

### Položka č. 1 - Přenosný počítač pro řízení simulace a debriefing

Počet kusů v rámci funkčního celku: 1 ks		
Popis parametru	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
přenosný přístroj	ano	Ano
přenosný pevný obal	ano	Ano
možnost připojení a záznam kamer	min. 2 kamery	Ano
možnost připojení zařízení pro nahrávání ze simulátorů a možnost nahrávání z tohoto zařízení	ano	Ano
připojení všech zařízení pomocí standardizované kabeláže v délce	min. 2 m	USB kabel, 2m u kamery + 2m prodlužka ke každé kameře
hmotnost	max. 15 kg	Cca 10 kg
SOFTWARE		
nevyžaduje žádný serverový hardware a není závislý na žádné síťové infrastruktuře, až na tu, která je součástí dodávaného řešení	ano	ano
funkčnost nezávislá na internetu	ano	Ano
softwarové řešení není vázané na konkrétní počítačový hardware	ano	Ano
zajištění podpory umožňující uživateli svépomocí provést přeinstalování dodaného softwaru na jiný, avšak vhodný počítač, a to zejména v okamžiku, kdy tak bude nucen činit z důvodu selhání hardwaru apod.	ano	Ano
podpora uživatelský účtů s odlišnými rolemi (admin, user)	ano	Ano
nahrávání min. 2 kamer v kvalitě neomezené softwarovým řešením	ano	Ano nahrávání z 2 kamer
nahrávání video signálů z patientských simulátorů	např. Laerdal, Gaumard apod.	Standardní podpora simulátorů Gaumard, Laerdal, CAE
nahrávání audio signálů v kvalitě neomezené softwarovým řešením	ano	Ano
anotování průběhu simulace pomocí popisků přiřazených k danému okamžiku simulace	ano	Ano
zobrazení více obrazů zároveň	min. 3	Lze zobrazit až 3 obrazy najednou v různém uspořádání obrazovky
možnost maximalizování vybraného obrazu přes celou obrazovku	ano	Ano
archiv nahrávek umožňující export sezení jako celku včetně anotací, i jako jednotlivá videa ve standardizovaném kontejneru a kodeku	ano	Ano
ukládání nahrávek na lokálním i síťovém disku (NAS či server)	ano	Ano
možnost provést rozbor nahrávky se studenty okamžitě po dokončení simulace (debriefing)	ano	Ano
přehrávání na plátno, LCD, reproduktory	ano	Ano
zobrazení při debriefingu	min. 3 obrazy (mřížka) a selekce jednoho obrazu	Ano
otevřít při debriefingu dříve nahraná sezení z úložiště počítače	ano	ano

přístup k záznamům v archivu musí být umožněn pomocí běžného webového prohlížeče	ano	Ano
řízení uživatelských účtů definuje, kdo má do archivu přístup a jaká má práva	ano	Ano
možnost přehrát záznam, možnost zobrazit anotace k záznamu z archivu	ano	Ano
export záznamů z archivu do běžného multimediálního souboru (standardně podporovaný kodek a kontejner)	ano	Ano

#### Položka č. 2 – USB kamera

Počet kusů v rámci funkčního celku: 2 ks		
<b>Popis parametru</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Nabízená hodnota</b>
širokoúhlý záběr	ano	Ano
rozlišení	min. FullHD 1080p (1920x1080 px)	1920x1080 px
snímkovací frekvence	min. 30 FPS	30FPS
držák/stojan	ano	Držák

#### Položka č. 3 – Zařízení k nahrávání zvuku/mikrofon

Počet kusů v rámci funkčního celku: min. 1 ks		
<b>Popis parametru</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Nabízená hodnota</b>
samostatný mikrofon nebo vestavěný v USB kameře (položka č. 2)	ano	Mikrofon vestavěný v USB kameře
v případě samostatného mikrofonu kabeláž v délce	min. 2 m	Mikrofon vestavěný v USB kameře
možnost nahrávání z mikrofonu	ano	Mikrofon vestavěný v USB kameře, ano
držák/stojan	ano	Mikrofon vestavěný v USB kameře, ano

#### Položka č. 4 – Zařízení pro nahrávání ze simulátorů

Počet kusů v rámci funkčního celku: 1 ks		
<b>Popis parametru</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Nabízená hodnota</b>
kompatibilní nahrávací zařízení (převodník) umožňující systému zachytávat video výstup ze simulátorů	ano	Ano
požadována je podpora výrobků (simulátorů) od dodavatelů	například Laerdal, Gaumard apod.	Standardní podpora simulátorů Gaumard, Laerdal, CAE

### **B-Line Medical – Ultraportable system**

SimCapture® a LiveCapture® Ultraportable jsou kompaktní a ucelené produkty od B-Line Medical navržené tak, aby poskytly flexibilitu a dostupnost během pořizování různých simulovaných a reálných klinických aktivit. SimCapture Ultraportable je ideálním řešením pro zlepšení dosahu a komunikace s Vaším simulačním centrem.



SimCapture a LiveCapture Ultraportable jsou plně kompatibilní s již existujícími produkty od B-Line Medical a jsou postaveny na stejné záznamové platformě, díky které je B-Line Medical již 10 let jasnou volbou pro lékařské instituce nejvyšší úrovně. Shromážděte a podělte se o obsah z jakéhokoliv zdroje: video optimalizované pro web, graf údajů simulátoru, nebo snímání obrazu z monitoru reálných lékařských zařízení, vše prostřednictvím 100% webového řešení.

Vyhodnocovací nástroje umožňují vyhodnocení a výzkum ve spolupráci s dalšími stranami, zatímco protokoly zobrazují studentovy výsledky a zlepšení v simulačních centrech a zlepšení kvality v klinickém prostředí. Zařízení funguje bez problému v online i offline režimu a poskytuje centralizaci s našimi SimCapture a LiveCapture produkty založenou na cloudovém serveru.

#### **Obsahuje:**

- Laptop v provedení SimCapture nebo LiveCapture
- 2 vysoce kvalitní HD webkamery s trojnohými podstavci
- Integrované boundary mikrofony
- DVI / VGA záznam prakticky jakéhokoli lékařského zařízení
- Pevný kufřík se všemi potřebnými kabely
- Všechny potřebné adaptéry a prodlužovací kabely

#### **Výhody:**

- Audiovizuální nastavení hardwaru se všemi potřebnými nástroji
- Připraveno k nahrávání za několik minut
- Není potřebná žádná odborná znalost v technické nebo audiovizuální oblasti
- Nahrávejte až 3 kanály videa bez napájení
- Začleňte do nácviku s jakýmkoliv simulátorem
- Vysílací relace založené 100% na webovém řešení živě nebo ze záznamu
- Rozšiřte dosah Vašeho centra nebo QA programu
- Ideální pro simulaci na původním místě nebo pořízování během převozu
- Volitelná cloudová centralizace

#### ***SimCapture***

Záznam. Přehrávání. Vyhodnocení.

Díky jedinečné schopnosti záznamu a přehrávání, integraci simulátoru a snadnému použití upřednostňují lékařské instituce nejvyšší úroveň systém SimCapture před jinými řešeními. Shromážděte a podělte se o obsah z jakéhokoli zdroje: video optimalizované pro web, graf údajů simulátoru, nebo snímání obrazu lékařských zařízení z monitoru ve vysokém rozlišení, vše prostřednictvím 100% webového řešení.

Vyhodnocovací nástroje umožňují vyhodnocení a přezkoumání ve spolupráci s dalšími stranami, zatímco protokoly zobrazují studentovo zlepšení a měří efektivitu nácvikového centra. Jednotky SimCapture jsou bez problémů centralizovány přes SimBridge®: software založený na serveru, který je páteří simulačních center nejvyšší třídy.

#### **Technické specifikace**

- Varianta záznamu Ultraportable
  - Provedení: Laptop v pevném kufříku
  - Video: 2 webkamery (obsažené v sadě) - USB vstupy
  - Zařízení: 1 DVI / VGA vstupy
  - Audio: integrováno v kamerových kanálech
  - Kódování: h.264