenú v EUR,
- Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací a odovzdávací protokol, splátkový kalendár.
- 4.6. Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky, tzn. v prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 4.5, 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.
- 4.7. Predávajúci je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej kúpnej/zmluvnej ceny, ktoré vyplývajú zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*).
- 4.8. Úprava ceny sa bude riešiť rokovaním zmluvných strán, výsledkom ktorého bude písomný dodatok k zmluve.

## **Článok V Postúpenie pohľadávok**

Predávajúci sa zaväzuje, že nepostúpi pohľadávky, ktoré eviduje voči kupujúcemu bez jeho predchádzajúceho písomného súhlasu.

## **Článok VI Započítanie pohľadávok**

Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok kupujúceho je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu, zmysle § 8 zák.č.374/2014 o pohľadávkach štátu v platnom znení.

## **Článok VII Prechod vlastníckeho práva k plneniu/dodávke**

Vlastnícke právo k plneniu prechádza na nadobúdateľa okamihom odovzdania a prevzatia plnenia.

## **Článok VIII Prechod nebezpečenstva škody na plnení/dodávke**

Nebezpečenstvo škody prechádza na druhú zmluvnú stranu okamihom odovzdania a prevzatia plnenia.

## **Článok IX Sankcie a zmluvné pokuty**

9.1 Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platieb za dodávku tovaru a služieb spojených s dodávkou, si účtovať si úrok z omeškania vo výške podľa ustanovenia § 369 Obchodného zákonníka.

9.2 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu dodania tovaru, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

9.3 Kupujúci je oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný na základe faktúry vystavenej kupujúcim uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každý deň omeškania, ak je predávajúci v omeškaní s plnením povinností uvedených v bodoch 11.1 a 11.2, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

9.4 Predávajúci sa zaväzuje, že si voči kupujúcemu nebude nárokovať iné, než vyššie uvedené sankcie.

## Článok X Zodpovednosť za vady tovaru, reklamácie, záruky

- 10.1 Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve podľa zmluvy a v akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilé na užívanie na dohodnutý účel. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
- 10.2 Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
- 10.3 Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku v dĺžke **24** mesiacov. Záručná doba na tovar bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia tovaru predávajúcim do prevádzky v mieste dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať autorizovaný záručný servis tovaru.
- 10.4 Vady je povinný kupujúci písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení najneskôr však do konca záručnej doby. Pod písomnou reklamáciou sa akceptuje aj zaslanie reklamácie emailom. Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že ustanovenia § 428 ods. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú a kupujúci má nárok z väd predmetu zmluvy vždy, ak tieto boli oznámené v lehote uvedenej v prvej vete tohto odseku.
- 10.5 Prípadné reklamácie budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 10.6 Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej nemohol kupujúci tovar ani čiastočne užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci; táto lehota plynie odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúcim do dňa jej vybavenia predávajúcim.
- 10.7 Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s tovarom v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do tovaru kupujúcim.
- 10.8 V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne prehliadky tovaru vo výrobcovi predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu.
- 10.9 Ak má tovar vady a kupujúci tieto vady oznámil predávajúcemu, kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z väd patrí kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne, avšak predávajúci má vždy právo, odstrániť vady prednostne opravou.

- 10.10 Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady tovaru, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu prístrojového vybavenia max. do 48 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady prístrojového vybavenia v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 5 pracovných dní od nahlásenia vady.
- 10.11 Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám kupujúceho.
- 10.12 Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že predmet kúpy mal vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto zmluve. Predávajúci sa zaväzuje odškodniť kupujúceho z tohto dôvodu, že predmet kúpy mal vady alebo, že niektoré z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy boli nepravdivé a/alebo neúplné.
- 10.13 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd do 3 dní od uplatnenia reklamácie kupujúceho a vady bezplatne odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne.

