



KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Uherskohradištská nemocnice a.s.

Spisová značka: B 4420 vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
se sídlem: J. E. Purkyně 365, 686 68 Uherské Hradiště
zastoupená: MUDr. Petrem Sládkem, ředitelem a místopředsedou představenstva
IČ/DIČ: 276 60 915 / CZ 276 60 915
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 249980999/0300
Telefon, email:
Kontaktní osoba:
dále jen „kupující“

2. A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o. vedená u rejstříkového soudu v Praze pod spisovou značkou C40068

3. se sídlem: Praha 7, Letohradská 3, PSČ 170 00
4. zastoupená: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA jednatelem
5. IČ/DIČ: 63983524/CZ63983524
6. číslo účtu: 2104416851/2700
7. bankovní spojení: UNICREDIT BANK
8. kontaktní osoby:
9. telefon, fax, e-mail:
dále jen „prodávající“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů zejména pak podle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Proávající prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy s pojistnou částkou ve výši odpovídající polovině kupní ceny uvedené v čl. V této smlouvy. Pojistnou smlouvu je prodávající povinen kdykoliv kupujícímu na jeho požádání předložit k nahlédnutí.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka zdravotnických prostředků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jen „zboží“) včetně zajištění dopravy do místa plnění, instalace, montáže, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v listinné podobě a 1x v digitální podobě na CD, dodání kopie prohlášení o shodě, případně CE certifikátu, příslušnou dokumentaci dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, úvodní instruktáž o správném používání zdravotnického prostředku dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list poskytování bezplatného záručního servisu a likvidace obalů a odpadů.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
3. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „Zvýšení kvality návazné péče v Uherskohradištské nemocnici a. s.“ (reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001470) spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží a jeho uvedením do provozu.
2. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží včas odebrat a zaplatit kupní cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží má vlastnosti a vybavení uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, nemá právní vady a jeho kvalitativní a technické vlastnosti odpovídají příslušným obecně závazným právním předpisům a technickým normám. Prodávající dále prohlašuje, že dodané zboží je ve stavu způsobilém k jeho řádnému užívání.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem převzetí zboží a jeho uvedení do provozu.

V. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně takto:

Plicní ventilátory, anesteziologické přístroje

Dodávka celkem bez DPH	6 757 600,00Kč
DPH	1 419 096,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	8 176 696,00Kč

(slovy: osmmilionůstosedmdesátšesttisícšestsetdevadesátšestkoruny české)

2. Kupní cenou se rozumí cena dodaného zboží včetně obalu, dopravy do sídla kupujícího, instalace a uvedení do provozu, zaškolení personálu, návodu k použití a veškerých dalších nákladů a výdajů prodávajícího spojených s realizací této kupní smlouvy.
3. Kupní cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná.
4. Zálohy na platby nejsou sjednány. Předmět smlouvy bude uhrazen na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného po předání a převzetí zboží.
5. Lhůta splatnosti faktury je do 60 dní ode dne doručení faktury kupujícím, povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen vyznačit na faktuře i tyto skutečnosti - předmět smlouvy a jeho přesnou specifikaci, vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonu, číslo smlouvy dle kupujícího, název projektu - „Zvýšení kvality návazné péče v Uherskohradištské nemocnici a. s.“ a registrační číslo: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001470.

7. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí kupující důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu. Stejný termín splatnosti platí i při placení jiných plateb souvisejících s plněním této smlouvy (např. úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škod aj.).

VI.

Termín a místo dodání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající je povinen dodat zboží na adresu sídla kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy.
3. Prodávající je povinen dodat zboží do 60 dnů od podpisu této kupní smlouvy.
4. Kupující může odstoupit od smlouvy za podmínek stanovených občanským zákoníkem pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
5. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání zboží (např. atesty, prohlášení o shodě, manuály, návody v českém jazyce apod.), a to nejpozději v den a na místě dodání a převzetí zboží.
6. Prodávající je povinen dodat zboží způsobilé k užívání ke sjednanému účelu, v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávaného zboží.
7. Předmět smlouvy se považuje za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
8. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám kupujícího (*bude doplněno při podpisu smlouvy
Jméno a příjmení, funkce:
E-mail:
Telefon:

VII.

