

Kupní smlouva

dle ustanovení § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění,

Smluvní strany

Nemocnice Blansko

se sídlem: Sadová 1596/33, 678 31 Blansko

IČ: 00386634, DIČ: CZ00386634

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp.zn. Pr 1603

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s., Blansko, č.ú. 632109-514/0600

zastoupená: MUDr. Vladimírou Danihelkovou, MBA, ředitelkou

jako objednatel na straně jedné (dále jen „**Kupující**“)

a

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

sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00

IČ: 63983524 DIČ: CZ63983524

bankovní spojení: UNICREDIT BANK, č. ú.: 2104416851/2700

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 40068

zastoupená: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA, jednatelem

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto

Kupní smlouvu

Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávku s názvem „**Dodávka plicního ventilátoru do Nemocnice Blansko**“, (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, mimo režim tohoto zákona, mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako uchazečem vybraným k plnění této veřejné zakázky realizované **v rámci projektu Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko financovaného z IROP (React-EU - reg. č. proj. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016271)**. Projekt Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko je spolufinancován Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.

V případě, že tato smlouva neupravuje práva a povinnosti smluvních stran vyčerpávajícím způsobem, pak je třeba konkrétní práva a povinnosti smluvních stran vykládat také v souladu se zadávací dokumentací k veřejné zakázce.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **1ks plicního ventilátoru vyšší střední třídy. typ: Hamilton C1, výrobce: Hamilton Medical** (dále také jako „zboží“ nebo „přístroj“), závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou. Podrobně je zboží specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří technická specifikace předmětu plnění předložená v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce.
2. Kromě dodání nového, funkčního a kompletního přístroje je předmětem smlouvy zejména:
 - doprava zboží do místa plnění veřejné zakázky, instalace do určených prostor včetně zabudování a napojení na potřebné inženýrské a komunikační sítě, uvedení zdravotnického přístroje do provozu a zaškolení obsluhujícího personálu po instalaci přístroje.

- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v elektronické formě ve standardních formátech), likvidace obalů a odpadu, předložení prohlášení o shodě, předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb ,III), a jiné příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích, v platném znění,

- úplný bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů, tj. s absolutním vyloučením jakýchkoliv plateb spojených s kompletním servisem ze strany kupujícího po celou záruční dobu, dle článku V smlouvy, s výjimkou nutnosti opravy nebo výměny dílů s kratší životností, uvedených v návodu k obsluze nebo návodu k údržbě od výrobce přístroje (záručním servisem se rovněž myslí provádění bezpečnostní technické kontroly „BTK“ v intervalech určených výrobcem a případné pravidelné preventivní prohlídky stanovené výrobcem, vč. vystavení příslušných protokolů),

- napojení na zdroje

- služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu, které zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže pro jeho obsluhu podle platné a účinné legislativy vztahující se na zdravotnické prostředky, včetně protokolu o instruktáži, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, není-li níže výslovně vedeno jinak.

3. Prodávající prohlašuje, že

a. zboží je nové. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;

b. kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy (prováděcími předpisy harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

c. zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, prodávající je povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. Prodávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

4. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady.

II.

Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli na kupní ceně za splnění předmětu smlouvy ve výši 609 598,00 Kč (slovy: šestsetdevěttisícpětsetdevadesátosmkorun českých včetně daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž kupní cena bez DPH činí 503 800,00 Kč a DPH samostatně odpovídá částka ve výši 105 798,00 Kč.

2. Kupní cena odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce. Kupní cena je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možno překročit. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží a poskytnutím

ostatních plnění uvedených v čl. I. této smlouvy .. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a je možné ji změnit pouze v případě, že dojde v průběhu plnění této smlouvy ke změnám výše zákonné sazby DPH.

III. Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje zboží dodat a uvést do provozu do 8 týdnů od uzavření smlouvy.
2. Místem plnění je Nemocnice Blansko, Sadová 1596/33, 678 31 Blansko, pracoviště JIP oddělení neurologie). Není-li mezi smluvními stranami předem dohodnuto jinak, lze zboží předat jen v pracovních dnech v době od 7.00 hodin do 14.00 hodin.
3. O předání a převzetí zboží bude oprávněnými osobami smluvních stran podepsán předávací protokol, vypracovaný prodávajícím. Za kupujícího předmět smlouvy převezme (podepíše předávací protokol):
 - i. vedoucí technického oddělení a metrologie nebo metrolog Nemocnice Blansko a zároveň
 - ii. pracovník přebírajícího oddělení
2. Předávací protokol musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - označení smluvních stran;
 - datum a místo předání;
 - popis zboží, jež je na základě protokolu předáváno prodávajícím kupujícímu, a to včetně uvedení jeho množství;
 - případné jakékoli výhrady kupujícího k přebíranému zboží;
 - případný důvod kupujícího pro odmítnutí převzetí;
 - podpisy smluvních stran, resp. oprávněných osob
3. V případě nedodržení dohodnutého termínu dodání a uvedení do provozu se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní pokutou utvrzená.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

IV. Platební podmínky

1. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
2. Úhrada kupní ceny za zboží bude provedena v české měně bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v Registru plátců DPH, a to na základě faktury – daňového dokladu, vystavené prodávajícím (dále jen „faktura“) na základě předávacího protokolu. Lhůta splatnosti faktury bude nejméně 30 dní od data jejího doručení prodávajícímu. Fakturu lze vystavit i v elektronické podobě a zaslat kupující na e- mailovou adresu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Daňový doklad bude obsahovat identifikační údaje o projektu, tj. na faktuře musí být uveden text: „Dodávka plicního ventilátoru do Nemocnice Blansko“ na faktuře musí být také uvedeno číslo projektu financovaného z IROP (React-EU - reg. č. proj. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016271) a název projektu „Přístrojové vybavení pro Nemocnici Blansko“.. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat fakturu zpět prodávajícímu k doplnění či opravě. Lhůta splatnosti doplněné či opravené faktury bude v tomto případě přerušena a běží znovu ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

5. Za prodlení s úhradou faktury je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského.
6. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.
7. Kupující si vyhrazuje právo provádět úhrady výlučně na účet prodávajícího určený ke zveřejnění v Registru plátců DPH. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty. Pokud je v okamžiku uskutečnění plnění prodávajícího, zveřejněna o prodávajícím způsobem umožňujícím dálkový přístup, skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, je kupující oprávněn pozastavit splatnost pohledávky prodávajícího v rozsahu odpovídající DPH z plnění prodávajícího, a to až do doby kdy bude kupujícímu prokázáno uhrazení uvedené daně prodávajícím.
8. Pokud zákon o dani z přidané hodnoty bude v době od podpisu této smlouvy do uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícím změněn, bude prodávajícímu připočtena nebo odečtena od dohodnuté ceny daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.
9. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit na třetí osobu jakékoli pohledávky vzniklé dle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

V.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost zboží po **dobu 24 měsíců** ode dne jeho uvedení do provozu, tj. datem uvedeným v předávacím protokolu, podepsaném oběma smluvními stranami. V této době odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto Smlouvou a nejsou-li uvedeny, pak obvyklé vlastnosti. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit (přímým zastoupením v ČR) veškeré úkony odborné údržby, zejm. pravidelné bezpečnostně technické kontroly, kontroly elektrické bezpečnosti, případně další servisní prohlídky a úkony předepsané výrobcem, včetně případně spotřeby náhradních dílů i materiálu spotřební povahy, bezplatné záruční opravy předmětu plnění, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených, respektive nových dílů nebo přístroje až do místa plnění v případě, že oprava nebude provedena na místě.
3. Záruka za jakost se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy či telefonicky na telefonním čísle xxxxxxxxxxxxxxxx nebo na e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky či e-mailem. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první. K uplatnění vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel.
5. Kupujícímu náleží volba práva z vadného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím požadovat:
 - a) dodání chybějícího plnění;

- b) odstranění vad opravou plnění;
 - c) dodání nového zboží bez vad;
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění;
 - e) odstoupení od Smlouvy, neodstraní-li prodávající vady plnění v dostatečně poskytnuté přiměřené lhůtě nad rámec doby uvedené v bodě 7.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu a zahájit práce na odstranění vady nejpozději do 48 hodin od nahlášení.
 7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, v co nejkratším možném termínu od okamžiku nahlášení vady. Není-li možné servisní zásah provést a dokončit na místě, prodávající se zavazuje kupujícímu zapůjčit náhradní zdravotnickou techniku po dobu trvání opravy
 8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady nebo nezahájí servisní zásah podle čl. V. bod 6. této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
 9. V případě, že prodávající neodstraní nahlášenou vadu ve lhůtě sjednané při přebírání zařízení do opravy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
 10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto Smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. V. bod 8. a 9. Tímto nejsou dotčena práva kupujícího dle čl. V. odst. 5 této smlouvy.
 11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně, práva autorského, ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky dle této smlouvy.
 12. Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět servis je vždy osobou oprávněnou provádět servis ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2021 Sb.
 13. Cena servisu v Kč nad rámec záruky je stanovena ve výši 1 650,00 Kč bez DPH/hod práce servisního technika.

VI.

Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované v § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou, je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.

4. Prodávající souhlasí s uveřejněním této smlouvy, a to zejména v souvislosti se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uvedené platí i pro případné další smlouvy uzavírané mezi kupujícím a prodávajícím v souvislosti s touto smlouvou. Prodávající pro tento účel poskytne kupujícímu veškerou součinnost, a to zejména při přípravě dokumentů k uveřejnění a jejich dostupnosti ve schválených formátech k uveřejnění.
5. V případě, že se prodávající při plnění této smlouvy dostane do kontaktu s osobními údaji, je povinen o nich zachovávat naprostou mlčenlivost, a to i po skončení smlouvy, v případě jejího splnění, zrušení, odstoupení od ní či její výpovědi.
6. Prodávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly, v souladu s ust. §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
 7. 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 žadatel/příjemce použít.
 8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související se Zakázkou 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 vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající byl informován o povinnostech dodavatele dle kap. 5.4. Obecných pravidel pro žadatele a příjemce IROP;
9. Jakékoliv změny či doplnění této smlouvy je možné činit pouze písemně v listinné podobě formou vzestupně číslovaných dodatků. K ujednáním učiněným v jiné formě se nepřihlíží.
10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, kdy každá ze stran obdrží po jednom a jedno vyhotovení je součástí nabídky podané v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.

Příloha č. 1 - technická specifikace předmětu plnění

V Blansku dne 23. 3. 2023	V Praze dne 2. 3. 2023
Kupující:	Prodávající:
.....
Nemocnice Blansko MUDr. Vladimíra Danihelková, MBA Ředitelka	A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o. Mgr. Lukáš Macháček, MBA jednatel

Technická specifikace - Plicní ventilátor			
Plicní ventilátor vyšší střední třídy pro ventilaci pacientů na JIP			
Parametr	Požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Poznámka
Ventilační podpora	Invazivní i neinvazivní	ANO	Invazivní i neinvazivní
Nezávislost na rozvodu stlačeného vzduchu	Ano	ANO	
Integrovaná, elektricky poháněná turbína	Ano	ANO	
Vstupy pro připojení kyslíku	HPO - vysokotlaké LPO - nízkotlaké	ANO	Dva vstupy: HPO a LPO
Připojení na stávající rozvod medicínálních plynů	Ano	ANO	
Proudová nebulizace pro podávání léků	Ano, synchronizovaná s inspirem	ANO	Proudová, synchronizovaná s inspirem
Ovládání přístroje minimálně ze dvou míst	Přes dotykovou obrazovku a otočným knoflíkem	ANO	Obrazovka + otočné kolečko
Funkce Standby	Ano	ANO	
Možnost rozšíření o tepelný zvlhčovač ovládaný z obrazovky ventilátoru	Ano	ANO	Možnost budoucího rozšíření
Pojízdný povozek pod ventilátor	Ano	ANO	
Držák okruhů	Ano	ANO	
Procedury	Min. Podání 100% O ₂ Odsávání	ANO	100% O ₂ i odsávání
Možnost rozšíření o připojení k informačnímu systému nemocnice	Ano, např. LAN, COM	ANO	Možnost budoucího rozšíření
Integrovaný modul a čidlo měření volumetrické kapnometrie	Ano, s monitorací eliminace CO ₂	ANO	Modul + čidlo součástí nabídky
Jednoduché a přehledné ovládání	Ano, v ČJ	ANO	ČJ
Síťové připojení	240 V/ 50 Hz	ANO	100-240 V/ 50-60 Hz
Bateriový provoz	Min. 4 hodiny	ANO	Min. 4 hodiny
Hmotnost včetně integrované baterie	Max. 5 kg, bez podvozku	ANO	4,9 kg
Příslušenství	- Jednorázové patientské okruhy - Tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů	ANO	Součástí nabídky
Ventilační režimy	Min. CMV, SIMV, PCV, P-SIM	ANO	Vše
Ventilační režimy s garantovaným objemem	Ano	ANO	
Ventilace na dvou tlakových hladinách s garantovaným objemem	Ano	ANO	
APRV	Ano	ANO	
Neinvazivní ventilace	Ano	ANO	
Automatický ventilační režim s regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků dle měření plicní mechaniky pacienta	Ano	ANO	

Možnost rozšíření o HighFlow režim vysokoprůtokové kyslíkové terapie s nastavitelným průtokem	Ano, min. rozsah 2-80 l/min	ANO	Možnost budoucího rozšíření; HiFlow rozsah 2-100 l/min
Dotyková obrazovka	Ano, min 8"	ANO	8,4"
Monitorování	Objem, průtok, tlak v dýchacích cestách	ANO	Vše
Zobrazení	Min. 3 křivky a 3 smyčky v čase, min. 2 křivky současně	ANO	3 křivky v čase; 3 smyčky v čase; až 3 křivky současně
Monitorovaný objem	Jednotlivý a minutový	ANO	Vše
Monitorovaný tlak	PEEP/CPAP, plateau, mean	ANO	Vše
Monitorované časy	Poměr I:E, inspirační, expirační, dechová frekvence	ANO	Vše
Monitorování plicní mechaniky	Poddajnost, rezistence, automatické měření AutoPEEP, RSB, P0.1	ANO	Vše
Akustické alarmy chybových stavů	Ano	-ANO	
- alarm nízkého a vysokého minutového objemu	Ano	-ANO	
- nízké a vysoké frekvence	Ano	-ANO	
- vysokého inspiračního tlaku	Ano	-ANO	
- apnea interval	Ano	-ANO	
- koncentrace O ₂	Ano	-ANO	
- vadná čidla	Ano	-ANO	
Dechová frekvence v min. rozsahu	2-80 dechů/min	ANO	1-80 dechů/min
Dechový objem nastavitelný v minimálním rozsahu	20-2000 ml	ANO	20-2000 ml
Koncentrace kyslíku nastavitelná v min. rozsahu	21-100%	ANO	21-100%
PEEP nastavitelný v min. rozsahu	0-35 cm H ₂ O	ANO	0-35 cmH ₂ O
Flow trigger v min. rozsahu	1-20 l/min	ANO	0,5-20 l/min
Stavitelný náběh tlaku	Ano	ANO	
Citlivost expiračního triggeru v min. rozsahu	5-80 %	ANO	ETS- 5-80%
Inspirační čas v minimální rozsahu	0,1-12 s	ANO	0,1-12 s
Špičkový inspirační průtok	Min. 260 l/min	ANO	260 l/min

Položkový rozpočet:

Položka	Objedn. číslo	Popis produktu	Počet kusů	Cena za 1 kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	161001	HAMILTON C1 - plicní ventilátor vyšší střední třídy	1	503 800,00 Kč	503 800,00 Kč

Celkem cena bez DPH		503 800,00 Kč
DPH	21%	105 798,00 Kč
Celkem cena s DPH		609 598,00 Kč