

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
mezi těmito smluvními stranami:

ERA-PACK s.r.o.

IČ: 46507256

DIČ: CZ46507256

se sídlem/místem podnikání: Píšťovy 821, 537 01 Chrudim

jejímž jménem jedná: Ing. Jozef Lörincz

bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Chrudim

číslo účtu: 520047531/0100

Zapsán v obchodním/živnostenském rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl C, vložka 2123

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví.
Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském
rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I.

Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zdravotnické prostředky, dále též „**Zboží**“, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou cenu.

II. Předmět plnění

- II.1.** Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **zdravotnické prostředky, typ: MONNAL 750** jejichž přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy. Zboží je pořízeno na základě veřejné zakázky s názvem FN Brno – domácí umělá plicní ventilace 2014, a je spolufinancováno z dotace Ministerstva zdravotnictví ČR.
- II.2.** Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD/flash disku ve formátu *.doc, *.rtf nebo *.pdf);
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

III. Dodání Zboží

- III.1.** Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu do 4 týdnů, nejpozději však do nejpozději **do 31. 1. 2015**.
- III.2.** Místem plnění, tj. místem dodání Zboží je Oddělení zdravotnické techniky, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
- III.3.** Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží tři pracovní dny před plánovaným termínem dodání na Obchodní oddělení, a to paní Martině Střechové na tel: 532 232 674 a písemně na e-mail: mstrechova@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4.** Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží, uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přejímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) a provedení instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
- III.5.** Kupující následovně (ne nutně již v den podpisu protokolu dle čl. III.6) předá Prodávajícímu seznam pacientů s telefonními kontakty, kteří budou konečnými uživateli jednotlivých kusů zboží s přiřazenými výrobními čísly jednotlivých kusů Zboží. Prodávající se zavazuje spolupracovat s Kupujícím na předání jednotlivých kusů dodaného Zboží do místa pobytu konečných uživatelů (může být kdekoliv na území České republiky). Při převzetí konečným uživatelem bude ze strany Prodávajícího předvedena funkčnost jednotlivých kusů Zboží a provedena instruktáž konečného uživatele dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, o čemž bude sepsáno potvrzení. Toto potvrzení je Prodávající povinen bezodkladně předat Kupujícímu

- III.6. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání Zboží předávací protokol, dále jen „**Protokol o předání a převzetí Zboží**“. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v Protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do Protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby. Zároveň se Kupující sepíše výrobní čísla jednotlivých dodaných kusů Zboží.
- III.7. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.8. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- IV.1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	1 784 250,- Kč (slovy: jedenmilionsedmsetosmdesátčtyřitisícdvěstě padesát korun českých)
DPH 21 %	374 693,- Kč
Cena Zboží vč. DPH	2 158 943,- Kč (slovy: dvamilionystopadesátosmtisícdevětsetčtyřice tři korun českých)

- IV.2. Sjednaná kupní cena plnění zahrnuje kromě Zboží zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), recyklační poplatek (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.
- IV.3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího ke Zboží bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

- IV.4.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, která má prokazatelný vliv na výši kupní ceny. Úhrada ceny plnění bude kryta částečně z prostředků státního rozpočtu (ve výši přijaté dotace z Ministerstva zdravotnictví) a částečně z vlastních zdrojů Objednatele.
- IV.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícím. Dodavatel je oprávněn vystavit a doručit fakturu Objednateli nejdříve v den předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí SW a Zboží a nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí SW a Zboží. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem podpisu Protokolu o předání a převzetí Zboží zástupci obou smluvních stran. Celková cena plnění bude uhrazena se splatností do 60 dnů od vystavení faktury
- IV.7.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícím.
- IV.8.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.9.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcem, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.10.** Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané kupní ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou kupní cenu plnění za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita Zboží, odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují

ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách uplatněných v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání (tj. podpisu předávacího protokolu) způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce 24 měsíců ode dne dodání Zboží. Na spotřební materiál Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost v délce 6 měsíců ode dne jeho dodání.
- V.5.** Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu nepřetržitou (tj. 24 hodin denně, 7 dní v týdnu) zákaznickou podporu pro hlášení závad Zboží. K hlášení závad jednotlivých kusů Zboží předaných k užívání pacientům jsou oprávněni i tito pacienti a osoby jim blízké, nejen Kupující.
- V.6.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 4 hodin od jejich oznámení Prodávajícímu a ihned uvést Zboží opět do bezvadného stavu; v opačném případě se Prodávající zavazuje dodat náhradní Zboží v souladu s čl. V.7. této smlouvy.
- V.7.** Prodávající se zavazuje, že v případě nutnosti dílenské opravy Zboží (tj. opravy, kdy nebude schopen Zboží opravit na místě (tj. i přímo u pacienta, pokud bude přístroj v té době v užívání pacientem) ihned, zapůjčí Kupujícímu (resp. pacientovi) bez nároku na další úplatu náhradní bezvadný přístroj technicky a kvalitativně odpovídající bezvadnému Zboží, a to ihned, aby nedošlo k ohrožení zdraví pacienta. Pokud bude náhradní přístroj poskytnut jako náhrada za neopravitelný přístroj, Prodávající se zavazuje bezodkladně sdělit výrobní číslo náhradního přístroje Kupujícímu.
- V.8.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).
- V.9.** Prodávající se zavazuje, že pro Kupujícího na jeho žádost zabezpečí dodávky náhradních dílů a spotřebního materiálu ke Zboží po dobu 6 let po uplynutí záruční doby, za ceny dle aktuálního ceníku Prodávajícího.

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi

Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.

- VI.2.** Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění této smlouvy seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., že částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII.

Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoby podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašují, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.

- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z této smlouvy vznikající či s touto smlouvou související řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.6.** Spory mezi stranami, které vzniknou v souvislosti s touto smlouvou, budou řešeny vzájemnou dohodou smluvních stran. Pokud se stranám nepodaří vyřešit spor smírnou cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na obecný soud ČR.
- VIII.7.** Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž dvě z nich jsou určena pro Kupujícího a jedno z nich je určeno pro Prodávajícího; smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

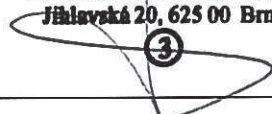
PRODÁVAJÍCÍ:

V Chrudimi dne 9. 12. 2014


ERA-PACK s.r.o.
Ing. Josef Lešný
Diškovy 821
jedenáček
537 01 Chrudim

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne 9. 1. 2015

Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Fakultní nemocnice Brno
MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel

Příloha č. 1 – technická specifikace Zboží

Specifikace –zadavatelem požadované technické parametry	Uchazečem nabízená hodnota Ventilátor MONNAL T50
1) Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní	Ano, ovládání pomocí dotykové obrazovky , uživatelské rozhraní v českém jazyce
2) Stolní/transportní provedení pro mobilní i imobilní pacienty	Ano, transportní brašna součást nabídky
3) Ventilační parametry: ventilace dospělých pacientů a dětí, tracheostomovaných i neinvazivně maskou, s použitím jednocestného i dvoucestného okruhu, součástí musí být příslušenství pro použití jak s jedno tak dvoucestným okruhem	Ano, ventilace dospělých pacientů a dětí (od 5 kg), tracheostomovaných i neinvazivně maskou, s použitím jednocestného i dvoucestného okruhu, součástí musí být příslušenství pro použití jak s jedno tak dvoucestným okruhem
4) Určen pro provoz 24/7	Ano
5) Ventilační režimy: tlakové i objemové režimy PSV, (A)PCV, (A)CMV, PStV, SPONT, CPAP, NIV neinvazivní ventilace maskou	Ano, , (A)PCV, (A)CMV, PStV, SPONT/PSV, PSV, CPAP, NIV neinvazivní ventilace maskou, navíc režim PCV s Vt, navíc režim SIMV, neinvazivní ventilace pro všechny režimy, funkce BOOST, záložní BACK UP ventilace
6) Nastavitelné parametry: Vt, inps.tlak, PEEP, fmin, trigger inspirační, trigger expirační, nastavení strmosti náběhu tlaku	Ano vše, navíc nastavení tvaru průtoku, funkce SIGH , dle dodat.info fmin pro PSV, fmin=RR/RRmin pro ostatní režimy
7) Monitorování: objem, tlak, I:E, průtok	Ano
8) Monitorace: Vti, f, I:E, únik-leak, MV-minutová ventilace, Vte-vydechnutý při použití dvoucestného okruhu, FiO2	Ano
9) Akustické a optické alarmy chybových stavů	Ano
10) Alarmy:Pmax, fmax, Vtmin, Vtmax, FiO2 min, FiO2max	Ano
11) Součástí dodávky software pro zobrazení pacient. dat na počítači pro správné nastavení ventilátoru před umístěním do domácí péče – plicní monitorace, křivky tlaku, průtoku, objemu v reálném čase i v trendu	Ano, software MONNAL LISA
12) Trendové hodnoty ventilačních parametrů min 24 hod.	Ano, 80hodin
13) Součástí dodávky: - Pacientský okruh 2ks bez vnějších sensorů - Pasivní zvlhčovač filtr 1 externí akumulátorový zdroj bez nutnosti jeho výměny po dobu minimálně 8 hodin provozu	Ano, Ano Ano, provoz min 10 hodin bez nutnosti výměny, externí zdroj (10hod) je homologován a doporučen výrobcem pro ventilátor MONNAL T50
14) Možnost připojení externího zvlhčovače	Ano
15) O2 přívod z lahví stlačeného O2 průtokoměrem, z koncentrátoru i tekutý O2	Ano, včetně možnosti měření výstupní FiO2

16) Obecné požadavky na přístroj: elektrická bezpečnost podle IEC 601-1, napájení 230V/50Hz	Ano, ano
17) Napájení z interní baterie na min 4hodiny provozu, s jasnou indikací stavu baterie a doby provozu do vybití,	Ano, garantovaná doba provozu na interní baterii – 5hodin
18) Hmotnost přístroje s interním akumulátorem do 5kg	5,3kg
19) Jednoduchá obsluha, zámek pro chybné náhodné změny nastavení	Ano, ovládání pomocí dotykové obrazovky , uživatelské rozhraní v českém jazyce Ano zámek proti chybné změně nastavení
20) Možnost napájení ventilátoru kabelem 12V pro připojení v automobilu	Ano, homologováno výrobcem

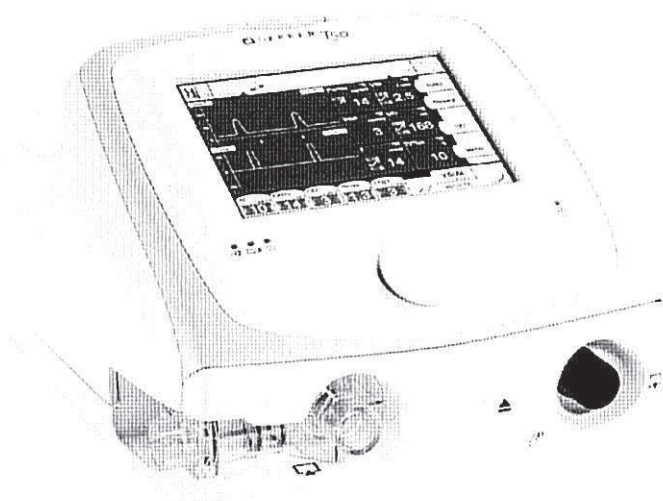
Plicní ventilátor pro domácí umělou plicní ventilace MONNAL T50

FUNKČNÍ VLASTNOSTI nabízené nad požadovanou specifikaci

- **Uživatelské rozhraní v českém jazyce** – což velmi zjednodušuje obsluhu a nastavení a pomáhá obsluze při řešení alarmových situací
- **Obsluha pomocí barevné dotykové (6,4") obrazovky**
- **Možnost předprogramování 2 ventilačních programů**
- **Funkce BOOST** – časově omezené navýšení dechového objemu resp. tlaku v případě pacientovi zvýšené potřeby (tělesná zátěž, kašel, ...)
- **Zobrazení křivek** na obrazovce ventilátoru s možností jejich zastavení a měření – **pro kontrolu nastavení ventilace přímo u pacienta s možností rychlé aktuální změny nastavení**
- **Zobrazení smyček** na obrazovce s možností jejich zastavení a měření - **pro kontrolu nastavení ventilace přímo u pacienta s možností rychlé aktuální změny nastavení**
- **Program den/noc** – utlumení jasu obrazovky pro noční provoz
- **Možnost analýzy monitorovaných parametrů po definovaných časových úsecích** – zobrazení přímo na obrazovce ventilátoru bez nutnosti stahovat data do externího zařízení
- **Velmi jednoduché uživatelské testy s nápovědou v českém jazyce**
- **Externí akumulátorový zdroj pro provoz po dobu více jak 10hodin bez nutnosti výměny**

Součástí dodávky:

- Plicní ventilátor MONNAL T50 – 15ks
- Transportní brašna – 15 ks
- Externí akumulátorový zdroj na 10hodin provozu – 15ks
- Pacientské příslušenství (pacientský okruh bez vnějších sensorů sada 2ks) – 15ks
- Příslušenství pro použití jednocest i dvoucest.okruhu – 15ks
- Software pro vyhodnocení ventilace MONNAL LISA pro vyhodnocení ventilace na PC



Nabízený ventilátor MONNAL T50