Vady a záruka na zboží, podmínky záručního servisu

1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, v příloze č. 1 této smlouvy, příslušným právním předpisům, normám nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž je zboží určeno.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době předání a převzetí nebo které se projeví v záruční době. Povinnost prodávajícího vyplývající ze záruky na jakost zboží tím nejsou dotčeny.
3. Za vady zboží, které se projeví po záruční době, odpovídá kupující jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností.
4. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné vady.
5. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců. Pokud prodávající nabízí delší záruční dobu, než je uvedena v předchozí větě, platí délka záruční doby poskytnuta prodávajícím.
6. Běh záruční doby začíná plynout dnem uvedení zboží do provozu a podpisem Předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
7. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po celou záruční dobu vlastnosti odpovídající technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1. Po záruční dobu zboží

bude prodávající zajišťovat bezplatně pravidelné technické a bezpečnostní kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb. a to bez vyzvání.

8. Kupující je povinen prohlédnout zboží v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele zboží. V případě zjištěných vad může kupující odmítnout převzetí zboží.
9. Veškeré vady zboží bude kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení doručeného prodávajícímu, když se za písemné oznámení považuje i oznámení faxem nebo prostřednictvím elektronické pošty) obsahující specifikaci vady a jak se projevuje.
10. Kupující bude vady oznamovat na (doplň prodávající):

Faxové číslo:	+420 257 326 855
E-mail:	servis@amimedical.cz
Adresu:	A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o., Letohradská 3, Praha 7
11. Záruční servis bude prováděn na základě Podmínek poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
12. Neodstraní-li prodávající vady zboží ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci nebo oznámí-li v této lhůtě, že vady neodstraní, může kupující odstoupit od smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
13. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
14. Prodávající zaručuje dodávání náhradních dílů, příslušenství nutného pro provoz zboží a servisní podporu minimálně 8 let od dodání.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího řádným předáním předmětu smlouvy kupujícímu. Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání a převzetí předmětu smlouvy se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího.

IX.

Sankce

1. Pro případ prodlení s termínem plnění uvedeným v článku VI. odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 0,2% z ceny zboží bez DPH uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny zboží bez DPH, která kupujícímu vznikla pozdním nástupem prodávajícího na odstranění reklamovaných závad v záruční lhůtě dle Podmínek poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a to za každý započatý den prodlení.
3. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny zboží bez DPH, za ztrátu, která kupujícímu vznikla neodstraněním reklamovaných závad v záruční lhůtě ve lhůtách sjednaných v Podmínkách poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a to za každý započatý den prodlení.
4. Úhrada smluvní pokuty nevylučuje případný nárok kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
5. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.

6. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná celková kupní cena bez DPH.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
2. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
4. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
5. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly před jejím podpisem, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
7. Vztahuje-li se na tuto smlouvu povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, souhlasí obě smluvní strany s tímto uveřejněním a sjednávají, že kupující odešle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
8. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
9. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
10. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
11. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
13. Předávací protokol bude vyplněn při předání zboží.

14. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2 – podmínky poskytování záručního servisu

Příloha č. 3 – předávací protokol

V Uherském Hradišti dne

V Praze dne 13. 11. 2017

.....
Za kupujícího

MUDr. Petr Sládek,

ředitel místopředseda představenstva

.....
Za prodávajícího

Mgr. Lukáš Macháček, MBA

jednatel

Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu smlouvy

obj. číslo	Počet ks	Popis	Cena ks bez DPH	Cena ks včetně DPH	Cena celkem bez DPH	DPH celkem (21%)	Cena celkem včetně DPH
100 081-ADOCH514MP	2	Plicní ventilátor vyšší třídy typ: AVEA Comprehensive vč. Sojanu volumetrické kapnografie CO2 senzoru	561 000,00 Kč	678 810,00 Kč	1 122 000,00 Kč	235 620,00 Kč	1 357 620,00 Kč
161001	4	Plicní ventilátor střední třídy Hamilton C1 - plicní ventilátor vyšší střední třídy s CO2 a příslušenstvím k provozu VÝROBCE Hamilton Medical	484 900,00 Kč	586 729,00 Kč	1 939 600,00 Kč	407 316,00 Kč	2 346 916,00 Kč
Perseus A500 Vista	3	Anesteziologický přístroj typ: Perseus A500 a monitor vitálních funkcí Vista výrobce: Dragerwerk	1 232 000,00 Kč	1 490 720,00 Kč	3 696 000,00 Kč	776 160,00 Kč	4 472 160,00 Kč

Cena celkem bez DPH: 6 757 600,00 Kč

DPH: 1 419 096,00 Kč

Cena celkem bez DPH: 8 176 696,00 Kč

PLICNÍ VENTILÁTOR VYŠŠÍ TŘÍDY – 2 ks Technická specifikace

Ventilátor plicní pro invazivní i neinvazivní ventilační podporu pacientů v kategorii od novorozenců, dětí až po dospělé pacienty. Jednoduché ovládání, přístroj umístěný na pojízdném stojanu. Interaktivní systémový monitor s nejmodernější počítačovou technologií, barevný dotykový displej s přehledně uspořádanými údaji. Monitor včetně ovládacího knoflíku, systém „vyber-nastav-potvrď“. Rozsáhlé alarmové zabezpečení, provoz i při výpadku zdroje elektrické energie a tlakového vzduchu (vnitřní baterie s kompresorem). Možnost datových výstupů včetně VGA. Ventilátor musí být umístěn na pojízdném stojanu s držákem okruhu.

Režimy:

- **A/C** (asistovaná/řízená),
- **SIMV** (synchronizovaná, zástupová),
- **SIMV+PSV** (synchronizovaná, zástupová +tlaková podpora),
- **CPAP** (kontinuální přetlak),
- **CPAP+PSV** (kontinuální přetlak + tlaková podpora),
- **NPPV** (neinvazivní ventilace)

Typy ventilace:

- **VCV** (objemově řízená, pokud možno v co nejširším rozsahu dodávaného objemu)
- **PCV** (tlakově řízená)
- **PCV-IRV** (tlakově řízená s inverzním poměrem)
- **TCPLV** (časově cyklovaná tlakově limitovaná - pro neonatální pacienty),
- Hybridní ventilace:
např.: **APRV, BiPAP, BiPhasic, (APRV, BiPAP, BiPhasic) + PSV** (ventilace na 2 tlakových úrovních)a pod.
např.: **PRVC, V SYNC, Mach.Volume, PSV-VG, VAPS, Volume+, Vol Limit, Vol.Supp.**, a pod.
- adaptabilní ventilace např.: **ASV, PAV, IBDS**, atd.
- zálohová apnea ventilace: **VCV, PCV, TCPLV**

Funkce:

- **Inspirační tlakový trigger, Inspirační průtokový trigger** (nejlépe tak, aby inspirační odezva byla od toho, který bude v daném případě reagovat rychleji), **Expirační trigger** (nastavení cyklu při PCV, TCPLV a všech typů ventilací užívajících režim PSV), nastavitelný **Endexpirační průtok, Decelarační i Konstantní** tvar inspiračního průtoku při VCV, **SIGH** (prohloubený dech), **Manuální dech, Insp.Hold, Exp.Hold** (možnost manuálního zastavení inspiračního a expiračního průtoku), **2 min100%O2** (nejlépe programovatelná %O2), **Synchronní mikronebulizace, speciální funkce při odsávání pacienta** (potlačení alarmu při rozpojení okruhu, zastavení průtoku při odpojení pacienta), **Automatická kompenzace kanyly** (průměr, délka kanyly), **Kompenzace úniků, Kompenzace**

poddajnosti okruhu, Kompenzace zvlhčovače, Korekce průtoku (korekce na BTPS (tělesná teplota, tlak, saturovaný), na ATPD (okolní teplota, tlak, suchý)), **Hmotnost a ID pacienta, ILV** (synchronizovaná ventilace každé plíce zvlášť)

Speciální funkce:

- **možnost měřit AutoPEEP** (změření intrinsickéhoPEEP a určení inadvertníhoPEEP), **možnost měřit P0,1** (okluzní tlak) případně i **MIP** (max insp tlak během okluze), **možnost měření Inflexních bodů a vyhodnocení tzv. bezpečného objemu** - nejlépe metodou nízkého průtoku (pomalý nádech)
- výhodou **jednoduché konverze na použití HeliOxu**
- volumetrické kapnografie pro všechny věkové kategorie
- automatická kalibrace při měření jícnového a transpulmonárního tlaku
- možnost měřit tracheální tlak

Monitoring:

- barevná min 12“ dotyková obrazovka (TFT displej) se zobrazením nastavených ventilačních parametrů, patientských parametrů, alarmových hlášení a grafickou interpretací současně
- patientský monitoring:
 - **Vte** (expirační dech. objem), **Vti** (inspirační dech. objem), **Vtspont** (spontánní dech objem), **MV** (minutová ventilace), **Mvspont** (spontánní minut. ventilace), **Ti** (insp.čas), **Te** (exp. čas), **I:E**, **Frekvence**, **Frekvence spont.**, **Tobinův index**, **Velikost úniku**, **Ppeak** (max.inspirační tlak), **Pplat** (tlak plateau), **PEEP**, **Pmean** (střední insp.tlak), **FiO2** (frakce kyslíku ve směsi)
- plicní mechanika:
 - **Cdyn** (dynam.poddajnost), **Cstat** (statická poddajnost), **C20/C** (poměr Cdyn posl.20% inspiria/celk.Cdyn), **Rrs** (odpor respir.systému), **PIFR** (max insp.průtok), **PEFR** (max exp.průtok), **RRS** (celkový odpor během insp. fáze dechu), **AutoPEEP**

- alarmy:
 - nastavitelné limity: **frekvence**, **doba apnoe**, **MV** (dolní i horní s možností vypnutí), **Vt** (dolní i horní limit dech.objemu s možností vypnutí), **Ppeak** (dolní i horní limit insiračního tlaku), **LowPEEP** (alarm nízkého PEEP)
- grafický monitoring:
 - 3 křivky v čase (Tlak (Paw, Pins), Průtok, Objem, CO2)
 - 2 smyčky (Průtok/objem, Tlak (Paw, Pins)/Objem,CO2/objem s možností uložení vybrané ref. smyčky do paměti)
 - u výše uvedeného požadujeme, jak barevné odlišení inspirační a expirační fáze dechu, tak i barevné rozlišení řízených dechů od dechů iniciovaných pacientem, včetně možnosti použít kursor k provedení analýzy jednotlivých částí dechu
 - Grafické i tabelární trendy vybraných parametrů s pamětí min. 24hod., možnost časové lupy
 - Automatická kalibrace a měření jícnového tlaku, Pes, Ttp, Ttp plato, Ttp PEEP

Ostatní:

- standardní síťové napájení 240 V / 50 Hz + vnitřní baterie s kapacitou min na 1 hodinu provozu při výpadku el. sítě
- aktivní tepelný zvlhčovač
- připojení na stávající rozvod medicínálních plynů
- jednoduché, jednoznačné a přehledné ovládání a komunikace v českém jazyce

Minimální technické parametry

- dechová frekvence minimální rozsah 2-80 dechů/min
- dechový objem – nastavitelný minimální rozsah 20-2000 ml
- Poměr I:E od 1:9 až 4:1 - nastavitelná
- koncentrace kyslíku – 21 – 100 %, nastavitelná
- PEEP nastavitelný (minimální rozsah 0-35 cm H2O)
- Flow trigger minimální rozsah 0,5-15 l/min
- tlakový trigger 0,5-20 cm H2o
- citlivost expiračního triggeru – minimální rozsah vypnuto (0), 5-45%
- špičkový inspirační průtok min. 120 l/min.

PLICNÍ VENTILÁTOR STŘEDNÍ TŘÍDY – 4 ks

Technická specifikace

- ventilátor střední třídy pro invazivní i neinvazivní ventilační podporu **dětských a dospělých pacientů**
- přesná a spolehlivá ventilace a monitorace ventilačních parametrů
- široká nabídka ventilačních režimů
- přehledně uspořádaná barevná ovládací **dotyková obrazovka min 8"** se zobrazením nastavených ventilačních parametrů
- ovládání přístroje a parametrů také pomocí otočného knoflíku, systém „vyber-nastav-potvrď“
- rozsáhlé **alarmové zabezpečení**. Akustické a optické alarmy chybových stavů
- grafické zobrazení (min. křivky, smyčky, trendy)
- monitorace objemu, průtoku, tlaku v dýchacích cestách
- monitorace plicní mechaniky – min. rezistence, poddajnost, autoPEEP
- nezávislost na přívodu stlačeného vzduchu – integrovaná turbína
- možnost transportu, provoz na baterii alespoň 4 hodiny
- komunikace v českém jazyce

Požadované ventilační režimy:

- **CMV/AC** (objemově řízená ventilace/asistovaná)
- **SIMV** (synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace)
- **P-SIMV** (tlakově synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace)
- **PCV** (tlakově řízená ventilace/asistovaná)
- **PS** (tlaková podpora)
- dvouúrovňová ventilace (**BiPAP/DuoPAP**)
- **CPAP** (Kontinuální pozitivní přetlak)
- měření **CO2** (integrovaná volumetrická kapnografie)
- **APRV** (Ventilace s uvolněním tlaku v dýchacích cestách)
- **NIV** (Neinvazivní ventilace)
- apnoická ventilace
- flow trigger
- ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou
- spontánní ventilace s tlakovou podporou
- automatický režim s automatizací výše inspiračního tlaku v řízeném i spontánním dechu

Minimální technické parametry:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| - dechový objem | min 20 - 2000 ml |
| - nastavitelný inspirační tlak | min 5-60 cm H ₂ O |
| - nastavení PEEP | min 0- 35 cm H ₂ O |
| - nastavitelná frekvence | min 2-80 bpm |
| - nastavitelný flow trigger | min. 1 - 15l/min |
| - nastavitelný expirační trigger | min 5-80% |
| - nastavení O ₂ | 21-100% |

ANESTEZIOLOGICKÝ PŘÍSTROJ – 3 ks **Technická specifikace**

- pojízdný anesteziologický přístroj s centrální brzdou
- univerzální použití pro věkové kategorie od novorozenců po dospělé
- vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů od 0,2 l/min s návratem měřeného vzorku plynu zpět do uzavřeného patientského okruhu
- plně automatický elektronický směšovač čerstvé směsi s hypoxickou ochranou a elektronickým zobrazením průtokoměrů
- možnost připojení k centrálnímu rozvodu medicijních plynů – vzduch, O₂, N₂O, vakuum
- možnost připojení k tlakovým lahvím umístěných na přístroji
- držák na 2 kusy 10 litrových tlakových lahví
- min. 2 zásuvky na materiál a příslušenství
- bezpečnostní prvky (hlášení výpadku plynů, nemožnost podání hypoxické směsi)
- podání Low-Flow a Minimal-Flow anestezie s technologiemi podporující eliminaci kondenzace ve ventilátoru
- kompenzace úniků a poddajnosti ventilačního okruhu
- režim řízení anestezie na základě metabolické spotřeby pacienta dle hodnot koncentrace O₂ a et koncentrace aplikovaného anestetika
- možnost použití všech inhalačních anestetik (Sevo-, Des-fluran)
- pozice alespoň pro dva odpařovače se zobrazením a záznamem typu aktuálně připojených
- zobrazení aktuálního nastavení aktivního odpařovače a úroveň naplnění na displeji ventilátoru
- změna anestetika bez jakékoliv manipulace s odpařovači (přepojování, přemísťování)
- součástí dodávky 2 ks odpařovačů - 1x odpařovač na desfluran + 1x odpařovač na sevofluran
- možnost umístění dvou odpařovačů vedle sebe s jistěním proti nechtěné současné aplikaci
- plynová analýza v nádechu i výdechu pacienta (Sevofluran, Desfluran, N₂O, CO₂ a O₂)
- automatická identifikace anestetik a výpočet minimální alveolární koncentrace
- ukazatel využití směsi vč. analýzy spotřeby plynů a anestetik
- možnost kontroly aktuální spotřeby anestetika
- automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu ventilátoru
- integrovaná odsávačka bronchů včetně příslušenství
- integrovaný průtokoměr O₂
- integrované osvětlení pracovní plochy
- elektrické rotametry pro jednotlivé plyny (O₂, N₂O, vzduch) s volbou jejich podsvícení
- autoklavovatelná nádoba absorbéru
- záložní bateriový zdroj na provoz alespoň 90 min
- automatizovaný export dat pro elektronické vedení záznamu
- integrovaný elektronicky řízený ventilátor

Integrovaný ventilátor

- zobrazovací jednotka ventilátoru s volbou zobrazení měřených parametrů a polem pro volitelné zobrazení křivky tlaku nebo compliance
- ovládací barevný dotykový displej o velikost alespoň 15“ pro zobrazení alespoň 3 křivek současně, zobrazení smyček, monitoring spirometrie, plicní mechaniky
- elektronický úvodní test funkčnosti přístroje s kontrolou a měřením těsnosti a compliance dýchacího okruhu
- přístroj musí umožňovat „rychlý start“ bez provedení testů v akutních případech
- režimy ventilátoru: manuální/spontánní ventilace, objemová/tlaková ventilace, SIMV/PS, PSV, PRVC nebo ekvivalent
- dechový objem min. 20-2000 ml
- flow čerstvé směsi min. od 0,5 do 15 l/min
- dech.frekvence min. 5-100 dechů za minutu
- PEEP min. 4-35 mbar
- bateriový provoz pro případ výpadku proudu min. na 60 min
- jednoduché čištění ventilátoru
- kompletní příslušenství pro uvedení do provozu
- český software ventilátoru

Anesteziologický monitor vitálních funkcí

- monitorace pacientů všech věkových kategorií
- modulární systém s možností dokupování samostatných modulů
- barevný dotykový displej s úhlopříčkou min. 10“
- základní měřené parametry - 5 sv. EKG, základní ST analýza, respirace, HR, SpO₂, NIBP, 2x IBP, TT
- záznam grafických a tabulárních trendů veškerých parametrů
- 1x modul pro měření relaxace, relaxometrie (NMT)
- 1x modul pro měření hloubky anestezie (BIS)
- kompletní příslušenství pro opakované použití pro všechny monitorované parametry
- možnost upevnění monitoru buď na pohyblivé rameno nebo na anesteziologický přístroj
- akustické a optické alarmy všech měřených parametrů
- automatizovaný export dat pro elektronické vedení záznamu

PC pro medicínské použití

- displej o velikosti min. 15“
- možnost napojení na NIS, PACS
- vedení elektronické dokumentace
- propojení a přenos dat z monitoru vitálních funkcí
- propojení s anesteziologickým přístrojem
- připojení na intranet
- upevnění na otočném rameni s integrovaným držákem klávesnice a myši

Příloha č. 2: Podmínky poskytování záručního servisu

1. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:

A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.

sídlo: Praha 7, Letohradská 3, PSČ 170 00.

IČ: 63983524, DIČ: CZ 63983524

**zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka
zastoupená Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA jednatelem**

V případě, že záruční servis neprovádí prodávající, je třeba přiložit buď písemné potvrzení autorizované servisní firmy, nebo kopii smlouvy s touto servisní firmou a prohlášení této firmy o splnění podmínek bodu 2.

2. Prodávající čestně prohlašuje, že:

- je registrován jako osoba provádějící servis § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, (oznamovací, resp. ohlašovací povinnost),
- instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.

3. Doba od nahlášení reklamované závady k zahájení opravy (v hodinách): 24.

4. Maximální doba provedení opravy reklamované závady od jejího zahájení v sídle kupujícího (ve dnech): 2

5. Prodávající se zavazuje po dobu záruky zajistit servis (tzn. provádění odborné údržby vč. realizace pravidelných bezpečnostně technických kontrol a elektrických kontrol, provádění oprav zařízení zahrnující práci, materiál, náhradní díly, dopravní a cestovní náklady) do výše uvedené doby od nahlášení závady s tím, že tento záruční servis poskytuje bezplatně.

6. Veškeré vady zdravotnického prostředku bude kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení doručeného prodávajícímu, když se za písemné oznámení považuje i oznámení faxem nebo prostřednictvím elektronické pošty, obsahující specifikaci vady a jak se projevuje.

7. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy, zajistit přesný popis závady před nástupem na provedení opravy a zajistit možnost převzetí zásilky s náhradním ZP, nebo náhradním dílem v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy. V případě nesplnění některé z uvedených povinností kupujícího nezbytných pro provedení opravy zaniká kupujícímu jakýkoli sankční nárok na prodávajícího.

V Praze dne 13. 11. 2017

V Uherském Hradišti dne

.....
Mgr. Lukáš Macháček, MBA

Jednatel

A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.

.....
MUDr. Petr Sládek,

ředitel a místopředseda představenstva

Uherskohradišťská nemocnice a.s.

Příloha: Doklad o zaškolení od prodávajícího na provádění servisních služeb (kopie)

Předávací protokol

Prodávající IČ: DIČ: Sídlo: tel: email:	Kupující IČ: DIČ: Sídlo: tel: email:
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo dodání: Adresa (vč. označení pavilonu/budovy)

Prodávající potvrzuje, že zdravotnické prostředky (dále také jen „zboží“), tak jak jsou uvedeny níže, byly dodány a nainstalovány a uvedeny do provozu v souladu s Kupní smlouvou č. ze dne (dále jen „Kupní smlouva“).

Zboží bylo dodáno vč. všech požadovaných dokumentů uvedených v Seznamu dokumentace tohoto protokolu.

Kupující podpisem tohoto protokolu prohlašuje, že předávané zboží je nové, kompletní a odpovídá popisu předmětu prodeje dle Kupní smlouvy. Na předaném zboží byly provedeny veškeré testy nezbytné k zajištění spolehlivého a trvale bezpečného provozu.

Seznam předaného zboží:

Označení zboží v Kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce, výrobní číslo

Seznam předaného příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Seznam předané dokumentace:

- návod k použití v českém jazyce
- prohlášení o shodě v českém jazyce

Servis (tzn. provádění odborné údržby vč. realizace pravidelných bezpečnostně technických kontrol a elektrických kontrol, provádění oprav) zdravotnických prostředků dle zák. č. 268/2014 Sb. je garantován po dobu sjednané záruční doby firmou

Zaškolení obsluhy (tj. personálu kupujícího) se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zák. č. 268/2014 Sb.

Zboží předal:

datum:
podpis:

Zboží převzal:

datum:
podpis: