

KUPNÍ SMLOUVA

číslo:

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 89/2012 Sb.,
„Občanský zákoník“

Smluvní strany

- 1. Kupující:** **Fakultní Thomayerova nemocnice**
Sídlo: Videňská 800, 140 59 Praha 4
Jednatel: doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc., ředitel
DIČ: CZ00064190
IČ: 00064190
Číslo účtu: 20001-36831041/0710
Banka: Česká národní banka
Zapsán v OR: Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl Pr,
vl. 1043
Vyřizuje: [OU OU], oddělení zdravotnické techniky
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen kupující)

a

- 2. Proávající:** **A.M.I. - Analytical Medical Instruments s.r.o.**
Sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00
Zastoupen: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA
DIČ: CZ63983524
IČ: 63983524
Číslo účtu: XXX
Registrovaný a zveřejněný dle §96 odst. 1 zákona o DPH
Banka: XXX
Zapsán v obch. U Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 40068
rejstříku:
Vyřizuje: [OU OU],
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen prodávající)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky ve veřejné zakázce s názvem: „**Plicní ventilátory pro Pneumologickou kliniku**“, číslo zakázky ve VVZ: Z2024-000708 vyhlášené dne 4.1.2024.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka:

	Typ, výrobce
Ventilátor plicní transportní 1ks	<i>MONNAL T60, výrobce Air Liquide Medical System</i>
Ventilátor preferenčně invazní 2ks	<i>Hamilton C6, Hamilton H900, výrobce Hamilton AG</i>
Ventilátor preferenčně neinvazní 2ks	<i>Philips Respironics V60</i>

dle specifikace uvedené v Příloze č. 1., která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně

- zajištění dopravy do místa určení (na místo instalace), instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, odvoz a likvidace obalového materiálu,
- měření a kontroly předmětu dodávky včetně protokolů s vyznačenou dobou platnosti: prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrorevize, prvotní bezpečnostně technická kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů; tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje),
- komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího, dodání protokolu o instruktáži k používání / obsluze zařízení při předání a dále pak 2 x ročně po dobu záruky na zařízení.

2. Cena

2.1 Cena

Cena plnění je stanovena dohodou, zahrnuje níže uvedené jednotlivé komponenty (např. cena přístroje, montáž (instalace) včetně uvedení do provozu, doprava, instruktáž k používání / obsluze zařízení) a činí:

Kupní cena celkem bez DPH	2 801 000,00 Kč
DPH 12%	323 568,00 Kč
DPH 21%	21 966,00 Kč
Kupní cena celkem vč. DPH	3 146 534,00 Kč

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, pojištění, instalace předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, odborná údržba a požadavky zákona č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č., požadavky zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, požadavky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*), a komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího v rozsahu článku č. 1. Předmět smlouvy.

Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a jakékoliv více náklady oproti této kupní smlouvě jsou nepřipustné. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH.

3. Platební podmínky a fakturace

3.1. Platební podmínky

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Fakturace

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena převodním příkazem po doručení faktury ve dvojím vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu smlouvy, se splatností 60 dnů po jejím doručení kupujícímu. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Daňový doklad musí obsahovat náležitosti podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a dále tyto náležitosti:

- den splatnosti,
- odvolávka na smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh.

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 bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být

znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění u prodávajícího zveřejněna informace, že je nespolehlivým plátcem dle § 106a odst. 6, z. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen „ZDPH“), prodávající strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH. Úhrada DPH bude v souladu s § 109 odst. 3 ZDPH provedena za prodávajícího jeho správcí daně dle § 109a ZDPH. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději **do 70 dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

.

4.2. Přejímka předmětu smlouvy:

Předmět smlouvy je pokládán za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu po povinné prohlídce kupujícím, komplexní instruktáži k používání / obsluze (zaškolení) a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat zaměstnanec pověřený statutárním zástupcem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jim zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

V případě, že pověřený zaměstnanec kupujícího odmítne předávací protokol pro jakékoliv nesrovnalosti podepsat, nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat zaměstnanec prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.

4.3. Doklady vztahující se k předmětu smlouvy

Předmět smlouvy bude dodán včetně potřebné dokumentace (1ks ke každému jednomu zařízení v tištěné podobě a 2ks USB (CD) nebo jiném elektronickém nosiči), tzn.:

- návod na obsluhu v českém jazyce - výrobcem autorizovaný český originál (v souladu se zákonem č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro),
- prohlášení o shodě (s určenou a uvedenou třídou ZP),
- instalační protokol, dodací a záruční list,
- protokoly k měření a kontrolám předmětu dodávky (včetně vyznačení doby platnosti): prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrorevize, prvotní bezpečnostně technická kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování a měření; tyto a další v souladu se zákony č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro ,

č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č.263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*),

- protokol o instruktáži (zaškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro ,
- oprávnění školitele k provádění instruktáže (školení), na základě podmínek určených výrobcem v návodě na obsluhu a v souladu se zákonem č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
- příslušnou dokumentaci dle zákona č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*),

4.4. Místo plnění

Místem plnění je sídlo zadavatele (Václavská 800, Praha 4 – Krč), pavilon G1, Pneumologická klinika JIP.

4.5. Součinnost smluvních stran

Prodávající zajistí přítomnost zaměstnanců kupujícího na instruktáži k používání / obsluze zařízení (předmětu smlouvy).

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.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující se zavazuje umožnit příjezd dopravci do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu smlouvy.

Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání předmětu smlouvy minimálně 5 dnů před plánovaným termínem zaměstnancům oddělení zdravotnické techniky kupujícího na email:

ozt-nakup@ftn.cz

V případě potřeby zajištění spolupráce IT a technického servisu (připojení k NIS, LIS, datovému uložení, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů v FTN, atd.) je nutné informovat kupujícího minimálně **10 dní před termínem dodání** předmětu smlouvy z důvodu včasného nastavení, zajištění dostatečné kapacity sítě – připojních bodů a nastavení komunikačních protokolů.

4.6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy

kupujícímu, tj. po podpisu předávacího protokolu.

Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího.

4.7. Smluvní pokuty

Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a instalací předmětu smlouvy a jeho uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.

V případě, že bude prodávající v prodlení s předáním dokladů dle bodu 4.3. této smlouvy kupujícímu, nebo nepředá všechny tyto doklady, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží za každý započatý den až do splnění této povinnosti.

Nedodrží-li prodávající lhůtu pro odstranění závad stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %, z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to i bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy. Smluvní strany tak výslovně sjednávají odlišnou úpravu od § 2050 zák.č. 89/2012 Sb.

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle čl. 3.2. této smlouvy, může prodávající požadovat úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení.

4.8. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků vyplývajících ze smlouvy.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a § 2106 občanského zákoníku)
- 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.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

5.1. Záruka

Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly popř. elektrorevize, BTK, kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů); tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č. č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č.263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*).

Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené: Prodávající je po dobu záruky povinen na tyto nastoupit před vypršením lhůty a včas dodat protokoly na oddělení kupujícího FTN zajišťující servis a správu přístrojových zdravotnických prostředků, a to tak aby nebyly porušeny požadavky a doporučení výrobce uvedené v návodu k obsluze a další legislativní požadavky (normy a zákony platné v ČR). Bude-li prodávající vyzván kupujícím, prodávající má povinnost na tyto Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené nastoupit do 10-ti pracovních dnů od doručení písemné výzvy pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruku na dobu 24 měsíců (*dle záruční doby uvedené v nabídce, min. 24 měsíců*) od uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy.

Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít minimálně po dobu záruky ode dne uvedení přístroje do provozu a podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné prohlídky zdarma.

5.2. Servisní podmínky

Servisní služby v záruční době budou zajišťovány „365 dní v kalendářním roce“ a to: možností nahlášení závady a přijetí servisního požadavku emailem, a dále zajištěním servisních prací a kontrol v pracovní dny (ne-li stanoveno jinak).

Dále se prodávající zavazuje zajistit Kupujícímu záruční servis minimálně po dobu 24 měsíců od uvedení do provozu předmětu plnění, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční servis je osobou oprávněnou provádět servis dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.

Prodávající je povinen zahájit odstraňování nahlášené závady/poruchy (dále jen závada) bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hod od nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

Prodávající je povinen odstranit nahlášené závady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů následujících po dni nahlášení závady. Pokud bude lhůta pro odstranění závad delší jak 3 dny, prodávající se zavazuje bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní přístroj po dobu opravy

Po ukončení odstraňování závady je prodávající povinen prokazatelně předat kupujícímu servisní

výkaz, ve kterém bude specifikována závada, datum a čas zahájení opravy závady, způsob odstranění závady a datum a čas odstranění závady.

KONTAKTNÍ ÚDAJE PRO ZÁRUČNÍ SERVIS:

za prodávajícího / smluvní strana

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

Jméno a příjmení kontaktní osoby: servisní oddělení

Telefon / fax:

E-mail:

5.3. Reklamace

Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.

Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady, má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:

- právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
- právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického hlediska,
- právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady. Za opakující se vady pokládají smluvní strany výskyt vady nejméně 3 krát.

Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou zaměstnanci kupujícího, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.

V ostatních případech platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

6. Obchodní tajemství

6.1. Prodávající považuje údaje o jednotkových cenách, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy, za informace významné ve smyslu zákonné definice obchodního tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), všeobecný přístup k těmto informacím může mít podstatný dopad na ekonomické výsledky a tržní postavení Prodávajícího. **Prohlášení o obchodním tajemství je součástí podané nabídky.**

6.2. Údaje dle předchozího odstavce tohoto článku této smlouvy označené jako obchodní tajemství se nezveřejňují v Registru smluv (*zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů*).

7. Závěrečná ustanovení

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Prodávající nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího postoupit či převést

třetí straně tuto smlouvu nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této smlouvy vyplývající.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena předmětu smlouvy včetně DPH.

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvy, u kterých je výše hodnoty jejího předmětu nad 50 000,- Kč bez DPH jsou uveřejňovány v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami (dle § 6 odst. 3 Zákona o registru smluv).

Písemnosti mezi smluvními 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. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

Smlouva se uzavírá elektronicky.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 – Položkový ceník nabídky (*doplní účastník*)

[OU OU] = osobní údaj

V Praze dne 4.3.2024

V Praze dne 04.03.2024

.....
Za kupujícího:

doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc.
ředitel

.....
Za prodávajícího:

Mgr. Lukáš Macháček, MBA
jednatel

Příloha č. 1 - Technická specifikace

083-ZT-2023	Ventilátor neinvazivní 2ks
-------------	----------------------------

1. Technické požadavky:

- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

2. **Medicínský účel:** plicní ventilace pacientů s hmotností od 20 kg, s respiračním selháváním, chronickou respirační insuficiencí a poruchami dýchání ve spánku.

3. **Kompatibilita:** není požadována

4. **Specifikace: Philips Respironics V60**
(zde účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

5. Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry		Účastníkem nabízená hodnota
		(účastník vyplní všechny řádky: u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje , zároveň uvede odkaz na příložený nebo výrobcem schválený veřejně přístupný dokument – zdroj, strana, kapitola)
1.	Ventilátor preferenčně pro neinvazivní plicní ventilaci s možností invazivní plicní ventilace	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 3. Obecné informace, Účel použití Str. 3-1</i>
2.	Pro pacienty: - s hmotností od 20 kg výše (děti, dospělý) - s respiračním selháváním - s chronickou respirační insuficiencí - s poruchami dýchání ve spánku	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 3. Obecné informace, Účel použití Str. 3-1</i>
3.	Auto-adaptivní trigger, synchronizace přístroje s dechem pacienta i při maximálním možném úniku	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4, Citlivost Auto-Trak Str. 4-3</i>
4.	Adaptivní kompenzace úniku v okruhu průtokem min. 180l/min	<i>Splňuje až 240l/min</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4 Principy provozu, Mísení kyslíku, Str. 4-15</i>
5.	Celkový dodatečný průtok 0 až 200 l /min.	<i>Splňuje až 240l/min</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11 Technické údaje, Tabulka 11-13: Další specifikace, Rozmezí průtoku Str. 11-8</i>
6.	Nastavení koncentrace kyslíku v rozsahu min. 25-100%	<i>Splňuje - 21-100%</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11</i>

	<i>Technické údaje</i> <i>Tabulka 11-1: Rozsahy nastavení ovládacích prvků, rozlišení a přesnosti</i> <i>Str. 11-2</i>
7. Nastavitelná dechová frekvence v rozmezí 4-60 dechů/min	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11</i> <i>Technické údaje</i> <i>Tabulka 11-1: Rozsahy nastavení ovládacích prvků, rozlišení a přesnosti</i> <i>Str. 11-2</i>
8. Režimy plicní ventilace: • CPAP s nastavením více úrovní dechových úlev při výdechu pacienta • S/T • PCV • proporcionální ventilace	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4, Principy provozu, Ventilační režimy</i> <i>Str. 4 - 7</i>
9. Tlakově objemový ventilační režim AVAPS	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4, Principy provozu, Ventilační režimy</i> <i>Str. 4 – 7, str.4-11</i>
10. Možnost rozšíření o režim HFT	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4, Terapie s vysokým průtokem</i> <i>Str. 4 – 6</i>
11. Displej barevný dotykový min. 10" pro zobrazení ventilačních parametrů, smyček a křivek (tlakové, objemové, průtokové)	<i>Splňuje, 12,1"</i> <i>Návod k použití, Kapitola 3, Obecné informace</i> <i>Uživatelské rozhraní, Str. 3-4</i> <i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 8</i> <i>Monitorování pacienta, Str. 8-1</i> <i>Sledované parametry - Okno Křivky, Str. 8-2</i>
12. Ovládání dotykovou obrazovkou a otočným ovládacím prvkem	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 3, Obecné informace</i> <i>Uživatelské rozhraní, Str. 3-4</i>
13. Alarmy akustické a optické	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4. Principy provozu, Str. 4-1</i>
14. Alarmy včetně: • nízkého a vysokého minutového objemu • nízké a vysoké frekvence • vysokého inspiračního tlaku	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11</i> <i>Technické údaje, Alarmy, Tabulka 11-4: Str. 11-4</i>
15. Provoz s napájením z elektrické sítě 230V nebo bateriový provoz	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11</i> <i>Technické údaje</i> <i>Tabulka 11-10: Elektrické údaje</i> <i>Str. 11-7</i>

16. Provoz s připojením na rozvod medicinálních plynů a bez připojení na rozvod med. plynů	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 4 Principy provozu, Str. 4-1, Provoz pneumatického systému Str.4-2</i>
17. Provoz z vestavěných baterií po dobu min. 3 hod.	<i>Splňuje – 6 hod.</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11 Technické údaje, Tabulka 11-10: Elektrické údaje Str. 11-7</i>
18. Celková hmotnost max. 12kg	<i>Splňuje</i> <i>Návod k použití, Kapitola 11 Technické údaje, Tabulka 11-7: Fyzikální vlastnosti Str. 11-5</i>
19. <u>Příslušenství (ke každému jednomu požadovanému kusu zařízení):</u> a. 1ks jednohadicový patientský okruh b. 1ks celo-obličejová maska velikost XL pro neinvazivní ventilaci pro opakované použití včetně popruhů c. 1ks celo-obličejová maska velikost L pro neinvazivní ventilaci pro opakované použití včetně popruhů d. 1ks celo-obličejová maska velikost S pro neinvazivní ventilaci pro opakované použití včetně popruhů e. 1ks stojan pojízdný, min. 2 kolečka s brzdou f. 1ks hadice tlaková hadice pro přívod O₂ min. 1,8m g. 1ks držák dýchacího okruhu	<i>Splňuje</i> <i>Bude dodáno</i>

083-ZT-2023	Ventilátor transportní 1ks
-------------	----------------------------

6. **Technické požadavky:**

- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

7. **Medicínský účel:** transportní ventilátor pro transport a lůžkovou ventilaci na JIP Pneumologické kliniky

8. **Kompatibilita:** není požadována

9. **Specifikace: MONNAL T60, výrobce Air Liquide Medical System**
(zde účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

10. Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky: u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje , zároveň uvede odkaz na příložený nebo výrobcem schválený veřejně přístupný dokument – zdroj, strana, kapitola)
1. Transportní ventilátor pro ventilaci novorozenců a dětí min. od 3 kg a dospělých min. do 150 kg hmotnosti	Splňuje (3-150kg), viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
2. <u>Ventilační režimy:</u> VCV (CMV), PCV, SIMV, PSV, CPAP, P-SIMV, PRVC	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
3. Ventilační režim - neinvazivní ventilace	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
4. Tlakově limitovaná ventilace s automatickým řízením průtoku (např. PRVC)	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
5. Režim inhalace kyslíku s nastavením průtoku High Flow oxygen terapie	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
6. Systém monitorace tlaku v dýchacích cestách	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
7. Monitorace průběhu dechového cyklu	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
8. Monitorace křivek vzájemných závislostí (P/V, P/F, F/V)	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
9. Ukládání trendových hodnot ventilačních parametrů min. 70 hodin	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
10. Ventilace 100% kyslíkem a směsí vzduch/kyslík v rozsahu FiO ₂ 21-100%	splňuje (21-100%), viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
11. Plynulé elektronické nastavení hodnoty PEEP v rozsahu 0-20cm H ₂ O	Splňuje (0-20cm H ₂ O)
12. Možný provoz s připojením pouze ke kyslíku	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
13. Provoz ventilátoru bez závislosti na přívodu medicínálního vzduchu (integrována turbína)	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN
14. Provoz na síťové připojení	Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN

15. Provoz na interní baterii min. 2,5 hod.	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
16. Baterie – interní a externí	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
17. Alarmy akustické a optické	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
18. Alarm min. a max. tlak v dýchacích cestách	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
19. Alarm min. a max. dechové frekvence	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
20. Hmotnost přístroje vč. baterií max. 5 kg	<i>splňuje(4kg), viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
21. Ovládání v ČJ	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
22. Barevný dotykový displej , úhlopříčka min. 8“	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
23. Otočení obrazovky o 180°	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
24. Výstup VGA	<i>Splňuje, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>
25. <u>Příslušenství:</u> a. 3ks dýchacích okruhů, b. NIV maska velikost S, M, L c. Transportní brašna, d. Stojan min. 2 bržděná kolečka e. Rameno/držák patientského okruhu f. Hadice tlaková O2 délka 3m g. Integrovaný držák přístroje – upevnění na lůžko	<i>Splňuje, ano bude součástí dodávky, viz Popis_ventilator MONNAL T60_FTN</i>

083-ZT-2023	Ventilátor invazivní 2ks
-------------	---------------------------------

11. Technické požadavky:

- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

12. Medicínský účel: Ventilátory plicní vyšší třídy

13. Kompatibilita: není požadována

14. Specifikace: Hamilton C6, Hamilton H900, výrobce Hamilton AG
(zde účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

15. Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky: u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje , zároveň uvede odkaz na přiložený nebo výrobcem schválený veřejně přístupný dokument – zdroj, strana, kapitola)
1. Ventilace dospělých pacientů	<i>Splňuje, str. 1, 3 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>

2. Displej ovládací dotykový, velikost min. 17"	<i>Splňuje, 17", str. 10 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
3. Ovládání otočným ovládacím prvkem	<i>Splňuje, str. 11 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
4. Ovládání v českém jazyce	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
5. Funkce Standby	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
6. Vestavěná turbína, a připojení na rozvod medicínálního kyslíku	<i>Splňuje, str. 4 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
7. Bateriový provoz na min. 45 minut provozu	<i>Splňuje, 90 min. str. 4 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
8. Aktivní komunikační rozhraní pro připojení přístroje do datové sítě nemocnice	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
9. Ukládání trendů min. 60 hodin	<i>Splňuje, 72 hod., str. 4 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
10. Integrovaná volumetrická kapnometrie včetně čidla	<i>Splňuje, str. 4, 7 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
11. Integrované měření SpO ₂ včetně čidla	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
12. Ventilační režimy:	<i>Splňuje</i>
13. CMV, SIMV, SIMV-PC, PCV+, DuoPAP, APRV, CPAP/PSV, NIV, záložní „apnoe ventilace“, HFNO ventilace s použitím aktivního zvlhčovače	<i>Splňuje, str. 1 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
14. Automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů i inspiračních tlaků na základě měření CO ₂ , SpO ₂	<i>Splňuje, str. 1 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
15. Automatické přepínání mezi řízenou a spontánní ventilací v závislosti na dechovém úsilí pacienta	<i>Splňuje, str. 1 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
16. Nastavitelný systém SBT	<i>Splňuje, str. 1 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
17. USB vstup pro ukládání dat	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
18. Ventilační parametry:	<i>Splňuje</i>
19. Nastavitelný elektronický PEEP min. 0-50 cm H ₂ O	<i>Splňuje, 0-50 cm H₂O, str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
20. Nastavitelný dechový objem min. 20-2000 ml	<i>Splňuje, 20-2000ml str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
21. Nastavitelný inspirační tlak min. 5-90 cmH ₂ O	<i>Splňuje, 0-100 cmH₂O, str. 6</i>
22. Nastavitelná frekvence min. 5-80 dechů/minutu	<i>Splňuje, 1-80 dechů/min, str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
23. Nastavitelný FiO ₂ min. 21-100%	<i>Splňuje, 21-100% str. 8 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
24. Monitorování tlaku a průtoku na Y-spojce pacienta	<i>Splňuje, str. 8 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
25. Flow-trigger nastavitelný v rozmezí min. 0,5-18 l/min	<i>Splňuje, 0,5 až 20 l/min. str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
26. Pressure-trigger nastavitelný v rozmezí min. 0,5 až -15 cmH ₂ O	<i>Splňuje, -0,1 až -15cmH₂O, str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
27. Nastavení expiračního triggeru min. 5-60 %	<i>Splňuje, 5-80%, str. 6 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
28. Automatická kompenzace odporu ventilačního okruhu	<i>Splňuje, ASV režim, str. 1 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
29. Nastavitelná kompenzace odporu endotracheální nebo tracheostomické roury	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>

30. Mesh nebulizace	<i>Splňuje, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
31. Manévr ke zjištění plicní mechaniky s vykreslením P/V křivky a možností nastavení parametrů	<i>Splňuje, P/V tool str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
32. Systém pro monitorování a automatické nastavení tlaku v obturační manžetě	<i>Splňuje, IntelliCuff, str. 2 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
33. Monitorace:	
34. Sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách – současně min. 3 křivky	<i>Splňuje, str. 4 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
35. Grafické zobrazení – tlakové, objemové, průtokové křivky, smyčky, trendy	<i>Splňuje, str. 2, 8, 9 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
36. Sledování dechových objemů – jednotlivý, minutový, únik, kontrola skutečného objemu, PEEP, CPAP, špičkový tlak, střední tlak, plateau	<i>Splňuje, str. 8 a 9 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
37. Monitorace plicní mechaniky – poddajnost, rezistence, P01, expirační časová konstanta, autoPEEP	<i>Splňuje, str. 8 a 9 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
38. Sledování průtoku – inspirační, expirační, poměr I:E, dechová frekvence	<i>Splňuje, str. 8 a 9 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
39. Alarmy akustické a optické chybových hlášení min. ve 3 stupních dle priority	<i>Splňuje, str. 5 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
40. <u>Příslušenství (ke každému jednomu požadovanému kusu zařízení):</u>	
41. 2ks patientský okruh pro použití aktivního zvlhčovače	<i>Splňuje, součástí nabídky</i>
42. 1ks testovací plíce (pokud jsou nutné k provádění uživatelských testů)	<i>Splňuje, součástí nabídky</i>
43. 1ks vozík s brzditelnými kolečky	<i>Splňuje, str. 12 Technická specifikace_Hamilton-C6</i>
44. 1ks držák ventilačního okruhu	<i>Splňuje, součástí nabídky</i>
45. 1ks zvlhčovač aktivní s ovládáním na těle zvlhčovače	<i>Splňuje, Hamilton H900</i>

Příloha č. 2 Položkový rozpočet nabídky

		Typ, výrobce	Cena bez DPH/1 ks	DPH
1.	Ventilátor plicní transportní 1ks	MONNAL T60, výrobce Air Liquide Medical System	xxx	12%
2.	Ventilátor preferenčně invazní 2ks	Hamilton C6, Hamilton H900, výrobce Hamilton AG	xxx	12% a 21%
3.	Ventilátor preferenčně neinvazní 2ks	Philips Respironics V60	xxx	12%

Celková cena za dodávku bez DPH: 2 801 000,00 Kč

DPH 345 534,00 Kč

Celková cena za dodávku s DPH 3 146 534,00 Kč