

Kupní smlouva č. 20230030

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Se sídlem: Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
IČ: 00226912
DIČ: CZ00226912
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1230
Zastoupení: MUDr. Jiří Vyhnal – ředitel nemocnice
Bankovní spojení: [REDACTED]

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

a

Prodávající: CHEIRÓN a.s.
Se sídlem: Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov
IČ: 27094987
DIČ: CZ27094987
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 8964
Zastoupení: Ing. Jindřich Petřík, MBA, člen představenstva
Bankovní spojení: [REDACTED]

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

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci **části 2** nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**Rozvoj infektologického pracoviště Nemocnice Kyjov – II. etapa (opakované zadání)**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), v rámci integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osa 6: REACT-EU, specifického cíle 6.1, výzvy č. 100 Zvýšení připravenosti subjektů zapojených do řešení hrozeb-Rozvoj laboratorních kapacit nemocnic a Rozvoj infektologických pracovišť všeobecných nemocnic, pod názvem akce "**Rozvoj infektologického pracoviště Nemocnice Kyjov**" s registračním číslem CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016685.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **plicní ventilátory (2ks)**, dle technické specifikace uvedené v přílohách této smlouvy a umožnit kupujícímu k nabízenému plnění nabýt vlastnické právo. Příloha č. 1 definuje základní požadavky kupujícího na dodávané přístroje a příloha č. 2 obsahuje specifikaci konkrétních přístrojů nabízených prodávajícím, tak jak byla předložena v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce (dále jen „zařízení“, „zboží“, nebo „předmět plnění“).
2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.
 - Služby spočívající v instalaci zařízení 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 zařízení podmíněna takovým připojením).
 - Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zařízení.
 - Služby spočívající v implementaci zařízení zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zařízení do plného provozu.
 - Služby spočívající v uvedení pořizovaného zařízení do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zařízení do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.
3. Součástí předmětu plnění je rovněž:
 - zajištění dopravy zařízení do místa určení, vybalení, kontrola a likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
 - realizace veškerých nutných stavebních úprav, technologie a přípojek pro instalaci nabízeného zařízení, vč. případně projektové dokumentace spojené s instalací zařízení,
 - předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy (certifikát DC), které předloží prodávající kupujícímu do 14 dnů ode dne podpisu smlouvy,
 - předání příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle atomového zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,

- zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
 - zajištění servisu, periodických prohlídek, technických kontrol a validace zařízení po dobu trvání záruční doby (záruční servis),
 - zajištění zaškolení techniků a obsluhujícího personálu kupujícího v rozsahu odpovídajícím složitosti daného zařízení (stanoveném výrobcem, popřípadě zákonem č. 89/2021 Sb.).
4. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
5. Prodávající prohlašuje, že:
- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - je výlučným vlastníkem zařízení,
 - na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
 - není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat,
 - zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
6. Prodávající dále prohlašuje, že:
- kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným kupujícím v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
 - zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení,

certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 263/2016 Sb.) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení;

- bude garantovat zajištění povinného servisu vyplývajícího z platné legislativy min. po dobu 10 let od data instalace zařízení, přičemž veškerá servisní činnost nad rámec sjednané servisní doby dle této smlouvy bude případně prováděna za úplatu.

7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a je rozdělena následovně:

Kupní cena celkem bez DPH:	1 314 397,50	Kč
Výše DPH:	276 023,47	Kč
Kupní cena celkem vč. DPH:	1 590 420,97	Kč

2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.

3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.

4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu vč. nezbytných stavebních úprav, dále zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace.

5. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný „full“ záruční servis spočívající v provádění pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny náhradních dílů) a záruční opravy, vše včetně vystavení protokolu a případného updatu softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle této smlouvy bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě, a to na základě jedné faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí celého předmětu plnění.
2. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura budou obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
4. Faktura musí být označena registračním číslem projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_123/0016685.
5. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
6. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
7. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **90 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.

