

Smlouva o vypořádání závazků č. 102/C/1/2018

uzavřená dle § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:

Obchodní firma: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Sídlo: Vyškov, Purkyňova 235/36, Nosálovice, PSČ 682 01
IČ: 00839205, CZ00839205
Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1258
Zastoupená: Ing. Věrou Seidlovou, ředitelkou
(dále jen „Objednatel“)

Obchodní firma: medisap, s. r. o.
Sídlo: Na rovnosti 2244/5, 13000 Praha 3
IČ: 48029360
Obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze, v odd. C, vložka 14601
Zastoupená: Ing. Martinem Kalošem, jednatelem

(dále jen „Dodavatel“)

I.

Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany uzavřely dne 1. 6. 2018 kupní smlouvu č. 102/C/2018, jejímž předmětem bylo dodání monitorovací techniky. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s výsledkem zadávacího řízení na výběr dodavatele zdravotnického přístroje za podmínek stanovených zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. Etapa „“.
2. Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace je povinným subjektem pro zveřejňování v Registru smluv dle § 2, odst. 1, zákona č. 340/2015 Sb., který jí ukládá povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle tohoto zákona.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že do okamžiku sjednání této smlouvy nedošlo k uveřejnění smlouvy uvedené v odst. 1 tohoto článku v Registru smluv, a že jsou si vědomy právních následků s tím spojených.
4. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřené smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit závadný stav vzniklý v důsledku neuveřejnění smlouvy v Registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto novou smlouvu ve znění, jak je dále uvedeno.

II.

Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto smlouvou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané smlouvy, která tvoří pro tyto účely přílohu této smlouvy. Lhůty se rovněž řídí původně sjednanou smlouvou a počítají se od data jejího uzavření.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě původně sjednané smlouvy považují za plnění dle této smlouvy a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
3. Smluvní strany prohlašují, že veškerá budoucí plnění z této smlouvy, která mají být od okamžiku jejího uveřejnění v RS plněna v souladu s obsahem vzájemných závazků vyjádřených v příloze této smlouvy, budou splněna podle sjednaných podmínek.
4. Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb. se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této smlouvy a její kompletní přílohy v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona č. 340/2015 Sb.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva o vypořádání závazků nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
2. Tato smlouva o vypořádání závazků je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

Příloha č. 1 – Smlouva č. 102/C/2018 dne 1. 6. 2018

Ve Vyškově dne 16. 10. 2018

Za objednatele Ing. Věra Seidlová

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 36, 682 01 Vyškov
IČO: 00839205 DIČ: CZ00839205
tel.: 517 315 111 fax: 517 315 118 194

V Praze dne 16. 10. 2018

Vmedisap 2
medisap, s.r.o., DIČ: CZ4802
Na Břevnově 2246, 130 00 Praha
Tel: 225 001 510 Fax: 225 001 535
e-mail: info@medisap.cz (7)

Za dodavatele ing. Martin Kaloš

102/C/2018
(10P)

KUPNÍ SMLOUVA č. 22-8-57

Smluvní strany:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258

zastoupená: Ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
ve věcech smluvních.

Ing. Jaromírem Herzánem – vedoucím obchodního oddělení ve věcech
technických

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205

Telefon: 517 315 100

E-mail:

(dále jen „kupující“)

a

medisap,s.r.o.

Zastoupený ing. Milanem Šamánkem, jednatelem

Sídlo: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

Právní forma: společnost s ručením omezeným

IČ: 48029360

DIČ: CZ48029360

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v odd C,
vložka 14601

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Telefon:

Fax:

E-mail:

(dále jen "prodávající")

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu **nový(é) zdravotnický(é) přístroj(e)** za podmínek stanovených Zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „**Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. Etapa**“ na dodávku této techniky, dále také označováno „zboží“, nebo „přístroj(e)“:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	B125, CARESCAPE centrální stanice	1
		10.2	Monitorovací systém JIP Interna	CARESCAPE B650, CARESCAPE centrální stanice	1

Požadovaná technická specifikace zdravotnického přístroje je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží včetně jeho příslušenství. Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k předvedení jeho chodu, k instruktáži budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání. Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

3. Prodávající prohlašuje, že

a) zboží je nové a plně funkční. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využívané pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje);

b) kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům (včetně souvisejících příslušných nařízení vlády), harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

c) zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE ve smyslu zák. č. 490/2009 Sb., v platném znění, prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zboží, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je

prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

d) garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let od instalace zařízení.

II.

Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně prodávaného zboží takto:

Označení samostatné části	Název v samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (včetně DPH v Kč)
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	1	800 000,-	968 000,-	800 000,-	968 000,-
		10.2	Monitorovací systém JIP Interna	1	2 350 000,-	2 843 500,-	2 350 000,-	2 843 500,-
Nabídková cena celkem							3 150 000,-	3 811 500,-

2. V kupní ceně zboží je zahrnuto:

- zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
- instalace a zapojení zboží jeho uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, zkušební provoz, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží v úrovni nutné pro provádění instruktáží všech kupujícím určených zaměstnanců. Součástí provedené dodávky zboží musí být revizní a technické zprávy,
- provádění pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, 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, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění,
- dodání návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,

- dodání prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- dodání prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- provedení instruktáže obsluhy a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy ve třech originálních vyhotoveních.
- předložení dokladu o likvidaci obalů a odpadu,

3. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícím. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu předávacího protokolu ke zboží.

4. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas připsáním částky odpovídající kupní ceně ve lhůtě splatnosti na účet uvedený na příslušné faktuře.

5. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, a zejména tyto údaje:

- název zboží,
- označení banky a číslo účtu prodávajícího,
- označení předmětu koupě,
- cenu každé měrné jednotky,
- cenu bez DPH, DPH a včetně DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
- označení názvem projektu Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – I. Etapa

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním kupujícího podle tohoto odstavce není kupující v prodlení.

6. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

III.

Doba, místo a způsob dodání

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, Nemocnice Vyškov, příspěvkové organizace, a to nejpozději do 90 - ti dní ode dne uzavření této smlouvy.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedené adrese, jeho instalace a uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, instruktáž budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

3. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.

4. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení tel. č. 517315149. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.

5. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady.

6. Součástí plnění dle čl. I. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow – pouze u Zboží, u něž je vyžadováno), 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), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců oddělení, zaměstnance Obchodního oddělení Kupujícího, provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a včetně doložení pověření školitele výrobcem.
7. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol dle přílohy č. 2 této smlouvy. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu 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 předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
8. V případě prodloužení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodloužení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. V případě prodloužení prodávajícího s dodáním zboží o více jak 30 kalendářních dnů je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, přičemž právo na náhradu škody není tímto postupem kupujícího dotčeno.
9. Zboží bude předáno a převzato na základě Předávacího protokolu, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
10. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat primář příslušného oddělení a zaměstnanec obchodního oddělení Nemocnice Vyškov, p.o. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.
11. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.
12. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.
13. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

IV.

Odpovědnost za vady, záruční ujednání

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a příslušnými platnými právními předpisy i technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je **24 měsíců**. Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po dodání zboží. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.
3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby.
4. Součástí záruky je:

- provádění instruktáže obsluhy (u nových pracovníků kupujícího) a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy po celou dobu záruční doby.
 - provádění plánované servisní údržby zařízení v intervalech podle doporučení výrobce,
 - nastavení zařízení a kontrola provozních parametrů na základě doporučení výrobce a podle předpisů a legislativy pro zdravotnické prostředky,
 - provádění servisních zásahů při poruše zařízení na základě výzvy,
 - bezplatné dodání potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu.
- Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován,
- provádění preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění; zhotovitel bude provádět pravidelné periodické prohlídky dokončeného díla v termínech stanovených výrobcem přístroje. Poslední periodická prohlídka však bude provedena alespoň 14 dnů před termínem ukončení záruční doby včetně provedení zkoušky dlouhodobé stability,
 - 95% záruka provozuschopnosti zařízení.
5. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí.
6. Během trvání záruční doby poskytnuté na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis včetně náhradních dílů a provádění pravidelných preventivních prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem. Proávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
7. Proávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od oznámení poruchy kupujícím (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícím. Nepodaří-li se prodávajícímu uvést zboží do provozu v uvedené lhůtě 48 hodin, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu zapůjčit kupujícímu náhradní zboží srovnatelných parametrů, jež bude plnit stejný účel a funkce jako dodané zboží. Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícímu buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.
8. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Právo na smluvní pokutu nevzniká po dobu, kdy prodávající bude plnit svou povinnost poskytnout kupujícímu náhradní zboží.

V.

Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží nebo jeho dílčí části, je-li zboží přebíráno po částech, podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.
2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

VI.

Zvláštní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.
4. Prodávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

VII.

Ostatní ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoli změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat zajistí kupující.
5. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
6. Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.

7. Kupující je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let ode dne – Termínu předání a převzetí díla podle této smlouvy. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

8. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

9. Kupující si tímto vyhrazuje právo uzavřít po skončení záruční doby smlouvu na provádění pozáručního servisu na nabízený přístroj s dodavatelem, který prokáže oprávnění k této činnosti vystavené výrobcem daného přístroje a předloží zadavateli nejvýhodnější nabídku na tuto činnost.

10. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce na plnění předmětné smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Požadované technické parametry přístrojů.

Příloha č. 2 – Předávací protokol.

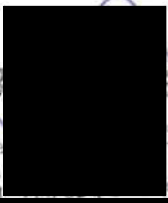
Příloha č. 3 – Protokol o instruktáži obsluhy

V *Vyškov* dne 14. 05. 2018....

