

## KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)  
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Kupující

Název: **Masarykova univerzita**  
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,  
Lékařská fakulta**  
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU  
Kontaktní osoba:

(dále také jen „Kupující“)

### Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: medisap,s.r.o.  
Sídlo: Praha 3, Na rovnosti 2244/5, PSČ 13000  
IČ: 480 29 360  
DIČ: CZ48029360  
Zastoupen: Ing. Martinem Kalošem, jednatelem  
Zápis v obchodním rejstříku: C 14601 vedená u Městského soudu v Praze  
Bankovní spojení:  
Korespondenční adresa: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3  
Kontaktní osoba:

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Zdravotnické přístroje pro SIMU 2 zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění části 3 (Monitory vitálních funkcí) této veřejné zakázky. Prodávající je plně vázán svou nabídkou podanou do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002416, (dále jen „Projekt“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.



## I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Věci, jež jsou předmětem koupě, jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „věci“). Tato příloha rovněž stanoví množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
  - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
  - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
  - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chyběly ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
  - I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
  - I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu ke splnění této Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
  - I. 3) f) zajistí, aby byl při plnění této Smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
- I. 4) Součástí předmětu Smlouvy je i bezplatné provedení výrobcem věci či zákonem předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí, validace a kalibrace a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce věci nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky).

## II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
- II. 1) d) montáž a instalaci věcí,
- II. 1) e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- II. 1) f) předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility věcí, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího v adekvátním rozsahu pokrývajícím dále uvedená témata; uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit věcí. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

## II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
  1. nejpozději do 6 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy,
  2. v nové budově simulačního centra LF MU na ulici Kamenice v Brně v místnosti určené Kupujícím, a to
  3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.

## II. 3) Převzetí věcí Kupujícím

- II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.
- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:
  1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
  2. Identifikaci kupní smlouvy;
  3. Označení dodaných věcí včetně výrobního čísla;
  4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
  5. Stav věcí v okamžiku jejich předání a převzetí;
  6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;
  7. Seznam uživatelů Kupujícího technicky a aplikačně seznámených s obsluhou věcí; případně závazek Prodávajícího provést uživatelskou instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího dle

ustanovení II. 1) f) této smlouvy v pozdějším termínu dohodnutém s Kupujícím. Odložení uživatelské instruktáže se souhlasem Kupujícího není překážkou pro vznik práva na zaplacení kupní ceny.

8. Ověření, zda bylo splněno řádně.

II. 3) c) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

#### II. 4) **Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím**

II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.

II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

#### II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.

2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.

2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.

3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.

4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) e) Neoznámení vad věci dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

#### II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**

II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další

- vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
2. nedojde k navýšení kupní ceny a
  3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

### III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

**189 000 Kč**

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 39 690 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 228 690 Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.
- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.
- III. 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.
- III. 5) **Úhrada kupní ceny**
- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
  2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

- III. 5) e) Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující není oprávněn uhradit Prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

**III. 6) Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002416“,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

- III. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

**III. 8) V případě, že**

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

**IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost; pozáruční servis**

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

**IV. 2) Záruka za jakost**

- IV. 2) a) Záruční doba činí 24 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstranění vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

#### IV. 3) Reklamacе vad věcí v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamacе“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamacе odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamacе, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc;

IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamacе.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávající a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### IV. 5) Stavení záruční doby

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacе až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

#### IV. 6) Pozáruční servis

IV. 6) a) Prodávající je povinen po celou dobu životnosti věcí, minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, zajistit na výzvu Kupujícího za úplatu v místě a čase obvyklou

pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro odstranění vad věci v záruční době. Náklady na provedení pozáručního servisu hradí Kupující.

- IV. 6) b) Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího pro všechny části věci po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

## **V. Smluvní pokuty a náhrada škody**

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy nebo lhůty pro nastoupení k servisní opravě dle ust. IV. 4) c) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. I. 3) d) Smlouvy nebo povinnosti podle ust. I. 3) f) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 6) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. I. 3) e) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 8) V případě nedodržení lhůty pro nastoupení k servisní pozáruční opravě dle ust. IV. 6) a) Smlouvy nebo nedodání náhradních dílů dle ust. IV. 6) b) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, či chybějící náhradní díl, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení. Pokud Prodávající neuskuteční pozáruční opravy nebo neposkytne náhradní díly do uplynutí 90 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího, má se za to, že Prodávající porušil svou smluvní povinnost podstatným způsobem.

## **VI. Závěrečná ustanovení**

### **VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.



- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv zveřejní Kupující. Kupující si vyhrazuje právo nezveřejnit části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství. Pokud Prodávající považuje některé části smlouvy za své obchodní tajemství, bude písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem**
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. archivovat v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce OP VVV nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
  2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 8) Smlouva je vyhotovena a uzavřena v elektronické formě. Každá Smluvní strana obdrží 1 elektronický originál.
- VI. 9) Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace věcí a příloha č. 2 – Položkový rozpočet. Nejsou-li přílohy pevně svázány s vyhotovením této smlouvy, nebo součástí jednoho dokumentu ověřeného elektronickým podpisem, má se za to, že je obsah příloh totožný s obsahem nabídky podané Prodávajícím do zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v preambuli této Smlouvy.
- VI. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na

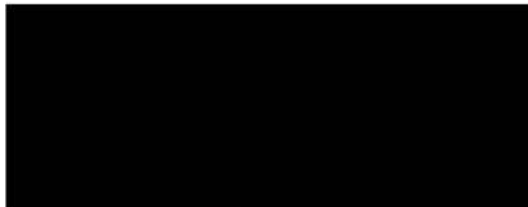
důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne .....

.....  
**prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,**

Děkan Lékařské fakulty MU,

za Kupujícího



**Ing. Martin Kaloš,**

Jednatel medisap, s.r.o.,

za Prodávajícího

## **Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí**

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

**Monitor vitálních funkcí, technická specifikace, splnění zadání**

Počet kusů: 1

Monitor vitálních funkcí pro pacienty všech věkových skupin (dospělí, děti, novorozenci); **ANO**

- Kompatibilní se stávajícími monitory vitálních funkcí GE Carescape B650 zadavatele (jednotný spotřební materiál a kabeláž); **ANO**
- Kompaktní řešení přístroje, s integrovanými komponenty pro měření EKG, NIBP, SPO<sub>2</sub>, IBP (ne modulární) **ANO**
- Dotykový displej o uhlopříčce min. 12"; **ANO**
- Monitorované parametry: EKG, HR, respirace, ST analýza, NIBP, SPO<sub>2</sub>, IBP; **ANO**
- Zobrazení min. 6 křivek současně; **ANO**
- Akustické a optické alarmy ve 3 úrovních; **ANO**
- Grafické a numerické trendy min. za 20 h; **ANO**
- Uživatelský SW v českém jazyce; **ANO**
- Hmotnost max. 5 kg; **ANO**
- Madlo pro uchopení při transportu; **ANO**
- Interní akumulátor na min. 2 h běžného provozu; **ANO**
- Napájení 230 V/ 50 Hz; **ANO**
- Datové konektory: monitorovací síť (např. RJ45), zobrazení na druhém monitoru (např. DVI, VGA, apod.), USB. **ANO**

Příslušenství a spotřební materiál:

- EKG kabel pro 3-5 svodů; **ANO**
- 30 ks jednorázové EKG elektrody; **ANO**
- 1 sada klipsové končetinové EKG elektrody; **ANO**
- NIBP hadice pro dospělé i děti; **ANO**
- NIBP manžety ve velikosti dětská, dospělá, nadrozměrná (set 1 ks od každé velikosti); **ANO**
- SpO<sub>2</sub> prodlužovací kabel, prstové a ušní čidlo pro dospělé; **ANO**
- Kabel pro měření teploty a čidlo pro opakované použití; **ANO**
- IBP kabel, snímač tlaku. **ANO**

Náhradní příslušenství (nad rámec standardního obsahu balení přístroje):

- EKG kabel pro 3-5 svodů; **ANO**
- NIBP hadice pro dospělé; **ANO**
- NIBP manžeta ve velikosti pro dospělé; **ANO**
- SpO<sub>2</sub> prodlužovací kabel, prstové čidlo pro dospělé; **ANO**

# Pacientské Monitory B105M / B125M / B155M B105P / B125P

## Softwarová verze VSP 3.0



### Co je novinkou softwarové verze VSP 3.0

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout přehled o všech možných vlastnostech a nových funkcích patientských moniotů série B105M / B125M / B155M / B105P / B125P Softwarová verze VSP 3.0



**Hardwarová Platforma**
**Pět modelů pro unikátní flexibilitu nabídek**

Tři modulární modely: B105M (10.1"), B125M (12.1"), a B155M (15.6")

Dva modely přefkonfigurované: B105P (10.1"), B125P (12.1")



Modulární (B105M / B125M / B155M) Předkonfigurované (B105P / B125P)

**Ovládání**

Uživatelský přístup- Kapacitní dotyková obrazovka a Knob™. Softwarová tlačítka, otočný ovladač Trim Knob™

**Integrovaný slot pro jeden modul**

Nová platforma přichází vždy s jedním slotem pro moduly. Monitory B1x5M mají jeden modulový box v základu a další Externí modulový box se dvěma sloty

Monitory B1x5P mohou mít jeden modulový box jako varianta

**Vysoce kapacitní baterie**

Nová platforma přichází s variantou vysoce kapacitních baterií (FLEX-32SP) a základní baterií. Modulární monitory Mají už jen vysokokapacitní monitory.

	Vys.kapacitní baterie	Základní baterie
Typ baterie	Lithium Ion	
Kapacita	3800 mAh	2392 mAh
Záloha hod (12.1" / 15.6")	> 4 hod	> 2 hod
Záloha hod (10.1")	> 4.5 hod	> 2.5 hod
Doba nabíjení	< 4 hod do 90% kapacity	

**Adaptéry Integrovaného připojení I/O konektory**

Monitory B1x5M mají integrované I/O konektory v základu

- RS232 Sériový konektor
- Konektor pro připojení zařízení volání sestry
- Konektor pro synchronizaci při defibrilaci

Původně byly tyto konektory byly dostupné v odděleném adaptéru .

**HDMI Konektor**

Nový HDMI konektor podporuje druhý klonovaný display s Požadavky následujícího rozlišení

B155M: 1366 x 768 pixelů

B125M / B125P / B105M / B105P: 1280 x 800 pixelů

**Rozšířené klinické využití**
**Měření NMT neuromuskulární přenosů**

Modul E-NMT lze napojit u všech verzí B1x5M VSP3.0. NMT je modul umožňující určit stav pacienta z hlediska relaxace a vlivu podaných neuromuskulárních blokátorů na nervová spojení.

**12 svodů EKG**

Vedle měření 3 a 5 svodů EKG, řada monitorů B1x5M podporuje měření 12 svodů ECG measurement.


**GE SpO<sub>2</sub> PI (Perfusion Index)**

Parametr PI slouží pro relativní určení síly signálu perfúze V místě měření. Je to číselná hodnota indikující sílu IR (infračerveného) signálu v daném místě.

Umístění senzoru v místě s nejlepší perfúzí (amplitudou) (nejvyšším číslem PI) zlepšuje měření během pohybu. Sledovaný trend hodnoty PI charakterizuje stav pacienta.

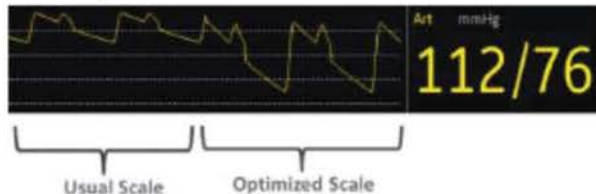

**Trendy naměřených NIBP**

B1x5P / B1x5M zobrazuje posledních 5 měření NIBP, společně s hodnotou srdeční frekvence PR, pro rychlou Orientaci v NIBP trendech.

Zobrazit lze posledních 6 měření v závislosti na rozložení obrazovky. Společně s tím, lze NIBP zobrazit v horních digitálních polích v režimu křivek.


**Optimalizace zobrazení IBP**

Uživatel se nabízí automatická optimalizace stupnice křivek IBP. Pro optimalizaci algoritmus využívá poslední 4 sekundy zobrazených dat.



## Zdravotnické přístroje pro SIMU2

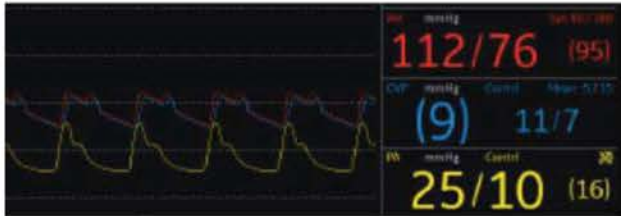
### PPV a SPV

Pulse Pressure Variance (PPV) a Systolic Pressure Variance (SPV) poskytují užitečné informace pro určení odezvy infúzní léčby na srdeční výdej pacienta.

Měření SPV a PPV probíhá automaticky.

### Kombinace křivek IBP při zobrazení

Pro lepší porovnání lze do jedné stopy vtěsnat 3 křivky IBP a provést analýzu IBP z různých zdrojů.



## Kontinuální propojení monitorů

### Pohled na sousední lůžka okno Bed to Bed

Pokud je monitor v síti může uživatel zvolit vzdálený náhled Do monitoru jiného pacienta, který je na stejné síti např. během alarmového stavu nebo kdykoliv podle potřeby (neplatí společně s monitory CARESCAPE).



### AVOA (Automatický náhled vzdáleného lůžka při alarmu)

Pokud je monitor v síti může uživatel zvolit funkci, aby vzdálený monitor automaticky upozornil alarmovou zprávou zobraz bed-to-bed okno alarmujícího vzdáleného monitoru. (neplatí společně s monitory CARESCAPE).



### Funkce přenositelnost monitorů s pacientem

Umožňuje jakékoliv stěhování monitoru s pacientem na jiné oddělení a přihlásit ho tam do sítě, aniž by se musel připojovat k jinému monitoru.

Jeli monitor s pacientem na novém místě v síti CARESCAPE Lze jen monitor a jméno lůžka aktualizovat ze seznamu, nebo přidat mu nové jméno.

### Vzdálený servis prostřednictvím datové InSite RSvP

InSite RSvP provides a set of software applications to enable customer requested and initiated remote support sessions for interactive troubleshooting.

The InSite RSvP consists of Enterprise Server, which resides at GE's support center, and Remote Service Agent that resides on a system at the customer site.

### Export číselných trendů pomocí portu USB

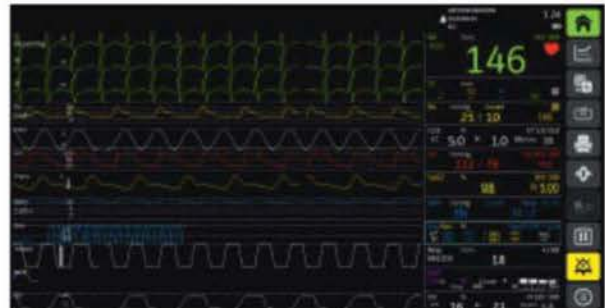
Trendy lze jednoduše exportovat pomocí USB portu. Tyto trendy lze nahrát do PC a využít aplikaci tabulky jako Microsoft Excel anonymně pro analýzu dat.

## Zlepšení využitelnosti

### Zobrazení 12 křivek

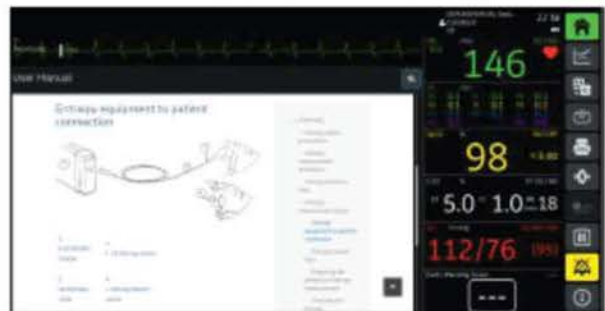
Monitory B1x5P / B1x5M podporují zobrazení až 11 křivek a 4 digitálních polí nebo současné zobrazení 12 křivek v čase.

Společné zobrazení křivek více parametrů v čase, zlepšuje přehled o stavu pacienta a plánu následné léčby.



### E-Manual

Uživatelský manuál je přímo v monitoru, jako digitální kopie tištěného manuálu. To umožní snadněji nalézt požadovanou informaci, aniž by bylo nutné Archivovat aktuální papírovou kopii k dané verzi sw.



## Zdravotnické přístroje pro SIMU2

### Čtyři předem zvolené typy zobrazení

Monitory mají 4 předem zvolená nastavení zobrazení: Dvě zobrazení křivek a dvě zobrazení velkých čísel.



### Postup přijetí a propuštění pacienta

Dotkněte se místa s detaily pacienta vpravo nahoře a otevřete menu pro připojení a propuštění. Postup přijetí a propuštění je v jedné tabulce, po uložení jedním krokem propuštění, což urychluje postup.



### Zlepšení uživatelského rozhraní

Zvětšení fontů.

Plná úprava barev parametrů podle preferencí uživatele

### Rychlá pomoc a průvodce

Po stisknutí alarmové zprávy se zobrazí detaily alarmu a možnosti vedoucí k odstranění tohoto stavu. Rychlý přístup Je rovněž dostupný v menu Rychlá pomoc.



### Změna obsahu softwarových tlačítek

Tlačítka rychlého přístupu frekventovaných funkcí lze upravit a změnit podle potřeb následovně:

- Ruční měření NIBP lze nahradit NIBP ikonou pro cyklování
- Přidání snímky událostí (pro zachycení stavu pacienta)
- Přijetí a propuštění pacienta je vpravo nahoře

### Zlepšená kybernetická bezpečnost

#### IEEE 802.1X port-based

#### Network Access Control (NAC) pro LAN a WLAN

#### Podle standardů FDA pro kybernet. bezpečnost

- FDA Guidance - Cybersecurity for Networked Medical Devices Containing Off-the-Shelf (OTS) Software FDA-1553:2005, issued on January 14, 2005
- FDA Draft Guidance - Content of Premarket Submissions for Management of Cybersecurity in Medical Devices, document issued on October 18, 2018

#### Bezpečné výměna souborů USB File Exchange

Všechny funkce spojené s USB jsou chráněny heslem.

Šifrovaný export číselných trendů,  
Uživatelské nastavení a servisní protokoly





## Konfigurace

### Základní konfigurace

Dostupná pro modulární a předem nakonfigurované monitory

Základní konfigurace	B1x5M	B1x5P
5 parameterů (GE SpO2, NIBP, RR, 3-5 svody ECG, Temp)	V základu	V základu
Ethernet (podpora HL7 a CARESCAPE Network)		
USB (nahrání servisních protokolů, export číselných trendů)		
HDMI pro (připojení druhého displeje)		
1 Rack / Frame (pro 1 E-Modul)		Varianta
E-Moduly (E-miniC)	Varianta	Varianta
Volba baterie dle kapacity High / Basic Capacity	Vysoká	Dle volby
Termální tiskárna	Varianta	Varianta

### Rozšířená konfigurace

Pouze pro modulární monitory B1x5M

Advanced configuration	B1x5M	B1x5P
2 x IBP	V Základu	Není podpora
Konektor přivolání sety		
Konektor pro defibrilaci		
Sériový výstup (export křivek dat trendů a alarmů do iCollect)		
Druhý modulový box (pro dva dodatečné moduly)	Varianta	
WIFI (Supports HL7 and CARESCAPE Unity N/W)		
E-Moduly (E-NMT, E-Entropy, E-sC(Ai)O, N-CAiO, E-COP)		
12 lead ECG		
Volba SpO <sub>2</sub> Masimo a Nellcor		

Výrobek nemusí být dostupný ve všech zemích. Full product technical specification is available upon request. Contact a GE Healthcare Representative for more information. Please visit [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Data subject to change.

© 2020 General Electric Company.

GE, the GE monogram, CARESCAPE, Entropy and Trim Knob are trademarks of General Electric Company. All other trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in any form is forbidden without prior written permission from GE. Nothing in this material should be used to diagnose or treat any disease or condition. Readers must consult a healthcare professional.

B1x5(M/P) sw v3 is not available in all markets. Not 510(k) cleared.

JB00487XX 10/2020



Položkový rozpočet:

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena pro požadovaný počet kusů bez DPH
3.1	<b>Monitor vitálních funkcí</b> Výrobce: GE Medical Systems Information Technologies, Inc., součást GE Healthcare Model: B125	1		
3.1.1	EKG kabel pro 3-5 svodů	2		
3.1.2	jednorázové EKG elektrody	30		
3.1.3	sada klipsové končetinové EKG elektrody	1		
3.1.4	NIBP hadice pro dospělé i děti	1		
3.1.5	NIBP hadice pro dospělé	1		
3.1.6	Set NIBP manžet ve velikosti dětská, dospělá, nadrozměrná (set obsahuje 1 ks NIBP manžety od každé velikosti)	1		
3.1.7	NIBP manžeta ve velikosti pro dospělé	1		
3.1.8	SpO <sub>2</sub> prodlužovací kabel, prstové a ušní čidlo pro dospělé	1		
3.1.9	SpO <sub>2</sub> prodlužovací kabel, prstové čidlo pro dospělé	1		
3.1.10	Kabel pro měření teploty a čidlo pro opakované použití	1		
3.1.11	IBP kabel, snímač tlaku	1		

(Pozn.: Nelze-li dílčí položku položkového rozpočtu samostatně vyčíslit, protože je integrální součástí celku, proškrtněte cenu takové položky nebo jiným vhodným způsobem označte, že ji nelze nacenit.)