V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Strážovská 1247/22, Kyjov.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
[REDACTED]
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
[REDACTED]

5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo kupní smlouvy,
 - označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.
11. Dodávka zařízení nesmí být podmíněna budoucím odběrem spotřebního materiálu nebo jiných výrobků, pokud tyto materiály či výrobky nejsou předmětem plnění. Z dodávky zařízení nesmí vyplývat povinnost kupujícího odebírat v budoucnu výlučně určený spotřební materiál nebo výrobky kromě případů, kdy odběr konkrétního spotřebního materiálu nebo výrobků je předepsán výrobcem (tuto skutečnost musí prodávající prokázat).

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného předmětu plnění, spočívající v tom, že dodaný předmět plnění, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.

2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu nebo delší podle možností prodávajícího.
3. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit odvoz reklamovaného předmětu plnění či nástup technika nejpozději **do 24 hodin** od okamžiku nahlášení vady kupujícím. Kupující je povinen zjistit příčinu závady, v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit a uvést předmět plnění do plného provozu. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem technika či s odvozem reklamovaného předmětu plnění. Pokuta se vztahuje pro každý jednotlivý přístroj samostatně.
5. Maximální doba provedení záruční opravy a uvedení předmětu plnění do plného provozu (vč. případného dovozu a zapojení) se sjednává v délce nejvýše **do 72 hodin** od doby jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástek), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až doby odstranění reklamované vady. Pokuta se vztahuje pro každý jednotlivý přístroj samostatně.
6. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
7. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
8. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
9. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
10. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení záruční opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.

VII. Záruční servis

1. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případného update softwaru. To vše po dobu

záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně však 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize/kalibrace minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize/kalibrace. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.

2. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:

Název: **CHEIRÓN a.s.**

Sídlo: Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov

IČ: 27094987

zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 8964

3. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v předchozím bodě registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 41 odst. 2 zák. č. 89/2021 Sb.
4. Pokud prodávající bude v prodlení s termínem provedení záručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý den prodlení.
5. Záruční servis zařízení musí být zajištěn servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.
6. 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, dodavatel je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti kupujícího.

VIII. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a

zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:

- na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
- prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat v souhrnné délce po dobu delší 30 kalendářních dnů za rok;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

X. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu, tj. podpisem předávacího protokolu.
4. Prodávající se zavazuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Pojištění bude kryt případné škody na dodaném zdravotnickém vybavení nebo na zařízení či přístrojích kupujícího, které mohou být v průběhu dodávky nebo montáže poškozeny. Prodávající se zavazuje udržovat pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky a servisu.

XI. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XII. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou. Prodávající a jeho poddodavatele se zavazují dodržovat minimálně tyto mezinárodní úmluvy a v nich stanovené standardy:
 - Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
 - Úmluva č. 29 o nucené práci
 - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce

- Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředím
2. Prodávající zajistí, že veškeré dodávky potřebné k plnění této smlouvy budou pocházet od výrobců, u kterých jsou dodržovány odpovídající pracovní podmínky osob podílejících se na výrobě či produkci, je zakázána dětská práce, není využívána nucená práce a práce v nebezpečných či zdravotně závadných podmínkách.
 3. V případě, že k plnění dle této smlouvy prodávající využije poddodavatele, je prodávající povinen zabezpečit plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům.
 4. Prodávající se zavazuje ve zvýšené míře dbát na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu, ve kterém to realizace předmětu plnění dle této smlouvy dovoluje, přijímat vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a při realizaci předmětu plnění zvolit přednostně takové materiály, předměty a postupy, které mají co nejmenší negativní dopad na životní prostředí, pakliže splní požadavky kupujícího dle této smlouvy.

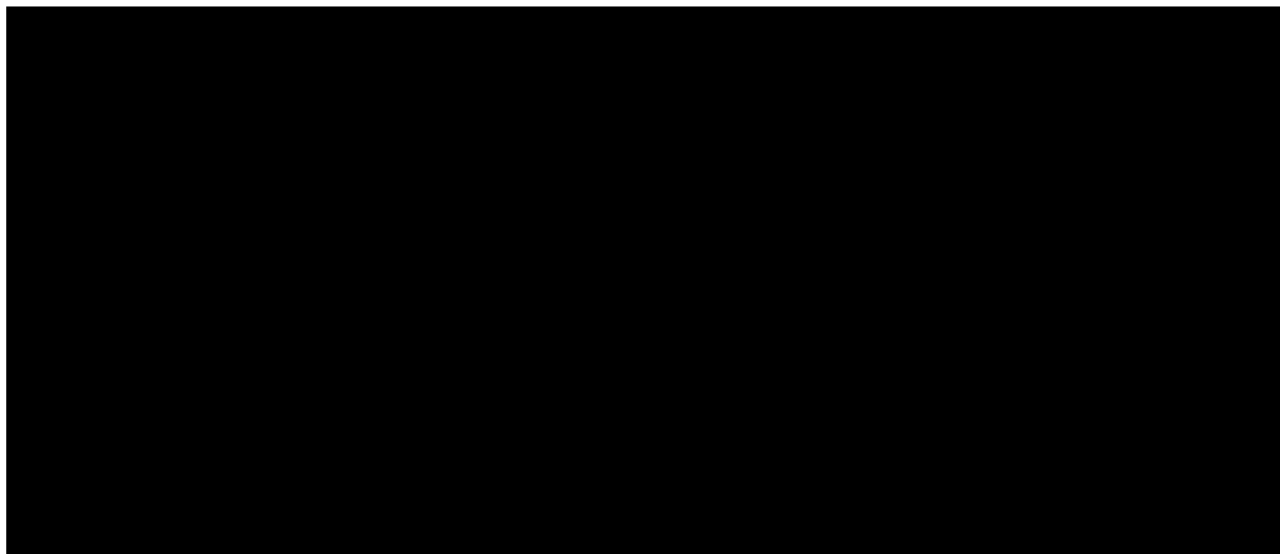
XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění provede bezodkladně kupující.
2. V případě, že předmět plnění není zdravotnickým prostředkem, smluvní strany se dohodly, že ustanovení odkazující na zákon o zdravotnických prostředcích uvedená v této smlouvě se nepoužijí.
3. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění dle této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.
5. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.

6. Práva a pohledávky smluvních stran vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
7. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
8. Smluvní strany na sebe přebírají riziko změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
9. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
10. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace kupujícího (zadání)
 - Příloha č. 2 – Podrobná specifikace nabízeného přístroje/přístrojů

V Kyjově dne

V Praze dne



Příloha č. 1 – Technická specifikace kupujícího

Plicní ventilátor - 2ks

Ventilační parametry

- plicní ventilace dospělých pacientů, dětí - **ANO**
- široká nabídka ventilačních režimů, minimálně: CMV; SIMV; PCV; P-SIMV; APRV; ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou; spontánní ventilace s tlakovou podporou; neinvazivní ventilace; - **ANO, V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, DuoLevel, CPAP, PSV, APRV, PRVC, AMV, PSV-S/T, NIV, Apnoe ventilace,**
- víceparametrový odvykací protokol s nastavitelnými kritérii úspěšného odvykání – **ANO nástroj pro odvykání**
- optimalizační metody personifikované ventilace konkrétního pacienta pro určení bezpečného objemu a PEEP – **ANO**
- volitelně vestavěná terapie kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 – 60 l/min s měřením aktuálního tlaku - **ANO**
- apnea zálohová ventilace s automatickým (nebo po potvrzení ze strany lékaře) návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity - **ANO**
- 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 až 100 cmH₂O**
- nastavení FiO₂ v min. rozsahu 21 - 100 % - **ANO 21 – 100%**
- nastavení Flow trigger v min. rozsahu 1 až 9 l/min – **ANO 0,1 až 20 l/min**
- nastavení Pressure trigger v min. rozsahu -3 - -10 cm H₂O – **ANO -0,5 až -20 cm H₂O**
- nastavení citlivosti expiračního triggeru v min. rozsahu 5 - 80 % - **ANO Auto, 1 – 85 %**
- nastavení dechové frekvence v min. rozsahu 3 - 80 dechů/min – **ANO 1 až 150 dechů/min**
- dechový objem v min. rozsahu 20 - 2000 ml – **ANO 2 až 4000 ml**
- inspirační průtok min. 200 l/min – **ANO až 200 l/min s max. vstupním tlakem 80 cm H₂O**
- nastavitelná hodnota kompenzace odporu kanyly/ventilačního okruhu - **ANO**

Monitorování

- min. velikost dotykové ovládací obrazovky 15“ – **ANO 15,6“ s rozlišením 1920 x 1080 pixel**
- monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku – **ANO měření jícnového a transpulmonálního tlaku s protokolem pro správnou pozici zavedení zobrazenou na displeji ventilátoru.**
- sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách - **ANO**
- objem: jednotlivý a minutový objem, únik - **ANO**
- tlak: PEEP/CPAP, peak, mean - **ANO**
- čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence - **ANO**
- průtok: inspirační a expirační špička - **ANO**
- grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu - **ANO**
- měření ETCO₂ - integrovaný modul a čidlo pro monitoraci CO₂, s monitorací velikosti mrtvého prostoru - **ANO**

Monitorace plicní mechaniky

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

Obecné požadavky

- připojení na stávající rozvod medicínálních plynů (min. O₂ + vzduch) - **ANO**
- rezervní zdroj napětí (bateriový provoz min. na 90 min ventilačního provozu), napájení 230V /50Hz – **ANO 90 min. napájení 100 až 240 V , 50/60 Hz**
- hmotnost kompletního předmětu plnění max. 80kg včetně podvozku – **ANO 45 kg**
- ovládání parametrů pomocí dotykové obrazovky a také mechanickým ovládacím prvkem, např. otočným ovladačem – **ANO dotykový displej 15,6“ s rozlišením 1920 x1080 pixelů s možností ovládání otočným ovladačem i dotykem**
- ovládání a alarmy v českém jazyce – **ANO kompletně v ČJ**
- standby funkce - **ANO**
- pojízdný stojan a polohovatelný držák okruhu - **ANO**
- vestavěná mikronebulizace - **ANO**

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

- tlakové hadice – **ANO vzduch, O₂**
- 2ks resterilizovatelný exp. Ventil - **ANO**
- průtokové čidlo - **ANO**
- vent. Okruh - **ANO**
- filtry...atd. - **ANO**

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace nabízeného přístroje/přístrojů

SV600

Ventilátor

Fyzikální specifikace

Rozměry a hmotnost

Rozměry (VxŠxH)

1395 mm x 530 mm x 674 mm
(včetně vozíku a záložního zdroje vzduchu)
906 mm x 401 mm x 298 mm
(vč. záložního zdroje vzduchu a bez vozíku)
651 mm x 401 mm x 298 mm
(bez vozíku a záložního zdroje vzduchu)
přibližně 45 kg
(včetně vozíku a záložního zdroje vzduchu)

Displej

Obrazovka

15,6" barevná TFT dotyková obrazovka
s aktivní matricí

Rozlišení (HxV)

Jas

1920X1080 pixel
nastavitelný

Vozík

Rozměry (VxŠxH)

Hmotnost

760 mm x 530 mm x 980 mm
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 (Násální ventilace s kontinuálním
pozitivním tlakem v dýchacích cestách)
NIV (Nelnvazivní ventilace)
Apnoe ventilace

Sledované parametry

O₂%

21 až 100 obj.%

Cheirón®
...dýcháme za Vás.



TV (Dechový objem)

Dospělí: 100 až 4000 ml
Dítě: 20 až 300 ml
Novorozenci: 2 až 100 ml
25 % až 350 %
Dospělí / děti: 1 až 100/min
Novorozenci: 1 až 150/min

MV%

f

f_{simv} (ventilační frekvence v režimu SIMV)

I:E

T_{insp}

T_{high}

T_{low}

T_{pause}

Průtok

Model průtoku

ΔP_{insp}

ΔP_{supp}

P_{high}

P_{low}

PEEP

Iniciace průtokem

Iniciace tlakem

(Hladina ukončení výdechu)

Neg.Plimit (CPRV)

Apnoe ventilace

TVapnea

ΔP_{apnea}

f_{apnea}

Apnoe T_{insp}

Nadechnutí

Přepínač nadechnutí

Interval

Cykly nadechnutí

Δ_{int} PEEP

Automatická kompenzace rezistence trubic

Typ trubice

Vnitřní průměr trubice

Kompenzace

kompenz. exspirace

Zap, Vyp

Auto, 1 % až 85 %

-30 až 0 cmH₂O

Dospělí a děti: 100 až 4000 ml

Dítě: 20 až 300 ml

Novorozenci: 2 až 100 ml

1 až 100 cmH₂O

Dospělí/děti: 1 až 100 tepů/min

Novorozenci: 1 až 150 tepů/min

0,10 až 10,00 s

ZAP, VYP

20 s až 180 min

1 až 20

VYP, 1 až 40 cmH₂O

ET trubice, tracheální trubice, jednorázová trubice

ATRC

Dospělí: 5,0 až 12,0 mm

Děti: 2,5 až 8,0 mm

Novorozenci: 2,5 až 5,0 mm

1 až 100 % Přepínač

Zap, Vyp



O₂ Terapie

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

Automatický 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 dých. cestách	Ppeak, Pplat, Pmean (Rozsah -20 až 120 cmH ₂ O) PEEP (Rozsah 0 až 120 cmH ₂ O)
Rozsah dech. objemu	TVI, TVE, TVE _{spn} (Rozsah 0 až 6000 ml)
Rozsah frekvence	f _{total} , f _{mand} , f _{spn} (Rozsah 0 až 200/min)
Rozsah minu. objemu	MVI, MVE, MV _{spn} , MVleak (Rozsah Dospělý/Dítě: 0 až 100 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min)
Unik v %	0 až 100 %
Odpor	R _{insp} , R _{exp} (Rozsah 0 až 600 cmH ₂ O/l/s)
Kompliance	C _{stat} , C _{dyn} (Rozsah 0 až 300 ml/cmH ₂ O)
Vdechovaný kyslík (FIO ₂)	15 až 100 obj.%
RSBI	0 až 9999 l/(min*l)
WOB	WOB _{tot} , WOB _{vent} , WOB _{imp} , WOB _{pat} (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
IE	150:1 až 1:150
T _{insp}	0,00 až 60,00 s PIF (peak inspiratory ow - max. insp. průtok) Dospělí/děti: 0 až 300 l/min Novorozenci: 0 až 30 l/min PEF (peak expiratory ow - 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
Pdrive	0–120 cmH ₂ O
Ccw	0–300 ml/cmH ₂ O
Clung	0–300 ml/cmH ₂ O
Rozsah transpulmonálního tlaku	Ptpi, PtpE, ΔPtp, ΔPes (Rozsah -99 až 99 cmH ₂ O)
Rozsah pomocného tlaku	Pesl, PesE, Paux2l, Paux2E (Rozsah -40 až 120 cmH ₂ O)

Křivky	Tlak v dých. cestách – Čas, Průtok – Čas, Objem – Čas, CO ₂ – Čas, Pleth – Čas
Smyčky	Paw – Objem, Průtok – Objem, Paw – Průtok, Objem – CO ₂

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 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 dých. 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 Trubičky 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 O ₂	
Typ	Galvanický článek, paramagnetický senzor
Doba odezvy	< 23 s

Neonatální snímač průtoku

Rozsah průtoku	0,2 až 30 l/min
Mrtvý prostor	<0,75 ml
Odpor	0,9 cmH ₂ O při 10 l/min

Modul sidestream CO ₂	Zobrazené hodnoty EtCO ₂
----------------------------------	--

Rozsah měření	0 až 152 mmHg
Rozlišení	1 mmHg
Křivky	CO ₂ -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
EtCO ₂	Horní limit alarmu 2 až 152 mmHg
EtCO ₂	Dolní limit alarmu 0 až 150 mmHg

Modul mainstream CO₂

Zobrazené hodnoty	EtCO ₂ , VeCO ₂ , ViCO ₂ , MVCO ₂ , Vtalv, MValv, VDaw, VDaw/TVe, SlopeCO ₂ , VDalv, VDphy, VDphy/TVe, OI, P/F, VCO ₂
Rozsah měření	0 až 150 mmHg
Rozlišení	1 mmHg
Křivky/smyčky	CO ₂ – čas, Objem – CO ₂
Doba odezvy systému	< 2,0 s
Horní limit alarmu	2 až 150 mmHg EtCO ₂
Dolní limit alarmu	0 až 148 mmHg

Modul SpO₂

Zobrazené hodnoty	SpO ₂ , PR, PI SpO ₂
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 SpO ₂	2 až 100 %
Dolní limit alarmu SpO ₂	0 až 98 %
Limit alarmu SpO ₂	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	O ₂ 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%

O ₂	
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 přidavného 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.