V Praze, dne 14.05.2018

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 36, 682 01 Vyškov
IČO: 00839205 DIČ: CZ00839205
tel.: 517 315 111 fax: 517 315 118 184

Kupující
Ing. Věra Seidlová
ředitelka


ap 25
let v ČR
CZ48029360
130 00 Praha 3
ax: 225 001 555
(7)

Prodávající
ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti

Příloha č. 1 - Požadované technické parametry přístrojů

Část. č. 10 Monitorovací technika

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	ks	1
		10.2	Monitorovací systém JIP INT	ks	1

č. položky 10.1 Monitorovací systém JIP - pro dětskou oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí-1ks

1 x Centrální stanice pro sledování dat z lůžkových monitorů vitálních funkcí s připojením k minimálně 6-ti monitorům, včetně 2 stávajících monitorů iSolar, GE Healthcare **ANO**

- obousměrná komunikace s připojenými monitory **ANO**
- možnost sledování každého pacienta (až 16 pacientů) v reálném čase **ANO**
- kontinuální záznam křivek 24 hodin **ANO, 24 FD**
- režim pro zobrazení vybraného monitoru, možnost ovládat monitory dálkově z centrálního monitoru (alarmy, nastavení, apod.) **ANO**
- 19" plochý displej 1 ks **ANO**
- záložní zdroj UPS **ANO**

Monitor vitálních funkcí - 4ks

Monitory musí zahrnovat monitoraci vitálních funkcí, a musí být kompatibilní se stávajícími monitory na dětském oddělení (iSolar, Dash4000, výrobce GE Healthcare) **ANO**

- Technická specifikace:
 - Modulární barevný monitor vitálních funkcí **ANO**
 - český SW **ANO**
 - plochá barevná obrazovka min 12" medical grade **ANO, 12,1"**
 - zobrazení min 6 křivek současně **ANO, 6 křivek**
 - trendy grafické i numerické minimálně za 24 hodin, s možností rozšíření na 72 hodin **ANO, 168 hod**
 - jednoduché intuitivní ovládání **ANO**
 - jednoduché přepínání mezi režimy dětský a novorozenecký **ANO**
 - Sledované parametry: EKG ze 3, 5,6,10 svodů, respirace, NIBP, SpO2 Masimo, 2IBP, teplota **ANO**
 - Měření ST segmentu a detekce arytmií **ANO**
 - s veškerým potřebným příslušenstvím pro provoz **ANO**
 - kompatibilní se stávajícími monitory výrobce GE Healthcare (jednotné příslušenství i principy měření) **ANO**

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců	24 měsíců
v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma	
Cena BTK	3 100,- Kč bez DPH / 1 ks přístroje
Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)	3 100,- Kč bez DPH / 1 ks přístroje
Frekvence BTK za rok	1 x za rok

Obchodní a typový název přístroje: CARESCAPE centrální stanice výrobce GE Medical Systems součást GE Healthcare, monitor vitálních funkcí B125 výrobce GE Medical Systems součást GE Healthcare

č. položky 10.2 Monitorovací systém JIP - interní oddělení

Minimální požadavky na technickou specifikaci pořizovaného přístroje:

Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí-1ks

1 x Centrální stanice pro sledování dat z lůžkových monitorů vitálních funkcí s připojením k minimálně 7 monitorům a s propojením se stávající centrální stanicí CiC, GE Healthcare (8 telemetricky sledovaných pacientů), včetně zobrazení těchto telemetricky sledovaných pacientů **ANO**

Technická specifikace:

- musí komunikovat se všemi lůžkovými monitory a telemetricky sledovanými pacienty v rámci Interního oddělení, možnost připojení až 16 pacientů (7 monitorů, 8 stávajících telemetrů) **ANO**
- obousměrná komunikace s připojenými monitory **ANO**
- možnost sledování každého pacienta (až 16 pacientů) v reálném čase **ANO**
- kontinuální záznam křivek 72 hodin **ANO, 72FD**
- režim pro zobrazení vybraného monitoru, možnost ovládat monitory dálkově z centrálního monitoru (alarmy, nastavení, apod.) **ANO**
- 19" plochý displej 1 ks **ANO**
- laserová tiskárna **ANO**
- záložní zdroj UPS **ANO**

Monitor vitálních funkcí - 7 ks

Monitory musí zahrnovat monitoraci vitálních funkcí, včetně přenositelného modulu PICCO a EtCO2 musí být kompatibilní se stávajícími monitorovacími systémy na Interním oddělení (telemetrie) **ANO**

Technická specifikace:

- Modulární barevný monitor vitálních funkcí **ANO**
- český SW **ANO**
- plochá barevná obrazovka min 15" medical grade **ANO, 15"**
- zobrazení min 6 křivek současně **ANO**
- trendy grafické i numerické minimálně za 24 hodin, s možností rozšíření na 72 hodin **ANO**
- jednoduché intuitivní ovládání **ANO**
- základní multiparametrický modul **ANO, modul PDM**
- Sledované parametry: EKG ze 3, 5,6,10 svodů, analýza ST segmentu ze všech připojených svodů současně s grafickým zobrazením trendu a aktuální elevace/deprese ST na průměrném QRS komplexu, respirace, NIBP, 4xIBP, SpO2, teplota **ANO**
- 1 ks přenositelných modulů PICCO **ANO, modul PICCO**
- 1 ks přenositelných modulů pro měření EtCO2 **ANO, modul E-MINIC**
- Možnost měření 4 kanálového EEG s AEP (modul nebude předmětem nabídky, možnost

- zapůjčení modulu s neurologického oddělení) **ANO**
- Detekce arytmií **ANO**
- lékové kalkulace **ANO**
- s veškerým potřebným příslušenstvím pro provoz **ANO**
- kompatibilní se stávajícím monitorovacím systémem, výrobce GE Healthcare v rámci mezioborové JIP nemocnice (JIP – Neurologie, JIP - Chirurgie, ARO) včetně propojení na stávající centrální stanici CiC, GE Healthcare **ANO**

Záruka a servis

záruka na přístroj min. 24 měsíců

24 měsíců

v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma

Cena BTK

3 100,- Kč bez DPH / 1 ks přístroje

Cena BTK (včetně souvisejících nákladů)

3 100,- Kč bez DPH / 1 ks přístroje

Frekvence BTK za rok

1 x za rok

Obchodní a typový název přístroje: CARESCAPE centrální stanice výrobce GE Medical Systems součást GE Healthcare, monitor vitálních funkcí CARESCAPE B650 výrobce GE Healthcare

Nabídková cena: (vyplní účastník)

Označení samostatné části	Název samostatné části	Č. pol.	Název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena za jednotku (včetně DPH v Kč)	Nabídková cena celkem (bez DPH v Kč)
10	Monitorovací technika	10.1	Monitorovací systém JIP DO	1	800 000,-	968 000,-	800 000,-
		10.2	Monitorovací systém JIP INT	1	2 350 000,-	2 843 500,-	2 350 000,-
Nabídková cena celkem							3 150 000,-

Příloha: - Technický popis: (doloží účastník)

Technický popis nabízeného přístroje. Účastník doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky účastníka (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které účastník vede pod samostatnými ceníkovými cenami).

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj (e) splňuje (i) všechny výše uvedené, specifikované parametry, funkce a výkony.

Oprávněná osoba za účastníka jednat:

Ing. Milan Šamánek, jednatel společnosti

V Praze dne 14.05.2018

 **Vědisap 25**
let v ČR
me: CZ48029360
Na: 130 00 Praha 3
Tel: 225 001 555
e-m:edisap.cz (7)

.....
podpis

GE Healthcare



CARESCAPE Monitor B650

Lepší péče

CARESCAPE™ Monitor B650 Vám pomůže lépe zvládnout postupnou léčbu pacienta, když Vám poskytuje správné informace v době, kdy je potřebujete. Jeho intuitivní design usnadňuje snazší obsluhu a školení zdravotního personálu a Vaše investice se tak dlouhodobě vyplácí.

Poskytuje klinická data v závislosti na integraci dat

- Kombinuje to nejlepší z monitorů Marquette® Electronics a Datex-Ohmeda® do jedné platformy
- Široká škála klinických měření je dostupná pomocí parametrických modulů
- CareScapE Pacientský datový modul poskytuje trvalé hemodynamické měření, transport uvnitř nemocnice a přenos dat
- Cíl inovativního algoritmu ve stanovení přesné diagnózy zahrnující GE EK-Pro, GE DINAMAP® NIBP, and 12 SL™ diagnostické ECG s přímou dvoustrannou komunikací MUSE®
- Pokrokové respirační moduly plynové analýzy s měřením kalorimetrie
- Různé parametry pomáhají na operačních sálech vést přiměřenou anestezii pro každého pacienta a dávají náhled pro připravenost pacienta odvykání od ventilátoru na JIP
- Připojení společně Aware® Gateway umožňuje EMR komunikaci v protokolu systému HL7

Kompaktní, flexibilní, intuitivní konstrukce

- Stránky & Profily pomohou zvýšit flexibilitu a efektivnost práce nastavením monitorů podle standardů oddělení a populace pacientů
- Uživatelské náhledy až na 14 klívek podle potřeb pacienta
- Auto View on Alarm (AVOA) automaticky dělí alamy vysoké priority podle standardů JIP
- Integrované porty USB připojí klávesnici, myš, čtečku čárových kódů a jiné externí přístroje
- Otočný ovladač a volba dotykové obrazovky, nebo tlačítek poskytne komfort jednoduchého ovládání podle zvyklostí JIP
- Dedikovaný software nakonfiguruje parametry pro anestezii, intenzivní péči, emergenci, PACU a neonatologii
- Kompaktní přívětivý design s modulovým boxem dovolí uživateli použít multiparametrické moduly a jiné funkce

Ochrana dlouhodobé investice

Zpětně kompatibilní s řadou existujících komponentů Marquette Electronics a Datex-Ohmeda.
Strukturovaný program upgrade snižuje náklady uživatele.
Vzdálený servis pomocí místních poskytovatelů vzdáleného přístupu poskytuje aktualizaci a předběžnou údržbu.



Technická specifikace

Display

Velikost 15 in (diagonálně)
 Type Active matrix color TFT LCD
 Rozlišení 1024 x 768 pixels (XGA)
 Počet křivek 8 individuálně, až 14 s překrytím
 Posuv 0.625, 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec
 Konfigurace automaticky podle parametru
 Ruční konfigurace podle 8 uživatelských profilů
 a 6 uživatelsky nastavitelných displejů pro každý profil

Ovládání

Otočný ovladač standardně
 Varianta dotyková obrazovka, resistivní technologie
 3 tlačítka: ON/Standby,
 Home, Pause Audio Alarm
 11 dalších tlačítek na nedotykové verzi: Trends,
 Monitor Setup,
 Data & Stránky, Nastavení alarmu,
 Procedure, Tisk křivek,
 Události, NIBP Auto, NIBP Start/stop,
 Parametry,
 Nulování všech tlaků
 Vzdálené ovládání

Otočný modulový box

Lze natočit a aretovat v pozici
 45° nebo 90°
 Podpora všech modulů CARESCAPE
 Patient Data Module nebo Patient
 Side Module
 Varianta 2 sloty pro E-moduly a
 termotiskárnu

Parametry a moduly

ECG 3, 5, 6 and 10 svodů
 SpO₂ GE SpO₂ Masimo SET®, Nellcor Oximax
 NIBP GE
 GE DINAMAP®
 Super STAT algoritmus
 Inv BP 0 or 2.0 or 4
 Temp 2.2, Optional with C.O.
 Cardiac output -
 Variantně s teplotou

Multi parametrické moduly

Hemodynamické moduly
 E-PRESTN, E-PRETN, E-RESTN
 InvBP & Temp E-P**, E-PP**, E-PT
 SvO₂ & C.O. E-COP, E-COPSv

Single parametrické moduly

SpO₂ E-NSATX, E-MASIMO
 NMT E-NMT
 EEG E-EEG
 BIS E-BIS
 Entropy™ E-ENTROPY

Gas moduly

Sidestream CO₂ E-miniC
 Sidestream CO₂ & O₂ E-CO, E-COV, E-COVX
 Sidestream CO₂, O₂, Agents & N₂O
 E-CAiO, E-CAiOV, E-CAiOVX
 Patient Spirometry
 E-COV, E-COVX, E-CAiOV,
 E-CAiOVX
 Gas exchange/ metabolics E-COVX, E-CAiOVX
 Parameter modules are ordered separately.

NOTE: For a complete list of compatible devices, please refer to the
 CARESCAPE Monitor
 B650 Supplemental Information Manual

* Acronyms for the parameters measured are as follows: P=Invasive
 pressure,
 R=Respiration rate, E=ECG, S=SpO₂, T=temperature, N=NIBP, C=CO₂
 and N₂O,
 A=anesthetic agents and nitrous oxide with agent identification,
 O=O₂,
 V=Spirometry, X=gas exchange
 ** Module measures invasive blood pressure only

CARESCAPE, Pacientský datový modul

Vysoce přesná, mobilní monitorace pacienta

CARESCAPE™ pacientský datový modul vám pomůže při transportu pacienta na správné místo a ve správnou dobu účinně a bezpečně:

- Eliminuje tradiční zmatek kabelů připojených k více jednotlivým monitorům s úmyslem spojit společné parametry pohodlně do jedné kompaktní ergonomicky navržené jednotky. Tento inteligentní a jednoduchý přístup umožňuje poskytovatelům lepší přístup k pacientovi v naléhavých situacích a rychle je tak připravit k transportu
- Usnadňuje mobilitu pacientů s nepřerušovaným měřením a sběrem klinických dat před, během a po transportu v rámci nemocnice. Doprava shromažďování všech data pacienta z pevně připojeného Solar® nebo CARESCAPE modulárního monitoru u lůžka, pak rychle zapadne do monitorování použitím Transport Pro® zařízení- nesoucí kompletní záznam vitálních funkcí pacienta.
- Pohání přístroj Pro v průběhu transportu, pokud má tento vybitou nebo chybějící baterie k zajištění kontinuity sledování.
- Obnovuje záznam pacienta se shromažďovanými údaji před a během přepravy, při opětovném připojení k síť v novém místě, eliminuje se časová náročnost pravidel pro práci s EKG a eliminují kritické mezery v datech.
- Podporuje monitorování pacienta v a mezi pohybem ve vysoce sofistikovaném klinické prostředí.
- Speciální sada parametrů, včetně klinických algoritmů GE, včetně 12SL™ 12 EKG, 12RL™ odvozen 12 EKG, GE EK-Pro se čtyř svodovou analýzou arytmií, GE DINAMAP® SuperSTAT™ neinvazivní krevní tlak, a Masimo® SET® nebo Nellcor® OxiMax® SpO2



Technická specifikace

EKG

Standardně volitelné svody	I, II, III, V1 až V6, aVR, aVL a aVF
Simultánní analýza svodů	Dvanáct (I, II, III, V1 až V6, aVR, aVL a aVF)
Chyba svodu	Identifikuje vadnou elektrodu a přepíná z tohoto stavu
Chyba svodu citlivosti proudu	Aktivní elektr. <30nA každá, referenční elektroda <270nA
Výběr zesílení	0,5x = 5 mm/mV 1x = 10 mm/mV 2x = 20 mm/mV 4x = 40 mm/mV

Šířka pásma zobrazení

Diagnostický	0,05 až 100 Hz
Monitorace	0,05 až 32 Hz (Šířková frekvence 50 Hz)
	0,05 až 40 Hz (Šířková frekvence)
Průměrný	0,05 až 22 Hz
Maximum	5 až 25 Hz
EKG diagnostické (12SL)	0,05 až 150 Hz
Šířka pásma analyz. signálu	
Diferenciální offset napětí	±1 V

Vstupní impedance

Běžný režim	> 10 MΩ při 50/60 Hz
Rozdílové	> 2,5 MΩ od dc do 60 Hz
Maximální výška t-vlny nedodržení kompatibility	Pro 1 mV QRS testovacího signálu je 1,5 mV
Celková systémová chyba	Méně než ±5% použitím metody popsané v AAMI EC 3.2.7.1
Podporované svody	3-, 5-, 6-, a 10-svod
Vstupní napětí pro detekci a odmítnutí stimulace	±2 mV až ±700 mV
Marker od kardiostimulátoru	5 V, 2 ms pulsu, sloučeno s analogovým výstupem EKG
Zpoždění synchronizace pro defibrilátor	<35 ms

Analogový výstup

EKG signál- výstup	1 V/1 mV
EKG signál-šířka pásma	0,05 až 100 Hz
EKG zpoždění analogového výstupu	< 35 ms

Specifikace vstupu

QRS rozsah detekce	±0,5 mV až ±5 mV
Šíře signálu	40 ms až 120 ms (Q až S)
Rozsah srdeční akce	30 až 300 tepů za minutu
Společný režim odmítnut	90 dB minimum při 60 Hz
Přesnost zesílení	±5 % (diagnostický režim)
Odchylka linearity	±5 %

Šum	< 35 mikro sek (uvedený vstup)
-----	--------------------------------

Vzorkovací rychlost

Režim monitorace	240 vzorků/ vteřinu
Diagnostický režim	500 vzorků/ vteřinu

Srdeční frekvence

Srdeční akce EKG se zvýší na novou hodnotu srdeční akce například z 80 na 120 tepů/minutu v čase méně než 8,8 vteřiny (rozsah 7,9 vteřiny do 9,5 vteřiny) a sníží se z 80 na 40 tepů/minutu za méně než 9,8 vteřiny (rozsah 0,2 do 11,2 vteřiny)

Výpočet srdeční frekvence pracuje s nepravidelným rytmem ANSI/AAMI EC13 4.1.2.1e následně:

a) 80 tepů/min

b) 60 tepů/min

c) 120 tepů/min

d) 87 tepů/min

Srdeční frekvence je vypočítávána při převodu skutečného času

Střední frekvence overaging	8/4 tepy
Interval zobrazované aktualitace	< 2 vteřiny
Rozsah alarmu srdeční akce	0 až 300 tepů/minutu, horní limit >dolní limit

Rozsah PVC		Standardně jsou k dispozici svody I, II, RL, LL	
PVC rozsah			
Solar	1 až 100 PVC/ minutu	Přesnost	±1% nebo ±1 tep/minutu Která je větší
CARESCAPE Modulární monitor	0 až 300 PVC/ minutu	Rozlišení	1 tep/minutu
Metoda	Morfologie klasifikace QRS založená na jedné nebo násobné analýze	Citlivost	≥0.5 mV peak
Signál arytmií	Plná, základní, nebo bez arytmií	ST číselná přesnost	±0.3 mm nebo 20%, která je větší
PVC rychlost rozeznání	1 PVC/ minutu	QT číselný rozsah	100 až 900 ms
Analýza ST segmentu		QT číselná přesnost	±30 ms
Popis měření	Jsou měřeny změny ST segmentu a zobrazeny pro všechny na všechny získané	QT číselné rozlišení	1 ms
svody		QTc číselný rozsah	100 až 900 ms
ST zobrazení	Označení svodu, ST změny, současný komplex nadřazený komplexu referenčnímu. Indikátor J-bodu a 15 minutové mini-trendy jsou zobrazeny pro všechny požadované svody	QTc číselné rozlišení	1 ms
		Respirace	
		Rozsah limitů pro Respirace	1 až 200 dechů/minutu
		Rozsah vstupní impedance	
Měřicí bod	Měření dle nastavení uživatele Měřicí body (0, 30, 40, 50, 60 a 80 ms) následující po J bodu	Dynamická	0.4 až 10 Ω
Rozsah měření	-12,0 mm až 12,0 mm	Statická	100 až 1500 Ω @52.7 kHz
Rozlišení pro zobrazení	0,1 mm	Dechová frekvence	1 až 200 dechů/minutu
ST měření	18 tepů průměrně	Alarmová frekvence	
Limity pro ST alarm	±12mm, horní limit> dolní lim. pro každou událost mezi sku- pinou svodů (inferior, lateral nebo interior) který překračuje alarm této skupiny	Bez rozsahu alarmu pro zástavu dechu	3 až 30 vteřin
		Impedanční měření respirace	
Stimulace detekce/odmítnutí		Přesnost	±1 dech/minutu nad hranicí 120 dechů za minutu
Rozsah vstupního napětí	±2 mV do ±700 mV		±3 dechy/minutu nad rozsah od 121 do 200 dechů za minutu
Šíře pulzu vstupu	0,1 ms do 2 ms	Impedance respirace	1s
Doba náběhu	0 až 100 mikroVteřin	Interval aktualizace	
Nad/pod	Přesah měření používá Metodu A dle AAMI EC13 4.1.4.2		

Teplota

Počet kanálů

Vstupní specifikace

Typ čidla

Do 2 (užitím Y- adaptéru kabel

Série 400 nebo 700

(určená vstupním kabelem

Požadavky na převodníky

Excitace napětí

+2,5 v DC $\pm 0,1\%$

Výstup převodníku

5 μ V/V/mmHg

Specifikace vstupu

Rozsah

Solar

CARESCAPE

-25 mmHg až 340 mmHg

-98 mmHg až 340 mmHg

Výstupní specifikace

Zobrazená frekvence

0 až 12 Hz nebo 0 až 40Hz

odezvy

(-3dB)

Uživatelé nastavitelné

± 150 mmHg ($\pm 20,0$ kPa)

Rozsah nulové rovnováhy

Přesnost nulové rovnováhy

± 1 mmHg ($\pm 0,1$ kPa)

Přesnost

$\pm 2\%$ nebo ± 1 mmHg cokoliv je větší (exkluzivně dle převodníku

$\pm 2\%$ nebo ± 2 tepů/minutu

cokoliv je větší

6,25, 12,5, 25 a 50 mm/s

Volby rychlosti posuvu

Tepová frekvence

1 tep/minutu

Rozsah Tepové frekvence

30 až 300 Tepů/min

Výběr zobrazení rozsahu

0-30, 0-40, 0-60, 0-100, 0-160, 0-200, 0-300 mmHg (0,0-2,0, až 0,0-40,0 kPa, s velikostí kroku 2,0 kPa

Alamy

Uživatelé nastavitelný horní a dolní limit pro systolický, diastolický a střední tlak

Rozsah alarmu

-99 až 350 mmHg

Analogový výstup

Invazivní tlak, výstup

1V/100 mmHg

Invazivní tlak, zpoždění

<35 ms

analogového výstupu

Rozsah teploty

0°C až 45°C

Rozlišení

$\pm 0,1^\circ\text{C}$

Výstupní specifikace

Zobrazení parametrů

T1, T2

Přesnost

$\pm 0,1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,2^\circ\text{F}$) dle série senzorů 400

(Nezávisle na zdroji)

$\pm 0,3^\circ\text{C}$ pro sérii senzorů 700

Alamy

Uživatelé nastavitelný horní a dolní limit

Cykly testů měření

Každou minutu

Invazní tlaky

Počet kanálů

Převodníky, názvy a zobrazené hodnoty

Arterial (ART)

Do 4 (s příslušnými kabely)

Systolický, diastolický, střední a frekvence

Volby rychlosti posuvu

Tepová frekvence

1 tep/minutu

Femoral (FEM)

Systolický, diastolický, střední s frekvencí

Pulmonální arterie (PA)

Systolický, diastolický, střední

Centrální žilní tlak (LA)

Střední

Pravá síň (RA)

