

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 262 a § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace

sídlo: U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav

IČ: 00390780

DIČ: CZ00390780

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. účtu: 107-1381050267/0100

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl Pr, vložka 1233

jejímž jménem jedná MUDr. Janka Bambasová, MPH, ředitelka

(dále jen „**kupující**“)

a

Technicare CZ, spol. s r.o.

sídlo: Pod Myslivnou 17/360, 739 24, Ostrava-Nová Bělá

IČ: 26817802, DIČ: CZ26817802

bankovní spojení: RaiffeisenBank,a.s., č.ú. 1278710001/5500

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,
oddíl C, vložka 26649

zastoupená: Miroslavem Jarolímem, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „Dodávka zdravotnických přístrojů pro iktové centrum – Monitorovací systém“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příručkou pro žadatele a příjemce, výzva č. 8, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z Integrovaného operačního programu mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako vybraným uchazečem této veřejné zakázky.

I.**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodání monitorovacího systému kupujícímu, který je majetkem prodávajícího (dále také jako „zboží“). Podrobně je zboží specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří kopie dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce.
2. Prodávající a kupující se dohodli, že touto smlouvou prodávající prodává zboží kupujícímu a ten ho přijímá do svého výlučného vlastnictví.
3. Prodávající prohlašuje, že
 - a. zboží je nové. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využívané pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - b. kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 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 (č. 154/2004 Sb., č. 336/2004 Sb., č. 453/2004 Sb. – dále jen „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 nař. vl. č. 291/2000 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 (§ 17 odst. 4 n. v. č. 336/2004 Sb., v platném znění), 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 (zejména zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.
4. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby

provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).

Služby spočívající v instalaci zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro jeho obsluhu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, není-li níže výslovně uvedeno jinak.

5. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje poskytnout nebo zajistit rovněž:
 - a. dopravu zboží na místo určení, jeho vybalení a kontrolu,
 - b. zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - c. předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
 - d. zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
 - e. odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
 - f. oprávnění k výkonu práva užít software (licenci), přičemž kupující užije software výhradně v souvislosti se zajištěním zdravotní péče. Software poskytuje prodávající včetně zdrojových kódů, tak aby mohlo dojít k vzájemnému funkčnímu propojení s jinými počítačovými programy kupujícího. Licence je poskytnuta na dobu neurčitou a je omezena na území České republiky, jako licence nevýhradní. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v kupní ceně. Prodávající nemá právo na dodatečnou odměnu dle ustanovení § 49 odst. 6 autorského zákona.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady.

II.

Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli na kupní ceně za splnění předmětu smlouvy ve výši 2 590 610,- Kč (slovy dvěmilionypětsetdevadesátisícšestsetdeset) včetně daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), přičemž kupní cena bez DPH činí 2 141 000,- Kč a DPH samostatně odpovídá částka ve výši 449 610,- Kč.

2. Kupní cena odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce. Kupní cena je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možno překročit. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady uchazeče spojené s dodáním zboží a provedením služeb spočívajících v jeho instalaci, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Jedná se zejména o následující náklady: náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží, případně další náklady na úkony a činnosti uvedené v čl. I smlouvy. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby DPH.

III.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje předmět této smlouvy splnit do 60 dnů od jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tento termín je pro zadavatele a dodavatele závazný a nepřekročitelný.
2. Místem plnění předmětu smlouvy je oddělení ARO, Neurologické JIP a rehabilitační oddělení, v sídle kupujícího. Není-li mezi smluvními stranami předem dohodnuto jinak, lze zboží předat jen v pracovních dnech v době od 7,00 hodin do 15,00 hodin.
O splnění předmětu smlouvy v souladu s ust. čl. I této smlouvy bude oprávněnými osobami smluvních stran vypracován předávací protokol, v souladu s přílohou č. 2 smlouvy. Za prodávajícího předmět smlouvy splní technik, který je oprávněn podepsat předávací protokol. Za kupujícího předmět smlouvy převezme Ing. Petr Baťka, vedoucí Oddělení nemocniční informatiky a telekomunikací. **Smluvní strany sjednaly, že podepsání předávacího protokolu za kupujícího jinou osobou než oprávněnými osobami uvedenými v tomto ustanovení smlouvy není považováno za splnění předmětu smlouvy.**
3. V případě nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude kupujícím hrazena na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím. Faktura může být prodávajícím vystavena nejdříve dne

následujícího po dni podepsání předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2 smlouvy oprávněnými osobami za obě smluvní strany.

