

## KUPNÍ SMLOUVA

### Smluvní strany

#### **Institut klinické a experimentální medicíny**

státní příspěvková organizace, zřizovací listina č.j 17268-II/2012 ze dne 29.5.2012, v platném znění  
se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4, Česká republika

IČ: 00023001

DIČ: CZ00023001

zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D. – ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 42334041/0710

dále jen „**kupující**“ na straně jedné

a

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

se sídlem: Praha 7, Letohradská 3, PSČ 170 00

IČO: 63983524

DIČ: CZ63983524

bankovní spojení: UNICREDIT BANK, číslo účtu: 2104416851/2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn.: C40068

Zastoupená: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA jednatelem

dále jen „**prodávající**“ na straně druhé

dále společně „**smluvní strany**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

### I.

#### Úvodní ustanovení

1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Přístroj pro umělou plicní ventilaci**“, evidované u kupujícího pod č. **PZ-2017-0000152**. V případě, že je v této Smlouvě odkazováno na zadávací podmínky, má se na mysli písemná výzva kupujícího k podání nabídky a podmínky v ní uvedené vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen Občanský zákoník) a vychází ze zadávacích podmínek k veřejné zakázce uvedené v odst. 1. tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného zadávacího řízení.
3. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávacích podmínkách zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. tohoto článku a v Občanském zákoníku.

### II.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks přístroje pro umělou plicní ventilaci (dále též zboží nebo předmět plnění) splňujících technické podmínky stanovené kupujícím a ve specifikaci v příloze č. 1 této Smlouvy, 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.

Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

- Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

Součástí předmětu plnění je rovněž:

- *doprava až na místo plnění*
- *pojištění spojené s dodávkou zboží*
- *instalace a zprovoznění dodávaného zboží včetně prověření bezchybné funkčnosti*
- *instruktáž zaměstnanců kupujícího a protokol o této instruktáži*
- *dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě*
- *dodávka příslušných prohlášení, atestů a certifikátů potřebných pro používání zboží*
- *zajištění záručního servisu, včetně pravidelných kontrol*

### III. Kupní cena

#### Přehled hemodynamického monitoringu 1

Kupní cena předmětu plnění celkem bez daně z případné hodnoty ( DPH ) činí	694 500,00 Kč	Kč
DPH 21 % činí	145 845,00 Kč	Kč
Kupní cena předmětu plnění celkem včetně DPH činí	840 345,00 Kč	Kč

- Smluvní strany sjednávají, že kupní cena předmětu plnění uvedená v článku III. je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu Smlouvy. Prodávající není oprávněn cenu zvýšit ani účtovat Kupujícímu žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.

Výjimku tvoří případ, kdy po uzavření této Smlouvy dojde v průběhu dodací lhůty ke zvýšení sazby DPH; v tom případě je Prodávající oprávněn Kupujícímu vyúčtovat DPH v plné výši, i když tím dojde ke zvýšení shora uvedené kupní ceny. Změny sazby DPH po uplynutí dodací lhůty nemají na kupní cenu vliv. DPH bude připočtena dle platných právních předpisů ve lhůtě uskutečnění zdanitelného plnění.

- Právo na zaplacení kupní ceny vzniká podpisem Instalačního protokolu, způsobem a v místě plnění v souladu s touto Smlouvou.

### IV. Platební podmínky

- Kupující neposkytuje zálohy.
- Platba se uskuteční bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Přílohou faktury bude Instalační protokol osvědčující dodání a instalaci předmětu Smlouvy.
- Faktury prodávajícího musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen zákon o DPH) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.

4. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy sjednané touto Smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
6. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátce, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je kupující oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše kupní ceny bez DPH. Částka rovnající se DPH bude kupujícím přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
7. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši kupní ceny bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.
8. S přihlédnutím k povaze předmětu plnění je Prodávající povinen uvést na faktuře ceny dílčích částí předmětu plnění, případně ceny jednotlivých komponent, ze kterých se předmět plnění skládá.
9. Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu číslo veřejné zakázky – tzv. identifikátor veřejné zakázky – jedná se o číselný údaj uvedený v zápatí této Smlouvy.
10. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má právo prodávající na úrok z prodlení ve výši 0,05% za každý den prodlení s placením faktury.
11. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

## V.

### Doba a místo plnění

1. Dodací lhůta předmětu plnění je stanovena maximálně do 8 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy, tj. dnem uveřejnění smlouvy na registru smluv.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího, IKEM – Vídeňská 1958/9, 140 00 Praha 4 – Klinika kardiologie – oddělení akutní kardiologie. Prodávající doručí zboží na místo určené kupujícím.  
Kontaktní osoba kupujícího pro převzetí zboží: [REDACTED] email: [REDACTED]  
tel.: MT [REDACTED]
3. Spolu s předmětem plnění dodá prodávající:
  - Dodací list
  - Podrobný návod k užívání v českém jazyce v papírové a v elektronické podobě, obsahově a formou (vyobrazení) ekvivalentním s originálem sestaveným výrobcem.
  - Instalační protokol
  - Protokol o instrukcích
  - Záruční list

- Prohlášení o shodě, v případě že se jedná o zdravotnický prostředek nikoli diagnostický zdravotnický prostředek in vitro, bude uvedena třída rizika přístroje
4. Předmět plnění včetně všech jeho součástí je předán a dodávka řádně splněna podpisem instalačního protokolu a protokolu o instruktáži zástupci obou smluvních stran.
  5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění nabývá kupující vlastnické právo ke zboží a přechází na něj nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této Smlouvy, zejména pak množství, jakost a provedení zboží.
  6. Dodávka bude oznámena kupujícímu nejméně 2 pracovní dny předem, přičemž místem vyzoomění je Oddělení zdravotnické techniky a investic do ZT kupujícího na email: [REDACTED]
  7. Předmět plnění bude zprovozněn a předán prodávajícím nejpozději do 15 pracovních dnů od jeho dodání-dopravení na místo plnění při zachování stanovené doby plnění.
  8. Případné předinstalační požadavky budou kupujícímu zaslány písemně minimálně 40 dnů před plánovaným dodáním předmětu plnění.
  9. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění počítač (PC, notebook nebo obdobné zařízení), pak bude na dodacím listu, případně na faktuře uvedena specifikace zařízení a jeho jednoznačná identifikace (sériové číslo, atp.)
    - a. Operační systém musí být Windows verze 7 nebo 8 v edici "Professional", příp. Embedded a připraven na zařazení do Active Directory 2008 domain IKEM
    - b. Součástí dodávky musí být klientská licence Microsoft Windows Server 2012 CZ OEM DEVICE CAL
  10. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění dodávka software (programového vybavení), pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tento software na předmětu plnění, se kterým byl dodán, nebo po předchozí dohodě prodávajícím na jakémkoliv vhodném zařízení kupujícího, a to plně použitelný a v souladu s jeho licenčním ujednáním. Na dodacím listu, případně na faktuře pak bude uveden název, verze, edice, jazyková mutace, typ licence, počet dodávaných licencí, sériová čísla (pokud je software má), licenční ujednání (EULA, např. jako součást instalátoru programu), nebo odkaz na něj, dodávaného software. Bude upřesněna součást dodávky software (instalační média, hardwarové klíče a jejich SN., licenční certifikáty, atp.).
  11. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícími nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.
  12. V případě prodloužení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškrých dokladů a provedením zaškolení je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodloužení.

## VI.

### Instalace a instruktáž

1. Instalace předmětu plnění je ukončena dnem podpisu instalačního protokolu.
2. Kupující svým podpisem instalačního protokolu potvrzuje funkčnost, kompletnost a uvedení do provozu dodaného předmětu plnění. Kupující má právo nepodepsat protokol v případě, že prodávající prokazatelně porušil smluvní povinnosti vyplývající z této Smlouvy.

3. Prodávající zajistí instruktáž zaměstnanců provedenou oprávněnou osobou v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích. Instruktáž bude doložena na Protokolu o instruktáži podepsaném oběma smluvními stranami. Prodávající se zavazuje realizovat instruktáž alespoň ve třech termínech podle provozních potřeb pracoviště kupujícího po dodání přístroje. Poté zadavatel požaduje 2 (dvě) instruktáže za kalendářní rok na vyžádání, a to po celou záruční dobu (instruktáže budou provedeny osobou oprávněnou v souladu s ust. § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích).

## VII. Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu 24 měsíců ode dne od okamžiku uvedení do provozu. V této době odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto Smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
  2. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou záruční opravu 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. Záruční doba počíná běžet od data instalace zboží, jeho uvedení do provozu a zaškolení obsluhujícího personálu a potvrzení záručního listu. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
  5. Pro uplatnění záruky za jakost je rozhodující dodržení postupů a instrukcí, se kterými byl kupující seznámen při instalaci a zaškolení.
  6. 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, faxem na faxovém čísle [REDAKCE] či telefonicky na telefonním čísle [REDAKCE].  
[REDAKCE]
- 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.
7. Kupujícímu náleží volba práva z vadného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
    - a) nárokovat dodání chybějícího plnění;
    - b) nárokovat odstranění vad opravou plnění;
    - c) nárokovat dodání nového zboží bez vad;
    - d) nárokovat přiměřenou slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
    - e) odstoupit od této Smlouvy, neodstraní-li prodávající vady plnění v přiměřené lhůtě.
  8. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 pracovních dnů od okamžiku nahlášení vady, při použití náhradních dílů do 3 pracovních dnů. Prodávající je povinen zahájit servisní zásah nejpozději do doby uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy.
  9. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku nahlášení vady nebo do doby uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy.

10. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady nebo nezahájí servisní zásah podle čl.VII bod 8 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
11. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle čl. VII bod 9 této Smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
12. 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. VII bod 10 a 11.
13. 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.

#### VIII.

##### Záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit Kupujícímu záruční servis 24 měsíců a pozáruční servis minimálně po dobu 8 let od uvedení do provozu předmětu plnění, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční a pozáruční servis je osobou oprávněnou provádět servis ve smyslu § 65 odst. 4 a § 66 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb. v případě, že zboží je zdravotnickým prostředkem podle zákona.
2. Záruční i pozáruční servisní zásah bude zahájen od nahlášení závady faxem, doporučeným dopisem nebo e-mailem s potvrzením o přečtení ze strany prodávajícího a to nejpozději do časového údaje uvedeného v Prohlášení k servisnímu zajištění, které tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
3. Cena servisu v Kč nad rámec záruky je stanovena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje při neodstranění závady na zboží v sídle objednatele do 48 hodin od nahlášení závady, zapůjčit náhradní zboží pokud si to objednatel vyžádá.
5. Po dobu záruční doby budou prováděny zdarma prodávajícím úkony údržby takto:
  - pokud je předmětem plnění zdravotnický prostředek podle zákona č. 268/2014 Sb. budou prováděny následující úkony odborné údržby:
    - a) pravidelné bezpečnostně technické kontroly,
    - b) případně další úkony a
    - c) kontroly elektrické bezpečnosti
  - pokud předmětem plnění není zdravotnický prostředek podle zákona č. 268/2014 Sb. budou prováděny následující úkony odborné údržby:
    - a) kontroly předepsané výrobcem a
    - b) elektrické revize.
    - c) 24 hod. hot line

Cena za provedení úkonů údržby v pozáruční době včetně ceny případného materiálu je stanovena v Příloze č. 2 této Smlouvy.

6. Kontaktní místo prodávajícího pro hlášení závad: A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o., IČ: 63983524 / DIČ CZ63983524, adresa: Praha 7, Letohradská 3, PSČ 170 00, tel: +420 257 325 606/ fax: [REDACTED]
7. V případě, že součástí předmětu plnění jsou i paměťová média, bude kupujícímu doporučen optimální způsob zálohování dat ukládaných na paměťových médiích (pevné disky, paměťové karty, atp.), která jsou součástí dodávky.
8. Ochrana citlivých dat a osobních údajů: V případě jakékoli výměny paměťových médií, jsou-li součástí předmětu plnění, bude původní paměťové médium ponecháno kupujícímu.

#### IX.

##### Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniká oprávněné straně právo účtovat straně povinné smluvní pokuty uvedené v této Smlouvě.
2. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne, kdy byla jednou ze stran u druhé smluvní strany uplatněna a hradí se formou bezhotovostního převodu peněžních prostředků na bankovní účet oprávněné strany uvedený v této Smlouvě.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 Občanského zákoníku.

#### X.

##### Odstoupení

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této Smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky, který je touto Smlouvou předpokládán.
2. Pro účely této Smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující Smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení Smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem Smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

#### XI.

##### Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem uveřejnění v Registru smluv ze strany Kupujícího.
2. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných číslovaných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, po jednom pro každou smluvní stranu.
4. Tato Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 a § 1751 Občanského zákoníku. Ve vztazích mezi

stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.

5. Smluvní strany se dle § 89a zákona č.99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze Smlouvy je příslušným soudem soud, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem kupujícího.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním této Smlouvy včetně všech příloh.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s ní souhlasí a že její obsah nebyl sjednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1      Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2      Prohlášení k servisnímu zajištění

Praha, dne:

08. 11. 2017

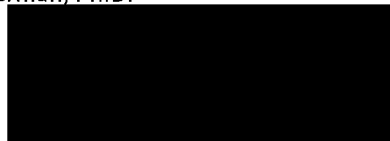
Praha, dne: 4. 10. 2017

Za kupujícího:



MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

Ředitel IKEM



Za prodávajícího:





## Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

## Přehled hemodynamického monitoringu 2

Číslo položky	Název položky	Počet ks	Cena ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
1	Přístroj pro umělou plicní ventilaci Typ: Hamilton G5, výrobce Hamilton Medical	1	694 500,00 Kč	694 500,00 Kč	145 845,00 Kč	840 345,00 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>694 500,00 Kč</b>	<b>145 845,00 Kč</b>	<b>840 345,00 Kč</b>

Ventilační parametry:

- Ventilace dospělých pacientů
- Široká nabídka ventilačních režimů: CMV, SIMV, PCV, P-SIMV, ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou, APRV, spontánní ventilace s tlakovou podporou, NIV, PRVC nebo ekvivalent – objemem kontrolovaná tlakem řízená ventilace v základní výbavě
- 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 – popište
- Automatické přepínání mezi řízenou a podpůrnou ventilací v závislosti na dechovém úsilí pacienta – popište
- Apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity.
- Nastavení PEEP alespoň 0-50cm H<sub>2</sub>O
- Nastavení inspiračního tlaku alespoň 5-90cm H<sub>2</sub>O
- Nastavení dechový objem alespoň 20-2000ml
- Nastavení FiO<sub>2</sub>: 21-100%
- Flow a pressure trigger
- Nastavení náběhu tlaku a ukončení inspiračního cyklu podle průtoku, expirační trigger alespoň 5-60%
- Bazální průtok alespoň 4l/min
- Automatická kompenzace odporu endotracheální rourky

Monitorování:

- Minimální velikost hlavní dotykové ovládací obrazovky 15“ ANO
- Monitorování tlaku a průtoku pacienta (obou veličin) ANO
- Monitorace triggerů ANO
- Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, 3 křivky současně, popište varianty zobrazení a počet současně zobrazených křivek a počet sledovaných a současně zobrazených parametrů ANO

- Objem: jednotlivý a minutový objem, únik při NIV ANO
- Tlak: PEEP, CPAP, peak, mean ANO
- Dechová frekvence ANO
- Průtoku ANO
- Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu ANO
- Akustické a optické alarmy chybových stavů - alespoň alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízkého a vysokého dechového objemu, vysoké frekvence, nízkého a vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60s, koncentrace O<sub>2</sub>, ANO
- Připojení na stávající rozvod medicinálních plynů (MZ Liberec) ANO
- Rezervní zdroj napětí - bateriový provoz minimálně na 45min, napájení 230V/50Hz, ANO
- Vozík pro přístroj ANO
- Vestavěná s inspiriem synchronizovaná proudová nebulizace medikamentů ANO
- Standby funkce ANO
- Ovládání a alarmy v českém jazyce ANO
- Monitorace plicní mechaniky: ANO u všech následujících parametrů
  - poddajnost
  - rezistence
  - P01 – okluzní tlak
  - časová konstanta
  - automatické měření AutoPEEP
  - manévr pro měření inflekčních bodů minimálně s následujícími funkcemi: vykreslení statické P/V křivky inspirační i expirační se změřením statické compliance, nastavení startovacího, maximálních i konečného tlaku
  - frekvence spontánních dechů
  - procentuální zastoupení spontánních dechů
  - RSB index
- Grafické zobrazení compliance a rezistence ANO
- Monitorace velikosti mrtvého prostoru ANO
- Alveolární minutové ventilace ANO
- Ovládání režimů, parametrů, alarmů otočným knoflíkem ANO
- Alarmová hlášení sensorů (O<sub>2</sub>, flow, CO<sub>2</sub>) ANO
- Možnost ukládání dat na paměťová média ANO
- Možnost umístění hlavního ovládacího panelu mimo ventilační jednotku např. na eurolištu, uživatelsky – bez použití nástroje ANO
- Trendy min. 60 hodin ANO

<b>Hodnocený technický parametr</b>	<b>Splněno ANO/NE</b>	<b>Poznámka</b>
ventilační režim terapie vysokým průtokem dýchací směsí (např. Hi-Flow, Opti-Flow), bez použití externího zařízení	ANO	Řešeno ventilačním režimem High-Flow
kontroly tlaku v manžetě endotracheální kanyly	ANO	Jedná se o volitelnou položku, není součástí dodávky
monitorování tlaku a průtoku na Y-spojce u dospělých a dětí	ANO	
ovládání ventilátoru bez nutnosti použít dotykovou obrazovku	ANO	
měření dechové práce	ANO	

## Příloha č. 2 Prohlášení k servisnímu zajištění

**Přehled hemodynamického monitoringu 3**

	Požadavek na:	Vyplní účastník	
1. 1.	Účastník poskytuje službu technického servisu pro technologii dodanou a zprovozněnou na území ČR, za ceny v ČR obvyklé ANO/NE	ANO	
2. 2.	Účastník se zaručuje zajistit servisní podporu po dobu záruční lhůty od data uvedení technologie do provozu ANO/NE	ANO	
3. 3.	Servisní pracovníci účastníka, kteří připadají v úvahu pro styk s pracovníky zadavatele, jsou schopni komunikovat v českém jazyce. ANO/NE	ANO	
4. 4.	Adresa pro nahlášení závady: e-mail: Telefon:		
5. 5.	Cena za provedení úkonů pravidelné údržby (v případě zdravotnického prostředku BTK dle z. 268/2014 Sb. vč. Elektrické kontroly) v pozáruční době včetně ceny případného spotřebního materiálu (max. do výše 7.500,- Kč)	5950,-Kč bez DPH	Kč
6. 6.	Četnost pravidelných úkonů údržby předepsaných výrobcem	1	počet /rok
7. 7.	Cena pozáručního servisu v Kč/1 hod (max. 1.000,- Kč)	900,- bez DPH	Kč/1 hod
8. 8.	Cena dopravy po záruce – možno vyplnit cenu za km (v max. výši 10,- Kč /km nebo paušál za 1 cestu do sídla zadavatele v maximální výši 400,- Kč/km	400,- Kč bez DPH	Kč/km nebo za 1 cestu tam a zpět
9. 9.	Ceny obvyklých náhradních dílů – při větším množství uveďte do tabulky do samostatné přílohy č. 5 B zvlášť		Kč
10. 10.	Doba nástupu servisního technika na opravu v případě záručního i pozáručního servisu a odstranění závady bez použití náhradních dílů do 2 pracovních dnů, při použití náhradních dílů do 3 pracovních dnů od nahlášení závady (účastník může uvést i dobu kratší)	bez použití náhradních dílů do 2 pracovních dnů, při použití náhradních dílů do 3 pracovních dnů od nahlášení závady	dnů

11. 12.	Záruční doba min. 24 měsíců od dne instalace. Účastník může nabídnout vyšší.	<b>24</b>	
12. 13.	Garance pozáručního servisu včetně náhradních dílů po dobu 8 let od instalace zařízení. ANO/NE	<b>ANO</b>	
13. 14.	Je součástí dodávky IT zařízení (PC, notebook nebo obdobné zařízení)? ANO/NE Pokud ano, uveďte druh operačního systému vč. jeho verze.	<b>NE</b>	
14. 15.	Pracuje nabízený přístroj s integrovaným operačním systémem? ANO/NE Pokud ano, uveďte druh operačního systému vč. jeho verze.	<b>NE</b>	