Střední

Intracranialní tlak (ICP)

Střední

Umbilical Arterie (UAC)

Systolický, diastolický, střední a frekvenci

Umbilical Žilní (UVC)

Střední

Speciální Tlak (SP)

Střední

Neinvazivní tlak krve

Technika měření	Oscilometrická	Délka linky	Různá
Zobrazené parametry	Systolický, diastolický a střední tlak, tepová frekvence, čas posledního měření	Automatické deflace manžety	Čas cyklu přesahující 2 minuty (85 vteřin u neonatal) Vyp nebo tlak manžety je překročen
Režim	Manuální, Auto a Stat	Dospělí	290±5 mmHg (38,7 ±0,8 kPa)
<i>Detekce srdeční akce</i>		Pediatrický	250±5 mmHg (33,3 ±0,7 kPa)
Dospělí a pediatrický	30 až 240 tepů/min	Neonatální	145±5 mmHg (19,3 ±0,7 kPa)
Neonatologický	30 až 240 tepů/min	Velikosti manžet	Velký dospělý, Dospělý, malý dospělý, Pediatrický, Dětský a neonatální
Celková doba cyklu	Typicky 20 až 40 vteřin (V závislosti na srdeční akci)	Jednorázové	
<i>Rozsah systolického tlaku</i>			
Dospělý	30 až 290 mmHg (4,0 až 38,7 kPa)	Opakované použití	Dospělý těsný, Široký dospělý, Dospělý, Malý dospělý/dětský, dětský a neonatální
Pediatrický	30 až 240 mmHg (4,0 až 32,0 kPa)		
Neonatální	30 až 140 mmHg (4,0 až 18,7 kPa)	Alarmy	Uživatelé nastaví horní a dolní limity pro systolický, diastolický a střední tlak
<i>Rozsah diastolického tlaku</i>		<i>Maximální Inlace</i>	
Dospělý	10 až 220 mmHg (1,3 až 29,3 kPa)	Dospělý/pediatrický	315±5 mmHg (42,0±0,7 kPa)
Pediatrický	10 až 220 mmHg (1,3 až 29,3 kPa)	Neonatologický	157±5 mmHg (20,9±0,7 kPa)
Neonatální	10 až 110 mmHg (1,3 až 14,7 kPa)	Čas automatického cyklu	1 min, 2 min, 2,5 min, 4 min, 5 min 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h a 4 h
<i>Rozsah středního tlaku</i>			
Dospělý	20 až 260 mmHg (2,7 až 34,7 kPa)		
Pediatrický	20 až 215 mmHg (2,7 až 28,7 kPa)	<i>Továrně nastavené hodnoty tlaků inflatace</i>	
Neonatální	20 až 125 mmHg (2,7 až 16,7 kPa)	Dospělý	135 mmHg (18,0 kPa)
<i>Rozsah tlaku manžety</i>		Pediatrický	125 mmHg (16,7 kPa)
Dospělý	0 až 290 mmHg		
Pediatrický	0 až 250 mmHg		
Neonatální	0 až 145 mmHg		
<i>Přesnost tlaku</i>			
Statická	±2% nebo ±3 mmHg (0,4 kPa) Který bude větší		
Klinická	±5 mmHg (0,7 kPa) prům. chyba 8 mmHg (1,1 kPa) Standardní odchylka		
Automatické nulování	Nula referenčního tlaku Před každým nafouknutím manžety		

Pulsní oximetr

Rozlišení displeje	1 digit (% SpO ₂)
Periferní puls Stupeň rozlišení	1 tep/min
Perioda update displeje	Méně než 30s
Volba rychlost posunu křivky	6,25, 12,5, 25 a 50 mm/s
Volba rozsahu křivky	1x, 2x, 4x, a 8x
Vlnová délka SpO ₂ senzoru	LEDs použitím Masimo

Senzory LNPO a LNCS

Infračervené LED	905 nm
Červené	660 nm

LNOP a LNCS klip na prst

Infračervený	880 nm
Červený	653 nm

LNOP a LNCS TF-I

Infračervený LED	880 nm
Červený	660 nm

Vlnová délka LED z SpO₂ senzoru použití u Nellcor

Infračervené LED	900 nm
Červený	660 nm

Měření parametry	Saturace arteriálním kyslíkem (SpO ₂ a tep. Frekvence
------------------	--

Typ senzoru	Masimo (Opak./jednorázové použití Nellcor (Opak./jednorázové použití
-------------	---

Rozsah Masimo	SpO ₂ ; 1 až 100% Frekvence pulzu: 25 až 240 tepů za minutu
---------------	---

Rozsah Nellcor	SpO ₂ ; 1 až 100% Frekvence pulzu: 2 až 300
----------------	---

Přesnost u Masimo* Bez pohybu	SpO ₂ (70% až 100%); ±2 Dospělý, ±3 Neonatální SpO ₂ (<70%); Nespecifikov.
----------------------------------	--

S pohyby	SpO ₂ (70% až 100%); ±3 Dospělý, ±3 Neonatální SpO ₂ (<70%); Nespecifikov.
----------	--

Nízká perfuze	SpO ₂ (70% až 100%); ±3 Dospělý, ±3 Neonatální SpO ₂ (<70%); Nespecifikov.
---------------	--

Přesnost u Nellcor*

S/ Bez pohybu	SpO ₂ (70% až 100%) ±2 Dospělý, ±2 Neonatální SpO ₂ (60% až 80%); ±3 Dospělý, ±3 Neonatální SpO ₂ (< 60%); Nespecifikované
---------------	---

Nízká perfuze	SpO ₂ (70% až 100%) ±2 Dospělý, ±2 Neonatální SpO ₂ (<70%) nespecifikované;
---------------	---

*Pro podrobnější přesnost odkazujeme na výrobovou specifikaci se specifikací senzorů

Zprávy	Není senzor. Porucha senzoru. Senzor je Vyp. Nerozpoznaný senzor. Nízká perfuze. Hledání pulsu. Detekována interference. Světlo z okolí. Nízký signál IQ
--------	--

Nellcor	Senzor je mimo pacienta, malá přesnost, hledání pulzu
---------	---

Srdeční výdej

Metoda	Termodiluční
Rozsah srdečního výdeje	0.2 až 15 litrů za minutu
Rozsah teploty krve	17°C až 42°C
Krev	±0.5°C
Přesnost teploty	BT 17°C až 30°C ±0.2°C BT30°C až 42
Rozsah teploty injektátu	0°C až 30°C
Přesnost teploty injektátu	
Teplota krve Zobrazené rozlišení	0.1°C
Parametry výstupu	Srdeční výdej, teplota krve, teplota injektátu, reálný čas křivky výplachu srdečního výdeje, Poslední průměr CO

Akceptování při revizi Srdečního výdeje/ odmítnutí jednotlivých měření a uložených přesahů

Velikost Katétru	5, 6; 7; 7.5, nebo 9 French
------------------	-----------------------------

Volba objemu injektátu	3, 5, nebo 10
------------------------	---------------

Specifikace okolního prostředí

Podmínky pro fungování

Teplota z vydané energie	15,36 BTU/ hodinu
Teplota	10°C až 35°C
Relativní vlhkost	15% až 95% (nekondenzující)

Podmínky pro skladování

Teplota	-40°C až 60°C
Relativní vlhkost	15% až 95% (Nekondenzující)

Specifikace napájení

Chlazení	Přírodní konvence
----------	-------------------

Baterie

Typ	Vyjímatelné lithium ion
Množství	Jedna
Napětí	11,1 Voltů (nominální)
Kapacita	1,8 Ampér hodina (nominal)
Čas nabíjení	Přibližně 2,5 hodiny
Doba provozu	Přibližně 1,5 hodiny (Nová, plně nabitá)
Životnost baterie	300 cyklů na 60% kapacity

Specifikace fyzikální

Rozměry (V x Š x H)	7,0 x 14,6 x 21,6 cm
Váha	1,1 kg bez baterie 1,3 kg s baterií

Záruka

Jeden rok

Úzký modul E-miniC

Pro kompaktní měření CO₂ pomocí metody side stream současně monitorování respirace při anestézii a u lůžkových monitorů na JIP a během transportu



Charakteristika

- Měření CO₂ side stream je prováděno přímo u pacienta adapterem na kanyle, připojením k filtru nebo pomocí nosního adapteru.
- Je použita nová generace analýzy pomocí spektrální technologie
- Ekonomický, velice spolehlivý a prostorově nenáročný způsob měření plynové analýzy.
- Inspirační hodnoty a hodnoty na konci výdechu jsou společně s křivkou CO₂ zobrazovány na displeji monitoru s minimálním zpožděním v poli křivek a v digitálním poli.
- Zobrazovány jsou rovněž numerické a grafické trendy všech měřených dat.
- Měření respirační frekvence je pomocí této metody validováno do 80dechů/minutu.
- Modul se vyznačuje rychlou odpovědí na detekci CO₂
- Široký rozsah měření CO₂
- Nastavitelné alarmové limity pro EtCO₂ a FiCO₂
- Analýza CO₂ modulem GE Healthcare není ovlivněna etanolem, metanem, dusíkem
- Ruční nastavení během anestézie N₂O dovoluje vyšší přesnost měření CO₂
- E miniC obsahuje odlučovač kondenzátu Mini D-fend™, který je lehký ergonomicky konstruovaný a má dobrou toleranci při naklánění monitoru obsahující tento modul



Technical Data

Základní údaje

Velikost modulu (WxDxH) 37 x 209 x 112 mm
Hmotnost module 0.4 kg
Velikost vzorku 150 ±25 mL/min

Zobrazované hodnoty jsou aktualizovány
v každém dechovém cyklu.

Funkční alarm pro

- Blok vzorkovací hadičky
- Výměna D-fend
- Kontrola D-fend check

Automatická kompenzace atmosférického tlaku
(500 to 800 mmHg) Ruční kompenzace N₂O
umožňuje zlepšit přesnost měření CO₂

- Pokud není aktivována kompenzace N₂O (N₂O koncentrace 40 to 80%), CO₂ je zvětšeno < 0.8 vol%
- Pokud je aktivována kompenzace pro N₂O (N₂O 40 to 80%), je chyba měření CO₂ < 0.3 vol%

Eliminace rušivých plynů

Etanol, Aceton, Metane, Dusík, páry vody
Maximální efekt ovlivnění měření při 5.0 vol%:
< 0.2 vol%

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland
Tel. +358 10 394 11 • Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



imagination at work

Oxid uhličitý (CO₂)

EtCO ₂	Koncentrace End-tidal CO ₂
FiCO ₂	Koncentrace Inspirovaného CO ₂
Rozsah měření	0 to 20 vol% (0 to 20 kPa, 0 to 150 mmHg)
Přesnost	CO ₂ koncentrace 0 to 15 vol% ±0.2 vol% + 2% měření CO ₂ koncentrace 15 to 20 vol% ±0.7 vol% + 2% of reading
Reakce	< 300 ms jmenovitý průtok

Nastavitelný dolní a horní limit pro EtCO₂ a FiCO₂

Respirační frekvence (RR)

Rozsah měření	4 to 80 dechů/min
Detekce	1% odchylka in CO ₂ úrovně
Přesnost	±1/min rozsahu 4 to 20 dechů/min
	±5% v rozsahu 20 to 80 dechů/min

Rozlišení 1/min Nastavitelný limit dolní a horní pro
respirační frekvenci a alarmy pro apnoe

Informace k objednání

Popis Katalogové číslo

E-miniC úzký modul pro měření CO₂

Více informací týkající se příslušenství najdete
v katalogu příslušenství k danému modulu

Poznámka: E-miniC je validován pro pacienty s hmotností
nad 5 kg

© 2005 General Electric Company – All rights reserved. GE and GE Monogram are trademarks of General Electric Company.

