

KUPNÍ SMLOUVA č. 21111000366

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
Jejíž jménem jedná: Mgr. Kateřina Havlíčková, ředitelka odboru nabývání movitého
majetku Sekce právní a investiční MO
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
SWIFT: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefonické a e-mailové spojení:
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

[REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

2. CHEIRÓN a.s.

Se sídlem: Kukulova 24, Břevnov, 169 00 Praha 6
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 8964
Zastoupený: Ing. Jindřichem Petříkem, MBA, členem správní rady
IČO: 270 94 987
DIČ: CZ27094987
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IBAN: [REDACTED]
SWIFT: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
Telefonické a e – mailové spojení:
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence

[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), a to za účelem nákupu přístrojů pro umělou plicní ventilaci pro zabezpečení poskytování zdravotní péče vyplývajících ze zákona č. 372/2011

Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva”).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **3 kusy přístroje pro umělou plicní ventilaci SV300, výr. MINDRAY (KČM 0160721543201)** odpovídajícího deklarovaným údajům uvedeným v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně nezbytné dokumentace dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „zboží“).
2. Prodávající odevzdá kupujícímu zboží nové, nepoužité, nerenovované, plně funkční, které musí splňovat platné zákonné a technické normy a předpisy výrobce.
3. Prodávající je povinen při odevzdání zboží dle čl. IV. smlouvy předat kupujícímu následující dokumenty v písemné podobě v českém jazyce, tj.:
a/ návod na použití k obsluze,
b/ provozní dokumentaci,
c/ záruční list,
d/ prohlášení o shodě,
e/ seznam součástí soupravy s označením jednotlivých položek včetně jejich popisu.
4. Prodávající je povinen zboží odevzdat v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Prodávající se zavazuje zboží zprovoznit, předvést jeho funkčnost a seznámit obsluhu se zbožím v rámci prejmky zboží v místě plnění. Prodávající při seznámení obsluhy se zbožím poskytne kupujícímu informace a případně i dokumentaci týkající se nastavování a ladění parametrů spotřeby elektřiny zboží, pro optimalizaci spotřeby elektrické energie s přihlédnutím k potřebám kupujícího.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

1 ks přístroje pro umělou plicní ventilaci SV300 (výr. MINDRAY) v Kč

Kupní cena bez DPH	430.241,00 Kč
Výše DPH 21 %	90.350,61 Kč
Kupní cena včetně DPH	520.591,61 Kč

Celková cena za 3 ks přístroje pro umělou plicní ventilaci SV300 (výr. MINDRAY) v Kč

Celková kupní cena bez DPH	1.290.723,00 Kč
Výše DPH 21 %	271.051,83 Kč
Celková kupní cena včetně DPH	1.561.774,83 Kč

2. Cena uvedená v předchozím odstavci tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou za zboží a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, provozování, seznámení s obsluhou atd.).

III.

Místo a čas plnění

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží je Vojenské zařízení 684808 Těchonín, Odbor biologické ochrany - Těchonín. Odpovědnou osobou za kupujícího pro převzetí zboží je [REDAKCE] nebo jí pověřená osoba (dále jen „příjemce“). Prvotním příjemcem je VZ 684808 Praha, U vojenské nemocnice 1200 Praha 6 Střešovice, odpovědná osoba [REDAKCE] nebo jí pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle čl. I této smlouvy jedinou komplexní dodávkou **nejpozději do 30. listopadu 2021.**
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění dle čl. III odst. 1. smlouvy, a to v pracovních dnech v době od 8 hodin do 15 hodin, mimo tuto dobu pouze po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen vyrozumět příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV.

Odevzdání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle článku I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle článku III. odst. 1 smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží včetně splnění všech podmínek spojených s odevzdáním zboží prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Příjemce převezme pouze zboží úplné, bez zjevných vad a s úplnou dokumentací. Zjistí – li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena. Je-li vadná pouze část zboží (některý kus), je oprávněn příjemce zboží netrpící vadami přijmout, tj. je oprávněn přijmout i jen část zboží, čímž není dotčena povinnost prodávajícího dodat zbylou chybějící či jinak vadnou část zboží.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán ve čtyřech výtiscích (originál a tři kopie) přejímací protokol (dodací list) s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu (dodacího listu), z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu (dodacího listu) obdrží příjemce. **V přejímacím protokolu (dodacím listu) prodávající uvede označení zboží, množství odevzdaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Součástí přejímacího protokolu musí být též záznam o zprovoznění zboží, předvedení jeho funkčnosti a seznámení obsluhy s pořizovaným zbožím.**

V.

Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání veškerého zboží a splnění všech povinností dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura, případně „daňový doklad“,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží),
 - d) příjemce a místo odevzdání zboží,
 - e) IČO a DIČ smluvních stran,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího.
 - h) odběratele:

Ministerstvo obrany – Česká republika
Tychonova 1
160 01 Praha 6
 - i) konečného příjemce:

Sekce právní a investiční MO
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též potvrzený přejímací protokol (dodací list).
5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího: Ministerstvo obrany – Sekce právní a investiční MO, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 nebo na email [REDACTED]
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle předchozího odstavce tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Dnem zaplacení se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí den připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího.
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet

správce daně místně příslušného dodavatel. Prodávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VI.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky dle čl. IV. smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ provedením přejímky dle čl. IV. smlouvy.
3. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

VII.

Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy po dobu **24 měsíců** ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší - v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Zjištěné vady zboží (dále jen "reklamační") bude uplatňovat odpovědná osoba konečného uživatele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistila. Odpovědná osoba konečného uživatele tak může učinit nejdříve telefonicky pro urychlení odstranění vady a následně zašle reklamaci vždy písemně poštou, e-mailem nebo faxem na určenou adresu prodávajícího. Prodávající je povinen doručit písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů od obdržení písemného uplatnění reklamační, a to k rukám osoby, která tuto reklamaci uplatnila. Pokud během tohoto termínu nebude odpovědné osobě konečného uživatele doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do **30 kalendářních dnů** ode dne, kdy obdržel písemné oznámení o reklamaci (tuto lhůtu lze výjimečně, např. v případě potřeby zajištění náhradního dílu ze zahraničí, prodloužit se souhlasem příjemce nebo jím písemně pověřené osoby). Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad zboží v místě jeho dislokace uvedeném v reklamaci, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do tohoto zařízení i následná doprava zboží zpět do místa dislokace bude provedena na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury v případě, že náklady na dopravu do servisního zařízení a zpět do místa dislokace vznikly kupujícímu a jednalo se o záruční vadu.
4. Způsob vyřízení reklamační určuje kupující.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle článku III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny každého neodevzdaného (resp. opožděně odevzdaného) kusu zboží včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru) za každý započatý den prodlení. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednanou lhůtou plnění dle čl. III. odst. 2. smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 4 % z celkové kupní ceny včetně DPH (zaokrouhлено na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době ve lhůtě dle článku VII. odst. 3. smlouvy nebo v případě prodlení s uhrazením faktury ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v článku IX. odst. 2., odst. 3. nebo odst. 8. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Smluvní strany jsou si povinny navzájem písemně sdělit bez zbytečného odkladu veškeré změny, týkající se např. změn identifikačních nebo kontaktních údajů, včetně právního nástupnictví, vstup do likvidace, insolvence apod.
5. Smluvní strany se dohodly (není-li ve smlouvě stanoveno jinak), že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím

provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

6. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
7. Prodávající se zavazuje zabezpečit zpřístupnění technické dokumentace zboží k ověření a případnému doplnění katalogizačních dat.
8. V případě využití jednoho či více poddodavatelů při plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, resp. jeho části, nesmí prodávající v rámci smluv s těmito poddodavateli uplatňovat vůči nim přísnější sankce, než jsou ty (viz zejména čl. VIII smlouvy - Smluvní pokuty a úrok z prodlení), které hrozí prodávajícímu za neplnění povinností dle této smlouvy.
9. Prodávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováváním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů.

X.

Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle čl. III. odst. 2. smlouvy delší než 10 dní;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle článku VII. odst. 3. smlouvy delší než 10 dnů;
 - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3. smlouvy;
 - d) výskyt dvou a více vad zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy;
 - e) případ, kdy prodávající uvede ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje);
 - f) zahájení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího na jeho návrh;
 - g) vstup prodávajícího do likvidace.

Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případech dle písm. a) až d) tohoto odstavce též částečně.

XI. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této kupní smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem 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 a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 8 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 „Specifikace zboží“

počet stran: 2

Ing.
Jindřich
Petřík



Digitálně podepsal
Ing. Jindřich Petřík
Datum: 2021.09.29
16:11:18 +02'00'

Za kupujícího
Mgr. Kateřina Havlíčková
ředitelka
podepsáno elektronicky

Za prodávajícího
Ing. Jindřich Petřík, MBA
člen správní rady
podepsáno elektronicky

Vladěna
Levíková



Digitálně podepsal
Vladěna Levíková
Datum: 2021.09.29
15:04:49 +02'00'

Přístroj pro umělou plicní ventilaci SV300, výrobce MINDRAY
Funkce a nastavení přístroje pro umělou plicní ventilaci
možnost ventilace dospělého i dítěte od nejméně 3 kg tělesné hmotnosti
Ventilační režimy
objemově řízená ventilace (V-A/C)
tlakově řízená ventilace (P-A/C)
objemově synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace (V-SIMV)
tlakově synchronizovaná intermitentní zástupová ventilace (P-SIMV)
dvoustupňová ventilace DuoLevel nebo podobná (BiPAP)
kontinuální pozitivní tlak (CPAP)
ventilace s uvolněním tlaku v dýchacích cestách (APRV)
tlakově regulovaná, objemově kontrolovaná ventilace (PRVC)
neinvazivní ventilace (NIV)
automatická adaptivní ventilace
automatická ventilace pro podporu weaningu
HiFlow ventilace
Zvláštní funkce (umožňující provedení)
nadechnutí (SIGH)
odsávání z dýchacích cest
provedení manuálního dechu
expirační pauza
inspirační pauza
PV Tool pro stanovení optimálního PEEP (pozitivní tlak v dýchacích cestách na konci výdechu)
Terapie O ₂ - podávání čistého kyslíku spontánně dýchajícímu pacientovi
automatická kompenzace odporu intubační kanyly
Nastavitelné parametry ventilace
FiO ₂ (koncentrace O ₂ ve vdechované směsi): 21-100%; změna po 1 %
dechový objem (TV): u dospělých 100 až 2 000 ml, změna po 10 ml; u dětí 20 až 300 ml, změna po 1 ml
dechová frekvence (f): 1-100/min.; změna po 1 dechu za minutu
poměr inspiria k expiriu (I:E): 4:1 - 1:10
inspirační čas (Ti): 0,2-10 s
čas naběhnutí do požadovaného tlaku (Tslope): 0-2,0 s
čas pauzy (Tpause): 5-60%, s možností vypnutí
pozitivní tlak v dýchacích cestách na konci výdechu (PEEP): 1-45 cm H ₂ O s možností vypnutí; změna po 1 cm H ₂ O
průtokový spouštěč (trigger): 0,5-15 l/min., s možností vypnutí
tlakový spouštěč: -10 až -0,5 cm H ₂ O, s možností vypnutí
inspirační tlak (Pins): 5-80 cm H ₂ O; změna po 1 cm H ₂ O
inspirační podpora (Psupp): 0-80 cm H ₂ O
úroveň ukončení expirace (Exp%): 10-85%, nebo režim Auto
automatická kompenzace odporu intubační kanyly: 0-100%
Měřené parametry
tlaky v dýchacích cestách - Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP
dechový objem - inspirační, expirační
dechová frekvence - celková, mandatorní (zástupová), spontánní
minutové ventilace
resistance
compliance - statická i dynamická
koncentrace kyslíku ve vdechované směsi plynů (FiO ₂)

dechová práce (WOB)
okluzní tlak (P0.1)
maximální inspirační podtlak (NIF)
intrinzický PEEP (PEEPi)
poměr inspirum : expirium (I:E)
inspirační čas (T _{insp})
objem mrtvého prostoru dýchacích cest (W _{daw})
objem vydechaného CO ₂ (V _e CO ₂)
množství eliminovaného CO ₂ (V _{min} CO ₂)
Nastavení alarmu
dechový objem horní: u dospělých 110 - 4 000 ml, vypnuto; u dětí 25 - 600 ml, vypnuto
dechový objem dolní: u dospělých 50 - 4 000 ml, vypnuto; u dětí 10 - 600 ml, vypnuto
minutový objem horní: u dospělých 0,2 - 100,0 l/min.; u dětí 0,2 - 60,0 l/min.
minutový objem dolní: u dospělých 0,1 - 50,0 l/min.; u dětí 0,1 - 30,0 l/min.
frekvence: horní 1-150 dechů/min.; vypnuto
vdechovaný kyslík (FiO ₂): horní - automaticky, FiO ₂ překročí limit alarmu na minimálně 30 s; dolní - automaticky, FiO ₂ je nižší než limit alarmu na minimálně 30 s
doba alarmu apnoe: 5-60 s
Technické parametry transportního přístroje pro umělo plicní ventilaci
barevný dotykový displej velikosti 12,1 palců
konektory a porty: VGA, USB, RS232, Ethernet
možnost napojení na rozvod z centrálního rozvodu kyslíku nebo z kyslíkové láhve
připojení k přívodu kyslíku: nezaměnitelný závit (podle EN 739 / ISO 5359)
tlak přívodu plynu: 280-600 kPa
nezávislost přístroje na tlakovém vzduchu
typ čidla O ₂ : galvanický článek; doba odezvy: < 15 s
modul Main Stream CO ₂ : rozsah měření EtCO ₂ : 0-150 mmHg
Elektrické parametry
napájení 230 V / 50 Hz
konektivita do české sítě
možnost připojení na externí zdroj stejnosměrného proudu o vstupním napětí 12 V
interní akumulátor
doba výdrže baterie: 180 minut
Základní rozměry a hmotnost přístroje
rozměry přístroje bez stojanu (vozíku) (šířka x výška x hloubka): 354 mm x 315 mm x 249 mm
hmotnost přístroje bez stojanu (vozíku): 10 kg
hmotnost stojanu (vozíku): 20 kg
Životnost přístroje
Dodavatelem garantovaná životnost přístroje od data výroby: 10 let