





KUPNÍ SMLOUVA

„PLICNÍ VENTILÁTORY PRO ARO“

uzavřená dle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku se dohodli, dle svého prohlášení svéprávní k právnímu jednání, a to:

Prodávající: **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.**
Údaje o zápisu v OŘ či v jiné evidenci: OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 40068
Sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
Zastoupený: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA, jednatelem
IČO: 63983524
DIČ: CZ 63983524
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zmocnění: -
1.
(dále jen „prodávající“) a

2. Kupující: **Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace**
Sídlo: Purkyňova 11, 695 26 Hodonín
Právní forma: Příspěvková organizace
Zastoupený: Ing. Jiřím Kolibou, ředitelem
IČO: 00226637
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
(dále jen „kupující“)

I. Úvodní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace k zadávacímu řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**Plicní ventilátory pro ARO**“, na základě které byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky stanovené v této smlouvě, jakožto i podmínky vyplývající z výše uvedeného zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky. Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při zajištění dodávky 2 kusů plicních ventilátorů: HAMILTON C6.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka 2 kusů plicních ventilátorů (dále rovněž jen „*přístrojů*“ nebo „*lékařské přístroje*“), které jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a musí splňovat nejméně všechny v příloze uvedené technické parametry jako minimální požadavky stanovené kupujícím. Předmět plnění zahrnuje jak dodávku *přístrojů* s požadovanými technickými parametry do místa určení, tak jejich montáž, instalaci, uvedení do provozu, instruktáž a proškolení obsluhy a dále poskytování **bezplatného záručního servisu po celou dobu záruční lhůty, tj. 24 měsíců**. Součástí předmětu plnění je rovněž poskytování

pozáručního servisu v rozsahu a za podmínek stanovených dále touto smlouvou a přílohou č. 2 Rozpočet této smlouvy.

2. Prodávající je povinen dodat lékařské přístroje v souladu se svojí nabídkou a s podmínkami vyplývajícími ze zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce s názvem: „**Plicní ventilátory pro ARO**“. Kupující je povinen lékařské přístroje převzít a prodávajícímu uhradit kupní cenu.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že součástí závazku prodávajícího dodat *lékařský přístroj* je dále:
 - a) zajištění dopravy do místa určení a instalace do určených prostor a napojení na stávající inženýrské sítě ve smyslu montáže nových přístrojů v místě plnění, uvedení zařízení do řádného chodu a provedení předávacích zkoušek ve stanoveném rozsahu.
 - b) likvidace obalů a odpadu,
 - c) plné zaškolení veškeré obsluhy přímo na pracovišti kupujícího v obvyklém rozsahu (v českém jazyce). Doklad o instruktáži personálu bude předložen nejpozději k datu uvedení zařízení do klinického provozu ve smyslu § 61 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, včetně vystavení protokolu o této instruktáži;
 - d) zajištění provozu a provádění bezpečnostně-technických kontrol (dále jen "BTK") a oprav po dobu záruční lhůty přístroje

Součástí předmětu plnění musí rovněž být:

- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
 - dodání prohlášení o shodě (CE), příslušné dokumentace dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, schválení pro užívání v EU a ČR (atesty, certifikáty, prohlášení o shodě v souladu s účinnou legislativou).
4. Pokud je součástí předmětu plnění **dobavka softwarových produktů**, pak se Kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, přenosné a nikoliv výhradní právo užívat tyto softwarové produkty na přístroje, se kterými byly dodány, a to v nezměněné formě. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k přístrojům je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím **nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském**.
 5. Prodávající se dále zavazuje ve lhůtě pro dodání lékařských přístrojů dodat k těmto přístrojům i:
 - technologické certifikáty, kterými disponuje,
 - prohlášení o shodě dodávaného a další doklady osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými a bezpečnostními normami,
 - další doklady potřebné k užívání přístrojů, a to zejména návod k použití v českém jazyce, záruční listy, dodací list apod.
 6. Prodávající prohlašuje, že:
 - je plně oprávněn k prodeji lékařské techniky a přístrojů podle této smlouvy včetně oprávnění převést vlastnictví k věci na kupujícího,
 - lékařské přístroje nejsou zatíženy žádným právem třetí osoby či třetích osob, zejména že nejsou předmětem zástavního práva, předkupního práva či na nich nevázne věcné břemeno a jsou nové
 - lékařské přístroje nepocházejí z trestné činnosti, z výsledku trestné činnosti či jakéhokoliv jednání, které je v rozporu s obecně závaznými právními předpisy.

III. Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat přístroje včetně montáže a uvedení do provozu, a to s listinami uvedenými v článku II. odst.3 a 5 této smlouvy nejpozději do 8 týdnů ode dne obdržení písemné výzvy od kupujícího.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění dle této smlouvy je Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 11, 695 26 Hodonín.
3. Předmět plnění dle této smlouvy se smluvní strany zavazují předat na základě písemného předávacího protokolu. Přechod vlastnictví na kupujícího nastává okamžikem předání a převzetí přístrojů, mezi prodávajícím a kupujícím, které bude potvrzeno jeho podpisem. Prodávající se zavazuje předat a kupující se zavazuje převzít přístroje podle čl. II odst. 1 této smlouvy, prostě všech zjevných vad, ve lhůtě a místě podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí přístrojů, bude-li se na nich vyskytovat jakákoliv vada.
4. Nebezpečí škody na převáděných přístrojích podle čl. II odst. 1 této smlouvy a vlastnické právo k těmto přechází z prodávajícího na kupujícího dnem faktického převzetí těchto přístrojů.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že je zastupováním ve věcech technických pověřen:
Míchal Kokeš,
Kupující tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:
Ing. Karel Prchal
Mgr. Ivana Čermáková

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena je stanovena jako konečná a nepřekročitelná pro sjednaný předmět smlouvy dle čl. II této smlouvy. Cena dle této smlouvy je stanovena následně:

1 903 800,00 Kč cena za dodávku přístrojů bez DPH,
399 798,00 Kč, DPH ve výši 21%
2 303 598,00 Kč cena celkem včetně DPH
2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nutné k realizaci předmětu plnění. V kupní ceně je tak zahrnuta zejména doprava, náklady na instalaci, uvedení přístrojů do provozu, proškolení pracovníků kupujícího, zajištění zkušebního provozu, odstranění případných vad, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě certifikátu a atestů všech materiálů a prvků, atd.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena stanovená v odst. 1 tohoto článku bude kupujícím uhrazena na základě faktury s náležitostmi daňového a účetního dokladu (dále jen „faktura“). Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejich vystavení, a to bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po protokolárním předání a převzetí přístrojů dle této smlouvy kupujícímu a současně je povinen ji kupujícímu doručit nejpozději 3. den ode dne vystavení.
5. Celková kupní cena bude kupujícím zaplacená až po předání a převzetí přístrojů na základě potvrzených (podepsaných oprávněnými osobami) předávacích protokolů. To znamená, po dodání zařízení včetně všech součástí a příslušenství, provedení montáže a instalace v místě plnění, jejich uvedení do provozu s provedením provozní zkoušky a zabezpečením převjímací zkoušky dodaných zdravotnických přístrojů a zařízení. Převjímací zkouška bude provedena v souladu s obecně závaznými právními předpisy, instruktáží (zaškolením) a uvedením přístroje do provozu, o vše v rozsahu nezbytném k řádnému užívání předmětu smlouvy.

6. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, počínaje dnem následujícím po dni splatnosti faktury až do zaplacení dlužné částky.
7. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z náležitostí stanovených v souladu se zněním předchozí věty, má kupující právo ji vrátit bez zbytečného odkladu prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne opětovného doručení faktury kupujícímu.

V. Záruční doba, servisní podmínky, pozáruční servis

1. Záruční doba


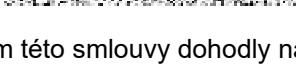
Záruční doba dodávky poskytnutá kupujícím je 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu. Záruka se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.

Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou kupující nemůže předmět plnění používat vzhledem k reklamovaným vadám.

2. Záruční servis

V záruční době odstraní prodávající zjištěné závady bezplatně. Proávající je povinen odstranit vady, na něž se vztahuje záruka, nejpozději do 48 hodin od okamžiku doručení oznámení o vadách od kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. V rámci této záruky se prodávající zavazuje, že přístroje budou mít po dobu záruční lhůty vlastnosti, které jsou stanoveny právními předpisy nebo technickými normami nebo jsou u zboží tohoto druhu obvyklé, a že bude po dobu záruční lhůty bezplatně odstraňovat vady, které se na přístrojích vyskytnou. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka, se považuje stav, kdy je přístroj bez reklamovaných vad předán kupujícímu a o tomto předání je sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

K odstranění vad dle tohoto odstavce je prodávající rovněž oprávněn zapůjčit kupujícímu náhradní srovnatelný přístroj, a to na dobu nezbytnou k odstranění reklamované vady. Zapůjčením náhradního přístroje tak nevznikne prodlení prodávajícího s odstraněním vady, pokud prodávající do 48 hodin od okamžiku doručení oznámení o vadách neodstraní vadu, jejíž vznik byl oznámen.

3. Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se prodávajícímu vyhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření jakosti zboží znalecký posudek soudního znalce, na kterém se obě smluvní strany dohodnou, s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku nesou smluvní strany napůl.
4. Neodstraní-li prodávající vady zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou nebo kupujícím, a to ani po písemné výzvě ze strany kupujícího, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklady prodávajícího.
5. Způsob ohlášení závady v záruční době
Oznámení o závadách přístroje musí být vůči prodávajícímu učiněno písemně (dopisem, e-mailem, faxem), případně telefonicky a následně potvrzeno písemně, na jeden z následujících kontaktů:
 - Adresa: A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.,
Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
 - Kontaktní osoba: servisní oddělení
 - Telefon: 
 - E-mail: 
6. Pozáruční servis

Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly na poskytování pozáručního servisu kupujícímu po dobu neurčitou od uplynutí záruční lhůty. Pozáruční servis se zavazuje provádět prodávající, případně společnost, na kterou prodávající tento závazek převede. Proávající však ručí za to, že

pozáruční servis bude prováděn v souladu s právními předpisy, především se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.

7. Cena pozáručního servisu je stanovena dohodou smluvních stran:

Cena za 1 hodinu servisu technika v Kč bez DPH	1 250,00Kč
Cena za 1 BTK (bezpečnostně technickou kontrolu) v Kč bez DPH	48 838,00Kč

Uvedené ceny jsou včetně dopravy technika a dalších nezbytných nákladů. Výše uvedené ceny nezahrnují cenu náhradních dílů. Do hodin poskytování servisu technika se nezapočítává čas technika strávený na cestě, dopravní náklady technika musí být zohledněny v ceně za servis technika (nelze účtovat kupujícímu navíc).

8. Uvedené sazby pozáručního servisu jsou pro prodávajícího závazné po celou dobu jeho poskytování, mohou být změněny pouze s účinností od roku 2024, pokud vývoj cen v národním hospodářství (inlace) přiznaný za předešlý kalendářní rok v meziročním nárůstu v ČR přesáhne 2 %. V tomto případě lze navýšit cenu pouze o částku odpovídající výši inflace v ČR předchozího kalendářního roku oficiálně vyhlášené Českým statistickým úřadem, a vyhotovením písemného dodatku k této smlouvě.

9. Při provádění pozáručního servisu, konkrétně při dodávání náhradních dílů, nemůže cena náhradních dílů překročit cenu v místě a čase obvyklou.

10. Pro případ nedodržení povinnosti prodávajícího poskytnout kupujícímu pozáruční servis a tento provést v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích, případně zajistit společnost, která tento závazek splní za prodávajícího, zavazuje se prodávající k náhradě škody, která tímto kupujícímu v důsledku této skutečnosti vznikne.

11. V průběhu jednoho kalendářního roku bude provedena alespoň jedna BTK.

VI. Sankce

1. V případě prodloužení prodávajícího s dodáním přístrojů v termínu dohodnutém oběma smluvními stranami dle čl. III, odst. 1 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle článku IV. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodloužení.
2. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním závady, na kterou se vztahuje záruka, v termínu dle čl. V, odst. 2 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny přístroje, za každý započatý den prodloužení.
3. Smluvní pokuty, které jsou prokazatelné a oprávněné, jsou splatné ve lhůtě 30 dnů po doručení vyúčtování takové smluvní pokuty. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. Tímto ujednáním se přitom vylučuje aplikace § 2050 na vztah mezi oběma stranami podle této smlouvy.

VII. Pojištění dodavatele

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši jednorázového pojistného plnění minimálně:
3.000.000,- Kč.
2. Doklad o existenci pojištění je povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu smlouvy. Nepředložení dokladu o pojištění bude považováno za neposkytnutí součinnosti dodavatele a bude důvodem k nepodepsání smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

VIII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy nad rámec zákonných důvodů dále odstoupit v případě:
 - prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 kalendářních dnů,
 - v případě zahájení insolvenčního řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění vůči prodávajícímu, úpadku prodávajícího, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dodáním zboží.
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:
 - úpadku kupujícího ve smyslu ust. § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dodáním zboží,
 - prodlení kupujícího s převzetím zboží, které bylo dodáno řádně a včas, ačkoliv byl prodávajícím písemně vyzván, o více než 30 kalendářních dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. Smluvní strana, jejíž porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy bylo důvodem pro odstoupení od této smlouvy, nemá nárok na náhradu škody, která jí odstoupením od smlouvy vznikla.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
6. V případě opakovaných závad (tzn. 3. a více závad stejného druhu) na přístrojích po dobu plynutí záruční lhůty si kupující vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen uhradit kupujícímu veškeré náklady spojené s pořízením přístrojů - kupní cenu přístrojů. Prodávající na vlastní náklady zajistí odvoz přístrojů v termínu určeném kupujícím.

IX. Ustanovení společná a závěrečná

1. Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi kupujícím a prodávajícím při realizaci této smlouvy § 2079 až § 2131 násl. občanského zákoníku, přičemž tato právní úprava má přednost před nepsanými obchodními zvyklostmi. Tímto ujednáním se přitom vylučuje aplikace § 558 občanského zákoníku na vztah mezi oběma stranami podle této smlouvy.
2. Pokud by se některé z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoli ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení této smlouvy. Jakákoli vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena dohodou účastníků přijetím ustanovení nového a platného, které bude respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
3. Veškeré změny této smlouvy nebo její zrušení je možné činit pouze v písemné formě, a to na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
4. Všechny záležitosti a spory vyplývající z této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou a dohodou ve snaze odstranit nedostatky, které brání plnění smlouvy.

5. Smluvní strany se zavazují vzájemně poskytovat součinnosti při plnění této smlouvy.
6. Odmítne-li některá ze smluvních stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost doručena byla.
7. Účastníci shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy, že si tuto smlouvu přečetli, jejímu obsahu porozuměli a tato byla sepsána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
8. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. Smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
11. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy, které jsou její nedílnou součástí:

Příloha č. 1 Technická specifikace lékařského přístroje

Příloha č. 2 Rozpočet

Kupující:

Prodávající:

V Hodoníně dne:

V Praze dne: 26. 10. 2023



Ing. Jiří Koliba
ředitel



Mgr. Lukáš Macháček, MBA
jednatel

Příloha č. 1 Technická specifikace lékařského přístroje

Nabízený typ: Hamilton-C6 se zvlhčovačem H900, výrobce Hamilton Medical, Švýcarsko - 2ks



Obr 1: plicní ventilátor Hamilton C6 s H900 (ilustrační foto)

Položkový rozpis dodávky:

Položka	Popis produktu	Počet kusů
1	<u>HAMILTON - C6</u> - plicní ventilátor nejvyšší třídy se zvlhčovačem HAMILTON - H900 a příslušenstvím dle požadavků zadávací dokumentace	2

**Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 11, 695 26
Hodonín**

VZ - „Plicní ventilátory pro ARO“

Splnění technických požadavků:

Plicní ventilátory pro ARO – 2 ks

Ventilační parametry:

- Plicní ventilace dospělých pacientů, dětí - **ANO vše**
- Široká nabídka ventilačních režimů, minimálně: CMV; SIMV; P-SIMV; APRV; ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou; spontánní ventilace s tlakovou podporou; neinvazivní ventilace; adaptivní ventilační režim tj. automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů; inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta - **ANO vše**
- Plně automatický zpětnovazební ventilační režim udržující ventilační parametry pacienta, hodnotící aktuální fyziologické parametry pacienta, a dle naměřených hodnot ETCO₂ a SpO₂ upravující parametry ventilace pro odvykání z UPV - **ANO**
- Režim pro terapii kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 – 100 l/min - **ANO (2-100 l/min)**
- Apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity - **ANO**
- Nastavení PEEP v min. rozsahu 0 – 50 cm H₂O - **ANO (0-50 cmH₂O)**
- Nastavení inspiračního tlaku v min. rozsahu 3 – 100 cm H₂O - **ANO (3-100 cmH₂O)**
- Nastavení FiO₂ v min. rozsahu 21 – 100 % - **ANO (21-100 %)**
- Nastavení Flow trigger v min. rozsahu 0,5 – 20 l/min - **ANO (0,5-20 l/min)**
- Nastavení Pressure trigger v min. rozsahu 0,1 – 15 cm H₂O - **ANO (0,1-15 cmH₂O)**
- Nastavení citlivosti expiračního triggeru v min. rozsahu 5 – 80 % - **ANO (5-80 %)**
- Nastavení dechové frekvence v min. rozsahu 1 – 80 dechů/min - **ANO (1-80 dechů/min)**
- Dechový objem v min. rozsahu 20 – 200 ml - **ANO (20-2000 ml)**
- Inspirační průtok min. 260 l/min - **ANO (260 l/min)**
- Stavitelný náběh tlaku v min. rozsahu 0 – 2 s - **ANO (0-2 s)**
- Nastavitelná hodnota kompenzace odboru kanyly/ventilačního okruhu - **ANO**

Monitorování:

- Min. velikost dotykové ovládací obrazovky 17“ - **ANO (17“)**
- Monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku - **ANO vše**
- Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách - **ANO vše**
- Objem: jednotlivý a minutový objem, únik - **ANO vše**
- Tlak: PEEP/CPAP, peak, mean - **ANO vše**
- Čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence - **ANO vše**
- Průtok: inspirační a expirační špička - **ANO vše**
- Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu - **ANO vše**
- Měření ETCO₂ – integrovaný modul pro monitoraci volumetrického CO₂ metodou ministream - **ANO**
- Monitorace krevní saturace SpO₂ vč. vyobrazení pletysmografické křivky na obrazovce ventilátoru - **ANO**

Monitorace plicní mechaniky:

- Poddajnost, rezistence inspirační, expirační časová konstanta, RSB, AutoPEEP, P0.1, Driving Pressure (ΔP) - **ANO vše**

- Manévr pro měření inflekčních bodů, dále vykreslení statické P/V křivky inspirační i expirační se změřením statické compliance, nastavení endinspirační pauzy pro recruitment manévr, nastavení startovacího, max. i konečného tlaku - **ANO vše**
- Akustické a optické alarmy chybových stavů - **ANO vše**

Obecné požadavky:

- Připojení na stávající rozvod medicínálních plynů (min. O₂) - **ANO (O₂)**
- Integrovaná vzduchová turbína - **ANO**
- Rezervní zdroj napětí (bateriový provoz min. na 90 min ventilačního provozu), napájení 230V/50Hz - **ANO (90 min)**
- Hmotnost kompletního předmětu plnění max. 50 kg - **ANO (46 kg)**
- Ovládání parametrů pomocí dotykové obrazovky a také mechanickým ovládacím prvkem, např. otočným ovládačem - **ANO (dotyk + ovl. kolečko)**
- Ovládání a alarmy v českém jazyce - **ANO vše**
- Standby funkce - **ANO**
- Pojízdny stojan a polohovatelný držák okruhu - **ANO vše**
- Vestavěná s inspiriem synchronizovaná proudová a také ultrazvuková nebulizace pro podávání léků s nastavitelnou dobou nebulizace v min. rozmezí 5 – 40 minut - **ANO (5-40 min.)**
- Aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládním přes dotykovou obrazovku ventilátoru - **ANO vše**
- Modul automatické kontroly tlaku v manžetě ETC kanyly s automatickým i ručním nastavením hodnot tlakování - **ANO**

Příslušenství:

- Kompletní příslušenství k uvedení ventilátoru do provozu (min. tlakové hadice, O₂ čidlo, 2 ks exp. Ventil, průtokové čidlo, vent. Okruh, filtry, CO₂ adaptér...) - **ANO vše**
- Kompletní příslušenství k aktivnímu zvlhčování vč. jednorázového ventilačního okruhu s vyhříváním inspirační i expirační větví - **ANO vše**
- Kompletní sada příslušenství k High Flow terapii vč. sady kanyl a jednorázového vyhřívávaného okruhu k aktivnímu zvlhčování - **ANO vše**
- Přenosné CO₂ čidlo pro měření volumetrické kapnometrie pro monitoraci minutového CO₂ na konci výdechu, s eliminací velikosti mrtvého prostoru a hodnocení tvaru slope CO₂, použitelné i ve stávajících plicních ventilátorech na oddělení ARO Hodonín - **ANO vše**
- Přenosné SpO₂ čidlo prstové - **ANO**
- Přenosné SpO₂ čidlo ušní - **ANO**

Příloha č. 2 Rozpočet

Pol.	Objedn. číslo	Popis produktu	Počet kusů	Cena za 1 kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	C6s	<u>HAMILTON-C6</u> - plicní ventilátor nejvyšší třídy s automatickým režimem IntelliVent a aktivním zvlhčovačem <u>HAMILTON-H900</u> včetně příslušenství k provozu dle požadavků zadávací dokumentace	2	951 900,00 Kč	1 903 800,00 Kč

Celkem cena bez DPH		1 903 800,00 Kč
DPH	21%	399 798,00 Kč
Celkem cena s DPH		2 303 598,00 Kč