2. Splatnost veškerých faktur je 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu.
3. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále na ní musí být uveden text: „**Nemocnice Břeclav – Vybavení iktového centra**“ (reg. č. CZ. 1.06/3.2.01/08.07633). Kupující si vyhrazuje právo vrátit faktury prodávajícímu bez úhrady, jestliže nebudou splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení faktur opravených.
4. Za prodlení s úhradou faktury je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

V.

Záruka, záruční servis

1. Prodávající se zavazuje, že si zboží zachová za níže vymezených podmínek pro něj obvyklé vlastnosti a že bude způsobilé k užití k obvyklému a předpokládanému účelu.
2. Práva z odpovědnosti za vady výslovně neupravená tímto článkem se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho uvedení do plného provozu, a dále odpovídá za vady zboží zjištěné v záruční době.
4. Záruční doba poskytnutá prodávajícím na jakost zboží činí minimálně 24 měsíců a běží ode dne jeho uvedení do plného provozu.
5. Prodávající je povinen zajistit bezodkladné a bezplatné odstranění reklamovaných závad.
6. Prodávající zajišťuje záruční servis prostřednictvím servisní organizace:

Technicare CZ, spol. s r.o.

sídlo: Pod Myslivnou 17/360, 739 24, Ostrava-Nová bělá

IČ: 26817802, DIČ: CZ26817802

bankovní spojení: RaiffeisenBank,a.s. , č.ú. 1278710001/5500

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,
oddíl C, vložka 26649

zastoupená: Miroslavem Jarolímem, jednatelem

V případě, že záruční servis neprovádí prodávající sám, předloží do 3 pracovních dnů ode dne, kdy o to byl kupujícím požádán, buď písemné potvrzení servisní organizace, nebo kopii smlouvy s touto servisní organizací, a prohlášení této servisní organizace o splnění podmínek dle odstavce 7.

7. Prodávající čestně prohlašuje, že výše uvedená servisní organizace:

- a. ve formuláři, který předložila ke splnění ohlašovací povinnosti dle § 31 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) uvedla, že je registrována jako servisní organizace,
- b. instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 22 odst. 2 zákona č. 123/2000 Sb. s tím, že:
 - počet těchto osob je: 24
 - jejich vybavení: potřebné k vykonávání servisu a provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol (PBTk).
5. Prodávající se zavazuje zajistit servisní kontakt do 24 hodin po nahlášení závady. Doba nástupu servisního technika na opravu je do 48 hodin po nahlášení závady. V případě nedodržení dohodnuté doby nástupu na opravu po nahlášení závady se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
6. V případě poruchy zboží, jejíž oprava by trvala déle než 5 dnů, prodávající poskytuje vlastní náhradní zboží zdarma po celou dobu opravy. V případě takového neposkytnutí zboží se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
8. Během záruční doby se prodávající zavazuje zajistit bezplatně periodické prohlídky, technické kontroly a validace zboží, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.

VI.

Zvláštní ustanovení o DPH

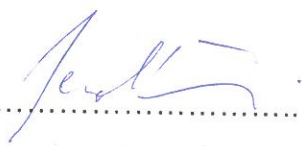
1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - a. na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - b. prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - c. prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.

4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato kupní smlouva se stává platnou a účinnou dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obchodním zákoníkem.
3. Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem druhé smluvní strany.
4. Prodávající souhlasí s uveřejněním této smlouvy, a to zejména v souvislosti se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to na internetových stránkách kupujícího či jiným obdobným způsobem. Uvedené platí i pro případné další smlouvy uzavírané mezi kupujícím a prodávajícím v souvislosti s touto smlouvou.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, kdy každá ze stran obdrží po jednom z nich.

V Břeclavi dne <u>14. 2. 2014</u>	V Ostravě dne <u>18. 2. 2014</u>
Kupující: NEMOCNICE BŘECLAV příspěvková organizace ředitel U nemocnice 1, 690 74 Břeclav IČO: 00 390 780	Prodávající: 
	
MUDr. Janka Bambasová, MPH ředitelka	Miroslav Jarolím, jednatel

Přílohy:

- č. 1 - kopie dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce
 č. 2 – předávací protokol

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

2.1.2 , 2.1.7 , 2.1.11 a 2.1.12

Monitorovací systém (10 ks):

Monitor vitálních funkcí NCC X6 (9 ks)

Centrální monitor XCS2800 (1ks)

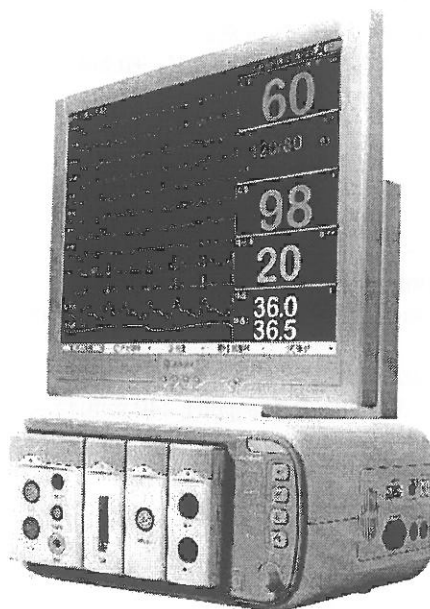
Ocenění jednotlivých položek:

Položka rozpočtu projektu	Název	cena za 1 ks (bez dph)	DPH 21%	Cena za 1 ks s DPH
2.1.2	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Modul EtCO2	49900	10 479 Kč	60 379 Kč
	Modul CCM Express	269000	56 490 Kč	325 490 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
2.1.7	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Modul Vigileo	399900	83 979 Kč	483 879 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul EEG	44900	9 429 Kč	54 329 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
2.1.11	Monitor X6	59900	12 579 Kč	72 479 Kč
	Modul Ekg,NIBP, SpO2,Temp, 2xIBP	39900	8 379 Kč	48 279 Kč
2.1.12	Centrální monitorovací systém	119900	25 179 Kč	145 079 Kč

Monitor vitálních funkcí NCC X6

NCC X6 je flexibilní modulární monitor určený pro jednotky intenzivní péče, transport, emergency a dospávací pokoje.

Veliké zobrazení křivek a numerických hodnot pro snadné odečítání z velké vzdálenosti a různých pozorovacích úhlů na 15" TFT LCD monitoru s vysokým rozlišením.



Nabízí

- Design zásuvných modulů, jež umožňuje jejich libovolnou kombinaci vložení, usnadňuje manipulaci a údržbu
- Pokročilé softwarové funkce, pro zobrazení širokého spektra trendů a informativních hlášení
- Kompatibilita s centrálním monitorovacím systémem
- 3 stupně inteligentních alarmů s nastavitelnou intenzitou: zvukové, světelné, hlasové
- 15" TFT LCD displej s rozlišením 1280x1024
- Standardní 6-parametrový modul ECG, PR, NIBP, SpO2, RESP a TEMP
- Volitelné moduly: EEG/PSG, EtCO2, IBP, CSM (Cerebral State Monitor)
- 13 druhů analýzy arytmií
- 720 hodin zpětného zobrazení dat trendů
- 1000 hodin zpětného zobrazení měření NIBP
- 1000 hodin zpětného zobrazení alarmových událostí
- 1 hodina zpětného zobrazení křivek
- Český jazyk

Specifikace modulů

6-parametrový modul

EKG

Počet kanálů: 3/5/12

Rozsah tepové frekvence: 15~300bpm (dospělí), 15~350bpm (děti a novorozenci)

Rozlišení: ± 1 bpm

Zesílení: x250, x500, x1000, x2000

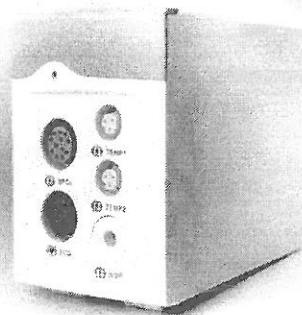
Kalibrační signál: 1mV (peak to peak), přesnost: $\pm 5\%$

Rozsah ST detekce: -2.0mV~+2.0mV, přesnost: -0.8 mV~+0.8mV

Citlivost: $<200\mu\Omega$ (peak to peak)

Vstupní impedance: $>5M\Omega$

13 druhů analýzy arytmií



NIBP

Metoda: oscilometrická

Módy: manuální, automatický, kontinuální

Časový interval u automatického módu: 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 30min, 60min, 90min, 2hod, 3hod, 4hod, 8hod

Časový interval u kontinuálního módu: 5min

Ochrana proti přetlaku v manžetě: 300 mmHg (dospělí), 240 mmHg (děti), 150 mmHg (novorozenci)

SPO2

Rozsah: 0~100%

Rozlišení: 1%

Přesnost: $\pm 1\%$ (70~100%), $\pm 2\%$ (40%~69%), nedefinováno ($<39\%$)

RESP

Metoda: impedance RL – LL

Dechová frekvence: 7~120BrPM (dospělí), 7~150BrPM (děti a novorozenci)

Rozlišení: 1BrPM

Zesílení: x0.25, x0.50, x1, x2, x4

Nastavení Apnea Alarm: 10~40s

TEMP

Rozsah: 0~50°C

Počet kanálů: 2

IBP modul

Metoda: oscilometrická

Módy: manuální, automatický, kontinuální

Časový interval u automatického módu: 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 30min, 60min, 90min, 2hod, 3hod, 4hod, 8hod

Časový interval u kontinuálního módu: 5min

Rozsah tepové frekvence: 30 – 250 bpm

Rozsah měření TK: Dospělí

Systolický tlak: 40~280mmHg

Diastolický tlak: 10~220mmHg

Střední tlak: 20~240mmHg

Děti:

Systolický tlak: 40~220mmHg

Diastolický tlak: 10~160mmHg

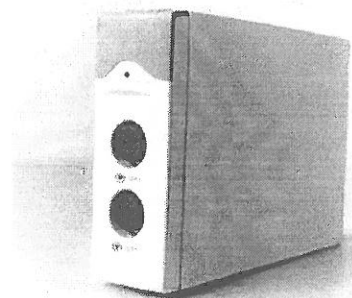
Střední tlak: 20~170mmHg

Novorozenci:

Systolický tlak: 40~135mmHg

Diastolický tlak: 10~100mmHg

Střední tlak: 20~110mmHg



EEG/PSG modul

EEG

Počet kanálů: 8/16/32

Typ senzoru: 25μV /cm, 50μV /cm, 100μV /cm, 200μV /cm, 500μV /cm

Vstupní impedance: ≥100dB

Vzorkovací rozlišení: 16bit

Dolnopropustný filtr: 15, 30, 40, 60, 120Hz

Časová konstanta: 0.1, 0.2, 0.3s

PSG

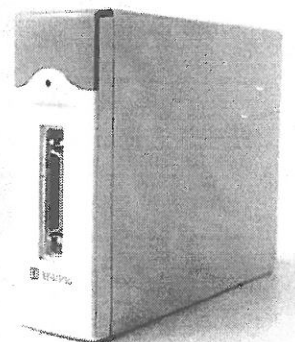
Elektrookulogram: 2 sondy

Mandibulární: 1

Snore: 1

Oronasální: 1

Abdominální respirace: 1

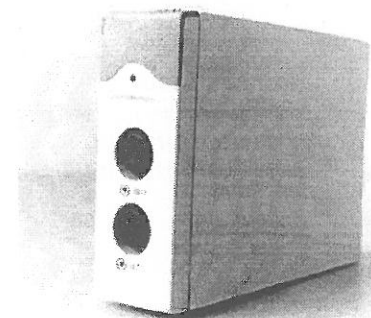


EtCO₂ modul

Měřicí rozsah: 0kPa~13.2kPa (0mmHg~99mmHg)

Přesnost:

Rozmezí: 0kPa (0mmHg)~5.3kPa(40mmHg);
chyba: $< \pm 0.3\text{kPa}$ ($\pm 2\text{mmHg}$)
5.5kPa(41mmHg)~10.1kPa(76mmHg);
chyba: $< \pm 5\%$
10.3kPa(77mmHg)~13.2kPa(99mmHg);
chyba: $< \pm 10\%$

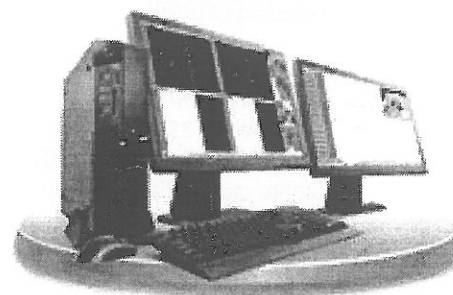


Centrální monitor XCS2800

Centrální stanice monitorů zajišťuje plné centrální sledování stavu pacienta z hlediska sledování vitálních funkcí modulárními monitory.

Nabízí

- Bezdrátové nebo smíšené síťové propojení
- Maximální propojení mezi 64 lůžkovými monitory
- 3 stupně inteligentních alarmů s nastavitelnou intenzitou: zvukové, světelné, hlasové, klasifikace dle priorit
- Centrální stanice má volitelně až 72 hodin trendů, neomezeně limitů historií alarmových událostí a plného zobrazení všech křivek - full disclosure v předem zvoleném časovém intervalu. Poskytuje další informace prostřednictvím klientů centrály a hlášení ve formátu .pdf
- Nastavení zobrazení libovolně v detailním zobrazení a souhrnném zobrazení multiview na jedné obrazovce.
- Umožňuje přístup k externím informačním zdrojům pomocí webu nebo NIS.
- Tiskne zprávy a zaznamenává telemetricky měřené pacienty.
- Možnost rozvržení obrazovky – funkce Double-screen, Split-screen až pro 16 lůžek najednou
- Možnost formátu zobrazení křivek, parametrů a životních funkcí
- Možnost záznamu informací o péči o pacienta



Monitor Hemodynamických funkcí VIGILEO MHM1E

Monitor Vigileo slouží k kontinuálnímu monitorování hemodynamických funkcí a umožňuje tak rychlé minimálně invazivní sledování na kompaktní snadno ovladatelné platformě.

Monitor používá k měření klíčových průtokových parametrů sofistikovaný sensor FloTrac a k zobrazení centrální venózní saturace (ScvO₂) katetr PreSep.

Specifikace

Barevný displej

5,2" (132,5mm) x 3,9" (99,4mm) TFT
Rozlišení 640 x 480

Měřicí doba

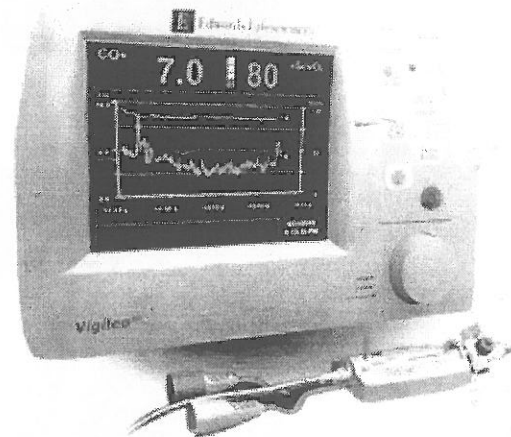
CCO: Displej obnovován každých 20 sekund nebo 5 minut
ScvO₂/SV02: Displej obnovován každé 2 sekundy
Rozsah trendů: 0,1 – 72 hodin

Kapacita displeje

2 trendové křivky, 2 parametrické hodnoty

Obousměrná komunikace

Analogový Vstup/Výstup
Vstup: 0 – 1 V, 0 – 5 V, 0 – 10 V
Výstup: 0 – 1 V, 0 – 10 V

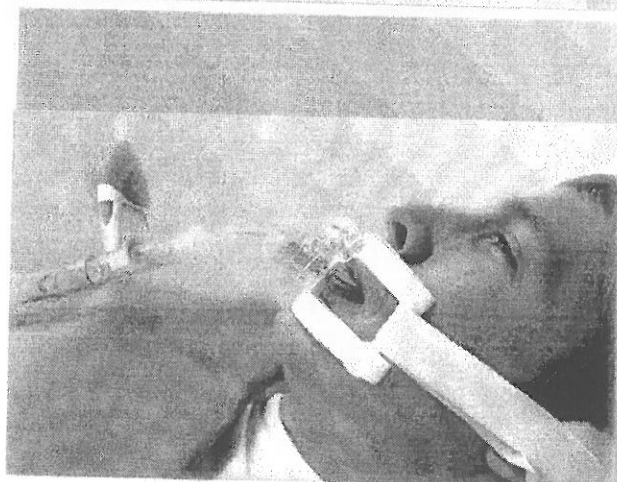


Parametry

Zkratka	Parametr	Rozsah/jednotky
CO	Arterial Pressure Cardiac Output	1.0 – 20.0 L/min
CI	Cardiac Index	1.0 – 20.0 L/min/m ²
ScvO ₂	Central Venous Oxygen Saturation	0 – 99%
SvO ₂	Mixed Venous Oxygen Saturation	0 – 99%
DO ₂	Oxygen Delivery	Derived Value mL/min
DO ₂ I	Oxygen Delivery Index	Derived Value mL/min/m ²
SV	Stroke Volume	0 – 300 mL/beat
SVI	Stroke Volume Index	0 – 200 mL/beat/m ²
SVV	Stroke Volume Variation	0 – 99%
SVR	Systemic Vascular Resistance	0 – 3,000 dynes-sec/cm ⁵ (0 – 300.0 kPa-sec/l)
SVRI	Systemic Vascular Resistance Index	0 – 6,000 dynes-sec-m ² /cm ⁵ (0 – 600.0 kPa-sec-m ² /l)

Metabolický modul CCM EXPRESS

CCM EXPRESS™



Mění standardy pro nutriční hodnocení.

Přehled vlastností

- Malý kompaktní přístroj
- Integrovaný počítač s dotykovou obrazovkou
- Není potřeba kalibrační plyn ani pumpa
- Zabudované senzory okolního prostředí
- Předkonfigurované reporty a obrazovky dat
- Intuitivní ovládání softwaru ikonami

Inovativní technologie

- Direct Connect preVent™ pneumotach zajišťuje skutečné měření dech po dechu (breath-by-breath) za každých podmínek
- Patentovaná analýza dechových plynů s rychlou odezvou čidel O_2 a CO_2
- Snadno splňuje nebo překračuje standardy ATS/ERS

CCM Express umožňuje

Měření pacientů připojených k umělé plicní ventilaci přímo na lůžku JIP

- Při změnách Bias Flow
- Při tlakové podpoře
- Při kolísavém FiO_2

Výhody

- Úsporný provoz
- Optimalizuje nutriční podporu
- Pečlivě monitoruje pacienty s metabolickými poruchami a poruchami příjmu potravy
- Snižuje počet dní s umělou ventilací a čas strávený na JIP
- Monitoruje hemodynamické profily měření srdečního výdeje přímou Fickovou metodou

Velikost (základna)

- Výška: 24 cm
- Šířka: 19 cm
- Hloubka: 26,7 cm
- Váha: 4,7 kg

Napájení

- 100 - 240V / 50 - 60Hz

Analýza O₂

- Typ: elektrochemický článek
- Rozsah: 1 - 100%
- Odezva: (10 - 90%) <130 ms
- Rozlišení: ± 0,1%

Analýza CO₂

- Typ: NDIR
- Rozsah: 0 - 15%
- Odezva: (10 - 90%) <130 ms
- Rozlišení: ± 0,1%

Vzorkování plynů

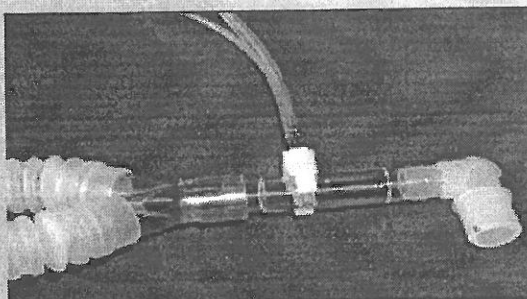
- Patent číslo: 5 042 500
- Patentovaný vzorkovací okruh vysoušení plynu
- Vzorkovací průtok: 80 - 100 ml/min
- Zahřívací doba: 30 minut po zapnutí

Testovací schopnosti CCM Express

- Canopy
- Měření srdečního výdeje
přímou Fickovou metodou
- Přímé připojení k plicnímu ventilátoru
- Standard RMR
- Volitelná kalibrace plynu

Snímač průtoku Direct Connect preVent™ pneumotach

- Obousměrná Pitotova trubice pneumotachu
- Patent číslo: 5 357 972
- Přesnost: ± 3% nebo 10 ml (větší hodnota)
- Rozlišení: 2,4 ml/s
- Malý mrtvý objem (14 ml)
- Lehký 8,5 g
- Hygienický
- Ekonomický
- Snadné sestavení
- Splňující a překračující standardy ATS/ERS
- Snadno vyměnitelný, po výměně není nutno přístroj znova kalibrovat
- Po dezinfekci možno opakovaně použít



Splnění požadavků zadavatele:

Obecné požadavky	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
Použitelnost pro všechny věkové skupiny, hmotnost:	3-150 kg	ANO, ANO
Stejný software a způsob ovládání všech monitorů	ANO	ANO
Vzájemně zaměnitelné moduly	ANO	ANO
Ovládání v českém jazyce	ANO	ANO
Přenositelnost zařízení	ANO	ANO
Přenositelnost modulů mezi všemi lůžkovými mon.	ANO	ANO

Monitor vitálních funkcí (9ks) - základní charakteristika	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
Modulární patientský monitor	ANO	ANO
LCD displej	min 12"	15"
Ovládání v českém jazyce, český software	ANO, ANO	ANO, ANO
Přenositelný modul vitálních funkcí	ANO	ANO
Ovládání přes klávesnici nebo funkční klávesy, ot. Kolečko	ANO	ANO
Plné zobrazení min. 12 křivek na obrazovce	ANO	ANO
Kontinuální 12ti svodové EKG	ANO	ANO
Napojení na centrální monitor	ANO	ANO
Trendy v graf. nebo číselné podobě	min 36 hod	72h
Zobrazení všech vzniklých alarmů a přímý tisk na tiskárně	ANO	ANO
Funkce lékové kalkulace	ANO	ANO
Konfigurovatelné zobrazení umožňující nastavení min 5ti uživatelských profilů	ANO	ANO
Možnost modulového rozšíření o plynovou analýzu, ICP, C.O.	ANO, ANO, ANO	ANO, ANO, ANO
Bateriový provoz	min 2h	až 6h

Požadované parametry pro každý monitor	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
3-5-12 EKG svodů	ANO	ANO
kontinuální zobrazení všech stop EKG	ANO	ANO
Základní analýza aritmií	ANO	ANO
HR, ST analýza všech svodů	ANO, ANO	ANO, ANO
Respirace	ANO	ANO
NIBP	ANO	ANO
SPO2	ANO	ANO
2 x teplota	ANO	ANO
Měření CO2 přenositelným modulem pro každý monitor	ANO	ANO
Měření C.O. a SvO2	ANO	ANO
Kompletní příslušenství pro měřené parametry	ANO	ANO

Parametry interního modulu kalorimetrie	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
Přímé kontinuální měření energetického výdeje	ANO	ANO
Přímé kontinuální měření respiračního kvocientu	ANO	ANO
Přímé kontinuální měření spotřeby kyslíku	ANO	ANO
Přímé kontinuální měření produkce CO2	ANO	ANO

Souhrnné požadavky na moduly	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
9 x modul hemodynamický invazivní kardiologický (EKG 3-5-12 svodů, NIBP, SpO2, 2 x IBP, 2xTemp, Resp)	ANO	ANO
9 x 4CH EEG	ANO	ANO
1 x modul kapnometrie (měření CO2 sidestream)	ANO	ANO
1 x modul C a SvO2 (srdeční výdej a SvO2 s měřením REF)	ANO	ANO
1 x kalorimetrický modul (interní přenositelný modul přímého kontinuálního měření z výdechových plynů - spotřeb kyslíku, produkce CO2, energetický výdej a respirační kvocient)	ANO	ANO

Centrální monitor	Požadovaná hodnota	Nabídnutý přístroj
TFT obrazovka	min 19"	24"
Ovládání z klávesnice	ANO	ANO
Zobrazení 9 pacientů	ANO	ANO (až 16 pacientů)
Plné zobrazení lůžkového monitoru na centrále	ANO	ANO
Možnost ovládání nastavení lůžkového monitoru z centrály	ANO	ANO
Možnost sledování všech stop lůžkového monitoru na centrále současně	ANO	ANO
Tisk z centrály i jednotlivých lůžkových monitorů	ANO, ANO	ANO, ANO
Možnost propojení s NIS, internetem a intranetem	ANO	ANO
Možnost volitelně nastavit full disclosure min. 1, 24-36 hod pro volitelný počet pacientů a monitorů	ANO	ANO
Trendy v grafické nebo číselné formě	min 36 hod	až 72 hod
Klasifikace alarmových událostí do kategorií dle priorit	ANO	ANO
Možnost elektronické archivace dat ve formátu PDF	ANO	ANO

Příloha č. 2 Předávací protokol

Dodavatel: Technicare CZ, spol. s r.o. IČ 26817802 DIČ 26817802 Adresa: Pod Myslívou 17/360, 739 24, Ostrava-Nová Bělá tel: +420 596 728 055 email: info@technicare.cz , servis@technicare.cz Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Odběratel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace IČ: 00390780 DIČ: CZ00390780 Adresa: U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav tel: +420 519 315 115 email: batka@nembv.cz Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)
---	---

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. XY

Zboží č. 1 "Monitorovací systém (10ks)" (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
2.1.2 , 2.1.7, 2.1.11 , 2.1.12 – monitorovací systém (10ks)	Monitor vitálních funkcí NCC X6	NCC X6,NCC medical
Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
2.1.2 , 2.1.7, 2.1.11 , 2.1.12 – monitorovací systém (10ks)	Monitor vitálních funkcí NCC X6	NCC X6,NCC medical
Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
2.1.2 , 2.1.7, 2.1.11 , 2.1.12 – monitorovací systém (10ks)	Centrální monitorovací systém XCS2800	XCS2800,NCC medical

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, firmou Technicare CZ.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. a bylo bezplatné , cena je zahrnuta v celkové ceně dodávky v souladu s nabídkou dodavatele.

NEMOCNICE BŘECLAV
příspěvková organizace
U nemocnice 1
600 74 Břeclav
IČO: 00 990 730



Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:

