

KUPNÍ SMLOUVA č. VZ5 část 1

kterou podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
uzavírají níže uvedeného dne měsíce a roku

Smluvní strany:

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

sídlo: Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 00839396

DIČ: CZ00839396

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. Pr 1441

zastoupená: Ing. Evou Tomášovou, ředitelem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7759270227/0100 (pro investiční dodávky)

jako kupující na straně jedné (dále jen „Kupující“)

a

medisap, s.r.o.

sídlo: Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

IČO: 48029360

DIČ: CZ48029360

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: Městským soudem v Praze
pod značkou: C14601

zastoupená: Ing. Martinem Kalošem, jednatelem

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 5275572/0800

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

takto:

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o VZ“). Kupující je podle zákona o VZ povinen zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení.
- 1.2. Předmět plnění Veřejné zakázky je spolufinancován v rámci poskytnuté dotace z IROP (Integrovaný regionální operační program) a podléhá proto i jeho obecným pravidlům pro žadatele a příjemce.

2. Smluvní strany

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřizovatele Kraje Vysočina, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že je *právníkou / fyzickou* osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží zdravotnických přístrojů a vybavení, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě. Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, jakož i podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich činností.

3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Účelem této smlouvy je pořízení **3 ks anesteziologických přístrojů** (dále také „zařízení“) v níže uvedené specifikaci pro provoz ve zdravotnickém zařízení.
- 3.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nové, dosud nepoužité zařízení, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Součástí dodávky zařízení jsou následující věci, doklady a činnosti nezbytné k řádnému užívání zařízení:
 - doprava zařízení na místo plnění,
 - uvedení do provozu v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy výrobce, včetně zajištění bezplatného autorizovaného servisu po celou dobu trvání záruční doby,
 - provedení instruktáže (zaškolení) osob kupujícího v rozsahu dle jeho požadavků, dle požadavků výrobce zařízení a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, to vše v českém jazyce v sídle kupujícího,
 - dodací list včetně výrobních čísel zařízení, pokud tyto zařízení mají výrobní čísla,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce, a to jak v tištěné tak i elektronické podobě,
 - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky (zařízení) k účelu užívání v České republice, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží prodávající současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU, včetně dodání dokladů, které osvědčují splnění požadavků kladených

na zařízení, jenž vyplývají ze zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a z prováděcích předpisů.

Touto smlouvou se prodávající dále zavazuje k:

- provádění periodických bezpečnostně technických kontrol (PBTk), v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a v souladu s doporučením výrobce včetně předávání protokolů z nich Kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od jejich dokončení a to po celou dobu záruční lhůty,
- provádění odborné údržby (preventivní údržby a oprav) v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a v souladu s doporučením výrobce včetně provádění oprav a to po celou dobu záruční lhůty,
- hlídání a dodržování zákonem a výrobcem stanovených termínů PBTk a odborné údržby a to po celou dobu záruční lhůty,

s tím, že pokud konkrétní Zařízení dle právních předpisů či doporučení výrobce provádění uvedených činností (nad rámec plnění povinností ze záruky či z odpovědnosti za vady) nevyžadují, tak se tyto další závazky prodávajícího vůči nim neuplatňují.

Uvedené činnosti rovněž tvoří, resp. se považují za součást plnění dle této smlouvy v době sjednané záruční lhůty a prodávající nemá za jejich provádění nárok na jakékoli zvláštní finanční či obdobné kompenzace.

- 3.3. Technická specifikace dodaných zařízení je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 3.4. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění je oddělení ARO (dále též jen „místo plnění“) Kupujícího na adrese: Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč.

5. Doba plnění

- 5.1. Prodávající se zavazuje fyzicky dodat zařízení včetně všech součástí a příslušenství v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Předmětu smlouvy, provést montáž a instalaci zařízení v místě plnění, zajistit jeho uvedení do provozu a provést instruktáž (zaškolení) obsluhy, to vše nejpozději do třiceti (30) dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

6. Kupní cena

- 6.1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy.
- 6.2. Kupní cena činí celkem za dodávku Zařízení **1 810 000,00 Kč** (slovy jedenmilion osmsetdesettisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty, tj. 2 190 100 Kč (slovy dvamilionystodevadesát tisíc korun českých) včetně daně z přidané hodnoty.

Kupní cena je podrobně rozepsána v Příloze č. 3 této smlouvy.

- 6.3. Kupující zaplatí kupní cenu sjednanou v odst. 6.2. této smlouvy takto:

- 6.3.1. kupní cenu za dodávku zařízení bude Kupujícím zaplacená po převzetí a předání zařízení na základě potvrzených předávacích protokolů, tzn. po dodání zařízení včetně všech součástí a příslušenství, provedení montáže a instalace zařízení v místě plnění, jeho uvedení do provozu v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., to vše v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Předmětu smlouvy.
- 6.3.2. Faktura bude splatná do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Prodávající je povinen zaslat fakturu Kupujícímu způsobem uvedeným v odst. 6.6. této smlouvy nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení. Faktura bude vystavena nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne splnění

podmínek dle čl. 6.3.1. této smlouvy. Prodávající nemá právo požadovat po Kupujícím zaplacení zálohy.

- 6.4. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené v souladu s touto smlouvou a ve lhůtě splatnosti stanovené v odst. 6.3.2. této smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.5. Prodávající se zavazuje uvést na vystavených fakturách číslo této smlouvy a číslo projektu (identifikační číslo EIS projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001356, identifikační číslo: 117D03F000033).
- 6.6. Faktura musí být vystavena a zaslána ve formě stanovené v předchozím odstavci této smlouvy a musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v odst. 6.6. této smlouvy. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný dodací list.
- 6.7. Faktura Prodávajícího musí dále obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČ a DIČ smluvních stran, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, název Veřejné zakázky, fakturovanou částku, event. razítko, podpis oprávněné osoby a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
- 6.8. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě osmi (8) dnů od jejího obdržení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.
- 6.9. Kupní cena uvedená v odst. 6.2. této smlouvy představuje cenu konečnou, která v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou, zejména případné daně (zejména daň z přidané hodnoty), poplatky, cla a jiné podobné platby včetně nákladů na balení, dopravu Předmětu smlouvy do místa plnění, montáž, instalaci a pojištění a další související náklady (zejm. na činnosti uvedené v čl. 3.2.), jak vyplývá z této smlouvy. Veškeré náklady spojené s dodávkou, montáží, instalací a uvedením Předmětu smlouvy do běžného provozu nese výlučně Prodávající, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 6.10. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího (resp. z účtu, ze kterého bude poukazována) ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 6.11. Kupující není v prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Prodávající v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
- 6.12. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoli svoji peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Prodávajícího podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Prodávajícího z této a/nebo jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.

7. Povinnosti Prodávajícího

- 7.1. Prodávající se při plnění Předmětu smlouvy a jeho uvádění do provozu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy, jakož i pravidla Kupujícího platná pro provoz v areálu Nemocnice Třebíč, se kterými bude Prodávající seznámen.
- 7.2. Prodávající je povinen počínat si při plnění smlouvy tak, aby provoz Kupujícího (zejména provoz v místě plnění) byl dotčen a omezen v nejmenší možné míře. Prodávající je dále povinen předcházet škodám, ke kterým by mohlo dojít při plnění smlouvy, a učinit

veškerá potřebná opatření, aby nedošlo ke vzniku škod a aby rozsah případně způsobených škod byl co nejmenší.

- 7.3. Prodávající je povinen do data předání a převzetí Předmětu smlouvy dle čl. 9. této smlouvy uskutečnit instruktáž (školení) obsluhy ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb. a jeho prováděcích předpisů, včetně vystavení protokolu o této instruktáži pověřeným zaměstnancům Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Školení musí být provedeno v českém jazyce. Po ukončení školení vystaví Prodávající písemný protokol o zaškolení všech zaškolených osob, který bude dokladem o jejich způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy. Prodávající je rovněž povinen na základě případného požadavku Kupujícího i během záruční doby proškolit jeho pověřené zaměstnance v místě plnění a v potřebném rozsahu a předvést ukázkou funkcí Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Na toto školení se použijí též ostatní podmínky uvedené v tomto odstavci smlouvy. Tyto povinnosti se netýkají zařízení, u kterých to nevyžadují platné právní předpisy, zejména zákon č. 268/2014 Sb. Prodávající je dále povinen předat Kupujícímu nezbytnou dokumentaci v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb.
- 7.4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy a bude plně způsobilý plnit svoji funkci v rozsahu a za účelem vyplývajícím z této smlouvy a Zadávací dokumentace, jinak v rozsahu obvyklém pro Předmět smlouvy daného druhu a způsobu využití. Prodávající dále odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude plně použitelný k účelu, pro který si Kupující tento Předmět smlouvy objednal.
- 7.5. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy řádně, poctivě a s odbornou péčí a předcházet hrozícím škodám. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zařízení nové, nepoužité. Prodávající je povinen zajistit a odpovídá Kupujícímu za to, že jím dodávaný Předmět smlouvy (resp. jeho jednotlivé části, na které se tento požadavek dle legislativy vztahuje) bude v potřebném rozsahu splňovat požadavky vyplývající z příslušných předpisů a norem Evropské unie a České republiky.
- 7.6. Prodávající je povinen opatřit veškeré věci potřebné ke splnění této smlouvy, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 7.7. Prodávající je povinen včas doložit všechna povolení, souhlasy, schválení zkoušky, atesty a ostatní náležitosti potřebné a/nebo obvyklé pro uvedení Předmětu smlouvy do řádného provozu a pro jeho následné používání Kupujícím tak, aby používání Předmětu smlouvy při provozu nebylo ničím a nijak omezeno (viz též čl. 5.1).
- 7.8. Prodávající musí být pojištěn pro případ vzniku škody způsobené svojí provozní činností a pro případ škody způsobené vadou dodaného Předmětu smlouvy až do doby uplynutí sjednané záruční doby dle čl. 11. Minimální limit pojistného plnění dle věty předchozí je stanoven ve výši 20 % ze sjednané ceny díla bez DPH. Kopii pojistného dokladu je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 4.
- 7.9. Prodávající odpovídá za plnění svých poddodavatelů v plném rozsahu, jakoby se jednalo o jeho vlastní plnění.
- 7.10. Prodávající se zavazuje dodat Předmět smlouvy v takovém provedení a s takovými vlastnostmi faktickými i právními, které umožní řádné provádění pozáručního servisu, včetně všech servisních, revizních a jiných výrobem a/nebo obecně závaznými nebo jinými předpisy předepsaných prohlídek a kontrol, kteroukoliv osobou mající obecně odbornou způsobilost pro provádění servisu technických zařízení daného druhu.
- 7.11. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

- 7.12. 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. V případě porušení těchto povinností odpovídá Prodávající za způsobenou škodu.

8. Práva a povinnosti Kupujícího

- 8.1. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dodávku, montáž, instalaci a uvedení Předmětu smlouvy do provozu v místě sjednaného.
- 8.2. Kupující se zavazuje na svůj náklad provést technickou připravenost na umístění, montáž a instalaci Předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu, aby mohl Prodávající řádně plnit závazky z této smlouvy. Tento závazek Kupujícího zahrnuje pouze zajištění přívodu a odvodu na určená místa, nikoliv napojení Předmětu smlouvy na tyto přívody a odvody, které svým nákladem zajišťuje Prodávající. Tato povinnost se týká zařízení, u kterých to bude vyžadovat v potřebném rozsahu kupující na základě objektivních podmínek v místě plnění.
- 8.3. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu i další součinnost v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Případné konkrétní požadavky k součinnosti je však Prodávající povinen Kupujícímu sdělovat některým ze způsobů uvedených v čl. 16 a to bez zbytečného odkladu. Uvedené požadavky přitom mohou být pouze provozního charakteru a po Kupujícím rozumně požadovatelné, přičemž v žádném případě nesmějí vyvolat žádné dodatečné náklady na straně Kupujícího.
- 8.4. Kupující je povinen převzít řádně dodaný Předmět smlouvy v místě určeném touto smlouvou (místo plnění) a v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 8.5. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu a jeho zaměstnancům a dalším osobám oprávněně se podílejícím na plnění této smlouvy nerušený a dostatečný přístup do místa plnění. Prodávající je však při tom povinen respektovat podmínky provozu a zajištění bezpečnosti v místě plnění.
- 8.6. Kupující je oprávněn pověřit osobu či osoby, aby dohlížely na plnění této smlouvy a kontrolovaly, zda Prodávající řádně a včas plní své povinnosti dle této smlouvy. Osoba pověřená ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy je oprávněna být přítomna v místě plnění během plnění této smlouvy Prodávajícím.
- 8.7. V případě nejasností či rozporů při plnění této smlouvy je Kupující oprávněn udělovat Prodávajícímu pokyny týkající se plnění této smlouvy a postupu při jejím plnění, přičemž tyto pokyny musejí být v souladu s účelem smlouvy. Prodávající je povinen takové pokyny respektovat.
- 8.8. Kupující není povinen od Prodávajícího odebírat jakýkoliv spotřební materiál určený pro užívání Předmětu smlouvy (Zařízení), zejména pokud jde o spotřební materiál určený k jeho provozu.

9. Převzetí Předmětu smlouvy

- 9.1. Kupující je povinen Předmět smlouvy převzít, jakmile bude dodávka ve smyslu čl. 3.2. Smlouvy splněna ve všech částech a Prodávající jej k převzetí vyzve.
- 9.2. Předpokladem předání a převzetí Předmětu smlouvy je prokázání, že Předmět plnění je způsobilý plnit své funkce a vlastnosti vyplývající z technické specifikace (viz Příloha č. 1 této smlouvy). Během předávání a převzetí Předmětu smlouvy Prodávající předvede v místě plnění Kupujícímu, že Předmět smlouvy má vlastnosti a plní funkce stanovené touto smlouvou. Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu pracovní den, kdy

má dojít k předání a převzetí Předmětu smlouvy v místě plnění s dostatečným předstihem, nejméně však tři (3) pracovní dny předem.

- 9.3. Smluvní strany sepiší o předání a převzetí Předmětu smlouvy předávací protokol.
- 9.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu smlouvy od Prodávajícího zejména v případě, že Předmět smlouvy bude vykazovat jakoukoliv vadu nebo nedodělek bránící provozu.
- 9.5. Bude-li k uvedení Předmětu smlouvy do provozu zapotřebí obstarat souhlas orgánů veřejné moci či splnění jiné obdobné podmínky, zavazuje se Prodávající dodat včas podklady pro takový souhlas, aby mohly být řádně splněny termíny uvedené v článku 5. této smlouvy.

10. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- 10.1. Vlastnictví k Zařízení a všem jeho součástem a příslušenství přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 10.2. Nebezpečí škody na Zařízení přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.

11. Záruka a práva z vadného plnění

- 11.1. Prodávající po vzájemné dohodě s kupujícím přijímá závazek s tím, že poskytuje na Zařízení včetně všech jeho součástí a příslušenství, jenž tvoří předmět této smlouvy, záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude mít v okamžiku jeho předání a převzetí dle článku 9. této smlouvy i po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, že bude bez vad a že bude způsobilý pro užívání ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Záruční doba, podmínky záruky a záručního servisu jsou blíže upraveny v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.2. Záruční doba stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy začíná běžet ode dne následujícího po předání a převzetí Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 11.3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude dodán v souladu s příslušnými právními předpisy a v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh.
- 11.4. Prodávající rovněž odpovídá za faktické i právní vady zařízení dle ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku. Dodání vadného plnění se přitom vždy považuje za podstatné porušení smlouvy. Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění nároky uvedené v právních předpisech a to zejména v občanském zákoníku.
- 11.5. Volba mezi nároky (z titulu odpovědnosti Prodávajícího za vadné plnění) náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
- 11.6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je Kupující zašle Prodávajícímu elektronickou formou na e-mailovou adresu uvedenou Prodávajícím.
- 11.7. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.

12. Práva k duševnímu vlastnictví

- 12.1. Veškerá práva k duševnímu vlastnictví vztahující se k Zařízení, které je předmětem této kupní smlouvy, včetně řídicího programového vybavení umožňujícího běžný provoz, údržbu a opravy Zařízení (dále též jen „řídicí programové vybavení“) zůstávají majetkem Prodávajícího. Prodávající tímto (jako nedílnou součást předmětu plnění dle této smlouvy) uděluje Kupujícímu neexkluzivní a časově neomezenou licenci k použití

řídícího programového vybavení výhradně k provozu Zařízení pro jeho vlastní účely s tím, že tato licence zůstává spojena se Zařízením i v případě, že s tímto bude v budoucnu Kupujícím právně nakládáno (viz též čl. 12.2). Pro případ existence práv třetích osob k duševnímu vlastnictví vztahujících se k Zařízení Prodávající prohlašuje, že má za tímto účelem oprávnění k poskytování neexkluzivních a časově neomezených sublicencí, která tvoří součást licence poskytnuté v předchozí větě.

- 12.2. Kupující nemá právo pořizovat kopie, upravovat či jakkoliv jinak nakládat s řídícím programovým vybavením kromě jeho užívání, zpracování a změn souvisejících s běžným užíváním a provozem daného Zařízení, včetně případného propojení s dalším provozním vybavením Kupujícího. Licence stejného rozsahu přechází na případného nového vlastníka Zařízení. Kupující či jeho nástupce je oprávněn poskytnout svá práva vyplývající z udělené licence podle této smlouvy další osobě, která bude pro Kupujícího provádět údržbu a opravy Zařízení a zajišťovat běžný provoz tohoto Zařízení.
- 12.3. Pokud se na konkrétní Zařízení nevztahují práva k duševnímu vlastnictví, ujednání dle čl. 12 této smlouvy se na něho nevztahují.

13. Sankce

- 13.1. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý kalendářní den prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy.
- 13.2. Pokud Prodávající poruší svůj závazek uvedený v odst. 7.11. této smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 13.3. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
- 13.4. Přesáhne-li výše škody, způsobené Kupujícímu porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, smluvní pokutu, zavazuje se Prodávající nahradit Kupujícímu způsobenou škodu přesahující smluvní pokutu.
- 13.5. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Kupující požádá Prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
- 13.6. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 13.7. Za porušení právní povinnosti ve smyslu této smlouvy se rovněž považuje, jestliže se některé prohlášení Prodávajícího, učiněné v této smlouvě nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (dále též jen „Porušení prohlášení“). Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu škodu, a to včetně nemajetkové újmy, která mu vznikne v příčinné souvislosti s Porušením prohlášení, neboť Porušení prohlášení se považuje za porušení povinnosti Prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti Prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

14. Ochrana informací

- 14.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost a zachovávat výrobní či obchodní tajemství druhé smluvní strany, a to ohledně všech skutečností, o kterých se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou a které takto případně budou dotčenou smluvní stranou výslovně označeny, nepůjde-li o skutečnosti obecně známé.

- 14.2. Smluvní strana, která získala skutečnost chráněnou dle tohoto článku smlouvy od druhé smluvní strany, se zavazuje zajistit, aby tuto skutečnost uchoval v tajnosti a nezneužil ji žádný z jejích zaměstnanců, orgánů nebo členů jejích orgánů bez ohledu na jeho zařazení, který se dostane nebo by se mohl dostat do styku s touto skutečností.
- 14.3. Omezení stanovená v odst. 14.1. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany. Omezení stanovená v odst. 14. 1 této smlouvy se dále nevztahují na zveřejnění informací a celého textu smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění informací a smlouvy na profilu zadavatele veřejné zakázky, ani na poskytnutí informací včetně celého textu smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Smluvní strany k tomu shodně prohlašují, že text této uzavřené kupní smlouvy neobsahuje žádné skutečnosti ve smyslu čl. 14.1.
- 14.4. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.
- 14.5. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak, aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, pokud z této smlouvy nebo jejího účelu nevyplyvá jinak.
- 14.6. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po úplném splnění závazků podle této smlouvy.
- 14.7. Prodávající se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových médiích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
- 14.8. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Prodávající dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Kupujícího.

15. Právní nástupnictví

- 15.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit a/nebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 15.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

16. Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 16.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana

prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování. Pokud na takto dohodnutých adresách nebude adresát zastižen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastižena), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.

- 16.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtky porušení smluvní povinnosti, uplatnění sankce, odstoupení od smlouvy), jakož i nároky Kupujícího dle čl. 11 této smlouvy mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, prostřednictvím datových schránek, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 16.3. Smluvní strany se dohodly na vytvoření pracovního týmu, který bude vzájemně úzce spolupracovat při plnění technických, provozních či organizačních úkolů dle této smlouvy a účastnit se případných koordinačních schůzek. Ze strany Kupujícího tvoří pracovní tým zejména zaměstnanci technického úseku (technický náměstek, vedoucí údržby, vedoucí oddělení zdravotnické techniky), přičemž osobou pověřenou v rámci tohoto centra ke koordinaci jednotlivých úkolů a komunikaci s Prodávajícím je František Kalina, BA (Hons), MSc. Ze strany Prodávajícího tvoří pracovní tým ing. Josef Zákravský, Jan Mildner, přičemž osobou pověřenou v rámci tohoto týmu ke koordinaci jednotlivých úkolů a komunikaci s Kupujícím je pan Ing. Josef Zákravský, tel.č. +420 602 475 470, e-mail: Josef.zakravsky@medisap.cz. Každá smluvní strana je oprávněna označit další osoby pověřené plněním jejich jednotlivých technických, provozních či organizačních úkolů. Jakoukoliv změnu ve složení těchto osob je každá smluvní strana povinna předem písemně oznámit druhé smluvní straně, aniž by se to považovalo za změnu této smlouvy.
- 16.4. Jakékoliv změny této smlouvy je možné činit pouze po jejich odsouhlasení příslušnými orgány obou smluvních stran a pouze formou dodatků podepsaných ze strany Kupujícího i Prodávajícího jejich statutárními orgány, popř. jinými orgány či osobami prokazatelně vybavenými písemnou plnou mocí a oprávněnými činit jménem nebo za příslušnou smluvní stranu takové právní jednání.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 17.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 17.3. Tato smlouva se uzavírá písemně a představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 17.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy č. 1 až č. 4. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu. (č. 1 - Technická specifikace, č. 2 - Záruka a záruční podmínky, č. 3 - Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny, č. 4 - Doklad o pojištění. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 17.5. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat

smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.

- 17.6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, přísluší o něm rozhodnout soudům.
- 17.7. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení smlouvy má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních smlouvy.
- 17.8. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 17.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
- 17.10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 17.11. Ustanovení čl. 11.8, 11.9 a 11.10 této smlouvy se neuplatní, jestliže nebudou naplněny podmínky pro její zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb.

Kupující:

V Třebíči dne 23.11. 2018



Ing. Eva Tomášová
ředitel

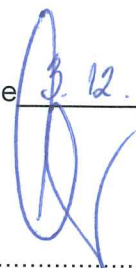
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ: 00839396
č. ú.: 12338711/0100

01

Prodávající:

V Praze dne 3.12. 2018



Ing. Martin Kaloš
jednatel
medisap, s.r.o.

 **medisap 25+**
let v ČR

medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 555
e-mail: medisap@medisap.cz (3)

Příloha č. 1

Technická specifikace

dle odstavce 3.3. kupní smlouvy ze dne 3.12. 2018

Minimální technické parametry:

Pol. č.	Technická specifikace	Nabízený typ: anesteziologický přístroj Carestation 650 a monitor vitálních funkcí B40
ANESTEZIOLOGICKÝ PŘÍSTROJ		Typ Carestation 650 výrobce Datex-Ohmeda, součást GE Healthcare
1	pro pacienty všech věkových skupin (novorozenci - dospělí) v režimu provozu low flow a minimál flow	ANO
2	pracovní plocha s integrovaným osvětlením	ANO
3	display ventilátoru min. 12 palců	ANO, 15"
4	analýza trendů a monitoring plicní mechaniky	ANO
5	směšovač čerstvé směsi následujících plynů (O ₂ , N ₂ O a vzduchu) s hypoxickou ochranou	ANO
6	rozsah nastavení flow čerstvé směsi, min. od 0,2 do 15 litrů za minutu	ANO od 0,15 do 15 litrů
7	možné použití s Desflurane, Sevoflurane	ANO
8	pozice pro dva odpařovače (odpařovače nejsou součástí dodávky)	ANO
9	eliminace vody v okruhu včetně aktivního vyhřívaného okruhu	ANO, vyhřívaný okruh
10	plynová analýza, analýza inspiria a expiria, Sevo, Des, N ₂ O, O ₂ , CO ₂ v každém dechovém cyklu	ANO
11	automatické nastavení čerstvé směsi dle hodnoty FiO ₂ a celkového průtoku	ANO funkce hypoxiguard + Eco flow
12	automatická identifikace anestetika	ANO
13	MAC	ANO + MAC na věk
14	automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu ventilátoru	ANO
15	kompletní příslušenství pro provoz	ANO
16	režimy - min. IMV, PCV	ANO
17	Trigger od 0,3 - 10 l/min	ANO od 0,2 l/min
18	VT min. od 20 do 1400 ml	ANO od 5 ml do 1500 ml
19	frekvence min od 4 - 80 dechů/min	ANO 4 až 100/ min

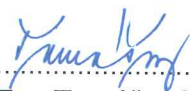
20	PEEP min. od 4 do 20 mbar	ANO až 30 mbar
21	kompence úniků a poddajnosti okruhu	ANO
22	nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi (max. 3 l)	ANO max objem 3 litry
23	automatický test přístroje	ANO
24	ukazatel využití čerstvé směsi vč. spotřeby plynů a anestetika během výkonu i po ukončení výkonu	ANO sw Eco flow součástí přístroje
25	rameno na hadice	ANO
26	integrovaná odsávačka bronchu vč. příslušenství	ANO
27	tlakové hadice pro připojení do stávajícího centrálního rozvodu (O ₂ , N ₂ O, vzduch)	ANO
28	paramagnetické měření kyslíku	ANO
29	celý systém musí být mobilní na integrovaném podvozku s brzdou	ANO
30	záložní zdroj při výpadku el. energie, pro ventilátor a monitor na dobu min. 30 minut	ANO, 90 min.
31	okamžitá vizuální detekce úrovně ventilace a těsnosti okruhu v každém dechovém cyklu	ANO
32	doba použitelnosti minimálně 10 let (garance servisní podpory, náhradních dílů a spotřebního materiálu)	ANO
33	externí vývod kyslíku pro inhalaci maskou	ANO
MONITOR VITÁLNÍCH FUNKCÍ		Typ B40 patientský monitor výrobce GE Medical Systems, součást GE Healthcare
34	umístění monitoru na otočném rameni anesteziologického přístroje	ANO
35	monitor modulární konstrukce, display min. 12 palců s dotykovým displejem od stejného výrobce jako ventilátor	ANO 12,1"
36	akustické a optické alarmy všech měřených parametrů	ANO
37	3 - 5 svodové EKG, HR, respirace, ST - analýza, NIBP, SpO ₂ , teplota, IBP (min. 2 kanály)	ANO, IBP 2 kanály
38	kompletní příslušenství pro opakované použití pro všechny monitorované parametry	ANO
39	záložní baterie na monitoru životních funkcí minimálně na 60 minut provozu	ANO, 4,5 hod

Kupující:

Prodávající:

V Třebíči dne 23. 11. 2018

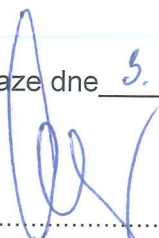
V Praze dne 5. 12. 2018


Ing. Eva Tomášová
ředitel

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ: 00839396
č. ú.: 12338711/0100

01


Ing. Martin Kaloš
jednatel
medisap, s.r.o.

 **medisap 25**
let v ČR

medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 555
e-mail: medisap@medisap.cz (3)

GE Healthcare



GE Healthcare

Carestation.™ 650

Technicky vyspělý, Uživatelsky příjemný, Prostorově nenáročný



Specifikace

Popis produktu

Carestation 650 A1

Rozměry podvozku

Výška:	135 cm
Šířka:	82.5 cm
Hloubka:	75 cm
Hmotnost:	145 kg

Horní odkládací plocha

Limit zatížení:	25 kg
Šířka:	41.3 cm
Hloubka:	27.0 cm

Pracovní stolek

Výška:	83.6 cm
Pracovní plocha:	1930 cm ²
Pracovní plocha: (s vyklápěcím stolem)	2950 cm ²

Horní levé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka:	54 cm
--------	-------

Dolní levé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka:	28 cm
--------	-------

Horní pravé uchycení Datex-Ohmeda (DO)

Délka:	96.4 cm
--------	---------

Zásuvky (tělo přístroje)

Výška:	
Horní a střední:	8.6 cm
Dolní:	13.3 cm
Šířka:	34 cm
Hloubka zásuvek:	37 cm

Rameno držku vaku ruční ventilace (option)

Délka ramena:	39.8 cm
Nastavitelná výška ramen):	53 cm až 136 cm

Pojízdná kolečka

Průměr:	12.5 cm
Brzda:	Centrální, alternativně koleček



Specifikace provozu ventilátoru

Ventilační režimy

VCV (Objemově řízená) režim s kompenzací dechového objemu

Ventilační režimy volitelné

PCV (Tlakově řízená ventilace)

PCV-VG (Tlakově řízená ventilace

s garantovaným objemem)

SIMV (Synchronizovaná intermitentní řízená ventilace) (objem a tlak)

PSVPro™ (Tlakově podporovaná se záložním apnoe režimem)

CPAP+PSV (Řízený režim tlakové podpory spontánní ventilace)

SIMV PCV-VG

Volitelné softwarové rozšíření

Spirometrie (obsažena)

Auto alarm limity (obsaženy)

ecoFLOW

Stop flow

Vitální kapacita a cyklování

(pro nabrání dechového objemu)

VCV Cardiac Bypass

Rozsahy ventilačních parametrů

Rozsah dechového objemu:

5 to 1500ml (PCV režim 5 až 1500ml)
(režim VCV, PCV-VG and SIMV objem 20 až 1500ml)

Přírůstek nastavení: 20 to 50 mL
(přírůstek 1 mL)

50 až 100 mL (přírůstek 5 mL)

100 až 300 mL (přírůstek 10 mL)

300 až 1000 mL (přírůstek 25 mL)

1000 to 1500 mL (přírůstek 50 mL)

Rozsah minutového objemu:

Méně než 0.1 až 99.9 L/min

Rozsah tlaku (P_{inspired}) : 5 až 60 cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O) nad nastavený PEEP

Rozsah tlaku (P_{max}) : 12 to 100 cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Rozsah tlaku (P_{support}) : Off, 2 až 40
cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Dechová frekvence: 4 to 100 /minutu

v režimu VCV a PCV; 2 to 60 /minutu v SIMV,

PSVPro a SIMV PCV-VG; 4 to 60 /minutu

CPAP+PSV (přírůstek 1 /minutu)

Poměr Inspirace/expirace: 2:1 to 1:8

(přírůstek 0.5) pro (VCV, PCV, PCV-VG)

Inspirační čas: 0.2 to 5.0 s (přírůstek 0.1 s)

(SIMV, PSVPro a CPAP PSV)

Okno triggru: Off, 5 to 80% doby Texp
(SIMV, PSVPro) (přírůstek 5%)

Flow trigger: 1 to 10 L/min

(přírůstek 0.5 L/min)

0.2 to 1 L/min (přírůstek 0.2 L/min)

Nastavitelná úroveň ukončení doby inspirace: 5
to 75% (přírůstek 5%)

Rozsah Inspirační pauzy: Off, 5-60% z T_{insp}

Positive End Expiratory Pressure (PEEP)

Typ: vestavěný, elektronicky řízený

Rozsah: Off, 4 to 30 cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Výkon ventilátoru

Špičkový průtok: 120 L/min + průtok
čerstvých plynů

Rozsah ventilů průtoků: 1 to 120 L/min

Rozsah kompenzace průtoků: 100 mL/min až
15 L/min

Přesnost ventilátoru

Přesnost dávkování a monitorování

Objem: > 210 mL = lepší než 7%
pod 210 mL = lepší než 15 mL
< 60 mL = lepší než 10 mL

Tlak: ±10% nebo ±3 cmH₂O (větší z)

PEEP: ±1.5 cmH₂O

Monitorování objemu: > 210 mL = lepší než 9%

pod 210 mL = lepší než 18 mL

< 60 mL = lepší než 10 mL

Monitorování tlaku: ±5% nebo ±2.4 cmH₂O
(větší z)

Nastavení alarmů

Dech. objem (VTE):

Low: OFF, 1 až 1500 mL

Horní: 20 to 1600 mL, OFF

Min. objem (VE):

Low: OFF, 0.1 to 10 L/min

Horní: 0.5 až 30 L/min, OFF

Inspir. kyslík (FiO₂):

Dolní: 18 to 99%

Horní: 19 to 100%, OFF

Alarm apnoe:

Řízená ventilace ON:

< 5 mL měřených dech cyklů ve 30 sekundách

Řízená ventilace OFF: < 5 mL měřených dechů
ve 30 sekundách

Nízký tlak v dýchacích cestách: 4 cmH₂O nad
PEEP

Horní tlak: 12 to 100 cmH₂O

(přírůstek 1 cmH₂O)

Přetrvávající tlak v dýchacích cestách:

Řízená ventilace zapnuta:

P_{max} < 30 cmH₂O, Limit je 6 cmH₂O

P_{max} 30 až 60 cmH₂O, limit je 20% z

P_{max}

P_{max} > 60 cmH₂O, limit je 12 cmH₂O

PEEP a řízená ventilace zapnuta:

Limit je zvýšený PEEP minus 2 cmH₂O

Řízená ventilace OFF:

P_{max} 12 to 60 cmH₂O, limit je 50% z P_{max}

P_{max} > 60 cmH₂O, limit je 30 cmH₂O

Subatmosferický tlak: Paw < -10 cmH₂O

Zvuková pauza

Odpočítávání času: 120 až do 0 sekund

Části ventilátoru

Průtokové snímače

Type: sensor s proměnnou štěrbinou
(autoklávovatelný)

Umístění: Výstup inspirace a
vstup expirace

Kyslíkový sensor

Type: Variantně galvanické čidlo nebo
paramagnetické z modulu

Obrazovka ventilátoru

Velikost: 15"

Formát zobrazení: 1024 x 768

Záložní baterie

Kapacita: Předvedená doba je 90 min při plném
nabití. Min 30 min v extrémních podmínkách

Typ baterie: Interní olověná

Komunikační porty

RS-232C kompatibilní seriový interface

Ethernet

Datex-Ohmeda device interface solutions port

Konektor USB

Výstup VGA

Dávkování anestetik

Dávkování

Odpařovače: Tec™ 6 Plus, Tec 7

Počet pozic: 2

Upevnění: Instalace bez nástrojů na držák
Selectatec™ interlock se vzájemným blokováním



Respirační moduly plynové analýzy

Základní

E-sCAiO, E-sCAiOV, N-CAiO

Velikost (HxWxD), bez kondenzační nádoby:
113 x 38 x 205 mm

Hmotnost: 0.7 kg

Odběr vzorku: 120 mL/min $\pm$ 20 mL

Automatická kompenzace atm tlaku (495 to 795 mmHg) teploty a CO₂/N₂O a CO₂/O₂ kolize expanze plynů. Frekvence aktuální koncentrace v každém dechovém cyklu. Alarm pro ucpanou vzorkovací hadičku, kontrolu D-fendu a náhradu D-fendu.

Kompenzované balanční plyny:

Etanol, aceton, isopropanol, metan, dusík, oxid
dusný, oxid uhelnatý, vodní páry, freon R134A
(pro CO₂, O₂ a N₂O):

Maximální efekt detekce:

CO₂ < 0.2 vol %; O₂, N₂O < 2 vol %,
AA < 0.15 vol%

Oxid uhličitý (CO₂)

EtCO₂: koncentrace End-tidal CO₂

FICO₂: koncentrace zpětně inspir.CO₂

CO₂ křivka

Rozsah: 0 to 15% (0 až 15 kPa, 0 až 113 mmHg)

Přesnost: $\pm$ 0.2 vol % + 2 % detekce

Datex-Ohmeda infračervený sensor

Nastavitelný limit alarmu dolní a horní pro EtCO₂
a FICO₂

Dechová frekvence (RR)

Rozsah: 4 to 100 dechů/min

kritérium: 1% variace CO₂

Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro
dechovou frekvenci a apnoe.

Kyslík pacienta (O₂)

FIO₂: koncentrace Inspirovaného O₂

EtO₂: koncentrace End-tidal O₂

FIO₂-EtO₂: rozdíl

Měření O₂

Rozsah: 0 to 100%

Přesnost: $\pm$ 1 vol % + 2 % detekce

Datex-Ohmeda rozdílový paramagnetický sensor
nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro FIO₂
a EtO₂, alarm pro FIO₂ < 18%

Oxid dusný (N₂O)

Rozsah: 0 to 100%

Přesnost: ± 2 vol % +2 % detekce**Anestetický plyn (AA)**

Halothane, Isoflurane, Enflurane

Rozsah: 0 to 6%

Přesnost: $\pm(0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$ **Sevoflurane**

Rozsah: 0 to 8%

Přesnost: $\pm(0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$ **Desflurane**

Rozsah: 0 to 20%

Přesnost: $\pm(0.15 \text{ obj\%} + 5\% \text{ detekce})$ **Zobrazené křivky**

Hodnota MAC (Airway Gas Option moduly)

Hodnota MACage (CARESCAPE moduly)

Práh identifikace: 0.15 vol%**

Detekce směsi plynů

Nastavitelný dolní a horní limit pro EtAA, FiAA

Pacientská Spirometrie™

Křivka tlak objem, tlak průtok, průtok objem

Tlak v dýchacích cestách a křivky průtoku

Nastavitelný dolní a horní limit alarmu pro

Ppeak, PEEptot a MVexp

Alarmy MVexp << MVinsp a pro dolní MVexp

low. Detekce pomocí D-lite™ nebo Pedi-lite™

sensoru a vzorek plynů

specifikace:

CARESCAPE Airway Moduly

D-lite(+) Pedi-lite(+)

Dechová frekvence: 4 to 35 4 to 70
dechů/min**Dechový objem**

rozsah: 150 to 2000 mL 15 to 300 mL

Přesnost**: $\pm 6\%$ nebo 30 mL $\pm 6\%$ nebo 4 mL**Minutový objem**

Rozsah: 2 to 20 L/min 0.1 to 5 L/min

Tlak v dýchacích cestáchRozsah: -20 to +100 cmH₂OPřesnost**: ± 1 cmH₂OJednotky: cmH₂O, mmHg, kPa, mbar, hPa

**) typické hodnoty

PrůtokRozsah: -100 až -25 to 25 L/min
100 L/min**I:E**

Rozsah: 1:4.5 to 2:1

RoztažnostRozsah: 4 až 100 1 až 100
mL/cmH₂O mL/cmH₂O**Odpor v dýchacích cestách**Rozsah: 0 až 200 cmH₂O/L/s**Specifikace senzoru**

D-lite/ Pedi-lite/

D-lite(+) Pedi-lite(+)

Mrtvý prostor: 9.5 mL 2.5 mL

Odporat 30 L/min: 0.5 cmH₂Oat 10 L/min: 1.0 cmH₂O**Specifikace elektrické části****Únikové proudy**100/120 V: < 300 μ A220/240 V: < 500 μ A**Napětí**

Vstupní napětí: 100-120 Vac, 50/60 Hz

220-240 Vac, 50/60 Hz

120/220-240 Vac $\pm 10\%$, 50-60 Hz**Síťová šňůra:**

Délka: 5 m

typ: 10A @ 220-240 Vac nebo

15A @ 100-120 Vac

10A @ 120/220-240 Vac

Přípojka

220/240 V:

Bez výstupu: 1A

S výstupem: 5A

Externí zástrčky (optional)

Isolační transformátor (optional) 220/240 V:

3 zásuvky na straně 3-1A individuálně jištěné,

isolační transformátor (optional)

120/220-240 V:

Žádné zástrčky

Specifikace pneumatické části

Dodatečný vývod O2 (optional)

Přípojka: 7-10 mm konektor

O2 rozsah koncentrace: 100% O2

Rozsah průtoku: 0 to >10 L/min

Dodatečný vývod O2+Air (optional)

Přípojka: 7-10 mm konektor

O2 rozsah koncentrací: 100% O2 pouze nebo

21% to 100% O2 se vzduchem

Rozsah průtoku:

pro O2 and Air: 0 and 100 mL/min až 15 L/min

Dodatečný vývod čerstvých plynů

Přípojka: ISO 22 mm OD and 15 mm ID

Vstup z centrálního tlakového rozvodu plynů

Rozsah: 280 kPa to 600 kPa

Přípojky: NIST

Všechny dostupné rychlospojky pro O2, N2O, a vzduch obsahují filtr a kontrolní ventil.

Sekundární vstup O2 je dostupný.

Vstup z tlakových láhví:

Pin indexované označení dle CGA-V-1 nebo DIN-477 (držky výstupu); obsahuje vstupní filtr a ventil.

Dostupný držák na velké láhve dostupný pro O2 and N2O (dle DIN-477).

Poznámka: Maximum 3 tlakové láhve

Primární regulace

diaphragm minimum 2758 kPa

Primary regulator

Jmenovitý výstup: 345 kPa/50 psig

Řízení O2

Metoda: vypnutí N2O při ztrátě tlaku kyslíku

Alarm výpadku tlaku: < 252 kPa

O2 proplach: rozsah: 25 to 75 L/min

Čerstvé plyny Fresh gas

Rozsah průtoku:

pro O2 and Air: 0 a 100 mL/min až 15 L/min
(validace minimal flow)

Pro N2O: 0 a 100 mL/min až 10 L/min

Celkový průtokoměr pneumatická část

Průtokoměr: 1 to 10 L/min

Přesnost

O2, Air and N2O: $\pm 6\%$ měřené hodnoty nebo ± 25 mL/min (větší z) pro celkový průtokoměr: $\pm 5\%$ z celého rozsahu stupnice (větší z hodnot) při 100% O2

O2 rozsah koncentrací: 21% až 100% při dostupnosti vzduchu

O2 přesnost gal senzoru: $\pm 2.5\%$ plus 2.5% detekce

Kompenzace: Teplota a atmosférický tlak kompenzovaný na standardní podmínky 20°C a 101.3 kPa

Hypoxická ochrana: Mechanické propojení Link-25: Poskytuje jmenovitě minimálně 25% koncentrace kyslíku ve směsi O2/N2O.

Materiály

Všechny materiály v kontaktu s pacientem nejsou vyrobeny z přírodního latexu.

Ochrana životního prostředí

Provoz systému

Teplota: 10° to 40°C

Vlhkost: 15 to 95% relativní vlhkost (nekondenzující)

Nadmořská výška: -440 to 3565 m (500 to 800 mmHg)

Skladování

Teplota: -25° až 60°C

Vlhkost: 15 až 95% relativní vlhkost (nekondenzující)

Nadmořská výška: -440 až 4880 m (425 až 800 mmHg)

Skladování kysl. čidla: -15° to 50°C
10 až 95% relativní vlhkost
500 to 800 mmHg

Elektromagnetická kompatibilita

Imunita: Odpovídá všem požadavkům EN 60601-1-2

Vyzařování: CISPR 11 skupina 1 class A

Přezkoušení: AAMI ES60601-1, CSA C22.2 #601.1, EN/IEC 60601-1, ISO 80601-2-13
European Notified Body CE Mark: CE0197

Specifikace ventilačního části

Nádoba absorbéru CO₂

Kapacita náplně: nádoba na opakované použití

1370 mL/ 1150 g

Nádoba na jednorázové použití

1437 mL/1200 g

Přípojky a výstupy

Expirační port: 22 mm OD ISO

15 mm ID taper

Inspirační port: 22 mm OD ISO

15 mm ID taper

Vak ruční ventilace: 22 mm OD (15 mm ID),

Přepínač na řízenou ventilaci

Typ: Dvoupolohový

Řízení: řídí směr proudění plynů v pac. okruhu

Integrovaný přetlakový ventil (APL)

Rozsah: 0.5 to 70 cmH₂O

Citlivé odlišení: 30 cmH₂O a nad

Nastavitelná rotace:

0.5 to 30 cmH₂O (0 to 230°)

30 to 70 cmH₂O (230 to 330°)

Materiály

Všechny materiály v kontaktu s výstupními plyny

pacienta jsou autoklávatelné vyjma

kyslíkového senzoru a plynového modulu.

Všechny materiály v kontaktu s pacientem

nejsou vyrobeny z přírodního latexu.

Parametry ventilačního okruhu

Roztažnost:

Režim Vaku: 1.81 mL/cmH₂O

(naplněný jednorázový absorbér CO₂)

1.74 mL/cmH₂O

(naplněný absorbér CO₂ na opakované použití)

Režim ventilátoru: Automatická

kompenzace ztrát v rámci sestav měchu a

absorbéru

Objemy:

2006 mL strana ventilátoru

500 mL strana vaku ruční

ventilace

1004 mL absorbér na opakované

použití

985 mL absorbér jednorázový

Absorber
průtok

P_{exp}

vložen

P_{exp}

vyjmut

5 L/min

0.57 cmH₂O

0.57 cmH₂O

30 L/min

2.47 cmH₂O

2.47 cmH₂O

60 L/min

5.60 cmH₂O

5.60 cmH₂O

Poznámka: Hodnoty zahrnují hadice pac. okruhu a y spojku
(0.65 cmH₂O at 60 L/min)

Odvod anestetických plynů

AGSS Type

Požadovaný

nemocniční systém

připojení

přístroje

Velké vakuum,

Malý průtok:

High vacuum

SIS evac

36 L/min

@ 12 in Hg

(305 mmHg)

Velké vakuum,

Malý průtok:

High vacuum

DISS evac

25- 30 L/min

@ 12 inHg

(305 mmHg)

Malé vakuum,

Vysoký průtok:

Low vacuum

BSI 30 mm

55 to 65 L/min

závitové

Malé vakuum,

Malý průtok:

36 L/min

12.7 mm

Trn na hadici,

25 mm nebo 30

mm ISO kužel

Pasivní:

Pasivní systém

30 mm/1.2 in

přípojka

M ISO kužel

Vyhřívání okruh

Elektrický odporový systém vyhřívání respirační

komory pro redukci kondenzátu na flow

senzorech.

Odpor ve výdechu v režimu vak ruční ventilace:

© 2015 General Electric Company

Společnost General Electric si vyhrazuje kdykoliv právo změny specifikace nebo ukončení výroby bez ohlášení a bez závazků. Spojte se se zástupcem GE pro zjištění posledních informací. GE a GE Monogram jsou obchodní značky General Electric Company.

TM Carestation, CARESCAPE, PSVPro, Tec, Selectatec, Patient Spirometry, D-lite, Pedi-lite jsou obchodní značky General Electric Company, které nejsou určeny pro všechny trhy. Prosím spojte se se zástupcem společnosti GE pro zjištění aktuálních informací.

Před použitím si vždy doplňte informace s odvolávkou na instrukce příslušného manuálu. Datex-Ohmeda, Inc. a General Electric Company. Tento dokument odpovídá k Carestation 650 A1

www.gehealthcare.com

GE provides transformational medical technologies and services that are shaping a new age of patient care. Our broad expertise in medical imaging and information technologies, medical diagnostics, patient monitoring systems, drug discovery, biopharmaceutical manufacturing technologies, performance improvement and performance solutions services help our customers to deliver better care to more people around the world at a lower cost. In addition, we partner with healthcare leaders, striving to leverage the global policy change necessary to implement a successful shift to sustainable healthcare systems.

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland

GE Direct United Kingdom

+ 44 800 0329201

Carestation 650 A1 - DOC1705152



Pacientský Monitor B40

Vynikající klinické vlastnosti za dobrou cenu

Pacient v akutním život ohrožujícím stavu potřebuje nejvyšší možnou intenzivní. Monitor B40 společnosti GE Healthcare poskytuje kontinuálně řadu kvalitních informací pro zlepšení kvality klinických informací dospělých, dětí a novorozenců.

Pokrokové klinické parametry

Monitor B40 byl zkonstruován na základě nových ověřených technologií pro přesné a spolehlivé monitorování pacienta v intenzivní péči. Zahnuje:

- GE EK-Pro speciální analýza arytmií
- GE DINAMAP* SuperSTAT neinvazivní měření krevního tlaku
- Varianta GE TruSignal zlepšené monitorování saturace SpO₂
Varianta: Nellcor** OxiMax** SpO₂ a algoritmus Masimo** SET** SpO₂
- GE Datex-Ohmeda* technologie plynové analýzy pro podporu neinvazivního monitorování v anestézii a v prostředí intenzivní péče
- GE Entropy* monitorování vědomí které poskytuje informace o stavu centrálního nervového systému během celkové anestézie.
- Komplexní balíček neonatálních měření¹

Jednoduché použití pro rychlá klinická rozhodnutí

Monitor B40 zjednodušuje získávání přesných dat pacienta a podporuje časově rychlejší rozhodování.

- 12.1" displej monitoru s vyšším jasnem zobrazuje simultánně 6 křivek
- Obsahuje intuitivní menu a tlačítka rychlého přístupu pro běžně používané funkce a otočný ovladač pro potvrzení.
- 72 hodin trendů grafických a číselných dat pro sledování zlepšení pacienta
- HL7** přímý výstup a propojení se serverem CARESCAPE* Gateway umožňuje komunikaci se systémem EMR (elektronického vedení záznamu)
- Schopnost monitoru pracovat v prostředí v síti CARESCAPE Network a prostředí v síti S/S Network



Výkon a spolehlivost

Effektivnější konstrukce přenosného monitoru B40 se hodí do přeplněného prostoru a jednoduše ho lze přenášet na různá oddělení podle potřeby. Konstrukce robustního systému vydrží drsné prostředí, každodenní nošení a nedostatky díky zaneprázdněné péči. Poskytuje výkon, přesnost a spolehlivost očekávanou od přístrojů GE a také poskytuje péči, kterou očekává pacient.

Měření CO₂ pomocí modulu E-miNIC je určeno pro použití u pacientů vážících přes 5 kg (11 lb) only.
Modul Entropy je určen pro pacienty dospělé děti starší 2 let.

Parametry a moduly

Parametry	E-Moduly*
EKG	
Respirace	
SpO2	Konfigurovatelné moduly
NIBP	
Teplota	
2 vstupy InvBP	
Entropy	E-ENTROPY
Sidestream CO ₂	E-miniC
Sidestream CO ₂ , O ₂ , a N ₂ O	E-sCO
Sidestream CO ₂ , O ₂ Plyny anestetika a N ₂ O	E-sCAiO

Poznámka: monitor je kompatibilní s moduly E-sCOV a E-sCAiOV bez spirometrie.

Poznámka: V případě monitorování neonatálních pacientů¹ nebo jiných pacientů s vysokou dechovou frekvencí, nebo malými dechovými objemy se mají použít respirační moduly CARESCAPE E-sCO nebo E-sCAiO s limity dechové frekvence a dechového objemu zajišťující specifickou přesnost měření.

EKG

Dostupné svody	3-svody sestava: I, II, III 5-svodů sestava: I, II, III, aVR, aVL, aVF a V
Posuv a citlivost	12.5, 25 nebo 50mm/s 0.2 až 5.0 cm/mV
rozsah a přesnost	30 až 300 bpm, $\pm 5\%$ až ± 5 bpm, co je vyšší
Frekvenční pásmo 50/60 Hz napájení	Monitor: 0.5 až 40 Hz ST: 0.05 až 40 Hz Diagnostický: 0.05 až 150 Hz
Detekce pacemakeru	Rozsah 2 až 700 mV šířka pulsu 0.5 až 2 ms
Analýza arytmií	Asystole, Bradykardie, Tachykardie, Ventrikulární fibrilace, Ventriculární tachykardie
Analýza ST segmentu	ST číselný rozsah -9 až +9 mm (-0.9 až +0.9 mV) Přesnost ST -8 mm až +8 mm ± 0.2 mm nebo $\pm 10\%$, co je vyšší ST číselné rozlišení n 0.1 mm (0.01 mV) ST Trendy až 72 hodin

Impedanční respirace

Rozsah	Dospělý/děti: 4 až 120 dechů/min Neonatální ¹ : 4 až 180 dechů/min
Přesnost	$\pm 5\%$ nebo ± 5 dechů/min, co je větší
přírůstek zisku	0.1 až 5 cm/Ohm

GE TruSignal SpO₂

Rozsah měření	
Pulsní oxymetrie	
Rozsah pulsu	1 až 100%
Měření přesnosti Saturace	30 až 250 bpm

Bez pohybového rušení dospělý/děti
senzor na prst: 70 až 100% $\pm 2\%$

Ušní senzor: 70 až 100% $\pm 3\%$

Bez pohybového rušení neonatální¹ 70 až 100% $\pm 3\%$

Za pohybového rušení dospělý/děti/
neonatální¹ 70 až 100% $\pm 3\%$

Nízká perfúze dospělý/děti 70 až 100% $\pm 3\%$ (1~69% nespecifikováno)

Bez pohybového rušení: ± 2 bpm
(Dospělý/Děti/Neonatální¹)

Za pohybového rušení: ± 3 bpm
(Dospělý/Děti/Neonatální¹)

Nízká perfúze: ± 5 bpm (Dospělý/Děti)

Nellcor OxiMax SpO₂

Rozsah měření	
Pulsní oxymetrie	1 až 100%
Pulsní frekvence	20 až 250 bpm
Přesnost měření Saturace	Dospělý 70 až 100% $\pm 2\%$ Neonatální 70 až 100% $\pm 3\%$ Nízká perfúze 70 až 100% $\pm 2\%$
Pulsní frekvence	± 3 bpm

Masimo SET SpO₂

Rozsah měření Oxymetrie	1 až 100%
Pulse frevence	25 až 240 bpm
Přesnost měření Saturace	Bez pohybového rušení dospělý/děti 70 až 100% ±2% Bez pohybového rušení neonatální ¹ 70 až 100% ±3% S ohybovým rušením- dospělý/děti/neonatální ¹ 70 až 100% Nízká perfúze 70 až 100% ±2% (0~69% nespecifikováno)
Pulsní frekvence	Bez pohybového rušení ±3 bpm S pohybovým rušením ±5 bpm
NIBP	
Technika měření	Oscilometrická s postup. odpouští tlaku
Režim	Ruční, automatický a stat
NIBP Rozsahy měření	
Systolický	Dospělý/Dětský: 30 až 290 mmHg Neonatální ¹ : 30 až 140 mmHg
MAP	Dospělý/Dětský: 20 až 260 mmHg Neonatální ¹ : 20 to 125 mmHg
Diastolický	Dospělý/Dětský: 10 to 220 mmHg Neonatální ¹ : 10 to 110 mmHg
Přesnost	Dle norem AAMI SP10
Výchozí tlak	Dospělý/Dětský: 135 ±15 mmHg Neonatální ¹ : 100 ±15 mmHg
Maximální tlak	Dospělý/Dětský 2 minuty
Určující doba	Neonatální ¹ : 85 s
Přetlak	Dospělý/Dětský: 300 ±6 až 330 mmHg Neonatální ¹ : 150 ±3 to 165 mmHg
Invazivní krevní tlak	
Rozsah měření	-40 to 320 mmHg (-5.3 to 42.7 kPa)
Přesnost měření	±5% or ±2 mmHg, co je vyšší
Frekvence	4 až 22 Hz
Citlivost převodníku	5 pV/V/mmHg

Teplota

Číselné zobrazení	T1, T2, T2-T1
stupnice	° Fahrenheit (F) ° Celsius (C)
Rozsah měření	10 to 45°C (50 to 113°F)
Přesnost měření	±0.1°C bez čidla
Rozlišení	± 0.1°C při 25 až 45°C s čidlem na opak- vané použití
Čidlo	YSI doporučeno společností GE He-

Oxid uhlíčitý (CO₂) E-sCO or E-sCAiO

Technologie GE absorpce infračerveného světla

Křivky CO₂

EtCO ₂	Koncentrace Et CO ₂
FICO ₂	Koncentrace FI CO ₂
Rozsah měření	0 až 15 vol% (0 až 15 kPa, 0 to 113 mmHg)
Přesnost	±(0.2 vol% +2% z rozsahu měření)
Nárůst	<260 ms
Upravitelné horní a dolní limity alarmů pro EtCO ₂ nebo FICO ₂	

Oxid uhlíčitý (CO₂) - E-miniC

Rozsah měření	0 to 20 vol%
Přesnost	0 to 15 vol% ±(0.2 vol% +2% of reading) 15 to 20 vol% ±(0.7 vol% +2% of reading)
Rozlišení	0.1%
Nástupní rychlost	<300 ms jmenovitého rpůtoku
Doba ohřevu	1 minuta pro funkčnost 30 minut plné specifikace

POZNÁMKA: Měření CO₂ je určeno pro hmotnost pacienta nad 5 kg (11 lb).

Respiration rate (RR) - E-sCO nebo E-sCAiO

Rozsah měření	4 to 100 breaths/min
Kritéria detekce	1 vol% změna úrovně CO ₂
Vyslání alarmu centrálu	když přístroj nedetekuje výdech déle 20 sekund

Měření CO₂ pomocí modulu E-miniC je určeno pro použití u pacientů vážících přes 5 kg (11 lb) only.
Modul Entropy je určen pro pacienty dospělé děti starší 2 let.

Respiration rate (RR) - E-miniC	
Detekce dechu	1% změna úrovně CO ₂
Rozsah měření	4 až 80 bpm
Přesnost	±1 bpm v rozsahu 4 až 20 bpm
Citlivost	1 bpm

POZNÁMKA: Měření CO₂ je určeno jen pro pacienty s hmotností nad 5kg (11 lb).

Měření (O₂)

GE diferenciální paramagnetický senzor

Křivky O₂

FiO ₂	Koncentrace insp O ₂
EtO ₂	Koncentrace na konci výdechu O ₂
FiO ₂ -EtO ₂	rozdíl

Rozsah měření	0 až 100 vol%
Přesnost	±(1 vol% +2% měření)
Rise time	<260 ms

Oxid dusný (N₂O)

GE sensor absorpce infračerveného spektra

FiN ₂ O	Koncentrace insp N ₂ O
EtN ₂ O	Koncentrace na konci výdechu N ₂ O
Rozsah měření	0 až 100 vol%

Accuracy	±(2 vol% +2% měření) N ₂ O < 85%
----------	--

Anesthetic agent (AA)

GE sensor absorpce infračerveného spektra

Křivky anestetik

FIAA	Koncentrace v inspiraci
EtAA	Koncentrace na konci výdechu

Hodnota MAC nebo hodnota MACage

Detekce směsi plynů

Rozsahy měření

Sevoflurane	
Desflurane	0 až 8 vol%
Isoflurane, enflurane,	0 až 20 vol%

halothane	0 to 6 vol%
Přesnost	±(0.15 vol% +5% měření)
Identifikace plynů	
Práh identifikace	0.20 (+0.15/-0.05) vol%
Doba detekce	<20 sekund

Entropy

Zobrazovaný rozsah	RE 0 až 100
Rozlišení	SE 0 až 91 BSR 0 až 100% RE/SE 1 BSR 1%

Termotiskárna

Princip	Tepelná
Křivky	Volitelně 1, 2, nebo 3 křivky
Čísla	HR, SpO ₂ , NIBP, IBP1, IBP2, ETCO ₂ , T2, Resp, O ₂ , AA
Tisk tabulárních trendů	HR, NIBP, IBP1, IBP2, T1, T2, Et/FICO ₂ , RR, Et/Fi O ₂ , Et/Fi AA
Tisk grafických trendů	HR, ST, IBP1, IBP2, NIBP, SpO ₂ , Pleth, CO ₂ , N ₂ O, O ₂ , AA, Resp, T1+T2, Entropie

Rozlišení

Svisle	8 bodů/mm (200 bodů/inch)
Vodorovně	24 bodů/mm (600 bodů/inch)
Šíře papíru	50 mm, šíře tisku 48 mm
Posuv papíru	1, 6.25, 12.5, 25 mm/s

Konektory vstup/výstup I/O

RS-232 sériový výstup, Defibril synch, Volání sestry

Networking

Práce v prostředí CARESCAPE Network a S/5 Network

Printing

Síťová laserová tiskárna podporuje v S/5 network

Upevnění GCX compatible

Integrovaný držák

Elektrická specifikace

AC input	100 až 240V ±10%, 50/60 Hz, 150VA
Ochrana	Třída I
Baterie	Vyměnitelné lithium-ion, 2 ks max 2 hodiny každá baterie
Doba dobíjení	
Provoz na baterie	Až 4.5 hodiny

Fyzikální specifikace

Rozměry (HxWxD)

Bez rozšiřujícího modulu
(±5 mm) 312 mm x 312 mm x 158 mm

S rozšiřujícím modulem
(±5 mm) 312 mm x 352 mm x 178 mm

Hmotnost ≤7Kg

Třída ochrany IP21

Garance

Jeden rok

Certifikace

Splňuje IEC 60601-1

CE označení dle 93/42/ EEC

Technická specifikace

Obrazovka

Velikost obrazovky 12.1 Palce

Rozlišení SVGA rozlišení, 800 x 600

Počet stop Až 6

Barvy a rozvržení Uživatelsky konfigurovatelné

Ovládání

Otočný ovládač* Standardní tlačítka

Alarmy

Priorita

Vysoké, střední, nízké a informativní

Upozornění

Zvukové a vizuální

Nastavení

Výchozí a individuální

Upozornění na alarm

červená, žlutá, modrá

Zpráva o utišení alarmu

Základní text alarmu

2 minuty

Zvuková pauza

Úprava

Displej na centrále a strana úprav

Trendy

10 minut grafické dle nastaveného limitu alarmu

Trendy

Grafické

Všechny parametry, volitelně osa 20 minut až 72 hodin

Číselné

Všechny parametry, každých 5 minut nebo po měření NIBP

Snímky

Až 10 snímků

OCRG trendy

Manuálně nebo spuštěné alarmem
V reálné čase nebo snímek

Kurzor trendu

Pouze neonatální režim

Minitrendy

V grafickém i číselném zobrazení
5 nebo 30 minut minitrendy lze trvale zobrazit

O společnosti GE Healthcare

GE Healthcare poskytuje nové technologie v medicíně a servis, které mění nové přístupy v péči o pacienta. Naše široké zkušenosti v zobrazovací a informační technologii, lékařské diagnostice, patientských monitorovacích systémů, objevy léků, v bio farmaceutických výrobních technologiích, zlepšení výkonu a zlepšení řešení servisu pomáhá našim zákazníkům poskytovat lepší péči více lidem na celém světě s malými náklady. V této souvislosti jsme partnery s hlavními poskytovateli zdravotní péče a usilujeme o využití potřebných globálních změn pro zahrnutí a úspěšný posun udržitelného systému zdravotnictví.

Naše vize "healthymagination" do budoucna vyzývá svět k zapojení na naší cestě zaměřené na trvalý inovační vývoj, na snižování nákladů, zvýšení přístupu a zlepšení kvality na celém světě. Hlavní sídlo ve Velké Británii,

GE Healthcare je celosvětově částí společnosti General Electric (NYSE: GE), zaměstnanci GE Healthcare jsou zavázáni službě zdravotnickým profesionálům a jejich partnerům více než 100 zemích. Pro více informací o GE Healthcare, navštivte webové stránky www.gehealthcare.com.

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland

GE Direct United Kingdom: +44 (0)800 0329201

www.gehealthcare.com

GE imagination at work



© 2013 General Electric Company - All rights reserved.

General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information.

Trademark of General Electric Company is the preferred form of trademark notice. This form of notice can be used with registered and unregistered marks, and marks that are the subject of a pending application.

GE and the GE Monogram are trademarks of the General Electric Company.

* CARESCAPE, Entropy, DINAMAP, Ohmeda and TrimKnob are trademarks of GE Medical Systems Information Technologies, Inc.

** Masimo and SET are trademarks of Masimo Corporation.

** Nellcor and OxIMax are trademarks of Nellcor Puritan Bennett, Inc.

** HL7 is a registered trademark of Health Level Seven, Inc. General Electric Company, by and through its GE Healthcare division.

EMEA DOC1290796 3/13
(Global version DOC1266491)

Záruka a záruční podmínky

dle odstavce 11.1. kupní smlouvy ze dne 3. 12. 2018

1. Prodávající poskytuje na Předmět smlouvy a všechny jeho součásti i příslušenství plnou záruku po dobu **24 měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“). Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Předmětu smlouvy (Zařízení) vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů Předmětu smlouvy (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, provozními potřebami Kupujícího. Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do Předmětu smlouvy Kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v Předmětu smlouvy, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži Prodávajícího a/nebo Předmětu smlouvy.
2. Prodávající je povinen během Záruční doby odstranit nefunkčnosti či jiné vady Předmětu smlouvy v následujících lhůtách od nahlášení:
 - do 48 hodin nahlášení opravy (viz odst. 3), v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě Kupujícího nebo Prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není zhotovitel v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 72 hodin počítaných od nahlášení opravy.

V případě sporu smluvních stran o stanovení zdravotnických technologií a vybavení jako „nezbytného k zajištění provozu oddělení“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.

3. Prodávající musí závadu odstranit a uvést Předmět smlouvy zpět do běžného provozu v termínech uvedených v odst. 2. této Přílohy č. 2. Prodávající splní svůj závazek k odstranění závady či jiné poruchy Zařízení též tím, že ve stanovené lhůtě dodá Kupujícímu a uvede do provozu jiné zařízení, které bude způsobilé plně nahradit funkci Zařízení s vadou či jinou poruchou v podmínkách provozu Kupujícího. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z pořizovací ceny konkrétního zařízení, jehož se závada týká a to za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 2. této Přílohy č. 2. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění závady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Prodávajícího za Kupujícím. Smluvní pokuta je splatná dnem, kdy na ni vzniknul Kupujícímu nárok.
4. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 13. kupní smlouvy. Způsobenou škodu se však Prodávající zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou. Za škodu se považuje i úplata, kterou Kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které Kupující nemohl pro závadu na Předmětu smlouvy provést za použití Zařízení.
5. Za nefunkční Předmět smlouvy ve smyslu této Přílohy č. 2 se považuje Předmět smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmět smlouvy užívat obvyklým způsobem.
6. Prodávající oznamuje Kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Kupujícího:

Kupující je v případě závady na Zařízení povinen tuto nahlásit zhotoviteli prostřednictvím servis

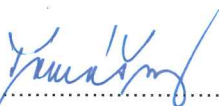
ního informačního systému na tel. č. 225 001 526 nebo e-mailem na adresu servis@medisap.cz.

Pracovní doba prodávajícího je od 8:00hod. do 17:00hod.

Za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

Kupující:

V Třebíči dne 23.11. 2018



Ing. Eva Tomášová
ředitel

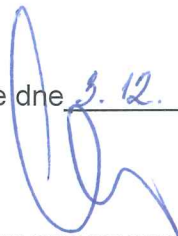
Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ: 00839396
č. ú.: 12338711/0100

①

Prodávající:

V Praze dne 3.12. 2018



Ing. Martin Kaloš
jednatel
medisap, s.r.o.

 **medisap 25**
let v ČR

medisap, s.r.o., DIČ: CZ48029360
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3
Tel.: 225 001 510, Fax: 225 001 555
e-mail: medisap@medisap.cz (3)

Příloha č. 3

Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny

dle odstavce 6.2. kupní smlouvy ze dne 3.12. 2018

Příloha č. 3 smlouvy - Položkový rozpočet a rekapitulace celkové ceny						
Název	MJ	Počet ks	% DPH	Cena Kč / ks	Cena Kč s DPH / ks	Cena Kč bez DPH / kusy
Anesteziologický přístroj	ks	3	21	603 333,333	730 033,333	2 190 100,00
Celková cena					1 810 000,00	2 190 100,00

Příloha č. 4

Doklad o pojištění dle bodu 7.8. Kupní smlouvy

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ: 00839396
č. ú.: 12338711/0100

Certifikát o pojištění Certificate of insurance



Tímto se potvrzuje, že
Hereby is confirmed, that

Jméno / name mediap, s.r.o.
adresa / address Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3, Česká republika
IČO/No. 48029360
(dále jen "pojistník/pojištěný")
(hereafter „policy holder/insured“)

uzavřel/a pojistnou smlouvu s
has been concluded contract with

Generali Pojišťovna a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2
(dále jen "pojistitel")
(hereafter „insurer“)

Pojištění odpovědnosti č.: 2939696924
Liability insurance No.: 2939696924

Rozsah krytí a pojistná nebezpečí:
Scope of Cover and Insurance perils:

Pojištění odpovědnosti v rozsahu Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPP O 2008/02, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti (oblast podnikání, vlastnických a nájemních vztahů, individuálních rizik) ZPP O 2008/02 a doplňkových pojistných podmínek.
Liability insurance governed by General Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance (VPP O 2008/02), Special Insurance Terms for Liability Insurance (business, ownership and lease relations, individual risks) ZPP O 2008/02 and by Supplementary insurance terms

- Věci třetích osob (DPP O 801)
Third party's things (DPP O 801)

Limit pojistného plnění pro základní rozsah: 50.000.000 Kč/CZK
Limit of indemnity for the basic scope of cover:

Spoluúčast pro základní rozsah pojistného krytí: 10.000 Kč/CZK
Deductible for the basic scope of cover:

Pojistné období: 23. 08. 2018 – 22. 08. 2019
Insurance period:

Vst. place Ostravě dne /date 16.8.2018

Bc. Milan Hromada
odborný inspektor pojištění majetku



Generali Pojišťovna a.s. A408
Bc. Milan Hromada
odborný inspektor pojištění majetku
os. číslo: 800814

Potvrzení se vydává na žádost pojistníka/pojištěného a je vázáno na platnost pojistné smlouvy.
This certificate is issued at the request of the Policy Holder/insured and its validity is limited by force of the insurance policy