

KUPNÍ SMLOUVA



kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřeli

CHEIRÓN a.s.
jako Prodávající

a

Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
jako Kupující

Smluvní strany:

Název (obchodní firma): **CHEIRÓN a.s.**
 IČO: 27094987
 DIČ: CZ27094987
 Sídlo/místo podnikání: Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov / Republikánská 45, 312 00 Plzeň
 Zastoupený/á: Ing. Jindřich Petřík, MBA, člen představenstva
 ID datové schránky: yv9dd2k
 Bankovní spojení: 
 číslo účtu: 
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964
 (dále jen „**Prodávající**“)

a

Název: **Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace**
 IČO: 00226912
 DIČ: CZ00226912
 Sídlo: Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
 Zastoupený: MUDr. Jiří Vyhnal, ředitel
 ID datové schránky: dj2k6kr
 Zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1230
 (dále jen „**Kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

Kupní smlouva

Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Stavební úpravy ARO Nemocnice Kyjov – dodávka plicních ventilátorů**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“).
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího podaná pro nadlimitní veřejnou zakázku v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.

3. Účelem této smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti smluvních stran tak, aby veřejná zakázka mohla být splněna řádně a včas ke spokojenosti obou smluvních stran. Předmětem smlouvy je dodávka nového, dosud neužívaného, nerepasovaného zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy. Součástí Předmětu plnění s technickými parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy je také zajištění záručního servisu a garance pozáručního servisu.
4. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že dodávka je financována z Integrovaného regionálního operačního programu, je Prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se Prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vztýhujících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033.
7. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 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.
8. Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH v ČR.
9. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

Článek 1

Předmět smlouvy, práva a povinnosti smluvních stran

1. Předmětem této smlouvy je povinnost Prodávajícího dodat a Kupujícímu předat nové, nerepasované, dosud neužívané, plně funkční, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží, spolu se všemi právy nutnými k řádnému a nerušenému nakládání a užívání zboží: **plicní ventilátory dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy**,

s veškerým potřebným a nezbytným příslušenstvím (dále také jen jako „zboží“). Součástí plnění Prodávajícího je také poskytování záručního servisu a garance pozáručního servisu dle podmínek čl. 5 této smlouvy. Součástí plnění Prodávajícího jsou i veškeré doklady nutné k řádnému převzetí a užívání zboží, včetně návodu k obsluze a údržbě v českém jazyce. Bližší specifikace předmětu smlouvy je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy (dále souhrnně také jen jako „**Předmět plnění**“ nebo „**Předmět smlouvy**“).

2. Předmět plnění je blíže specifikován v odst. 1 až 7 tohoto článku smlouvy a v příloze č. 1 této smlouvy – Technické podmínky. Předmětem plnění je rovněž závazek Prodávajícího Předmět plnění v místě plnění nainstalovat. Předmětem plnění je rovněž závazek Kupujícího Předmět plnění převzít a uhradit Prodávajícímu cenu specifikovanou v čl. 2 této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že dodávaný Předmět plnění má dále veškeré potřebné funkční a technické vlastnosti a je dodáván s veškerým nezbytným příslušenstvím, to vše podrobněji specifikované v příloze č. 1 technické podmínky, která jsou nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že v době předání Předmětu smlouvy Kupujícímu je plně oprávněn převést vlastnické právo k Předmětu plnění na Kupujícího.
4. Prodávající zároveň prohlašuje, že Předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických, bezpečnostních, hygienických či ekologických norem a právních předpisů platných v ČR, má požadované atesty, certifikaci pro použití v ČR a/nebo EU (CE) nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů. Zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Předmět smlouvy musí být plněn zejména v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro“).
5. Součástí předmětu plnění je rovněž proškolení pracovníků Kupujícího v českém jazyce v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem Prodávajícího dle požadavků Kupujícího a uvedení Předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení, validace, konfigurace a kalibrace. Proškolení pracovníků Kupujícího zajistí na své náklady Prodávající.
6. Prodávající zajistí poskytování záručního servisu a podpory pro dodávaný Předmět plnění plně v souladu se všemi doporučeními výrobce a manuály k Předmětu plnění, a to minimálně po dobu trvání záruky dle čl. 5 této smlouvy.
7. Předmětem této smlouvy je dále:
 - doprava a dodání Předmětu plnění na místo plnění a jeho vybalení, instalace; včetně poplatků, pojištění, licenci k užívání softwarové vybavení zařízení atd.; příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny a zprovoznění v místě plnění,
 - Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením). Připravenost rozvodů, tj. napojení na zdroje (el. energie, voda, atd.) zajistí Kupující dle požadavků Prodávajícího.
 - Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

- Služby spočívající v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu, včetně funkčního připojení na stávající PACS (AMIS*PACS Flex Server od firmy ICZ) protokolem DICOM (Print, Query/Retrieve, Import/Export, Secondary Capture, Worklist pro komunikaci k RIS, MPSS, export do PC).
- Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného a účinného zákona o zdravotnických prostředcích obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.
- předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání Předmětu plnění, tj. např.
 - technické (uživatelské) dokumentace,
 - dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních (reklamačních) listů, návodů k obsluze a údržbě Předmětu plnění, validační protokol, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce,
 - prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy
 - dokumentace dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích
 - předání certifikátu CE,
 - zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
- vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek Předmětu plnění,
- odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání Předmětu plnění, použité obaly musí být z recyklovaných nebo recyklovatelných materiálů, tak aby je bylo možné jednoduše třídřit,
 - Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu,
- zajištění bezplatného záručního servisu Předmětu plnění dle čl. 5 této smlouvy a garance dostupnosti pozáručního servisu a dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 10ti let po skončení záruční doby
- min. 1x ročně bezplatná preventivní prohlídka Předmětu plnění autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran,
- obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu,
- licence k užívání softwarového vybavení zařízení:
 - a. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje poskytnout/zajistit Kupujícímu jako součást plnění a za cenu zahrnutou v kupní ceně licenci k užívání SW, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí dodávaného zařízení (včetně všech aktualizací získaných po celou záruční dobu), a to k užití pro potřeby Kupujícím. Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na dobu trvání majetkových autorských práv k příslušnému SW zařízení.
 - b. Smluvní strany se dohodly, že poskytnutou licenci nelze vypovědět, a tedy že pro licenční ujednání podle této Smlouvy se nepoužije ani ustanovení § 2370 občanského zákoníku, přičemž se Prodávající zavazuje zajistit, aby jeho dispoziční právo k příslušnému SW trvalo po celou dobu záruky zařízení s tím, že nese odpovědnost za škody vzniklé Kupujícímu z důvodu nedodržení tohoto závazku.
 - c. Prodávající se současně zavazuje poskytnout/zajistit Kupujícímu všechny dostupné aktualizace (upgrade) SW a to minimálně po celou dobu trvání záruční doby podle této Smlouvy.

- d. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že plnění dle této Smlouvy, která jsou předmětem jakéhokoliv práva duševního vlastnictví je oprávněn distribuovat a poskytovat třetím osobám (vč. Kupujícího). Kupující se zavazuje po celou dobu užívání poskytnutého plnění dodržovat licenční podmínky, které jsou součástí dodaného SW zařízení.
- e. Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že veškeré aktualizace a přechody na novější verze SW vztahující se k dodanému zařízení budou respektovat oficiální doporučení jejich výrobce a rovněž budou pocházet ze zdrojů určených výrobcem.

8. **Před uzavřením této smlouvy doloží Prodávající oprávnění k dodání a servisu nabízených zdravotnických prostředků dle zákona č. 375/2022 Sb.** (Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro), tj. řádné splnění ohlašovací povinnosti (např. potvrzení ohlášení registrace, výpis z registru SÚKL, uvedení URL adresy, na které je možné registraci ověřit apod.), pokud dle aktuálně platné a účinné legislativy je k dodání a servisu zboží takové oprávnění potřebné.

Článek 2

Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod neomezeného vlastnického práva k Předmětu plnění specifikovanému v čl. 1 této smlouvy (tj. za řádně dodané, předané a nainstalované, nové, dosud neužívané, nerepasované a plně funkční zboží, v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy) činí:

Cena celkem v Kč bez DPH:

Kupní cena celkem:

Cena celkem v Kč bez DPH:	4 846 893,00 Kč
DPH 21 %	1 017 847,53 Kč
Cena celkem v Kč s DPH	5 864 740,53 Kč

(dále společně jen „Kupní cena“)

- 2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění Předmětu smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
- 3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění Předmětu smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným předáním Předmětu plnění a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady dle této smlouvy.
- 4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v čl. 5 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání Předmětu smlouvy bez jakýchkoli vad a nedodělků a po instalaci Předmětu smlouvy v místě plnění.

Článek 3

Splatnost Kupní ceny

- 1. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží Kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu (bez vad), provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
- 2. Kupující se zavazuje uhradit příslušnou cenu na základě faktury vystavené Prodávajícím, se splatností 30

dnů ode dne jejich vystavení. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může Kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle Prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.

3. Cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Uvede-li Prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Faktura musí obsahovat také číslo této smlouvy, název veřejné zakázky, název projektu: „Stavební úpravy ARO Nemocnice Kyjov“ a registrační číslo: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016324 a musí být zaslána na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu: fakturace@nemkyj.cz
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktur musí být také kopie podepsaného předávacího protokolu dle čl. 3 odst. 1 a čl. 4 odst. 1 této smlouvy.
5. Pokud zákon o DPH bude v době uskutečnění zdanitelného plnění změněn, bude Prodávající povinen připočítat k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré náklady z tohoto plynoucí Prodávající.
9. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Kupujícího. Bude-li Prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena Kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková Kupní cena a Prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má Kupující současně právo od této smlouvy s okamžitou účinností odstoupit.

Článek 4

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží a současně zaškolit obsluhu nejpozději **do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy**. Nejpozději k tomuto datu musí dojít k podpisu předávacího protokolu. Ohledně přesného časového termínu předání a instalace v místě plnění (včetně zaškolení obsluhy dodaného zařízení) se kontaktní osoby Prodávajícího a Kupujícího dohodnou emailovou

korespondenci s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů předem.

2. Případně-li poslední den lhůty pro dodání a předání Předmětu smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
3. Místem plnění je **oddělení ARO Nemocnice Kyjov**, příspěvková organizace, Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov.
4. Kupující není povinen převzít Předmět plnění s vadami nebo Předmět plnění, který bude neúplný, popř. dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.

Článek 5

Záruční doba a záruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na Předmět smlouvy záruku v délce minimálně dvaceti čtyř (24) měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. V případě, že výrobce Předmětu smlouvy poskytuje záruční dobu delší, použije se tato delší záruční doba.
2. Kupující si vyhrazuje právo, požadovat po Prodávajícím před započítáním záručního servisu nebo v průběhu provádění záručního servisu dodaných zdravotnických prostředků předložení dokladu o registraci pro servis dotčených zdravotnických prostředků. Tímto dokladem je buď souhlasné rozhodnutí Státního ústavu pro kontrolu léčiv s prováděním servisu, nebo certifikát opravňující dodavatele k provádění autorizovaného servisu na dodaném zdravotnickém prostředku, vydaný jeho výrobcem. Kupující může požádat o předložení tohoto dokladu kdykoliv v průběhu plnění, Prodávající je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti Kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje zajišťovat bezplatný záruční servis k Předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu a náhradních dílů k Předmětu plnění minimálně po dobu 10ti let od skončení záruční doby.
4. Bezplatný servis poskytnutý Prodávajícím Kupujícímu v záruční době na celou dodávku Předmětu plnění, tj. na dodané přístroje včetně veškerého příslušenství, pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy, a to včetně veškeré práce, cest a ubytování technika, dále včetně všech potřebných náhradních dílů, dopravného a případně spotřebního materiálu. Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené nedodržením předepsaných pokynů k údržbě či užívání Předmětu smlouvy nebo neodbornou manipulací, v rozporu s dokumentací a doklady, které byly Kupujícímu při převzetí Předmětu smlouvy předány. V záruční době zajistí dodavatel zdarma validační certifikát.
5. Záruční servis zahrnuje i provedení Bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“) zdravotnického prostředku dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací, a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zdravotnického přístroje, včetně příslušenství.

6. Prodávající se zavazuje, že veškeré servisní zásahy v průběhu záruční doby budou poskytovány a zajištěny v termínech a za podmínek stanovených v této smlouvě.
7. Prodávající se zavazuje, že servisní podpora bude poskytována a komunikace se servisními technikami bude vedena v českém jazyce. Prodávající se zavazuje zajistit, že servisní zásahy v průběhu trvání záruční doby bude vždy vykonávány plně v souladu se všemi doporučeními výrobce Předmětu plnění.
8. Prodávající se zavazuje, že zajistí servisní podporu k zařízením minimálně v délce dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy, v režimu dle odst. 7 tohoto článku.
9. Nahlášení závady se provádí e-mailem, telefonicky nebo prostřednictvím webového rozhraní v pracovních dnech v rozmezí nejméně mezi 8.00 – 16.00 hodinou a je požadováno e-mailové potvrzení přijetí požadavku. Prodávající zajistí reakční dobu servisu (záručního a pozáručního) maximálně do 48 hodin, a to i v době pracovního klidu (tzn. svátky, víkendy). Oznámení vady bude provedeno elektronicky na adresu: servisni.objednavky@cheiron.eu. V případě, že nebude technik Prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se Prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba. Pokud se nedohodne Prodávající s Kupujícím jinak, Prodávající zajistí dokončení opravy do pěti pracovních dnů od nahlášení závady.
10. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného Předmětu plnění programu pro jeho ovládání do takové míry, že bude znemožněno jeho používání, se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné Předmět plnění používat.
11. V případě prodloužení Prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady Prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na další trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě však rovněž dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy používat.
12. Pokud by doba odstranění závady v záruční době překročila 30 dní, Prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu Předmětu plnění nebo nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.
13. Na provedenou opravu, včetně použitého materiálu nezbytného pro provedení opravy, je Prodávající povinen poskytnout záruku v délce trvání minimálně dvanácti (12) měsíců.
14. Součástí servisních služeb poskytovaných v rámci záruky je poskytnutí dle doporučení výrobce, minimálně však 1x ročně preventivní prohlídky autorizovaným servisním technikem, údržby, včetně materiálu nezbytného k provedení této údržby a náhradních dílů, a seřízení systému předmětu plnění, přičemž poslední se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran.
15. Po dobu běhu záruční doby se Prodávající zavazuje vést evidenci nastavení všech komponent Předmětu plnění a evidenci servisních zásahů v provozním a servisním deníku, který bude Kupujícímu předán spolu s Předmětem plnění.
16. Po uplynutí záruky a bez uzavření smlouvy na údržbu a pokud nedojde k jiné dohodě mezi Prodávajícím a

Kupujícím zajistí Prodávající reakční dobu dle bodu 9 tohoto článku.

17. Právo z odpovědnosti za vady je uplatněno včas, pokud jej Kupující uplatní písemně nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné Kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného Prodávajícímu poslední den záruční doby.
18. Prodávající se zavazuje, v případě žádosti kupujícího, zajistit nad rámec předmětu této smlouvy i provádění pozáručního servisu dodaného zboží, a to za úplatu.

Článek 6

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem Předmětu plnění podepsáním předávacího protokolu. Tímto okamžikem přejdou na Kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s jeho vlastnictvím, do té doby nese nebezpečí škody Prodávající. Teprve podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami vzniká Prodávajícímu právo na zaplacení Kupní ceny.
2. Spolu s Předmětem plnění předá Prodávající Kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu plnění, validační protokol, návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Předmětu plnění a reklamační (záruční) list v českém jazyce. Doklady prokazující shodu nabízeného zařízení (příslušná prohlášení o shodě), předá Prodávající nejpozději ke dni předání a převzetí zařízení Kupujícímu.
3. Součástí předávacího protokolu bude i potvrzení o splnění technických parametrů uvedených v technické specifikaci k této smlouvě.

Článek 7

Zánik smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) vada Předmětu plnění nebude odstraněna ve lhůtě 30 dnů ode dne písemného nahlášení vady Kupujícím, nebo oznámil-li Prodávající písemně Kupujícímu před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - b) vůči majetku Prodávajícího bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
 - c) Prodávající se stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (čl. 3 odst. 9);
 - d) Prodávající je v prodlení s dodáním, instalací Předmětu smlouvy a proškolením obsluhy delším než 7 kalendářních dnů od termínu sjednaného dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy;
 - e) Předmět plnění by byl zatížen právy třetích osob, nebo byl Prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
 - f) vyjde najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek průzkumu trhu, který vedlo k uzavření této smlouvy;

- g) náklady, které by Kupujícímu měly z této smlouvy vzniknout, budou příslušným orgánem označeny za nezpůsobilé (s ohledem na zdroj financování, tj. z dotace z Integrovaného regionálního operačního programu);
 - h) Prodávající neposkytuje plnění v souladu s touto smlouvou či jejími přílohami a/nebo porušuje své zákonné a/nebo smluvní povinnosti, a i po písemném upozornění Kupujícím na příslušné nedostatky je neodstraní, přičemž lhůta stanovená Kupujícím pro odstranění těchto nedostatků musí činit alespoň 5 pracovních dní.
2. Prodávající může od této smlouvy odstoupit v případě, že přes písemnou výzvu adresovanou Kupujícímu, je tento v prodlení s úhradou Kupní ceny delším než 30 dnů od sjednaného termínu splatnosti.
 3. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody, pokud na ně do okamžiku odstoupení vznikl oprávněné smluvní straně nárok, a další ustanovení smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a ujednání týkající se záruky.

Článek 8 **Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

1. V případě porušení povinnosti Prodávajícího spočívající v prodlení s předáním, instalací Předmětu plnění a proškolením obsluhy zařízení dle č. 4 odst. 1 této smlouvy v místě plnění, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením oprávněně fakturované ceny, je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Prodávajícího s poskytnutím záručních služeb je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení jakéhokoli závazku Prodávajícího stanoveného v čl. 1 odst. 2 až 7 smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
5. V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v čl. 5 odst. 5 a/nebo odst. 7 a/nebo odst. 11 této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
6. V případě porušení povinnosti Prodávajícího předložit na základě výzvy Kupujícího pojistnou smlouvu nebo pojistku dle čl. 12 odst. 9 věta druhá této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2000 Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuty či úrok z prodlení dle této smlouvy jsou splatné do 3 pracovních dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě.

8. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty. Zaplacení smluvní pokuty nezabavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit závazek utvrzený smluvní pokoutou.
9. Smluvní pokuty lze požadovat opakovaně a bez ohledu na zavinění povinné smluvní strany.

Článek 9

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy Kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje, že Předmět plnění nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči Kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, Prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou Kupujícímu bezodkladně nahradit.

Článek 10

Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejich změn a ukončení, je:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: [REDACTED]
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]
2. Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobami oprávněnými jednat za Kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejich změn a ukončení, jsou:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]
3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy nebo elektronicky do datových schránek smluvních stran.
4. V pochybnostech se má za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta, popř. datová schránka; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím datové schránky, doporučené pošty, příp. osobně. Má se za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy či kontaktních údajů (jména, telefonního čísla, mailové adresy) některé ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku smlouvy. Tato změna není považována za změnu smlouvy a není nutné za tímto účelem uzavírat dodatek ke smlouvě.

Článek 11

Řešení sporu

1. Veškerá vzájemná práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího vyplývající z uzavřené smlouvy budou řídit právem České republiky. Veškeré spory, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají pro veškeré případné spory místní příslušnost soudu dle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

Článek 12

Vyšší moc, odpovědnost za škodu a náhrada škody, odpovědné zadávání

1. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti na základě této smlouvy vyšší moc, jak je definována v odst. 4 tohoto článku smlouvy (dále jen „**vyšší moc**“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění. V takovém případě se nemůže dostat smluvní strana do prodlení s plněním svých povinností.
2. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila vyšší moc, ani do 20 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle odst. 1 tohoto článku výše, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
3. Smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie (pandemie), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci či státní správou při epidemii (pandemii).
5. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odst. 4 tohoto článku smlouvy dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana povinna podle této smlouvy překonat.

6. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případu vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu vyšší moci dozvědět. V oznámení o případu vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu vyšší moci, počátek vyšší moci, předpokládanou dobu trvání vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu vyšší moci hrozila.
7. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
8. V případě nesplnění povinnosti z důvodu existence vyšší moci se neuplatní úrok z prodlení či smluvní pokuty dle čl. 8 této smlouvy.
9. Prodávající je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi po celou dobu dodání Předmětu smlouvy a po celou dobu trvání záruční doby, včetně škod způsobených pracovníky Prodávajícího v minimální výši odpovídající kupní ceně bez DPH. Pojistnou smlouvu nebo pojistku je Prodávající povinen předložit Kupujícímu před podpisem smlouvy a dále kdykoliv na vyžádání do 3 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího.
10. Bude-li některý závazek ze smlouvy zajišťován Prodávajícím prostřednictvím poddodavatele, odpovídá Prodávající za činnost poddodavatele a za splnění takového závazku tak, jako by plnění poskytoval sám.

Článek 13

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle 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. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
3. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemných dohod smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny smlouvy (dodatku) z důvodu nedodržení formy kdykoli i poté, co již bylo započato s plněním.
4. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
5. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě a v její příloze použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
6. Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými účinnými nebo

proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných, zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle této smlouvy.

7. Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.
8. Kupující se zavazuje k mlčenlivosti o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, a které byly Prodávajícím prokazatelně označeny za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti týkající se důvěrných údajů, které se dozví v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících, a to až do doby, kdy se předmětná informace stane obecně známou za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné zákonné povinnosti. Za porušení mlčenlivosti se nepovažuje, je-li smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákonem, popř. příslušným orgánem státní správy nebo veřejné moci stanovené povinnosti. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.
9. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje emailová korespondence.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 – Technické podmínky (*Technické podmínky ve smyslu přílohy č. 1 ZD – Technická specifikace splňující minimálně požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci + technické podklady dle nabídky Prodávajícího dle čl. 5.5.2 zadávací dokumentace*)
 - Příloha č. 2 – Krycí list nabídky
11. Smluvní strany předpokládají, že smlouva bude podepsána elektronicky. V případě, že by tato smlouva byla podepsána v listinné podobě, bude vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
12. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.

V Praze dne

V Kyjově dne

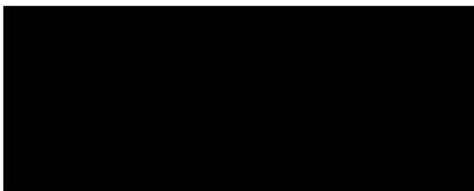


CHEIRÓN a.s.

Ing. Jindřich Petřík, MBA, člen představenstva
Prodávající

Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace

MUDr. Jiří Vyhnal, ředitel
Kupující



Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace

Plicní ventilátor – 7 ks

Ventilační parametry

- plicní ventilace dospělých pacientů, dětí - **ANO – dospělý , dítě , novorozenec**
- Ventilační režimy, minimálně: CMV; SIMV; PCV; P-SIMV; APRV; ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou; spontánní ventilace s tlakovou podporou; neinvazivní ventilace; - **ANO - Všechny požadované ventilační režimy - V-A/C, P-A/C, , SIMV, P-SIMV, DuoLevel, CPAP, PSV, VS, APRV, PRVC, AMV, CPRV, PSV-S/T , NIV**
- víceparametrový odvykací protokol s nastavitelnými kritérii úspěšného odvykání – **nástroj pro odvykání**
- volitelně vestavěná terapie kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 –60l/min s měřením aktuálního tlaku – **ANO – 2 až 80 l/min.**
- apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity – **ANO – backup režim**
- nastavení PEEP v min. rozsahu 0 - 50 cm H₂O – **ANO – 0 – 50 cm H₂O**
- nastavení inspiračního tlaku v min. rozsahu 3 – 100 cm H₂O – **ANO – 1 – 100 cm H₂O**
- nastavení FiO₂ v min. rozsahu 21 - 100 % - **ANO – 21 – 100%**
- nastavení Flow trigger v min. rozsahu 1 až 9 l/min – **ANO – 0,1 – 20 l/min**
- nastavení Pressure trigger v min. rozsahu 3 - 10 cm H₂O - **ANO - 0,5 – 20 cm H₂O**
- nastavení citlivosti expiračního triggeru v min. rozsahu 5 - 80 % - **ANO – 1 – 85%**
- nastavení dechové frekvence v min. rozsahu 3 - 80 dechů/min – **ANO – 1 – 100 dechů/min**
- dechový objem v min. rozsahu 20 - 2000 ml – **ANO – 2 – 4000 ml**
- inspirační průtok min. 200 l/min – **ANO – 200 l/min**
- nastavitelná hodnota kompenzace odporu kanyly/ventilačního okruhu – **ANO – funkce ATRC**
-

Monitorování

- min. velikost dotykové ovládací obrazovky 17“ – **ANO – 18,5“ barevná TFT dotyková s rozlišením 1920 x 1080 pixel**
- monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku – **ANO měření PeS dvoukanálové**
- sledování min.: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách – **ANO všechny požadované hodnoty**
- objem: jednotlivý a minutový objem, únik – **ANO všechny požadované hodnoty**
- tlak: PEEP/CPAP, peak, mean – **ANO všechny požadované hodnoty**
- čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence – **ANO všechny požadované hodnoty**
- průtok: inspirační a expirační špička – **ANO všechny požadované hodnoty**
- grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu – **ANO všechny požadované hodnoty**
- měření ETCO₂ - integrovaný modul a čidlo pro monitoraci-CO₂, s monitorací velikosti mrtvého prostoru – **ANO – Mainsteram metoda měření CO₂**

Monitorace plicní mechaniky

- poddajnost, rezistence inspirační, expirační časová konstanta, RSB, AutoPEEP, P0.1, Driving Pressure (ΔP) – **ANO všechny požadované hodnoty**
- akustické a optické alarmy chybových stavů – **ANO – akustické i optické alarmy**

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace

Obecné požadavky

- připojení na stávající rozvod medicinálních plynů (min. O₂ + vzduch) – **ANO O₂ i vzduch se záložní turbínou při převozu pacienta.**
- rezervní zdroj napětí (bateriový provoz min. na 90 min ventilačního provozu), napájení 230V /50Hz – **ANO min. 90 minut na baterii , napájení 230V/50Hz**
- hmotnost kompletního předmětu plnění max . 60 kg (povolená odchylka) +/- 10% včetně podvozku – **ANO – 58,5 kg při započítání povolené odchylky +/- 10%**
- ovládání parametrů pomocí dotykové obrazovky a také mechanickým ovládacím prvkem, např. otočným ovladačem – **ANO – dotyková obrazovka + mechanický otočný ovladač**
- ovládání a alarmy v českém jazyce – **ANO – kompletně v ČJ**
- standby funkce – **ANO – režim Standby**
- pojízdný stojan a polohovatelný držák okruhu – **ANO – dle požadavků zadavatele**
- vestavěná mikronebulizace – **ANO – vestavěná s inspiem synchronizovaná nebulizace**
- aktivní tepelný zvlhčovač s automatickou plněnou komorou uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení – **ANO dle požadavků zadavatele**

Kompletní **příslušenství** (nutné k okamžitému a bezpečnému použití při poskytování zdravotní péče) k uvedení ventilátoru do provozu:

- tlakové hadice – **ANO**
- 2ks resterilizovatelný exp. Ventil – **ANO**
- průtokové čidlo – **ANO**
- vent. Okruh – **ANO**
- filtry...atd. – **ANO**

SV800

Ventilátor

Fyzikální specifikace

Rozměry a hmotnost

Rozměry (VxŠxH)	1425 mm x 530 mm x 674 mm (včetně vozíku a záložního zdroje vzduchu)
	936 mm x 473 mm x 298 mm (včetně záložního zdroje vzduchu a bez vozíku)
	681 mm x 473 mm x 298 mm (bez vozíku a záložního zdroje vzduchu)
Hmotnost	přibližně 48kg (včetně vozíku a záložního zdroje vzduchu)

Displej

Obrazovka	18,5" barevná TFT dotyková obrazovka s aktivní maticí
-----------	---

Rozlišení (HxV)	1920X1080 pixel
Jas	nastavitelný

Vozík

Rozměry (VxŠxH)	760 mm x 530 mm x 980 mm
Hmotnost	17 kg

Komunikační rozhraní

Komunikační rozhraní	RS-232, konektor volání sestry, konektor VGA, USB PortX4, ethernet
----------------------	--

Specifikace ventilace

Typ pacienta ventilace	dospělý, dítě, novorozenec Režim
	V-A/C (Objemově řízená/asistovaná)
	P-A/C (Tlakově řízená/asistovaná)
	V-SIMV (Objemově synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace)
	P-SIMV (tlakově - Synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace)
	DuoLevel (Dvouúrovňová ventilace)
	CPAP (Kontinuální pozitivní tlak v dýchacích cestách)
	PSV (Ventilace s podporou tlaku)
	VS (Podpora objemu)
	APRV (Ventilace s uvolněním tlaku v dýchacích cestách)
	PRVC (Tlakově řízená ventilace s garantovaným ventilačním objemem)
	PRVC-SIMV (PRVC-Synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace)
	AMV (Adaptivní minutová ventilace)
	CPRV (Kardiopulmonální resuscitační ventilace)
	PSV-S/T (Ventilace s podporou tlaku-Spontánní/časovaná)
	nCPAP (Nasální ventilace s kontinuálním pozitivním tlakem v dýchacích cestách)
	NIV (Neinvazivní ventilace)
	Apnoe ventilace

Sledované parametry

O ₂ %	21 až 100 obj.%
TV (Dechový objem)	Dospělí: 100 až 4000 ml Dítě: 20 až 300 ml Novorozenci: 2 až 100 ml
MV%	25 % až 350 %
f	Dospělí / děti: 1 až 100/min Novorozenci: 1 až 150/min
fsimv (ventilační frekvence v režimu SIMV)	1 až 60/min
I:E	1:10 až 4:1
Tinsp	0,10 až 10,00 s
Tslope (doba náběhu)	0,00 až 2,00 s
Thigh	0,10 až 30,00 s
Tlow	0,20 až 30,00 s
Tpause	VYP, 5 % až 60 %
Průtok	Dospělí: 6 až 180 l/min Dítě: 6 až 30 l/min Novorozenci: 2 až 30 l/min

Model průtoku

ΔPinsp	1 až 100 cmH ₂ O
ΔPsupp	0 až 100 cmH ₂ O
Phigh	0 až 100 cmH ₂ O
Plow	0 až 50 cmH ₂ O
PEEP	0 až 50 cmH ₂ O
Iniciace průtokem	VYP., Dospělí/děti: 0,5 až 20,0 l/min; Novorozenci: 0,1 až 5,0 l/min
Iniciace tlakem (Hladina ukončení výdechu)	VYP., -20,0 až -0,5 cmH ₂ O Exp%
	Auto, 1 % až 85 %
Neg.Plimit (CPRV)	-30 až 0 cmH ₂ O

Apnoe ventilace

TVapnea	Dospělí a děti: 100 až 4000 ml Dítě: 20 až 300 ml Novorozenci: 2 až 100 ml
ΔPapnea	1 až 100 cmH ₂ O
fapnea	Dospělí/děti: 1 až 100 tepů/min Novorozenci: 1 až 150 tepů/min
Apnoe Tinsp	0,10 až 10,00 s

Nadechnutí

Přepínač nadechnutí	ZAP, VYP
Interval	20 s až 180 min
Cykly nadechnutí	1 až 20
Δint. PEEP	VYP., 1 až 40 cmH ₂ O

Automatická kompenzace rezistence trubic

Typ trubice	ET trubice, tracheální trubice, jednorázová trubice ATRC
Vnitřní průměr trubice	Dospělí: 5,0 až 12,0 mm Děti: 2,5 až 8,0 mm



	Novorozenci: 2,5 až 5,0 mm
Kompenzace	1 až 100 %
Přepínač kompenz. expirace	Zap, Vyp

O₂ Terapie

O ₂ %	21 až 100 obj.%
Průtok	Dospělý/Dítě: 2 až 80 l/min Novorozenci: 2 až 20 l/min

Automatická kompenzace úniku

Maximální průtok kompenzace úniku	Dospělí: 65 l/min Děti: 45 l/min Novorozenci: 15 l/min
-----------------------------------	--

IntelliCycle

Příslušný typ pacienta	Dospělí/děti
Automatická úprava parametrů	Přepínače Trigger, Tslope, Exp%
IntelliCycle	Zap, Vyp

Monitorované parametry

Rozsah tlaku v dýchacích cestách	Ppeak, Pplat, Pmean (Rozsah -20 až 120 cmH ₂ O) PEEP (Rozsah 0 až 120 cmH ₂ O)
Rozsah dechového objemu	TVi, TVe, TVe spn (Rozsah 0 až 6000 ml)
Rozsah frekvence	ftotal, fmand, fspn (Rozsah 0 až 200/min)
Rozsah minutového objemu	MVi, MVe, MVspn, MVleak (Rozsah Dospělý/Dítě: 0 až 100 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min)
Únik v %	0 až 100 %
Odpor	Rinsp, Rexp (Rozsah 0 až 600 cmH ₂ O/l/s)
Kompliance	Cstat, Cdyn (Rozsah 0 až 300 ml/cmH ₂ O)
Vdechovaný kyslík (FiO ₂)	15 až 100 obj.%
RSBI	0 až 9999 1/(min*l)
WOB	WOBtot, WOBvent, WOBimp, WOBpat (Rozsah: 0 až 100 J/min)
P0.1	-20 až 0 cmH ₂ O
NIF	-45 až 0 cmH ₂ O
PEEPi	0 až 120 cmH ₂ O
Vtrap	0 až 4000 ml
RCexp	0 až 10 s
TVe/IBW	0 až 50 ml/kg
I:E	150:1 až 1:150
Tinsp	0,00 až 60,00 s PIF (peak inspiratory flow - max. insp. průtok) Dospělí/děti: 0 až 300 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min PEF (peak expiratory flow - max. exp. průtok) Dospělí/děti: 0 až 180 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min EEF (průtok na konci výdechu) Dospělí/děti: 0 až 180 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min

C20/C	0,00 až 5,00
MPrs	0,00–100,00 J/min
Pdrive	0~120 cmH ₂ O
Ccw	0~300 ml/cmH ₂ O
Clung	0~300 ml/cmH ₂ O

Rozsah transpulmonálního tlaku

Ptpl, PtpE, ΔPtp, ΔPes (Rozsah -99 až 99 cmH₂O)

Rozsah pomocného tlaku

Pesl, PesE, Paux2l, Paux2E (Rozsah -40 až 120 cmH₂O)

Křivky Tlak v dých. cestách – Čas, Průtok – Čas,

Objem – Čas, CO₂ – Čas, Pleth – Čas

Smyčky Paw – Objem, Průtok – Objem, Paw – Průtok, Objem – CO₂

Nastavení alarmu

Dechový objem	Horní Neo: Vyp., 3 až 200 ml Ped: Vyp., 25 až 600 ml Dosp.: Vyp., 110 až 6000 ml Dolní Neo: Vyp., 1 až 195 ml Ped: Vyp., 10 až 595 ml Dosp.: Vyp., 50 až 5995 ml
Minutový objem	Horní Neo: 0,02 až 30,0 l/min (lze nastavit na Vyp. v CPAP) Ped: 0,2 až 60,0 l/min Dosp.: 0,2 až 100,0 l/min Dolní Neo: 0,01 až 15 l/min Děti: 0,1 až 30,0 l/min Dosp.: 0,1 až 50,0 l/min (lze nastavit na Vyp. v NIV)
Tlak v dýchacích cestách	Horní 10 až 105 cmH ₂ O Dolní Vyp., 1 až 100 cmH ₂ O
Frekvence	Horní Vyp., 2 až 160/min Dolní Vyp., 1 až 159/min
Vdechovaný kyslík (FiO ₂)	Horní FiO ₂ překračuje limit alarmu na min. 30 s, interní limit alarmu: nast. hodnota+max (7 obj.% nebo nast. hodnota x10 %) nebo 100 obj.%, co je nižší. Dolní FiO ₂ nižší než limit alarmu na min. 30 s, interní limit alarmu: nast. hodnota-max (7 obj.% nebo nast. hodnota x10 %) nebo 18 %, co je vyšší.
Doba alarmu apnoe	Dolní 5 až 60 s (lze nastavit na Vyp. v nCPAP)
Ostatní alarmy	Nízké napětí baterie Nízký tlak přívodu plynu Obstrukce dých. cest Trubice odpojená PEEP příliš vysoký

Trend

Typ	Tabulkový, grafický
Délka	96 hodin
Obsah	Monitorované parametry, nastavení parametrů (nastavení ventilačního režimu a parametrů)

Záznam

Typ	Alarm, Provoz
Max počet	5000

Záběry obrazovky

Max počet 50 snímků

Komponenty ventilátoru

Snímač O₂

Typ Galvanický článek, paramagnetický senzor

Doba odezvy < 23 s

Neonatalní snímač průtoku

Rozsah průtoku 0,2 až 30 l/min

Mrtvý prostor <0,75 ml

Odpor 0,9 cmH₂O při 10 l/min

Modul sidestream CO₂

Zobrazené hodnoty EtCO₂

Rozsah měření 0 až 152 mmHg

Rozlišení 1 mmHg

Křivky CO₂-čas

Vzorkovací frekvence Dospělí/děti: 120 ml/min

Novorozenci: 90 ml/min

Doba odezvy systému Dospělí/děti: <5,5 s při 120 ml/min

Novorozenci: <4,5 s při 90 ml/min

Doba náběhu Dospělí/děti: <300 ms při 120 ml/min

Novorozenci: <330 ms při 90 ml/min

Doba čištění odlučovače vody

Dospělí/děti: ≥ 26 h při 120 ml/min

Novorozenci: ≥ 35 h při 90 ml/min

EtCO₂ Horní limit alarmu 2 až 152 mmHg

EtCO₂ Dolní limit alarmu 0 až 150 mmHg

Modul mainstream CO₂

Zobrazené hodnoty EtCO₂, VeCO₂, ViCO₂, MVCO₂, Vtalv, MValv, VDaw, VDaw/TVe, SlopeCO₂, VDalv, VDphy, VDphy/TVe, Oi, P/F, VCO₂

Rozsah měření 0 až 150 mmHg

Rozlišení 1 mmHg

Křivky/smyčky CO₂ – čas, Objem – CO₂

Doba odezvy systému < 2,0 s

EtCO₂ Horní limit alarmu 2 až 150 mmHg

EtCO₂ Dolní limit alarmu 0 až 148 mmHg

Modul SpO₂

Zobrazené hodnoty měření SpO₂, PR, PI SpO₂ Rozsah měření

0 až 100 %

Rozsah měření PR 20 až 300 l/min

Rozsah měření PI 0,05 až 20 %

Křivka Pleth

Horní limit alarmu SpO₂ 2 až 100 %

Dolní limit alarmu SpO₂ 0 až 98 %

Limit alarmu SpO₂ Desat 0 až 98 %

Horní limit alarmu PR 17 až 300 l/min

Dolní limit alarmu PR 15 až 298 l/min

Provozní údaje

Specifikace prostředí

Teplota 10 až 40 °C (provozní);

-20 až 60 °C (skladovací)

Relativní vlhkost 10 až 95 % (provozní);

10 až 95 % (skladovací)

Barometrický tlak 50 až 106 kPa (provozní);

50 až 106 kPa

(skladovací)

Přívod plynu

Druh plynu O₂ a vzduch

Konektor plynové trubice NIST, DISS

Tlak přívodu plynu 0,28 až 0,65 MPa

Maximální průtok v případě přívodu jednoho plynu
≥ 180 l/min (BTPS)*

Výpadek přívodu plynu V případě přerušení dodávky plynu se automaticky přepne na přívod jiného dostupného plynu, aby pacient dostával nastavený objem a tlak

Záložní zdroj vzduchu (větrák)

Maximální výstupní průtok ≥ 200 l/min (BTPS)*

Maximální výstupní tlak ≥ 80 cmH₂O

Napájení a záložní baterie

Vstupní napětí 100 až 240 V

Vstupní frekvence 50/60 Hz

Vstupní proud 2,8 až 1,2 A

Pojistka 220 V/5,0 A

Počet baterií Jedna nebo dvě

Typ baterie Vestavěná lithium iontová baterie, 11,3 VDC, 5600 mAh

Kapacita baterie 90 min (při použití jedné nové plně nabitě baterie za standardních podmínek)* 180 min (při použití dvou nových plně nabitých baterií za standardních podmínek)

Zvláštní funkce a postupy 100%

O₂

Odsávání

Nebulizace

Manuální dýchání

Přidržení nádechu

Přidržení výdechu

PulmoSight

PEEPi

P0.1 NIF

Nástroj PV

Nástroj odstavení

Nástroj recruitmentu plic (SI)

Výpočet alveolární ventilace

Měření přídatného tlaku Pozice

Pes katétru

*BTPS = Tělesná teplota a tlak - saturované

*Standardní provozní podmínky jsou: Ventilací režim: V-A/C;

TV: 500 ml; f: 10/min; T_{insp}: 2 s; O₂ %: 40 obj.%; PEEP: 3 cmH₂O;

R: 5 cmH₂O/L/s; C: 50 ml/cmH₂O; Přívod plynu: O₂ a vzduch

Potrubí přívodu plynu, jmenovitý provozní tlak: 400 ± 100 kPa.

Některé funkce označené hvězdičkou nemusí být k dispozici. Kontaktujte místní obchodní zastoupení společnosti Mindray, kde vám poskytnou nejaktuálnější informace.



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mob il: 602 642 294, „E SKÉ BUD“ JOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu



ISO 13485

www.mindray.com

P/N:ENG-SV800 Datasheet -210285X4P-20210501

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace - Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky: „Stavební úpravy ARO Nemocnice Kyjov – dodávka plicních ventilátorů“

		poznámky
Účastník:	CHEIRÓN a.s.	Úplný název účastníka dle OR
sídlo:	Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov	Sídlo účastníka
IČO:	27094987	Identifikační číslo účastníka dle ZL
právní forma:	akciová společnost	Právní forma účastníka
vypracoval(a):		odpovědná osoba účastníka
email:		kontaktní email účastníka
datum:	17.08.2023	Datum vypracování nabídky

ř.	POPIS	m.j.	počet	cena m.j.	cena celkem bez DPH	sazba DPH	cena celkem s DPH	
1	Plicní ventilátor	ks	7	692 413,29 Kč	4 846 893,00 Kč	21%	5 864 740,53 Kč	
Nabídková cena celkem							4 846 893,00 Kč	5 864 740,53 Kč

Účastník odpovídá za správnost údajů. Popis položek je uveden v příloze č. 1 ZD - Technická specifikaci.

Poznámky účastníka:

V Praze dne:

Vypracoval:

