

KUPNÍ SMLOUVA

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:

1. Prodávající: **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.**
Údaje o zápisu v OR 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: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
Číslo účtu: 2104416851/2700
Zmocnění: -

(dále jen „prodávající“) a

2. Kupující: **Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace**
Sídlo: Purkyňova 11, 695 26 Hodonín
Právní forma: Příspěvková organizace
Zastoupený: Ing. Antonínem Tesaříkem, ředitelem
IČO: 00226637
bankovní spojení: KB a.s. Hodonín
číslo účtu: 86-2441440297/0100

(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 ventilátor – havárie II**“, na základě které byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. 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 plicního ventilátoru: HAMILTON C6s, výrobce: Hamilton Medical (přesný typ doplní účastník).

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka jednoho kusu plicního ventilátoru (dále rovněž jen „*přístroj*“ nebo „*lékařský přístroj*“), který je podrobně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a musí splňovat nejméně všechny v příloze uvedené technické parametry jako minimální požadavky stanovené kupujícím. Předmět smlouvy zahrnuje jak dodávku *přístroje* s požadovanými technickými parametry do místa určení, tak jeho 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 smlouvy 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 předmět smlouvy v souladu se svojí nabídkou a s podmínkami vyplývajícími ze zadávací dokumentace na veřejnou zakázku: „**Plicní ventilátor – havárie II**“. Kupující je povinen 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 nového přístroje v místě plnění, uvedení zařízení do řádného chodu a provedení předávacích zkoušek ve stanoveném rozsahu, napojení do stávajícího systému PACS a NIS kupujícího.
 - 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 Smlouvy musí rovněž být:

-návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
-prohlášení o shodě (CE), příslušná 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 **dodávka softwarových produktů**, pak se Kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, přenosné a nikoliv výhradní právo užívat tyto softwarové produkty na přístroj, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k přístroji 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 lékařského přístroje dodat k tomuto přístroji:
 - 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 přístroje, 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,
 - věc není zatížena žádným právem třetí osoby či třetích osob, zejména že není předmětem zástavního práva, předkupního práva či na ni nevázne věcné břemeno,
 - věc nepochází 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 přístroj 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. Přejetí vlastnictví na kupujícího nastává okamžikem jeho podpisu. Kupující se zavazuje převzít přístroj podle čl. II odst. 1 této smlouvy, prostý všech zjevných vad, ve lhůtě a místě podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí přístroje, bude-li se na něm vyskytovat jakákoliv vada.
4. Nebezpečí škody na převáděném přístroji podle čl. II odst. 1 této smlouvy a vlastnické právo k tomuto přechází z prodávajícího na kupujícího dnem faktického převzetí tohoto přístroje.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že je zastupováním ve věcech technických pověřen:
Michal Kokeš, email kokes@amimedical.cz, telefonní spojení 724 360 544
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:

951 900,- Kč cena za dodávku přístroje bez DPH
199 899,- Kč, DPH ve výši 21%
1 151 799,- 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 přístroje 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 přístroje 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 přístroje 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, jeho uvedení do provozu s provedením provozní zkoušky a zabezpečením přijímací zkoušky dodaného zdravotnického přístroje a zařízení. Přijímací 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 0,05 % 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. Prodávající je povinen odstranit vady, na něž se vztahuje záruka, nejpozději do 48 hodin ode dne doručení oznámení o vadách od kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. V rámci této záruky se prodávající zavazuje, že přístroj bude 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 přístroji 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. Za odstranění vady v uvedené lhůtě se považuje i zapůjčení náhradního srovnatelného přístroje v této lhůtě, a to na dobu nezbytnou k odstranění reklamované vady.

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: Bc. Blanka Koukalová
- Telefon: +420 257 325 606
- E-mail: servis@amimedical.cz

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. Prodávající 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	1 200,-Kč
Cena za 1 BTK (bezpečnostně technickou kontrolu) v Kč bez DPH	9 450,- Kč

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 2021, pokud vývoj cen v národním hospodářství (inflace) 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 prodlení prodávajícího s dodáním přístroje 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 prodlení.
2. V případě prodlení 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 prodlení.
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. 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. Proávající 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, 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 na přístroji 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 přístroje - kupní cenu přístroje. Prodávající na vlastní náklady zajistí odvoz přístroje v termínu určeném kupujícím.

VIII. 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 uzavření 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: 22.12.2019

V Praze, dne: 18. 2. 2019


Ing. Antonín Tesařík
ředitel


Mgr. Lukáš Macháček, MBA
jednatel

Nemocnice TGM Hodonín
příspěvková organizace
Purkyňova 11
695 26 Hodonín -33-
IČ:00226637, DIČ:CZ00226637

A. M. I.
- Analytical Medical Instruments, s.r.o.
Letohradská 3/369, 170 00 Praha 7
tel.: 257 325 606, fax: 257 326 855
DIČ: CZ63983524



Příloha č. 1 Technická specifikace lékařského přístroje

Technická specifikace na ventilátor na oddělení ARO

Bližší údaje předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka jednoho kusu přístroje. Přístroj musí splňovat níže uvedené technické požadavky.

Splnění technických požadavků:

Systém nejvyšší třídy pro následující použití: ventilace pacienta na ARO; - **ANO**

- Časově řízený, objemový ventilační přístroj pro dlouhodobou ventilaci pacientů všech věkových skupin - **ANO**
- Ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu, integrovaná turbína - **ANO**

Ventilační režimy (uvedené nebo adekvátní dle výrobce):

- Široká nabídka ventilačních režimů, minimálně CMV, SIMV, P-SIMV, PCV - **ANO vše**
- PRVC nebo ekvivalent - **ANO**
- Automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků a tlakové podpory dle měření mechaniky pacienta, apnea, zálohová ventilace - **ANO**
- DuoPAP, zástupové dýchání řízené tlakem, spontánní dechy lze spustit na obou úrovních tlaku - **ANO**
- APRV, spontánní dechy lze spustit kontinuálně. Ventilaci napomáhá pokles tlaku mezi oběma úrovněmi - **ANO**
- NIV, spontánní ventilace s možnou tlakovou podporou, spontánní ventilace s objemovou podporou s možností nastavení dechové frekvence - **ANO**
- Automatický zpětnovazební ventilační režim udržující ventilační parametry pacienta, hodnotící aktuální fyziologické parametry pacienta dle naměřených hodnot ET_{CO2} upravující parametry pro odvykání z UPV - **ANO**
- Automatická proporční kompenzace odporu endotracheální rourky i tracheostomické kanyly plně nastavitelná a vypínatelná - **ANO**
- HiFlowO₂. Terapie kyslíkem s vysokým průtokem. Tento režim nenabízí podporu dýchání - **ANO**

Monitorace

- Velikost dotykové ovládací obrazovky o velikosti min. 17" - **ANO 17"**
- **Sledování:**
Objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, sledování minimálně 8 křivek a 4 smyček současně, referenční smyčka, trendy minimálně 72 hod - **ANO vše (až 8 křivek; až 4 smyčky; trendy až 72hod)**
- Statické měření P/V smyčky s nastavením délky pauzy na konci nádechu a plateau tlaku s možností provedení recruitment manévru, určování inflekčních bodů - **ANO**
- Monitorace parametrů plicní mechaniky – alespoň poddajnost, rezistence inspirační, P01, expirační časová konstanta, automatické měření AutoPEEP, RSB - **ANO vše**
- Monitorace transpulmonálního tlaku pomocí jícnového katetru - **ANO**
- Modul automatické kontroly tlaku v manžetě ETC kanyly s automatickým i ručním nastavením hodnot tlakování - **ANO**
- Modul s čidlem integrovaného měření volumetrické kapnometrie s monitorací minutové CO₂ eliminace i v jednotlivém dechu, velikosti mrtvého prostoru, hodnocení tvaru plateau CO₂ i slope CO₂ - **ANO**
- Akustické a optické alarmy chybových stavů - min. alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60s, koncentrace O₂, vadná čidla - **ANO vše**

Obecné požadavky na přístroj:

- Připojení na stávající rozvod medicijních plynů (min. O₂) - **ANO (O₂)**

- vestavěná s inspiriem synchronizovaná nebulizace pro podávání léků - **ANO**
- Ovládání režimů, parametrů, alarmů a hodnot z více míst - přes dotykovou obrazovku a otočným knoflíkem - **ANO (dotyková obrazovka + otočný ovladač)**
- Akustické a plicní alarmy – alespoň nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, nízkého a vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60 s., koncentrace O2, vadná čidla, alarmy v českém jazyce - **ANO vše**
- Standby režim - **ANO**
- Možnost doplnění přístroje o aktivní zvlhčovač s nastavením teploty v komoře a gradientu zvlhčení, s možností jeho ovládání z obrazovky plicního ventilátoru - **ANO vše**
- Pojízdňý podvozek pod ventilátor včetně koleček s brzdou a držák okruhů jako součásti nabídky a dodávky - **ANO vše**
- Hmotnost přístroje včetně pojízdného vozíku max. 60 kg - **ANO 46kg**
- **Jednoznačně upřednostňujeme kompatibilitu se stávajícími ventilátory na ARO, jak z hlediska obsluhy, možnosti jednotného používání příslušenství (spotřební materiál – ventilační okruhy, průtoková čidla, expirační ventily) a v neposlední řadě servisu - ANO**

Ovládání:

- Jednoduché a jednoznačné, přehledné; ovládání a komunikace v češtině na dotykové obrazovce - **ANO**

Napájení:

- Standardní síťové napájení 230 V / 50 Hz Rezervní zdroj napětí (provoz ventilátoru s integrovanou baterií alespoň na 90 min - **ANO, minimálně 90min.**

Příslušenství:

- 2 patientské okruhy jednorázové; tlaková hadice pro přívod kyslíku - **ANO**
- Aaktivní zvlhčovač - **ANO (typ HAMILTON H900)**

Technické parametry (minimální):

- dechová frekvence minimální rozsah 2-80 dechů/min - **ANO (1-80 dechů/min.)**
- dechový objem – nastavitelný minimální rozsah 20-2000 ml - **ANO (20-2000 ml)**
- koncentrace kyslíku - 21 až 100%, nastavitelná - **ANO (21-100%)**
- PEEP nastavitelný (minimální rozsah 0 - 50 cm H2O) - **ANO (0-50 cmH2O)**
- flow trigger minimální rozsah 1-15 l/min - **ANO (0,5-20 l/min)**
- pressure trigger alespoň 0,1-10 cm H2O - **ANO (0,1-15 l/min)**
- inspirační tlak alespoň 5-95 cm H2O - **ANO (0-100 cmH2O)**
- inspirační průtok alespoň 180 l/min - **ANO (max. 260 l/min)**
- inspirační čas alespoň 0,1-30 s - **ANO (0,1-40s)**

tab:Specifikace s oceněním

Č. položky	Katal. Číslo	Popis položky	Počet ks	Cena ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	HAM-C6s	<u>HAMILTON C6s</u> - plicní ventilátor nejvyšší třídy s aut. režimem Intellivent a příslušenstvím k provozu dle požadavků zadávací dokumentace	1	951 900,00 Kč	951 900,00 Kč

Celkem cena bez DPH		951 900,00 Kč
DPH	21%	199 899,00 Kč
Celkem cena s DPH		1 151 799,00 Kč

Příloha č. 2 Rozpočet

NÁZEV PŘÍSTROJE	Nabídková cena přístroje včetně dvou let záručního servisu v Kč bez DPH	Cena za 1 hodinu servisu technika v Kč bez DPH	Cena za 1 BTK v Kč bez DPH	Cena za 12 hodin servisu technika bez DPH	Cena za 6 BTK bez DPH	CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ
Plicní ventilátor	951 900,00 Kč	1 200,00 Kč	9 450,00 Kč	14 400,00 Kč	56 700,00 Kč	1 023 000,00 Kč