



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

### Kupující:

název: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace  
sídlo: Vrchlického 59, 586 33 Jihlava  
IČ: 00090638  
DIČ: CZ00090638  
bankovní spojení: 18736–681/0100, Komerční banka, a.s.  
statutární orgán: MUDr. Lukáš Velev, MHA

a

### Prodávající:

název: A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.  
sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00  
IČ: 63983524  
DIČ: CZ63983524  
bankovní spojení: XXXXXXXXXX  
statutární orgán: XXXXXXXXXX

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě vyhodnocení výsledků nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Ventilátory pro invazivní i neinvazivní UPV**“, vyhlášené v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zadávané v rámci dotačního projektu „*Rozvoj a modernizace zdravotní péče Nemocnice Jihlava – Diagnostika a komplement, reg. č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016330*“.

### 1. Předmět plnění

#### 1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- **dodávka nových nepoužitých přístrojů** včetně souvisejícího vybavení a příslušenství (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy *Specifikace předmětu plnění*,
- **doprava na místo plnění,**

- veškeré instalační a montážní práce v místě plnění, nutné pro kompletní uvedení zařízení do provozu (součástí taktéž zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz, kalibrace atd.),
  - provedení instruktáže obsluhy zařízení v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu návodu k použití, a to v českém jazyce, v sídle kupujícího (včetně vyhotovení zápisu),
  - udělení/vystavení oprávnění školitele v souladu s § 41 odst. 2, zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které bude umožňovat již zaškoleným osobám kupujícího školit v obsluze další personál v rámci Nemocnice Jihlava p. o.,
  - bezplatný záruční servis ve specifikaci uvedené v čl. 6 návrhu kupní smlouvy, v souladu s příslušným zákonem o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu záruční lhůty v délce trvání 24 měsíců,
  - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 2x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce,
  - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění,
  - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky s uvedením jejich jednotkových cen a množství (tento soupis přiložen jako Příloha č. 2 kupní smlouvy *Kupní ceny*).
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v rozsahu uvedeném v odstavci 1.1, a to do místa dodání dle článku 3, odst. 3. 2. této smlouvy.
- 1.3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího řádně a včas převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

## 2. Kupní cena

### 2.1. Kupní cena zboží

**Kupní cena za předmět plnění v Kč bez DPH: 6 130 200,00 Kč**

**Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 7 417 542,00 Kč**

- 2.2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, spjaté s dodáním zboží, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky a další náklady prodávajícího. Kupní cena zároveň zahrnuje veškeré náklady na instalaci a montáž pro kompletní uvedení zařízení do provozu, komplexní zaškolení obsluhy v místě plnění, odborný servis, údržbu a PBTK (včetně veškerých souvisejících nákladů jako vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, provedení el. revize, práci a dopravu techniků včetně času stráveného na cestě) **během záruční doby.**
- 2.3. Kupní cena za předmět plnění je prodávajícím garantována jako cena maximální, nejvýše přípustná a nelze ji překročit ani v případě, kdy dojde ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

### 3. Doba a místo plnění

#### 3.1. Doba plnění

Realizace předmětu plnění veřejné zakázky bude zahájena dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (dnem zveřejnění v Registru smluv).

Zadavatel odešle vybranému dodavateli nejpozději 3 měsíce po nabytí účinnosti kupní smlouvy oficiální výzvu k zahájení plnění. Ode dne doručení této výzvy je dodavatel povinen dodat kompletní předmět veřejné zakázky, a to do **45 kalendářních dnů**.

#### 3.2. Místo plnění

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

### 4. Platební podmínky

#### 4.1. Zálohy nebudou poskytovány.

4.2. Prodávající je oprávněn vystavit po předání kompletního zařízení (předmětu plnění) v místě plnění fakturu na dodané zboží.

4.3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, v souladu s dodacím listem potvrzeným oprávněným zaměstnancem kupujícího.

4.4. Doba splatnosti faktur bude stanovena minimálně na 60 dní od data jejího doručení kupujícímu.

4.5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Prodávající je povinen zaslat fakturu za předmět plnění na oficiální emailovou adresu pro příjem elektronických faktur: [efaktura@nemji.cz](mailto:efaktura@nemji.cz). Faktura se považuje za přijatou až v momentu potvrzeného doručení na tuto adresu.

4.6. Veškeré účetní doklady, vztahující se k předmětu veřejné zakázky, budou obsahovat název veřejné zakázky, včetně uvedení názvu a registračního čísla dotačního projektu.

4.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

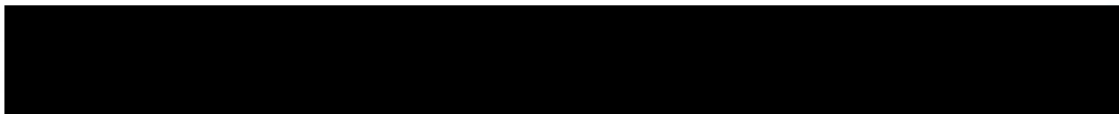
4.8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

4.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

- 4.10.** V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné údaje, nesrovnalosti nebo chybí-li ve faktuře některé z náležitostí uvedené v předchozích odstavcích, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit novou odpovídající fakturu, s novým termínem splatnosti dle podmínek smlouvy.

## **5. Dodací podmínky**

- 5.1.** Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:



Prodávající je povinen v rámci předinstalační přípravy specifikovat veškeré technické podmínky a požadavky na instalaci přístroje, včetně kompletního uvedení zařízení do provozu, v místě plnění. Tyto podmínky předá prodávající kupujícímu nejpozději 7 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy.

- 5.2.** Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy.
- 5.3.** Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn 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.
- 5.4.** Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 5.5.** Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.6.** Prodávající je povinen zajistit přepravu dodávaného zboží způsobem vylučujícím jakékoliv jeho poškození nebo znehodnocení. Kupující je povinen zboží před převzetím zkontrolovat a zjevné vady okamžitě zapsat. Kupující může odmítnout zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží bude mít zjevné vady v jakosti nebo bude poškozené nebo pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího.

## **6. Odpovědnost za vady, záruční podmínky**

- 6.1.** Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění. V případě reklamace skrytých vad zboží je prodávající povinen

toto zboží od kupujícího odebrat zpět a jeho cenu kupujícímu uhradit, popř. dodat zboží náhradní.

- 6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3. Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 6.4. Prodávající se zavazuje k provádění preventivních kontrol všech částí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje dle pokynů výrobce a zákona. Dále je povinen k provádění povinných bezpečnostně technických kontrol v souladu s požadavky zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích nebo zákona č. 90/2021 Sb., o diagnostických prostředcích in vitro v platném znění, včetně elektrické revize. Veškeré náklady jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
- 6.5. Plnění poskytnutá prodávajícím, na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího, zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady servisních techniků, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.6. Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na [REDAKCE]. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.7. V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
  - požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
  - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
  - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu.
- 6.8. Prodávající je povinen nastoupit na opravu zařízení nejpozději do 24 hodin, počítaných od nahlášení závady kupujícím, a závadu odstranit nejpozději do 72 hodin, počítaných od nástupu prodávajícího k odstranění závady, pokud se strany nedomluví jinak. Prodávající je dále povinen zajistit poskytování telefonické podpory v českém jazyce v pracovní dny v době od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> hodin.
- 6.9. Po odstranění závady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.

- 6.10. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 6.11. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 6.12. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 6.13. Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

## 7. Součinnost

- 7.1. 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.
- 7.2. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky v rámci dotačního projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030.
- 7.3. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2030 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.
- 7.4. Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.

## 8. Smluvní pokuty

- 8.1. Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05 %

- 8.2. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.

### 8.3. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

## 9. Zánik závazků

### 9.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě; takový dodatek musí být písemný a musí obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je dohoda neplatná,
- odstoupením od smlouvy; lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem; zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy; skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícímu.
- 10.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.4. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.6. Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.7. Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy), se doručují do vlastních rukou.
- 10.8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 10.9. Smluvní strany se shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a to včetně osobních údajů.

**10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

**Seznam příloh kupní smlouvy:**

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne .....



Digitální podpis: 25.05.2023 14:52  
Důvod podpisu: Schvaluji  
tento dokument.  
Umístění: Jihlava

.....  
**MUDr. Lukáš Velev, MHA**  
**ředitel**  
**Nemocnice Jihlava, příspěvkové organizace**

V Praze dne 25. 5. 2023



Digitálně podepsal Mgr.  
Lukáš Macháček  
Datum: 2023.05.25 10:13:23  
+02'00'

.....  
**Mgr. Lukáš Macháček, MBA**  
**jednatel**  
**A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 kupní smlouvy

Příloha č. 1

## SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

#### Ventilátory pro invazivní i neinvazivní UPV

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

Specifikace předmětu plnění:

Položka číslo:	Požadované přístroje	Počet ks v dodávce	Typové označení přístroje	Výrobce přístroje	Autorizovaný servis
1	Ventilátor pro invazivní i neinvazivní UPV	5	HAMILTON -C6	HAMILTON MEDICAL AG	A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.
2	Transportní ventilátor	4	HAMILTON -T1	HAMILTON MEDICAL AG	A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.

Příloha č. 2 kupní smlouvy

Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné. To znamená, že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

<b>Ventilátor pro invazivní i neinvazivní UPV</b>		
<b>P. č.</b>	<b>Požadavek</b>	<b>ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení</b>
<b>Obecný popis přístroje</b>		
1.	Předmětem plnění je 5 ks ventilátorů pro invazivní i neinvazivní UPV včetně pojízdného stojanu a polohovatelného držáku okruhu	ANO – 5ks
<b>Parametry přístroje</b>		
2.	Přístroj umožňující dlouhodobou plicní ventilaci dospělých i dětských pacientů (pro pacienty od 3 kg tělesné hmotnosti)	ANO – vše; od 3kg
3.	Ovládání přístroje pomocí dotykové obrazovky a pomocí mechanického ovládacího prvku (např. otočný ovladač), velikost obrazovky min. 17“	ANO – vše; 17“
4.	Připojení přístroje na stávající rozvod medicinálních plynů	ANO
5.	Napájení 230 V/50 Hz	ANO – 230 V/50 Hz
6.	Integrovaný rezervní zdroj napětí – bateriový provoz min. na 90 min. ventilačního provozu	ANO – 90 minut
7.	Hmotnost kompletního předmětu plnění max. 50 kg	ANO – 46 kg
8.	Integrovaná vzduchová turbína	ANO
9.	Standby funkce	ANO
10.	Ovládání a alarmy v českém jazyce	ANO
11.	Modul automatické kontroly tlaku v manžetě ETC kanyly s automatickým i ručním nastavením hodnot tlakování	ANO
12.	Vestavěná s inspirem synchronizovaná proudová nebulizace pro podání léků s nastavitelnou dobou nebulizace v rozmezí min. 5 – 40 min.	ANO – 5-40 minut
13.	Možnost rozšíření o aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládání přes dotykovou obrazovku ventilátoru	ANO – pouze možnost. Zvlhčovač není součástí nabídky
14.	Možnost rozšíření o terapii kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 - 80 l/min.	ANO – 2-100 l/min. Pouze možnost. „HighFlow“ není součástí nabídky
15.	Apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity	ANO
16.	Možnost rozšíření o připojení přístroje k informačnímu systému nemocnice (např. LAN, COM...)	ANO – pouze možnost. Připojení není součástí nabídky

Příloha č. 2 kupní smlouvy

17.	<p>Ventilační režimy minimálně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMV</li> <li>• SIMV</li> <li>• PCV</li> <li>• P-SIMV</li> <li>• APRV</li> <li>• ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou</li> <li>• spontánní ventilace s tlakovou podporou</li> <li>• neinvazivní ventilace</li> <li>• 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)</li> </ul>	Ano – vše
18.	Nastavení PEEP v rozsahu min. 0 – 50 cm H <sub>2</sub> O	ANO – 0-50 cmH <sub>2</sub> O
19.	Nastavení inspiračního tlaku v rozsahu min. 3 – 100 cm H <sub>2</sub> O	ANO – 3-100 cmH <sub>2</sub> O
20.	Nastavení FiO <sub>2</sub> v rozsahu min. 21 – 100 %	ANO – 21-100 %
21.	Nastavení Flow trigger v rozsahu min. 0,5 -20 l/min	ANO – 0,5-20 l/min
22.	Nastavení Pressure trigger v rozsahu min. 0,1 – 15 cm H <sub>2</sub> O	ANO – 0,1-15 cmH <sub>2</sub> O
23.	Nastavení citlivosti expiračního triggeru v rozsahu min. 5 – 80 %	ANO – 5-80 %
24.	Nastavení dechové frekvence v rozsahu min. 1 – 80 dechů/min	ANO – 1-80 d./min
25.	Dechový objem v rozsahu min. 20 – 2000 ml	ANO – 20-2000 ml
26.	Inspirační průtok min. 260 l/min	ANO – 260 l/min
27.	Stavitelný náběh tlaku v rozsahu min. 0 – 2 s	ANO – 0-2 s
28.	Nastavitelná hodnota kompenzace odporu kanyly/ventilačního okruhu	ANO
<b>Monitorování</b>		
29.	Monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku	ANO – vše
30.	Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu	ANO – vše
31.	Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách	ANO – vše
32.	OBJEM – jednotlivý a minutový objem, únik	ANO – vše
33.	TLAK – PEEP/ CPAP, peak, mean	ANO – vše
34.	ČAS – poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence	ANO – vše
35.	PRŮTOK – inspirační a expirační špička	ANO – vše
36.	Integrovaný modul pro monitoraci volumetrického CO <sub>2</sub> metodou minestream, pro použití CO <sub>2</sub> čidel s monitorací minutového CO <sub>2</sub> na konci výdechu, s eliminací velikosti mrtvého prostoru a hodnocení tvaru slope CO <sub>2</sub>	ANO – vše

Příloha č. 2 kupní smlouvy

37.	<p>Monitorace plicní mechaniky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poddajnost, rezistence inspirační, expirační časová konstanta, RSB, AutoPEEP, P0.1, Driving Pressure (<math>\Delta P</math>)</li> <li>• manévr pro měření inflekčních bodů, vykreslení statické P/V křivky inspirační i expirační se změřením statické compliance, nastavení endinspirační pauzy pro recruitment manévr, nastavení startovacího, max. i konečného tlaku</li> </ul>	ANO – vše
38.	Akustické a optické alarmy chybových stavů	ANO – vše
<b>Příslušenství</b>		
39.	<p>Kompletní příslušenství k uvedení ventilátoru do provozu – min. (dodání ke každému ventilátoru):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tlakové hadice</li> <li>• O<sub>2</sub> čidlo</li> <li>• exp. ventil</li> <li>• průtokové čidlo</li> <li>• ventilační okruh</li> <li>• filtry</li> </ul>	ANO – vše součástí cenové nabídky
40.	Dodání v rámci celé dodávky – 1ks čidla CO <sub>2</sub>	ANO – 1ks

<b>Transportní ventilátor</b>		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
<b>Obecný popis přístroje</b>		
1.	Předmětem plnění jsou 4 ks transportních ventilátorů pro nemocniční i mimonemocniční transport	ANO – 4ks
2.	Transportní ventilátory s certifikací pro transport ve vozích ZZS i letecké ZS dle EN 13718-1	ANO – vše
3.	Přístroje pro invazivní i neinvazivní ventilační podporu	ANO – vše
4.	Určené pro dlouhodobou ventilaci dospělých i dětských pacientů na oddělení UP, JIP a ARO	ANO – vše
5.	Součástí dodávky jsou pojízdné stojany včetně polohovatelného držáku okruhu pro všechny přístroje, možnost odejmout ventilátor bez použití nástrojů	ANO – vše
<b>Parametry přístroje</b>		
6.	Ovládání přístroje pomocí dotykové obrazovky a pomocí mechanického ovládacího prvku (např. otočný ovladač), velikost obrazovky min. 8"	ANO – vše; 8,4"
7.	Standby funkce	ANO
8.	Ovládání a alarmy v českém jazyce	ANO – vše
9.	Napájení 230 V/50 Hz	ANO – 230 V/50 Hz

Příloha č. 2 kupní smlouvy

10.	Integrovaný rezervní zdroj napětí – bateriový provoz min. na 4 hod. ventilačního provozu na jednu baterii	ANO – 4 hodiny
11.	Hmotnost max. 7 kg – vč. 1 ks integrované baterie, bez podvozku	ANO – 6,5 kg
12.	Procedury – min. podání 100 % O <sub>2</sub> , odsávání	ANO – vše
13.	Ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu s integrovanou elektricky poháněnou turbínou	ANO
14.	Přístroj má 2 vstupy pro připojení kyslíku – HPO (vysokotlaké připojení O <sub>2</sub> ) a LPO (nizkotlaké připojení kyslíku)	ANO – HPO + LPO
15.	Připojení přístroje na stávající rozvod medicinálních plynů (min. O <sub>2</sub> )	ANO – O <sub>2</sub>
16.	Vestavěná s inspiem synchronizovaná proudová nebulizace pro podání léků	ANO
17.	Možnost rozšíření o aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládání přes dotykovou obrazovku ventilátoru	ANO – pouze možnost. Zvlhčovač není součástí nabídky
18.	Možnost rozšíření o terapii kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 - 100 l/min	ANO – 2-100 l/min. Pouze možnost. „HighFlow“ není součástí nabídky
19.	Dechová frekvence – nastavitelná min. v rozsahu 2 – 80 dechů/min	ANO – 2-80 d./min
20.	Dechový objem – nastavitelný min. v rozsahu 20 – 2000 ml	ANO – 20-2000 ml
21.	Koncentrace kyslíku – nastavitelná min. v rozsahu 21 – 100 %	ANO – 21-100 %
22.	PEEP – nastavitelný min. v rozsahu 0 – 35 cm H <sub>2</sub> O	ANO – 0-35 cmH <sub>2</sub> O
23.	Flow trigger – nastavitelný min. v rozsahu 0,5 – 18 l/min	ANO – 0,5-20 l/min
24.	Citlivost expiračního triggeru – nastavitelná min. v rozsahu 5 – 80 %	ANO – 5-80 %
25.	Inspirační čas – nastavitelný min. v rozsahu 0,1 – 12 s	ANO – 0,1-12 s
26.	Špičkový inspirační průtok – min. 260 l/min	ANO – 260 l/min
27.	Stavitelný náběh tlaku	ANO
28.	Ventilační režimy minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMV</li> <li>• SIMV</li> <li>• PCV</li> <li>• P-SIMV</li> <li>• APRV</li> <li>• spontánní ventilace s tlakovou podporou</li> <li>• ventilační režimy s garantovaným objemem</li> <li>• ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou</li> <li>• neinvazivní ventilace (NIV)</li> <li>• adaptivní ventilační režim</li> </ul> (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

Příloha č. 2 kupní smlouvy

29.	Možnost rozšíření o připojení přístroje k informačnímu systému nemocnice (např. LAN, COM...)	ANO – pouze možnost. Připojení není součástí nabídky
<b>Monitorace</b>		
30.	Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách	ANO – vše
31.	Sledování min. 3 křivek a 3 smyček v čase, min. 2 křivky současně	ANO – 3 křivky; 3 smyčky; 3 křivky současně
32.	OBJEM – jednotlivý a minutový objem	ANO – vše
33.	TLAK – PEEP/ CPAP, plateau, mean	ANO – vše
34.	ČAS – poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence	ANO – vše
35.	Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu	ANO – vše
36.	Monitorace plicní mechaniky – min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• poddajnost, rezistence inspirační, AutoPEEP, P0.1, RSB</li> </ul>	ANO – vše
37.	Akustické a optické alarmy chybových stavů – min. alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, vysokého inspiračního tlaku, apnea interval, koncentrace O <sub>2</sub> , vadná čidla	ANO – vše
<b>Příslušenství</b>		
	Kompletní příslušenství k uvedení ventilátoru do provozu – min. (dodání ke každému ventilátoru): <ul style="list-style-type: none"> <li>• tlakové hadice</li> <li>• O<sub>2</sub> čidlo</li> <li>• exp.ventil</li> <li>• průtokové čidlo</li> <li>• ventilační okruh</li> <li>• filtry</li> </ul>	ANO – vše součástí cenové nabídky

Příloha č. 2

**KUPNÍ CENY**

Položka	Objedn. kód	Popis produktu	Počet	Cena za 1 ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	HAM-C6	<u>Ventilátor pro invazivní i neinvazivní UPV:</u> <b>-HAMILTON C6 - plicní ventilátor nejvyšší třídy</b> -vč. příslušenství dle požadavků zadávací dokumentace	5	858 600,00 Kč	4 293 000,00 Kč
2	HAM-T1	<u>Transportní ventilátor:</u> <b>-HAMILTON T1 - transportní plicní ventilátor nejvyšší třídy</b> -vč. příslušenství dle požadavků zadávací dokumentace	4	459 300,00 Kč	1 837 200,00 Kč

Celkem cena bez DPH
DPH
Celkem cena s DPH

21%

6 130 200,00 Kč
1 287 342,00 Kč
7 417 542,00 Kč