D-fend and Mini D-fend are trademarks of GE Healthcare Finland Oy.

GE Healthcare Finland Oy, a General Electric company, going to market as GE Healthcare.

www.datex-ohmeda.com

Kontinuální srdeční výdej Modul, E-PiCCO

Pro kontinuální monitorování srdečního výdeje méně
invazivním způsobem

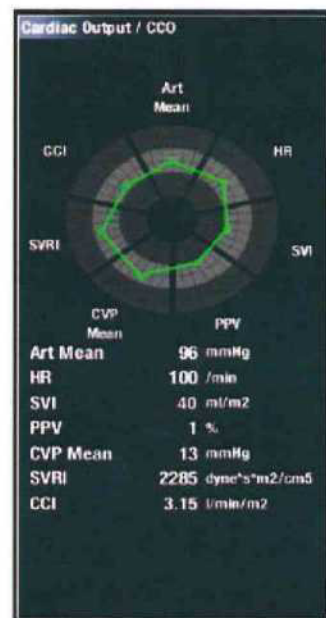
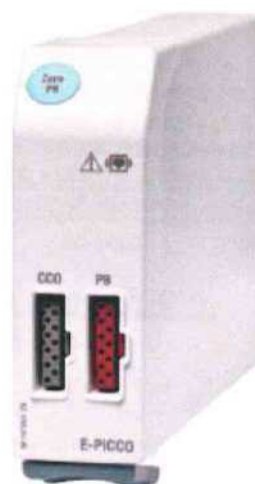
Modul E-PiCCO poskytuje kontinuální měření srdečního výdeje (CCO) založené na kontinuální analýze tvaru pulsní křivky, transpulmonální termodiluční srdeční výdej (C.O.) a krevního tlaku (P). Použití modulárního monitoru CARESCAPE® E-modul umožňuje grafický pohled pro rychlý odhad hemodynamického stavu pacienta.

Výhody

- Přímé tlačítko na modulu pro vynulování invazivního tlaku.
- Jednoduché zasunutí a vyjmutí modulu bez přerušení monitorování
- Využití stejných katetrů Pulsion's PiCCO

Při použití s modulárním monitorem typu GE CARESCAPE modulární monitor obrazovka může zobrazit:

- Až 6 měření C.O., které lze upravit pro určení průměrné hodnoty C.O.
- Zobrazení hemodynamických kalkulací
- Grafický pohled tří až sedmi uživatelsky zvolených parametrů zahrnujících průtok objem a výdej
- Úprava výpočtu vstupních dat
- Trendy výpočtů



Technická specifikace

Rozsah pacientů 2 – 250 kg
Indexované hodnoty jsou vypočítané pro pacienty nad 15 kg.

Přímé funkční tlačítko

Nulování P8 invazivního tlaku P8

Flow Cardiac output

Metoda měření C.O

C.O. je množství krve vypuzené srdcem do periferní cirkulace každou minutu. C.C.O. je kontinuální měření srdečního výdeje využívá tvaru a metody a je kalibrována pomocí metodou termodiluce. Kontinuální srdeční výdej rovněž využívá hodnot CVP, které jsou automaticky převzaty nebo je lze doplnit ručně. Pokud algoritmus nemá doplněnou hodnotu CVP je použita výchozí hodnota 5 mmHg

Kontinuální srdeční výdej (CCO)

Rozsah měření

0.25-25 l/min (Pulse contour cardiac output)

Přesnost měření střední chyba $\pm 3\%$ nebo 0.25 l/min (standardní odchylka 0.3 l/min nebo $\leq 10\%$)

Trans pulmonální srdeční výdej (CO)

Rozsah měření 0.25-25 l/min

Přesnost měření

střední chyba $\pm 3\%$ nebo ≤ 0.15 l/min (reference repeatability $\leq 3\%$ nebo 0.1 l/min), přesnost $\pm 3\%$ nebo ≤ 0.2 l/min, max 10% proměnná (diskrétní hodnota)

Stroke volume (SV) tepový objem

Rozsah měření 1 – 250 ml

Přesnost měření

Střední chyba $\pm 3\%$ nebo 1.5 ml
Standardní odchylka ≤ 4 ml nebo $\leq 10\%$

Cardiac index (CI) srdeční index

Rozsah měření 0.10–15.0 l/min/m²

Continuous cardiac output index (CCI)

Rozsah měření 0.10–15.0 l/min/m²

(Pulse contour cardiac output index)

Stroke volume index (SVI) index tepového objemu

Rozsah měření 1-125 ml/m²

Preload

Global end diastolic volume (GEDV) celkový diastolický objem

Rozsah měření 40-4800 ml

Přesnost měření Střední chyba $\pm 5\%$ nebo 20 ml, opakovatelnost $\pm 5\%$ nebo standardní odchylka ≤ 20 ml

Global end diastolic volume index (GEDI) index celkového endiastolického objemu

Rozsah měření 80-2400 ml/m²

Intrathoracic blood volume (ITBV) intrathorakální objem krve

Rozsah měření 50-6000 ml

Intrathoracic blood volume index (ITBI)

Rozsah měření 100-3000 ml/m²

Stroke volume variation (SVV) variabilita tepového objemu

Rozsah měření 0-50%
Přesnost měření střední chyba $\pm 2\%$ (abs) nebo $\pm 6\%$ (rel), SD $\leq 15\%$ rel. nebo $\leq 3\%$ absolutní

Pulse pressure variation (PPV) variace pulsního objemu

Rozsah měření 0-50%

Přesnost měření Střední chyba $\pm 2\%$ (abs) nebo $\pm 6\%$ (rel), standardní odchylka $\leq 15\%$ rel. nebo $\leq 3\%$ absolutně

Contractility

Global ejection fraction (GEF) globální ejekční frakce

Rozsah měření 1-99%

Cardiac function index (CFI)

Rozsah měření 1-15 1/min

Index of left ventricular contractility (dPmx)

Rozsah měření 200-5000 mmHg/s

Afterload

Systemic vascular resistance (SVR)

Rozsah měření 1-30000 dyn*s*cm-5, (je-li dostupné CVP)

Přesnost měření Střední (absolutní) chyba/SD ≤ 80 dyn*s*cm-5 nebo střední (relativní) chyba $\leq 6\%$ a standardní odchylka (absolutní) chyba ≤ 80 dyn*s*cm-5 nebo SD (relativní) chyba $\leq 10\%$

Systemic vascular resistance index (SVRI) Index systémového cévního odporu

Rozsah měření 1-30000 dyn*s*cm⁻⁵*m

Funkce orgánu

Extravascular lung water (EVLW) extravaskulární tekutina v plicích

Rozsah měření 10-5000 ml

Přesnost měření Chyba $\leq \pm 5\%$ nebo 10ml,
reprodukovatelnost $\leq 6\%$
(koeficient proměnné) nebo
standardní odchylky $\leq 10\text{ml}$,

Extravascular lung water index (ELWI) Index extravaskulární tekutiny v plicích

Rozsah měření 0-50 ml/kg

Cardiac power output (CPO) srdeční výkon

Rozsah měření 0.1-9.9 W

Cardiac power output (CPI) index srdečního výkonu

Rozsah měření 0.1-9.9 W/m²

Pulmonary vascular permeability index (PVPI)

Rozsah měření 0.1-9.9

Invasive blood pressure (IBP)

Metoda měření krevní tlak IBP je převeden tlakovým převodníkem na elektrický signál. Naměřené hodnoty jsou trvale zobrazovány jako křivky a číselné hodnoty. Sestava měření je složena i infuzní linky tlakového převodníku vaku s roztokem infuze svorky a přepínacího ventilu připojené ke katétu. Tlakový převodník je umístěn do stejné výšky jako poloha srdce a tlak převodníku vynulován.

Fysiologický rozsah měření -25 to +320 mmHg

Přesnost měření $\pm 4\%$ nebo ± 4 mmHg

Rozlišení 1 mmHg; průměr za 5 sekund s frekvencí obnovy 5 sekund nebo filtrací na konci výdechu

Pulse rate

Rozsah měření 30 to 240 bpm
Rozlišení 1bpm
Přesnost měření ± 3 bpm

Temperature

Rozsah teploty injektátu 0° to 22°C/32° až 71.6 F
Rozsah teploty krve 30° to 41°C (86° to 105.8°F)

System compatibility

CARESCAPE Monitor B850/650/450 software v2.0

Okolní prostředí

Provozní podmínky

Teplota 10 až 40°C (50 až 104°F)
Relativní vlhkost 10 až 90% nekondenzující
Okolní tlak 700 až 1060 mbar

Podmínky uskladnění

Teplota -20 až 60°C (-4 až 140°F)
Relativní vlhkost 10 až 90% nekondenzující

Rozměry

Rozměry (H x W x D) 112 x 37 x 188 mm
(4.4 x 1.5 x 7.4 in)
Hmotnost <0.5 kg (1.1lb)

©2012 General Electric Company All rights reserved.
* GE, GE Monogram and CARESCAPE are trademarks of General Electric Company.

General Electric Company reserves the right to make changes in specification 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.

GE Healthcare Finland Oy, a General Electric company, doing business as GE Healthcare.

GE Healthcare, a division of General Electric Company.

CARESCAPE Centrální stanice

Verze 2

Mocný nástroj. Štíhlý a cílený design.

Centrální stanice CARESCAPE™ transformuje běžnou centrální monitorovací stanici na pracovní stanici zaměřenou na klinické lékaře, která má pomoci zvýšit produktivitu práce a optimalizovat pracoviště. Integrace s jinými zdravotnickými zařízeními a systémy umožňuje přístup k historickým údajům v době, kdy se pacient pohybuje v pečovatelské oblasti nebo mezi různými ošetroujícími lékaři a specialisty, což umožňuje klinickým lékařům provést hlubokou analýzu na centrálním místě. Díky shromažďování komplexních údajů o pacientech, zajištění pohodlného přístupu pro účely kontrol a díky zjednodušenému zpravodajství poskytuje hlavní stanice CARESCAPE výjimečnou podporu pro klinické rozhodování.

Funkce a vlastnosti

Umožňuje rychlé a důvěryhodné rozhodování

- Možnost vzdálené správy monitorů pacienta včetně prohlížení aktivních nebo historických dat a vzdáleného nastavení konfigurace na monitoru.
- Úplná data a záznamy o revizi ST mohou pokrývat až šest dní (144 hodin) a jsou k dispozici i po propuštění.
- Prověření trendů ST a změn ST podél časové osy, tisk sestav 12SL nebo jejich odeslání do kardiologického informačního systému MUSE™.
- Širokoúhlý displej (16: 9) nabízí více informací o tvaru vlny než obrazovka s poměrem stran 4: 3
- Získejte přístup k intranetu díky vestavěnému webovému prohlížeči s hostovanými aplikacemi Citrix®.
- Stálá revizní stanice s EKG, značka MARS™ od společnosti GE, může zpracovávat úplné údaje z centrální stanice CARESCAPE, což umožňuje lékařům provádět retrospektivní analýzy.
- V závislosti na pořízeném monitorovacím zařízení je tak k dispozici až 72 hodin trendových dat
- Jediný bod pro příjem a distribuci patientských dat shromážděných z nočních monitorů GE, z telemetrického systému ApexPro™ a z dalších kompatibilních zařízení. (Pro úplný seznam viz příloha Kompatibilních zařízení 2048001-131).



Systémová opce "vše v jednom"



Standardní systémová opce pro stolní počítač

Adaptabilní a flexibilní

- Výjimečná konfigurovatelnost poplachů, která pomáhá snížit únavu při a z poplachů.
- Možnosti konfigurace pomáhají optimalizovat pracovní prostor a efektivitu práce.

Spolehlivá a snadná obsluha

- Pevná disková jednotka, design bez ventilátoru a vestavěné reproduktory pomáhají zlepšit celkovou spolehlivost systému a redukovat kabelové svazky.
- Postaveno na platformě MP200, konstruováno s redundancí a odolné vůči chybám a poruchám.
- Kompatibilita s InSite™ ExC, která umožní školeným zaměstnancům společnosti GE Healthcare na dálku pomáhat při diagnostice a opravách Vašich zařízení GE.
- Webmin - vzdálený přístup přímo z pracovní stanice biomedicínského inženýra do zařízení CARESCAPE Network.

¹ STST Přehled dostupný pouze s modulovými monitory CARESCAPE

Technické specifikace

Procesor

Hlavní procesor 1,6 GHz dvoujádrový procesor (min)

Hlavní paměť 4 GB DDR3 SDRAM (min)

Video / grafické výstupy Barevný video výstup, DisplayPort 1.1a,
Výstupní rozlišení 1920 x 1080 @ 60Hz, poměr stran 16: 9

Audio výstup Duální interní reproduktory

Připojení / Rozhraní (2) Výstup DisplayPort, (2) síť (Ethernet), připojení / rozhraní, (6) Připojení / rozhraní USB 2.0 (typ A) a zásuvka s pojistkou a vypínačem

Paměťová jednotka SSD 128 GB (min) pro data operačního systému, aplikace a poskytovaná data

Operační systém Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 (WES7)

Aktualizace softwaru Prostřednictvím síťového rozhraní nebo USB

Požadavky na displej

Doporučená velikost displeje - 54,61 cm (21,5 in)

Nativní rozlišení displeje - 1920 x 1080 @ 60 Hz

Rozhraní displeje:

- Primární displej (DisplayPort 1.1a)

- Sekundární displej (DisplayPort 1.1a)

Specifikace samostatného displeje GE

Velikost displeje LCD lékařský šedý, barevný displej s plochým panelem o velikosti 54,61 cm (21,5 in)

Rozlišení 1920 x 1080 @ 60Hz

Displej rozhraní DisplayPort 1.1a

Ovládací prvky Zap / Vyp a jas

Požadavky na napájení Univerzální vstupní napětí / frekvence 100 až 250 VAC, 50/60 Hz

Výkonové specifikace

ADT seznam

Načítání informací ADT z nemocničního systému EHR / HIS prostřednictvím brány CARESCAPE nebo brány Aware™ ve formátu seznamu dotazů

Alarmy

Pozastavení zvuku Možnost umlčení poplachů pro konkrétní pacienty nebo všech aktivních poplachů na centrální stanici (v závislosti na konfiguraci).

Zobrazení poplachu Zobrazení informací o poplachu umístěných v liště pacienta, v okně s informacemi o průběhu vlny, v poli parametrů a tlačítek zobrazení poplachů

Oznámení Parametry Akustická a vizuální Konfigurovatelné mezní hodnoty pro poplachová zařízení s využitím vybraných parametrů.

Alarmy pro pacienty 3 konfigurovatelné úrovně - (Nízká, Střední, Vysoká) splňují normu IEC.

Citrix a Web Schopnost přístupu k webovým aplikacím, jako je například MUSE Web, prostřednictvím integrovaného prohlížeče; Přístup k serverům Citrix prostřednictvím vestavěného klienta Citrix XenApp verze 5, 6, 6.5

Ovládání USB klávesnice nebo USB optická myš, volitelná dotyková obrazovka, volitelná sada MultiKM a volitelné rozdělovače videa

MultiKM Možnost použití 1 myši a 1 klávesnice s až 8 displeji

Formát displeje

Jediný prohlížeč Zobrazení až devíti průběhů jednoho pacienta

Víceúčelový prohlížeč Zvolte až čtyři průběhy jednoho pacienta, 1 až 16 jednotlivých patientských slotů ve standardním formátu zobrazení

Zobrazované informace Přístup k demograf. informacím o pacientech; Arytmie, poruchy ST-limitu a EKG vzorky v přehledu události; Data parametrů v grafických a numerických trendech; Kompletní údaje v zobrazení na pásce, zobrazení stránky pomocí zoomu nebo v posuvných měřítkách. Numerické parametry a průběhy křivek jsou k dispozici jako živé prezentace.

Zobrazené vlnové délky Až 15 sekund tvarové vlny (v závislosti na konfiguraci)

Elektronické měřiče Měří horizontální (čas) a vertikální (napětí) rozdíly podél historických dat vlny resp. křivky.

Výkonové specifikace - pokračování

Přehled událostí	Arytmické události, ST události a vzorky, až 2.000 na jednoho pacienta a monitorovací seanci (v závislosti na konfiguraci). Filtrování podle stavu a/nebo závažnosti. Označení a výběr událostí, které mají přejít do pacientova záznamu. Schopnost vybírat pacientovy historické události buď z kompletních dat, z lůžkového monitoru nebo z patientského datového serveru (PDS)
-------------------------	---

Archiv přehledu událostí jako opce

Až 2.000 událostí na jednoho pacienta a monitorovací seanci

Kompletní data

Strana	Prohlížení dat a průběhů/křivek pacienta. Možno konfigurovat prohlížení až pěti různých průběhů pro jednoho pacienta, včetně EKG, IBP, SpO ₂ a respiračních křivek.
Páska	Prohlížení pacientových křivek. Zobrazte až devět průběhů jednoho pacienta, včetně EKG, IBP, SpO ₂ respirační výkony; a další respirační křivky (tlak, tok a CO ₂)
Kompletní data uložena	12 křivek, numerické parametry a poplachy. 24, 48, 72, 96, 144 hodin K dispozici jsou různé opce
Zrcadlový displej	Sdílí stejný pacientův / lůžkový seznam jako primární centrální stanice. Podporuje akustické poplachy a tisk.
Řízení monitoru	Vzdálená kontrola přípustných / výstupních nastavení, priority parametrů, nastavení alarmů a monitorů pacienta
Sít'ová připojení	CARESCAPE Network MC network a CARESCAPE Network IX network

Výkonové specifikace - pokračování

Trend v reálném čase	Uživatelem definovaný 1 hodinový grafický trend, až dva numerické parametry, pro až 16 pacientů
Rekordér (opce)	50 mm (2 in.) externí přímý digitální zapisovač, laserová tiskárna
Vzdálené prohlížení	Video výstup je možno rozdělit na podporu až čtyř dálkových prohlížečích portů ne dále než 304,8 m (1000 ft.). Neinteraktivní, žádný slyšitelný poplach, žádného pacient nepřijme ani nepropustí, žádná změna poplachových limitů
Sekundární displej	Schopnost používat sekundární displej k prohlížení patientských informací včetně historie arytmií, grafických trendů, tabulkových vitálních znaků a kompletních křivek, numerických parametrů a ST přehledů. Druhá obrazovka umožňuje zobrazení vícero klientů na základě Vaší potřeby.
Časové zaostření	Při prohlížení jedné oblasti zájmu a jednoho typu údajů o pacientovi se pro stejný časový interval zobrazuje také výběr jiného typu údajů o pacientovi.
Doba trvání interval trendu	
Stupnice pro grafické trendy	15 min, 30 min, 1 hodina, 2 hodiny, 4 hodiny 8 hodin, 12 hodin, 24 hodin
Grafické trendy	Až 12 uživatelem definovaných skupin : trendy pro zákaznický upravené křivky.
Čas pro stupnice numerických trendů	1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min
Prohlížení numerických trendů	12 uživatelem definovaných režimů pro třídění parametrů. Episodní parametry zobrazované pouze v době měření.
Čas pro grafické a numerické trendy	Až 72 hodin, v závislosti na konfiguraci zařízení
Uživateli favorité	Konfigurovatelná favorizovaná tlačítka, která umožňují (obrazkové zkratky) rychlý přístup k často používaným obrazovkám.



Výkonové specifikace

Níže uvedené specifikace se vztahují k zařízením typu "vše v jednom" a ke standardním stolním systémům:

Napětí	100 to 240 VAC (jmenovité)
Frekvence	50 to 60 Hz
Proud	1 A (max)
Výkon	100 W (342 BTU/hod) (max)
Emise tepla	342 BTU/hod (max), 171 BTU/hod (typicky)

Environmentální specifikace

Provozní teplota	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Transport a skladování	-30°C až 70°C (-22°F až 158°F)
Relativní vlhkost při provozu	5 % až 95% bez kondenzace
Relativní vlhkost při skladování	5% až 95% bez kondenzace
Barometrické tlaky pro skladování a zásilku	500 hPa až 1075 hPa
Chlazení	Konvekční chlazení s chladičem
Montáž	Vertikální montáž na stojan; montáž na stěnu (pevná letná a pevná výklopná montáž či montáž na otočný kloub)

Představitelství v práci

Produkt nemusí být k dispozici ve všech zemích a regionech. Kompletní technická specifikace produktu je k dispozici na požádání. Pro další informace kontaktujte zástupce firmy GE Healthcare. Prosíme, navštivte www.gehealthcare.com/propagační_místa.

Data podléhají změnám.

© 2017 General Electric Company

GE, monogram GE, imagination at work, CARESCAPE, MARS, ApexPro, 12SL, MUSE, InSite a Aware jsou obchodní známky a značky firmy General Electric Company.

Citrix je registrovaná obchodní známka firmy Citrix Systems, Inc. Microsoft a Windows jsou registrované obchodní známky firmy Microsoft Corporation. Intel a Core jsou registrované obchodní známky firmy Intel Corporation. Všechny ostatní obchodní známky třetích stran patří příslušným vlastníkům.

Reprodukce v jakékoliv formě je bez písemného souhlasu ze strany GE zakázána. Žádná informace z tohoto materiálu nemá být použita k diagnostice nebo ošetření jakékoliv choroby či stavu. Čtenáři musí konzultovat zdravotnického odborníka.

Fyzické specifikace

Systém vše v jednom

Rozměry (v x š x h)	40.0 x 55.5 x 28.0 cm (15.75 x 21.85 x 11.02 in) včetně stojanu
Hmotnost	12 kg (26.5 lb)

Stand-alone (lokální, samostatná) procesorová jednotka (CPU)

Rozměry (v x š x h)	38.5 x 34.0 cm x 28.0 cm (15.16 x 13.38 x 11.02 in) včetně stojanu
Hmotnost	8 kg (17.6 lbs)

Stand-alone dotykový displej

Rozměry (v x š x h)	40.0 x 55.5 x 28.0 cm (15.75 x 21.85 x 11.02 in) včetně stojanu
Hmotnost	12 kg (26.5 lbs)

Certifikace

UL 60601-1
CAN/CSA-C22.2 č. 601.1-M90
CAN/CSA-C22.2 č. 60601-1
IEC/EN 60601-1
IEC/EN 60601-1-1
IEC/EN 60601-1-4
IEC/EN 60601-1-6
IEC/EN 60601-1-8
IEC/EN 60601-2-27
IEC/EN 60601-2-49
IEC/EN 62366
IEC/EN 62304
ISO/EN 80601-2-61
ISO/EN 9919
AAMI/ANSI EC13
ANSI/AAMI ES60601-1
CE označení podle směrnice pro medicínská zařízení
93/42/EEC

Pacientský monitor B125

Jednoduchý. Flexibilní. Spolehlivý.

Nový patientský monitor B125 společnosti GE Healthcare je spolehlivým řešením spojující známou spolehlivost se současnými technickými inovacemi. Pro zdravotnický personál je jednoduchý, intuitivní a flexibilní. Je vhodný pro různá klinická použití, široké potřeby a je spolehlivý v náročném pracovním prostředí.

Vynikající parametry

Monitor B125 obsahuje všechny léty osvědčené parametry na technicky nejdokonalější úrovni zajišťující přesné a spolehlivé měření jako je:

- Systém analýzy arytmií EK-Pro
- Neinvazivní měření krevního tlaku DINAMAP™ SuperSTAT
- Zlepšené snímání saturace kyslíkem SpO₂ TruSignal™ dostupné s technologií Nellcor® Oximax® SpO₂ nebo algoritmus Masimo® SET® SpO₂
- Měření EtCO₂ sidestream technologie GE
- Komplexní balíček měření neonatálních¹ pacientů

Jednoduché a intuitivní uživatelské ovládání

Monitor B125 ulehčuje a zjednodušuje získávání přesných dat pacienta a podporuje časově rychlejší:

- Sedm přednastavených pracovních profilů
- Možnost zobrazení monitorovaných čísel nebo křivek
- Schopnost zobrazení velkých čísel
- Kapacitní dotyková obrazovka



Flexibilní pro různá použití v intenzivní péči & požadavku přesného měření

Konstrukce s pokrokovými technologiemi podporuje připojení & provoz napříč zdravotnickým zařízením

- Připojení k síti GE CARESCAPE™ a Mobile Care Web Viewer
- Flexibilita v nasazení dalších parametrických modulů a příslušenství z ostatních GE monitorů
- Pokroková aplikace jako je měření ST Segmentu a plně arytmiie.

Robustní & spolehlivý

Konstrukce robustního systému vydrží drsnější zacházení a prostředí při každodenním nošení a nedostatku času o jeho péči.

- Možnost upravy
- Stabílní výkon během práce s ním
- Testy pádu na zem z výšky 75 cm základní jednotky
- Tři hodiny provoz na baterii

Technická specifikace

Displej

Size	12.1 in (diagonálně)
Rozlišení:	1280 x 800 pixels (WVGA)
Počet křivek	až 6
Rozložení displeje a barvy uživatelsky konfigurovatelné	
Ovládání	Kapacitní dotyková obrazovka & otočný ovladač™ tlačítka (standardně)

Parametry a moduly

Parametry	Moduly:
EKG	Konfigurovatelný hemodynamický modul
Resp	
SpO ₂	
NIBP	
Temp	
2 kanály InvBP	
Sidestream CO ₂	E-miniC

EKG

Dostupné svody

3-svody konfigurace: I, II, III
5-svodů konfigurace: I, II, III, aVR, aVL, aVF a V

Posuv
zesílení 12.5, 25 nebo 50 mm/s
0.5x, 1x, 2x and 4x

Přesnost HR 30 až 300 bpm, ±5% nebo ±5 bpm,
Co je větší

Pásmo

50/60 Hz zdroj: 0.5 až 40 Hz
ST: 0.05 až 40 Hz Diagnostické:
0.05 až 145 Hz

Rozsah detekce stimulatoru : 2 až 700 mV

Šíře pulzu: 0.5 až 2 ms

Analýza arytmií Asystolie, V Fib / V Tach, V Tach, VT>2
R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy,
Accelerated Ventricular arytmie, Multifocal
PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Tachy, Brady,
Trigeminy

Analýza ST segmentu

Číselný rozsah: -9 až +9 mm
(-0.9 až +0.9 mV)
Přesnost: ±0.2 mm nebo ±10%, co je
větší, uvnitř rozsahu -8 až 8 mm
Číselní rozlišení: 0.1 mm (0.01 mV)
ST Trendy: Up až 168h

Impedanční respirace¹

Rozsah Dospělý/Dítě: 4 až 120 resp/min
Neonatální¹: 4 až 180 resp/min

Přesnost ±5% nebo ±5 resp/min, co je větší

Gain range 0.1 až 5 cm/Ohm

SpO₂

TruSignal SpO₂

Rozsah měření

Pulsní oximetrie 1 až 100%

Pulse frekvence 30 až 250 bpm

Přesnost měření

Saturace Bez pohybových artefaktů-
Dospělý/Dítě Finger sensor: 70 až
100% ±2% Bez pohybových artefaktů-
neonatální¹:
70 až 100% ±3%
Při rušení pohybem-Dospělý/Dítě/
neonatální¹: 70 až 100% ±3%
Nizká perfúze-Dospělý/Dítě: 70 až
100% ±3%
(1~69% nespecifikováno)

Pulsní frekvence Bez pohybových artefaktů: ±2 bpm
(Dospělý/Dítě/Neonatální¹)

Nellcor OxiMax

Rozsah měření

Pulsní oximetrie 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% $\pm 2\%$
0-69% nespecifikováno

Pulsní frekvence ± 3 bpm

Masimo SET

Rozsah měření

Pulsní oximetrie 1 až 100%

Pulsní frekvence 25 až 240 bpm

Přesnost měření Saturace

Bez pohybových artefaktů:
Dospělý/Dítě: 70 až 100% $\pm 2\%$
Bez pohybových artefaktů-neonatální⁴:
70 až 100% $\pm 3\%$
Při rušení pohybem-Dospělý/Dítě/
neonatální⁶: 70 až 100% $\pm 3\%$
Nízká perfúze: 70 až 100% $\pm 2\%$
(0-69% nespecifikováno)

Pulsní frekvence
Bez pohybových artefaktů: ± 3 bpm
Při rušení pohybem: ± 5 bpm

NIBP

Technologie měření Oscillometrická s postupnou deflací
Mody Ručně, automaticky and statimové

NIBP Rozsah měření

Systolický tlak
Dospělý/Dítě: 30 až 290 mmHg
Neonatální⁴: 30 až 140 mmHg

MAP
Dospělý/Dítě: 20 až 260 mmHg
Neonate⁶: 20 až 125 mmHg

Diastolický tlak
Dospělý/Dítě: 10 až 220 mmHg
Neonatální⁴: 10 až 110 mmHg

Přesnost
Dle AAMI ISO81060-2 a
IEC 80601-2-30

Výchozí tlak
Dospělý/Dítě: 135 ± 15 mmHg
Neonatální⁴: 100 ± 15 mmHg

Maximální doba
měření
Dospělý/Dítě: 2 min
Neonatální⁴: 85 s

Monitor přetlaku
Dospělý/Dítě: 294 ± 6 až
330 mmHg
Neonatální⁴: 147 ± 3 až 165 mmHg

Invazivní krevní tlak

Rozsah měření -40 až 320 mmHg (-5.3 až 42.7 kPa)
Přesnost měření $\pm 5\%$ nebo ± 2 mmHg, co je větší

Frekvence 4 až 22 Hz
Citlivost převodníku 5 pV/V/mmHg

Teplota

Číselný display T1, T2, T2-T1
Rozsah měření 10 až 45°C (50 až 113°F)
Přesnost měření $\pm 0.1^\circ\text{C}$ bez čidla
Rozlišení 0.1°C
Teplotní čidlo YSI doporučeno
GE Healthcare

Datové propojení

Kompatibilita CARESCAPE Network
Wi-Fi Připojení⁵ IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi security⁵ WPA-Personal;
WPA2-Personal;
WPA-Enterprise;
WPA2-Enterprise
Připojení až EMR HL7* protokol přímo přes CARESCAPE
Gateway

I/O Konektory

RS-232 sériový výstup, Defibrillation synch, Volání sestry, USB port,
připojení druhého displeje

Upevnění

GCX kompatibilní držák

⁴Impedanční respirace je použitelná pro dospělé a děti jen v
USA, Argentíně, Guam, Puerto Rico, Saint Croix a Saint Thomas.
CC- Měření CO₂ pomocí modulu E-miniC je určeno jen pro pacienty
s hmotností nad 5kg (11 lb)

⁵Dostupné v určitých regionech.

Termotiskárna

Metoda	termální
Rozlišení vodorovně	24 bodů/mm (600 dpi)
Rozlišení svisle	8 bodů/mm (200 dpi)
Křivky	Volitelně 1, 2, nebo 3 Křivky
Čísla	HR, SpO ₂ , NIBP, IBP1, IBP2, EtCO ₂ /FiCO ₂ , T1, T2, Resp
Grafický trend - tisk	HR, ST, IBP1, IBP2, NIBP, SpO ₂ , Pleth, CO ₂ , Resp, T1+T2
Šíře papíru	50 mm, tiskutelná 48 mm
Posuv	6.25, 12.5, 25 mm/s

Performance specifications

Alarmy

Priorita	Horní, Medium, dolní a hlášení
Upozornění nastavení	Zvukové a vizuálně Výchozí a individuálně
Upozornění na vizuální alarm	Červený, žlutý, modrý Zpráva o utišení alarmu General alarm message

Zvuková pauza	2 min
Uprava nastavení	Strana nastavení

Trendy

Grafické	Všechny parametry, volitelně časová osa od 20 min až 168h
Číselně	Všechny parametry, vzorkovací frekvence dle nastavení času nebo po změně NIBP
Snímek	Až 200 snímků pořízených ručně nebo na základě alarmu.
OCRG trend ²	Reálná čas nebo Snímek pouze Neonatální režim
Kurzor trendu	V grafickém trendu

Specifikace prostředí

Provozní podmínky

Teplota	5 až 40°C (41 až 104°F)
Relativní vlhkost	20 až 90% nekondenzující
Atmosférický tlak	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

Podmínky pro skladování a transport

Teplota	-20 až 60°C (-4 až 140°F)
Relativní vlhkost	10 až 90% nekondenzující
Atmosférický tlak	700 až 1060 hPa (525 až 795 mmHg)

Napájení

AC ze sítě	100 až 240V ±10%, 50/60 Hz, 150VA
EL Ochrana	Třída I
Baterie	Vyměnitelná lithium-ion, 1 pcs max
Nabíjení	< 4 h na kapacitu 90%
Provoz	> 3 h

Rozměry a hmotnost

Rozměry (H x W x D)	Bez rozšiřujícího modulu: 280 x 317 x 150 mm (11.0 x 12.5 x 5.9 in)
Hmotnost	4.3 kg (9.5 lb) s baterií
Ochrana	IPX1

Certifikace

Vyhovuje IEC 60601-1
Označení CE dle Council Directive 93/42/EEC Pro medicínská zařízení 2007/47/EC

Kalkulace nabízené ceny v členění na jednotlivé ceníkové položky

Položka	ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	Jednotková cena v Kč vč DPH	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH
Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí CARESCAPE centrální stanice vč příslušenství	1	200 000,-	242 000,-	200 000,-
Monitor vitálních funkcí B125 vč příslušenství	4	100 000,-	121 000,-	400 000,-
Centrální stanice pro monitoring vitálních funkcí CARESCAPE centrální stanice vč příslušenství a telemetrického serveru	1	330 000,-	399 300,-	330 000,-
Monitor vitálních funkcí CARESCAPE B650 vč příslušenství	7	300 000,-	363 000,-	2 100 000,-
Modul PICCO vč příslušenství	1	80 000,-	96 800,-	80 000,-
Modul etCO2 E-MINIC	1	40 000,-	48 400,-	40 000,-
Součet				3 150 000,-

Příloha č. 2 kupní smlouvy

Předávací protokol
(pro každý přístroj samostatný předávací protokol)

Dodavatel	medisap,s.r.o.	Odběratel	Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
IČ	48029360		se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov
DIČ	CZ48029360		zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258
Adresa	Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3		zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou
tel:	225001510		Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
e-mail:			IČ: 00839205
			DIČ: CZ00839205
			Telefon: 517 315 100
			E-mail:
Datum vystavení předávacího protokolu:		Místo určení:	Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
			se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno, nainstalováno a předáno v souladu s Kupní smlouvou uzavřenou dne:

Zboží:

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje	Výr. číslo přístroje	Cena celkem včetně DPH
10.1	Monitorovací systém JIP DO	B125, CARESCAPE centrální stanice		968 000,-
10.2.	Monitorovací systém JIP Interna	CARESCAPE B650, CARESCAPE centrální stanice		2 698 300,-

Dodané příslušenství:

Obecný název a typové označení	Výrobní číslo	Výrobce	Počet Ks	Cena/kus včetně DPH
Modul PICCO vč příslušenství		GE Healthcare	1	96 800,-
Modul etCO2 E-MINIC		GE Healthcare	1	48 400,-

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdrav. prostředcích je garantován po dobu 24 měsíců).

Zboží předal za dodavatele:

datum:

Jméno (hůlkovým písmem):
písmem):.....

podpis:

písmem):.....

Zboží převzal za odběratele:

datum:

Jméno (hůlkovým
(primář přísl. oddělení)

podpis:

Jméno (hůlkovým
vedoucí obch. oddělení

podpis:

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Protokol o instruktáži obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů

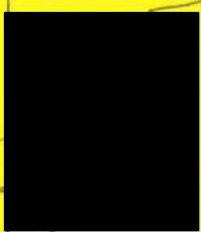
Dodavatel tímto prohlašuje, že na zdravotnický prostředek,

Č.pol	Název přístroje	Označení přístroje: Obchodní a	Počet kusů	Výrobní číslo	Název výrobce
10.1	Monitorovací systém JIP DO	B125, CARESCAPE centrální stanice	1	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)
10.2	Monitorovací systém JIP Interna	CARESCAPE B650, CARESCAPE centrální stanice	1	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)	(bude doplněno v den zaškolení obsluhy)

(dále jen zdravotnický prostředek)

který poskytl dne (bude doplněno v den zaškolení obsluhy) kupujícímu k provádění zdravotnických služeb, **provedl instruktáž** k předmětnému zdravotnickému prostředku v plném rozsahu ovládání. Instruktáž byla provedena v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a s příslušným návodem k použití. Současně dodavatel seznámil s riziky spojenými s používáním uvedeného zdravotnického prostředku všechny osoby uvedené v tomto protokolu. V této souvislosti prodávající prohlašuje, že na instruktáž obsluhy předmětného zdravotnického prostředku má zabezpečeny osoby, které na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a poučení výrobcem poskytují dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání předmětného zdravotnického prostředku. Výše uvedenou skutečnost dodavatel prokáže i přiloženým potvrzením o oprávněnosti provádět instruktáž obsluhy v souladu s poučením výrobce za každého níže uvedeného zástupce dodavatele (viz Příloha č. 1. Níže uvedená)

Výše uvedenou instruktáží jsou pověřeny tyto osoby:

Jméno a příjmení	Obchodní a typový název přístroje	Název výrobce	Podpis osoby pověřené instruktáží
	CARESCAPE centrální stanice, Monitor vitálních funkcí B125 a monitor vitálních funkcí CARESCAPE B650	GE Healthcare	

(Určené osoby dodavatelem budou doplněny již do předložené nabídky)

Osoby, u kterých byla provedena instruktáž:

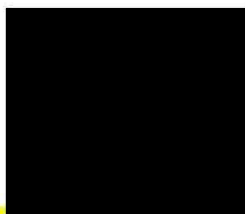
Jméno a příjmení	Datum provedené instruktáže	Podpis osoby, u které byla provedena instruktáž

(Osoby určené odběratelem budou doplněny v den zaškolení obsluhy)

Osoba oprávněná jednat za účastníka:

Titul, jméno, příjmení: ing. Milan Šamánek, Funkce: jednatel společnosti

Datum: 14.05.2018 Podpis: _____



p 25
let v ČR
CZ48029360
0 00 Praha 3
225 001 555
sap.cz (7)

Příloha č. 1 – Potvrzení o oprávněnosti provádět instruktáž v souladu s poučením výrobce dle § 61 zák. 268/2014 Sb.) –

Datum: 1. února 2016

Těm, jichž se to týká

POTVRZENÍ

Tímto potvrzujeme, že společnost medisap s.r.o. se sídlem Na rovnosti 2244/5, 13000 Praha 3, Česká republika, je v současnosti naším distributorem v oblasti prodeje a servisu produktů GE Healthcare Life Care Solutions (dříve Clinical Systems Devices „CSD“) v České republice. Podmínky distribučního vztahu jsou upraveny mezinárodní distribuční smlouvou č. 42443.

Tímto potvrzujeme, že níže uvedené osoby, zaměstnanci společnosti medisap s.r.o., jsou autorizovány poskytovat školení pro koncové zákazníky podle uživatelských manuálů týkajících se těchto portfolií produktů GE:

- Life Care Solutions, monitorovací řešení
- Life Care Solutions, řešení na podporu života
- Life Care Solutions, mateřská péče o kojence
- Life Care Solutions, invazivní kardiologie
- Life Care Solutions, diagnostická kardiologie
- Life Care Solutions, spotřební materiál a příslušenství
- Life Care Solutions, servis

Toto potvrzení zahrnuje následující zaměstnance medisap:

Ing. Jan Balhárek, Ing. Alexander Drucker, Mg. Michal Eisenreich, Libor Haša, Ing. Luděk Jandus, Martin Kohlman, RNDr. Jana Kopecká, Pavel Kovář, Ing. Jaroslav Krupica, Ing. Jaroslav Martínek, Ing. Karol Mikuláš, Jan Mildner, Ing. Daniel Palička, Ing. Vojtěch Paska, Ing. Mojmír Pecha, Ondřej Pešíl, Adam Psota, Rostislav Rieger, Ing. Milan Šamánek, Ing. Josef Zákravský.

S pozdravem,

(nečitelný podpis)

.....
Petr Snasíl
oblastní manažer prodeje pro východní Evropu
GE Healthcare - Life Care Solutions

Tel.: +420 543 248 938, Mobil: +420 603 219 900

Email: [REDACTED]
www.gehealthcare.com

Kompetentní právnická osoba



GE Healthcare

Date: 1st February 2016

To whom it may concern

LETTER OF CONFIRMATION

We hereby confirm, that medisap s.r.o., having its registered office at Na rovnosti 2244/5, 13000 Praha 3, Czech republic is currently our distributor for the sales and the service of the GE Healthcare Life Care Solutions (formerly Clinical Systems Devices "CSD") products in the Czech Republic. The terms and conditions of the distribution relationship are governed by the International Distribution Agreement No. 42443.

We hereby confirm that below stated persons, employees of medisap s.r.o, are authorized to provide end user customer training according to user's manuals dedicated to these GE product portfolios:

- Life Care Solutions, Monitoring Solutions
- Life Care Solutions, Life Support Solutions
- Life Care Solutions, Maternal Infant Care
- Life Care Solutions, Invasive Cardiology
- Life Care Solutions, Diagnostic Cardiology
- Life Care Solutions, Consumables & Accessories
- Life Care Solutions, Service

This Confirmation applies for medisap employees:

Ing. Jan Balhárek, Ing. Alexander Drucker, Mg. Michal Eisenreich, Libor Hošo, Ing. Luděk Jandus, Martin Kohlman, RNDr. Jana Kopecká, Pavel Kovář, Ing. Jaroslav Krupica, Ing. Jaroslav Martinek, Ing. Karol Mikuláš, Jan, Mildner, Ing. Daniel Palička, Ing. Vojtěch Paskal, Ing. Mojmír Pecha, Ondřej Pešíl, Adam Psota, Rostislav Rieger, Ing. Milan Šamánek, Ing. Josef Zákavský.

Sincerely Yours.

Petr Šnasil
Zone Sales Manager, Eastern Europe
GE Healthcare - Life Care Solutions

Tel.: +
Email:
www.gehealthcare.com

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnick jazyka anglického, ustanovený rozhodnutím Krajského soudu v Brně v České republice ze dne 13. 1. 2012, čj. Spr 4003/2010 stvrzuji, že překlad z anglického jazyka do českého jazyka (1 strana) souhlasí s textem připojené listiny v jazyce anglickém (1 strana).

V překladu jsem provedla následující opravy: žádné

Náhrada hotových výloh: žádné

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem 418/16 tlumočnického deníku.

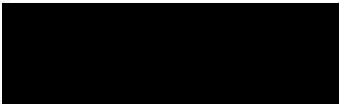
Ostrožská Nová Ves
15. 8. 2016

Podpis tlumočnicka:

Razítko:

.....


Jméno: Ing. Věra Peprničková

Adresa: 

Tel.: 
Email: 