## **Článok XI**

### **Servisné podmienky**

Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí na predmet zmluvy autorizovaný záručný servis (pričom je povinný uviesť minimálne nasledovné servisné podmienky):

#### **11.1 Záručný servis – rozsah záručného servisu:**

- 11.1.1 servis vlastný,
- 11.1.2 dĺžka záruky od termínu odovzdania zariadenia do prevádzky **24 mesiacov**
- 11.1.3 kontakty: **MEDIS Nitra, spol. s r.o., Pri Dobrotke 659/81, 94901 Nitra – Dražovce, tel: 037/6533541, fax: 037/6535616, e-mail: [service@medis.sk](mailto:service@medis.sk), kontaktná osoba centrály servisného strediska: Loutocká Viera, servisná referentka**
- 11.1.4 v rámci záručnej doby vykonávať záručný servis bezplatne, vrátane výmeny náhradných dielov (tzn. práca technika, náklady na cestovné servisného technika a ceny použitých náhradných dielov k oprave),
- 11.1.5 lehota pre nástup servisného technika na opravu predmetu zmluvy od nahlásenia poruchy do servisného strediska **max do 48 hodín od nahlásenia poruchy**,
- 11.1.6 maximálna doba odstránenia poruchy bez náhradných dielov od nahlásenia poruchy do servisného strediska **max do 48 hodín**,
- 11.1.7 maximálna doba odstránenia poruchy s náhradnými dielmi od nahlásenia poruchy do servisného strediska **max do 5pracovných dní**,
- 11.1.8 počet bezplatne vykonaných preventívnych prehliadok predpísaných výrobcom zariadenia počas záručnej doby **4**, pod bezplatnú preventívnu prehliadku nespadá materiál spotrebného charakteru-kyslíkový senzor.

- 11.1.9 pred uplynutím záručnej lehoty vykonať preventívnu prehliadku a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky, ktoré spadajú pod záruku.

## **11.2 Pozáručný servis- rozsah pozáručného servisu**

- 11.2.1 predávajúci garantuje po uplynutí záručnej doby poskytovať kupujúcemu autorizovaný pozáručný servis vrátane dodávky náhradných dielov po dobu prevádzkovania zariadenia **min. po dobu 8 rokov**,
- 11.2.2 pozáručný servis vlastný
- 11.2.3 Nástup servisného technika max. do 48 hodín od nahlásenia poruchy
- 11.2.4 Hodinová zúčtovacia sadzba servisného technika počas pracovných dní od 8.00 hod do 17.00 hod. v EUR bez DPH **32,86** podľa súčasne platného cenníka servisných opráv alebo sadzbu za uskutočnený výkon, požadujeme uviesť sadzbu za uskutočnený výkon u menších opráv (oprava vykonaná na mieste) a sadzbu za uskutočnený výkon u väčších opráv (dielenská oprava)
- 11.2.5 Celkové náklady na cestovné pri zásahu servisného technika v EUR **bez DPH 96,20** (t.z. za jeden výjazd technika zo servisného strediska na miesto určenia a späť)
- 11.2.6 Kontakty: **MEDIS Nitra, spol. s r.o., Pri Dobrotke 659/81, 94901 Nitra – Dražovce, tel: 037/6533541, fax: 037/6535616, e-mail: [service@medis.sk](mailto:service@medis.sk), kontaktná osoba centrály servisného strediska: Loutocká Viera, servisná referentka.**
- 11.2.7 Po uplynutí záručnej doby možnosť voľby výberu pozáručného servisu v dvoch formách:
- Formou objednávok na opravu a údržbu zariadení
  - Formou zmluvne dohodnutého servisu
- Predávajúci preferuje formu zmluvne dohodnutého servisu.

## **Článok XII Zaškolenie obsluhy**

Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí odborné zaškolenie obsluhy v lehote max. do 3 dní od fyzického prevzatia predmetu zmluvy. Zaškolenie bude pozostávať zo zaškolenia obsluhy zariadenia a zo zaškolenia do aplikácií. O oboch zaškoleniach budú vyhotovené protokoly, v ktorých bude uvedený minimálne počet vyškolených osôb, ich mená a podpisy, rozsah a druh školenia, termín a dĺžka trvania, miesto zaškolenia a meno/mená osoby/osôb zodpovedných za školenie vrátane ich podpisov. Presný termín a miesto školenia budú určené po vzájomnom dohovore obidvoch zmluvných strán.

## **Článok XIII Zánik zmluvy**

- 13.1 Ak zmluvná strana poruší podstatným spôsobom povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá strana môže od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.
- 13.2 Podstatným porušením zmluvy je:
- a) omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru o viac ako 60 dní,
  - b) omeškanie kupujúceho s niektorou zo splátok kúpnej ceny o viac ako 60 dní.



13.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis major, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

13.4 Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy aj z dôvodov uvedených v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnení.

#### **Článok XIV** **Mlčanlivosť**

Všetky skutočnosti, informácie, podklady, stanoviská a údaje, ktoré sa zmluvné strany dozvedia v súvislosti so zmluvou, jej plnením, okrem skutočností, informácií a údajov, ktoré podliehajú zverejneniu a/alebo sprístupneniu podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, sú dôvernými informáciami. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, ibaže by zo zmluvy alebo z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vyplývalo niečo iné. Poskytnúť dôverné informácie tretej osobe môže niektorá zo zmluvných strán len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany budú zodpovedné za akékoľvek straty a škody, ktoré vzniknú z dôvodu nedodržania tejto povinnosti.

#### **Článok XV** **Ostatné zmluvné podmienky**

15.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

15.2 Práva a povinnosti účastníkov, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

15.3 Podmienky zmluvy boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Ak k dohode nedôjde, predložia spory na výlučné a konečné rozhodnutie súdu príslušnému v zmysle zákona č. 160/2016 Z.z. Civilný sporový poriadok.

15.4 Zmluvné strany sa dohodli, že na doručovanie všetkých písomností vyplývajúcich z tohto zmluvného vzťahu sa primerane použijú ustanovenia § 105 až 114 zákona č. 160/2016 Z.z. Civilného sporového poriadku.

15.5 Túto zmluvu je možné meniť len písomnou formou, ako dodatok k zmluve, pri dodržaní ustanovení § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

15.6 Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.

15.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú:

- a) Príloha č. 1 – *Podrobný technický opis predmetu zmluvy,*
- b) Príloha č. 2 – *Cenová ponuka č. HM201-2017 zo dňa 23.03.2017*

15.8 Táto kúpna zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci aj predávajúci obdržia po dvoch vyhotoveniach.

15.9 Zástupcovia zmluvných strán záväzne vyhlasujú, že sú spôsobilí k zmluvným prejavom a záväzkom v mene účastníka tejto zmluvy identifikovaného v záhlaví.

15.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a s dohodnutými podmienkami súhlasia, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

V Nitre \_\_\_\_\_ dňa \_\_\_\_\_

V Banskej Bystrici dňa \_\_\_\_\_

---

za predávajúceho:  
MEDIS Nitra, spol. s r.o.  
Karol Janovič, konateľ spoločnosti

---

za kupujúceho  
Ing. Miriam Lapuníková, MBA  
generálna riaditeľka

---

za kupujúceho  
Ing. Ivana Sklenková  
ekonomická riaditeľka

## C. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodávka tovaru na splátky : **SERVOVENTILÁTOR** s príslušenstvom v počte 1ks na umelú riadenú a podpornú pľúcnu ventiláciu s využitím pre dospelých a pediatrických pacientov pre potreby Transplantačnej jednotky II. Kliniky anestézie a intenzívnej medicíny FNŠP F.D.Roosevelta Banská Bystrica vrátane dodávky a s ním súvisiacich služieb:

- dodávka tovaru na miesto určenia
- inštalácia a uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky na mieste určenia
- zaškolenie obsluhujúceho personálu
- požadovaná dĺžka záruky : 24 mesiacov od dátumu inštalácie
- záručný servis po dobu 24 mesiacov
- technická dokumentácia
- návod na obsluhu v slovenskom jazyku
- certifikáty CE v zmysle platných noriem a noriem EÚ

Prístrojová technika musí byť **NOVÁ, NEPOUŽITÁ, NEREPASOVANÁ** s **MINIMÁLNYMI TECHNICKO-MEDICÍNSKYMI a FUNKČNÝMI PARAMETRAMI** uvedenými verejným obstarávateľom.

**Predmet zákazky musí spĺňať minimálne nasledovné technicko- medicínske a funkčné parametre v nižšie požadovanej špecifikácii:**

<b>SERVOVENTILÁTOR</b> s príslušenstvom v počte 1ks na umelú riadenú a podpornú pľúcnu ventiláciu s využitím pre dospelých a pediatrických pacientov	<b>Požadujeme uviesť, či spĺňa, resp. konkrétny parameter</b>
<b>Typ</b>	
<b>HAMILTON-S1</b>	
<b>Výrobca</b>	
<b>HAMILTON MEDICAL AG, Švajčiarsko</b>	
Rozsah použitia pre všetky vekové kategórie s voliteľným typom ventilácie pre dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotností s možnosťou diferenciacie pohlavia – muž / žena.	ÁNO
Otvorený ventilačný systém s možnosťou dovybavenia novými technológiami, pohodlné a intuitívne ovládanie a manipuláciu, priestorovo nenáročný, ľahko a bezpečne presúvateľný	ÁNO
<b>Ventilačné režimy:</b>	
tlakovo riadené (asistované/riadené) : P-CMV, P-SIMV s prietokovým a tlakovým trigrom	ÁNO
objemovo riadená ventilácia : (S)CMV, SIMV, s prietokovým a tlakovým trigrom	ÁNO
bifázické režimy ventilácie: DuoPAP, APRV	ÁNO
adaptívne režimy ventilácie: APVcmv, APVsimv	ÁNO
záložná ventilácia (Apnea-backup),	ÁNO

neinvazívny režim ventilácie - NIV	ÁNO
adaptívna ventilácia v uzatvorenej slučke- kompletný systém ventilácie umožňujúci zabezpečovať cieľovú minútovú ventiláciu pacienta pri plynulom prechode od plne riadenej, cez striedavú až po spontánnu ventiláciu pacienta pri snahe o dodržanie ideálnej frekvencie dýchania. Pacient musí byť chránený pred VOLU, resp. BARO traumou, automatickými regulátormi limitov parametrov dýchania /frekvencia, objem, pri zohľadnení pracovného tlaku/	ÁNO
Ventilátor musí umožňovať (minimálne formou opcie): automaticko-dynamické riadenie v plne uzatvorenej slučke, s automaticky - dynamicky riadenou minútovou ventiláciou, automaticky -dynamicky riadeným PEEP, a automaticky - dynamicky riadeným FiO2 - koncentrácia O2 Je možné predložiť ekvivalentné riešenie s proporcionálnym automatickým riadením dýchania pacienta na základe neurálnej informácie podľa úsilia pacienta so spôsobom obdobnej ventilačnej vlastnosti, ktorý na základe úsilia pacienta riadi ventiláciu. T.j. v prípade nedostatku O2 resp. nedostatku okysličenia dodá potrebný objem vzduchu pacientovi na pacientom požadovanú dĺžku nádychu, čím vykompenzuje potrebu automaticky riadeného FiO2 a Peep.	ÁNO/opcia
<b>Ďalšie funkčné vlastnosti:</b>	
zobrazovanie aktuálnych parametrov nastavenia ventilátora a monitorovaných hodnôt na farebnom displeji s uhlopriečkou min. 15", ktorý je odnímateľný a umožňuje vzdialené monitorovanie a vzdialené riadenie ventilácie pacienta zo vzdialenosti min. 2,5m od ventilátora	ÁNO/15"/3 m
užívateľom konfigurovateľná dotyková /touch-screen/ obrazovka s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičné krivky, slučky, dynamické pľúca	ÁNO
možnosť helioxovej terapie, zníženie dychovej práce pacienta v prípadoch akútneho upchania horných dýchacích ciest pomocou aplikácie hélia ventilátorom. (minimálne formou opcie)	ÁNO/opcia
kompenzácia endotracheálnej a tracheostomickej kanyly (TRC), zadržanie inspiria a expíria, P/V manévry	ÁNO
automatické nastavenie tlaku v manžete endotracheálnej kanyly, podľa aktuálnej potreby pacienta	ÁNO
merané a kalkulované parametre: AutoPEEP, Cstat, špičkový inspiračný a expiračný prietok, PO.1, PTP, RSB, WOBimp, RC insp. , RC exp. , R insp. , R exp.	ÁNO
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	ÁNO
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	ÁNO
stanovenie pľúcnych funkcií s možnosťou identifikovať inflexné body	ÁNO
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).	ÁNO

## Príloha č.1 Kúpnej zmluvy MN4/17VP

zabudované meranie mainstream CO2 – časová a objemová kapnografia	ÁNO
zabudované meranie SpO2 – saturácie (minimálne formou opcie)	ÁNO/opcia
užívateľské rozhranie aktívneho zvlhčovača ovládateľné cez obrazovku ventilátora	ÁNO
možnosť aerosolovej nebulizácie, s minimálnym vplyvom na ventiláciu pacienta	ÁNO
printscreens – uloženie snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium	ÁNO
softvérová verzia v štátnom jazyku a v rôznych iných jazykoch, návod na obsluhu v slovenskom jazyku	ÁNO
Základné príslušenstvo:	m
mobilný stojan 1 ks	ÁNO
tlakové hadice k prívodom plynov 1 ks	ÁNO
aktívny zvlhčovač 1 ks	ÁNO
kompletné jednorazové dýchacie okruhy 4 ks	ÁNO
zabudovaný záložný zdroj umožňujúci ventiláciu min. 2 hodiny pri výpadku elektrickej energie 1 ks	ÁNO/2 hod

Technické vlastnosti	Merná jednotka	Požadované prahové hodnoty parametrov	Uchádzačom ponúkané hodnoty parametrov
S)CMV a P-CMV frekvencia	dychov/min	1 - 150	1 - 150
SIMV, P-SIMV, DuoPAP rate	dychov/min	1 - 80	1 - 80
Jednorázový objem nádychu	ml	2 - 2000	2 - 2000
PEEP/CPAP (P nízke)	cmH2O	0 - 50	0 - 50
Kyslík	%	21 - 100	21 - 100
I:E pomer	pomer	1:9 - 4:1	1:9 - 4:1
Doba nádychu	sekunda	0 - 5	0,1 - 10
Doba výdrže	sekunda	0 - 8	0 - 8
Špičkový prietok	litre/min	1 - 180	1 - 180
T nízke (APRV)	sekunda	0,2 - 10	0,1 - 30
T vysoké (DuoPAP a APRV)	sekunda	0,1 - 30	0,1 - 30

## Príloha č.1 Kúpnej zmluvy MN4/17VP

Tlakový triger/ spúšťač	cmH2O	0,1 - 10	0,1 - 10
Podporný tlak	cmH2O	0 - 100	0 - 100
P vysoké (DuoPAP a APRV)	cmH2O	0 - 50	0 - 50
Nárast tlaku	ms	25 - 200	0 - 200
Citlivosť spúšťača výdychu /ETS/	%	5 - 70	5 - 70
% minútovej ventilácie /ASV/	%	25 - 350	25 - 350
veľkosť obrazovky (touchscreen)	palce	min 15	15"
prietokový triger	litrov/minúta	0,1 - 15	0,1 - 15
prietok v automatickom režime	litrov/minúta	4 - 30	1 - 30
tlaková kontrola	cmH2O	3 - 100	3 - 100

V Nitre, dňa 23.3.2017

.....  
Karol Janovič ml., MBA  
konateľ spoločnosti

## Cenová ponuka HM 201 - 2017 pre: FNŠP F.D.Roosevelta B. Bystrica

### HAMILTON S1 - pľúcny ventilátor / Hamilton Medical (Švajčiarsko)

#### Charakteristika:

- **INTELLiVENT® - ASV** - unikátna ventilácia v plne uzatvorenej slučke, automatické riadenie ventilácie a oxygenácie, automaticky aplikované pľúca ochraňujúce stratégie, redukcia rizika chyby užívateľa/obsluhy, podpora skorého odpojenia pacienta od prístroja
- **Kokpit - ovládací panel** - skonštruovaný pre bezpečné a intuitívne ovládanie a monitoring.
- **Dynamické pľúca:**
  - dynamické vyobrazenie podoby pľúc pacienta v reálnom čase
  - zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie, hemodynamickej stability a pacientovej aktivity synchronne s aktuálnymi nádychni pacienta
- **Meranie CO2 (Minestream) a saturácie SpO2**
- **Aerosólový nebulizátor AeroNeb**
- užívateľom konfigurovateľná **15" TFT dotyková obrazovka**

#### Ventilačné režimy:

- ASV
- (S)CMV, SIMV, P-CMV, P-SIMV, APVcmv, APVsimv, DuoPAP, APRV, SPONT, NIV, NIV-ST

#### Voliteľné aplikácie / opcie:

- Intellivent® - ASV
- monitorovanie SpO2
- Helioxová terapia

#### Špeciálne funkcie:

- **P/V PRO manéver**
- nebulizér, manuálny dych, vzdych, 100% O2, stav pohotovosti, záložná ventilácia, kompenzácia odporu kanyly (TRC), IntelliCuff - automatické riadenie tlaku v manžete ET kanyly

HAMILTON  
MEDICAL



HAMILTON·S1



## HAMILTON S1 - pľúcny ventilátor / Hamilton Medical (Švajčiarsko)

Obj.č.	ks	Popis
159005	1	<b>Pľúcny ventilátor HAMILTON S1</b> Modul CO2/ SpO <sub>2</sub> Aeroneb P/V PRO manéver - aplikácia
		<b>Opcie:</b>
	1	Helioxová terapia
	1	INTELLiVENT - ASV
	1	Monitorovanie SpO <sub>2</sub>
		<b>Zostava / príslušenstvo:</b>
159118	1	Upevňovacia koľajnica / rukoväť
159581	1	Úchyt / držiak pre kokpit
159121	1	Vozík S1
159145	1	Košík
159134	1	Interfaces - rozhrania (2 X RS 232, USB, DVI / VGA)
159167	1	Jazykový kit EN/SK
355192	1	Sieťová šnúra
281533	1	Špeciálny príchytný systém na držanie dýchacích hadíc
281534	1	Extenčný držiak flow sezora
281575	1	Držiak fľaše /aqua/
281431	1	Hadica na prívod kyslíka, biela, ID 6.5 mm, 4m
281432	1	Hadica na prívod vzduchu, čierna, ID 6.5 mm, 4m
396008	1	Kyslíkový senzor
151228	2	Expiračný kryt
151233	1	Expiračná membrána (1 bal. = 5ks)
155362	1	Prietokový senzor - sterilizovateľný (1 bal. = 10 ks)
281719	1	CO <sub>2</sub> adaptér pre dospelých/deti - jednorázový (1 bal. = 10 ks)
AGAS3300	1	AERONEB nebulizér a T-konektor - jednorázový (1 bal. = 5 ks)
	1	Aktívny zvlhčovač s príslušenstvom
	4	Dýchací okruh pre dospelých
1644	4	Bakteriálny filter
1790	4	Dýchací filter Air-Guard
3521	4	Husí krk

<b>Cena spolu bez DPH:</b>	<b>63 610,00 €</b>
<b>DPH 20%:</b>	<b>12 722,00 €</b>
<b>Cena spolu s DPH:</b>	<b>76 332,00 €</b>

V Nitre, dňa: 23.3.2017

Karol Janovič ml., MBA  
konateľ spoločnosti