

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: **HELAGO-CZ, s.r.o.**
Sídlo: Kladská 1082/67, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČ: 259 63 961
DIČ: CZ25963961
Zastoupen: Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: C 17879 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Bankovní spojení:

Korespondenční adresa: Kladská 1082/67, 500 03 Hradec Králové 3

Kontaktní osoba:

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

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory 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 1 (Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory Simbionix (3D Systems)) 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 realizaci předmětu Smlouvy z programu 133240 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy s názvem Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol (dále jen „**Program**“), název akce Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, id č. v EDS 133D241000001.

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 Programu. 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 pracovněprávními 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).
- I. 5) Součástí předmětu Smlouvy je rovněž poskytnutí časově neomezené licence k softwarové části dodávky věci umožňující Kupujícímu použití věci v souladu s touto Smlouvou a dále závazek Prodávajícího poskytnout Kupujícímu upgrade vždy na nejnovější verzi softwarové části dodávky věci, a to minimálně po dobu trvání záruční doby k věci. Cena této licence a veškerých dostupných upgrade je zahrnuta v celkové ceně uvedené v čl. III. této Smlouvy.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věci na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, 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 věci autorizovanou osobou výrobce simulátorů Symbionix pro zachování stávající záruky Kupujícího k předmětným simulátorům; alternativně musí Prodávající zajistit potvrzení od výrobce Symbionix o zachování stávající záruky k simulátorům Kupujícího i po instalaci věci,
- 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 věci, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 6 osob) v rozsahu minimálně 8 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); 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 SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věci Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 1. nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy,
 2. v nové budově simulačního centra LF MU na ulici Kamenice v Brně v místnostech určených 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 věci odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 10:00 do 15:00.

II. 3) Převzetí věci Kupujícím

- II. 3) a) Převzetí věci 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 věcí 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 věcí provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí 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 věcí 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 věcí, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věcí 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 věcí 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 věcí 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:

2 375 700 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 498 897 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 2 874 597 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 Kupujícími.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícími 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“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím Věci.
- 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 smlouvené 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 Programu, tj. program 133240 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol, název akce Pořízení přístrojového vybavení pro potřeby Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, id č. v EDS 133D241000001,
 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 součástí věci, může Kupující požadovat jen výměnu součástí,
 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 Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím 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 Kupujícím odevzdána nahrazovaná věc;
- IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamacce.
- 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 Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 5) **Stavení záruční doby**
- Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacce 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 věci, 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 Kupujícím 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 Kupujícím 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 Kupujícím 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) 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 Kupujícím zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 5) 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 Kupujícím zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 6) 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. 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 Programem**
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
1. 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 věci 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

V Hradci Králové dne

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

Děkan Lékařské fakulty MU,
za Kupujícího

Ing. Pavel Kahl,

Jednatel HELAGO-CZ, s.r.o.,
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

Technická specifikace

Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory

Tato veřejná zakázka je rozdělena na dvě části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo obou částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 1 VZ – Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory Simbionix (3D Systems)

Zadavatel poptává níže specifikované rozšiřující moduly (modulární softwarové rozšíření) pro specializované zdravotnické simulátory Simbionix (3D Systems), kterými disponuje zadavatel. Požadována je úplná kompatibilita a funkční kompletnost. Pokud je pro plně funkční řešení potřeba HW či SW komponent, kterými zadavatel nedisponuje, musí být součástí navrhovaného řešení i takové HW a SW komponenty. Instalace rozšiřujících modulů musí být kvůli zachování záruky stávajících simulátorů zadavatele provedena autorizovanou osobou výrobce Simbionix; alternativně musí dodavatel zajistit potvrzení od výrobce Simbionix o zachování stávající záruky k simulátorům zadavatele i po instalaci zde poptávaných modulů. K veškerému SW zadavatel požaduje časově neomezenou licenci.

1.1 Softwarový modul pro vyšetření plic (včetně COVID) na ultrasonografickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix U/S Mentor pro ultrasonografické vyšetření plic:

- obsahuje komplexní studijní a demonstrační podklady
- umožňuje řízený praktický nácvik zručností a procedurálních dovedností v sonografii plic (relevantní projekce, artefakty a charakteristické nálezy, standardní vyšetřovací protokoly – např. BLUE)
- obsahuje simulované klinické případy, umožňující nácvik vyšetření
- klinické případy simulující kromě zdravého pacienta i rozličné patologie (min. pneumothorax, pneumonie, plicní edém...) i rozličnou komplexnost patientských scénářů
- možnost nácviku point-of-care ultrasonografie u pacienta s COVID-19, min. 3 rozličné úrovně závažnosti onemocnění

1.2 Softwarový modul pro vyšetření krku na ultrasonografickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix U/S Mentor pro ultrasonografické vyšetření krku:

- obsahuje komplexní studijní a demonstrační podklady
- umožňuje řízený praktický nácvik zručností a procedurálních dovedností v sonografii struktur krku (projekce, identifikace struktur, artefakty – např. reverbace na tracheální stěně)
- obsahuje simulované klinické případy, umožňující nácvik vyšetření
- klinické případy simulující kromě zdravého pacienta i rozličné patologie (min. stenóza a disekce karotidy, benigní a maligní uzly resp. novotvary štítné žlázy...) i rozličnou komplexnost patientských scénářů

1.3 Softwarový modul pro nácvik a výuku ERCP procedur na endoskopickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix GI-BRONCH Mentor pro výuku a nácvik endoskopické retrogradní cholangiopankreatografie (ERCP):

- umožňuje současné zobrazení endoskopického a fluoroskopického obrazu

- umožňuje řízený praktický nácvik zručností a procedurálních dovedností
- disponuje simulovanými specializovanými endoskopickými nástroji pro diagnostické a terapeutické procedury
- umožňuje nácvik relevantních zákroků, min. sfinkterotomie, zavedení stentu, odstranění kamenů...
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace

1.4 Softwarový modul pro nácvik a výuku endoskopických ultrazvukových vyšetřovacích procedur na endoskopickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix GI-BRONCH Mentor pro výuku a nácvik endoskopické ultrasonografie (EUS):

- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady k metodice EUS
- didaktický obsah zaměřený na praktické zručnosti (zavádění a pohyb sondy, získání relevantního lineárního resp. radiálního EUS obrazu, správná interpretace obrazu a jednotlivých struktur)
- možnost zobrazení ilustračního 3D anatomického modelu pro usnadnění interpretace obrazu

1.5 Softwarový modul pro výuku miniinvazivní cholecystektomie na laparoskopickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix LapMentor pro výuku a nácvik různých operačních přístupů v laparoskopické cholecystektomii:

- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady
- didaktický obsah zaměřený na relevantní praktické zručnosti
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace (žlučovody, pozice arterií)
- umožňuje nácvik různých operačních technik, alternativních přístupů, simulaci komplikací
- rozličná náročnost simulovaných klinických případů

1.6 Softwarový modul pro výuku miniinvazivní reparační hernie na laparoskopickém simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix LapMentor zaměřené na nácvik správné identifikace orientačních struktur klíčových pro reparaci inguinální hernie a podrobný postup vlastní chirurgické reparační:

- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady
- didaktický obsah zaměřený na relevantní praktické zručnosti – identifikace anatomických struktur, správná incize peritonea, bezpečná disekce resp. redukce hernie
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace
- umožňuje nácvik operačních technik, simulaci komplikací

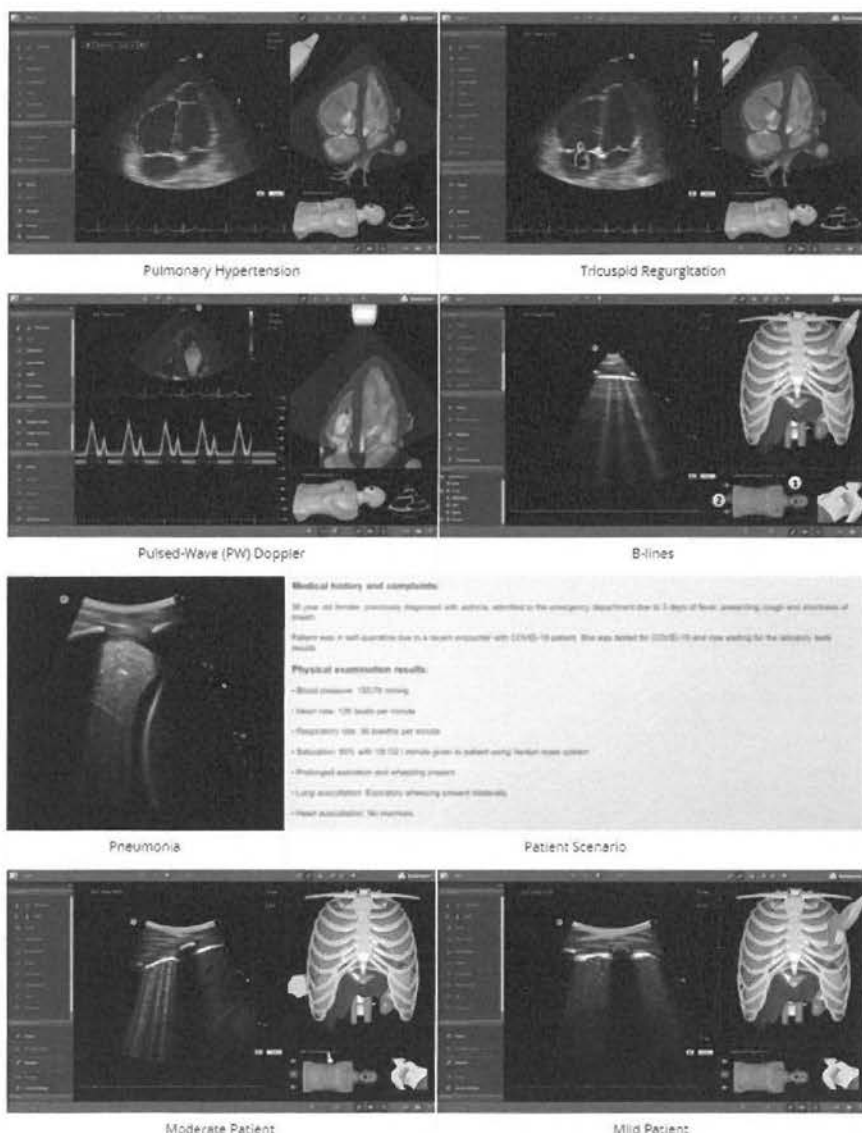
Technická specifikace nabízeného plnění:

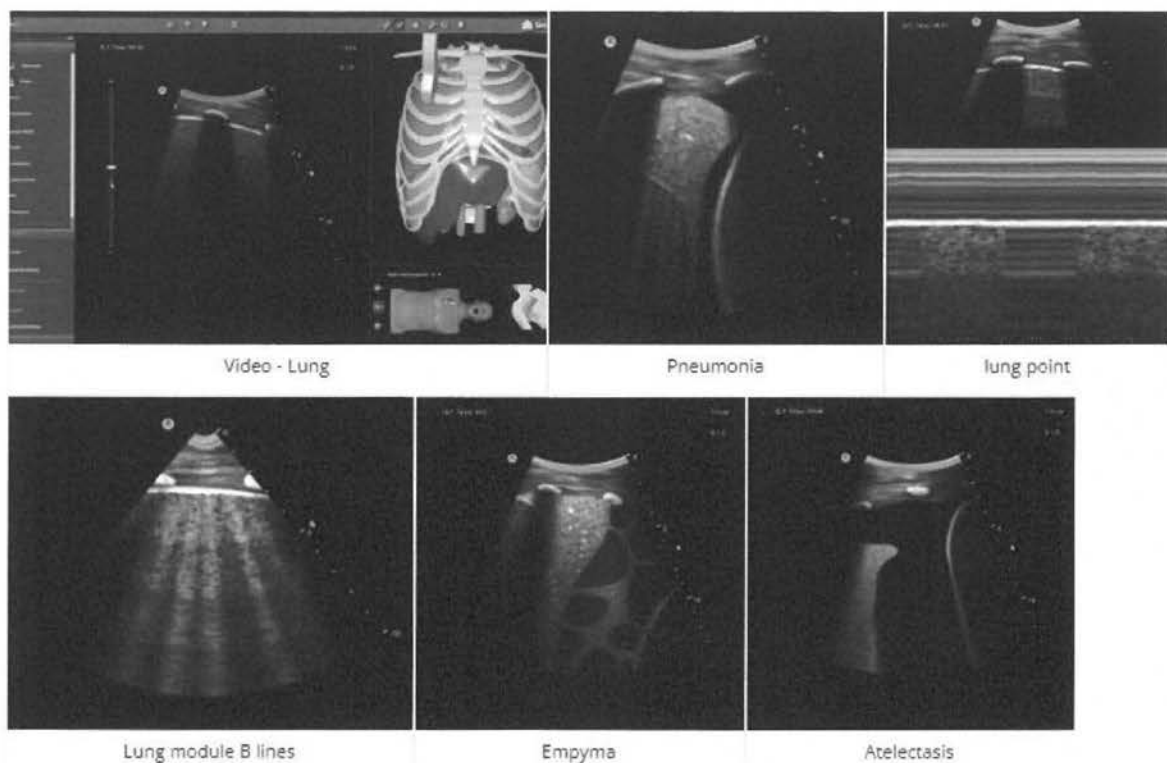
Část 1 VZ – Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory Symbionix (3D Systems)

Dodavatel nabízí níže specifikované rozšiřující moduly (modulární softwarové rozšíření) pro specializované zdravotnické simulátory Symbionix (3D Systems), kterými disponuje zadavatel. Je zaručena úplná kompatibilita a funkční kompletnost. Pokud je pro plně funkční řešení potřeba HW či SW komponent, kterými zadavatel nedisponuje, budou součástí navrhovaného řešení i takové HW a SW komponenty. Instalace rozšiřujících modulů bude kvůli zachování záruky stávajících simulátorů zadavatele provedena autorizovanou osobou výrobce Symbionix. K veškerému SW zadavatel obdrží časově neomezenou licenci.

1.1 SOFTWAREVÝ MODUL PRO VYŠETŘENÍ PLIC (VČETNĚ COVID) NA ULTRASONOGRAFICKÉM SIMULÁTORU

US mentor - Lung package including COVID-19 module



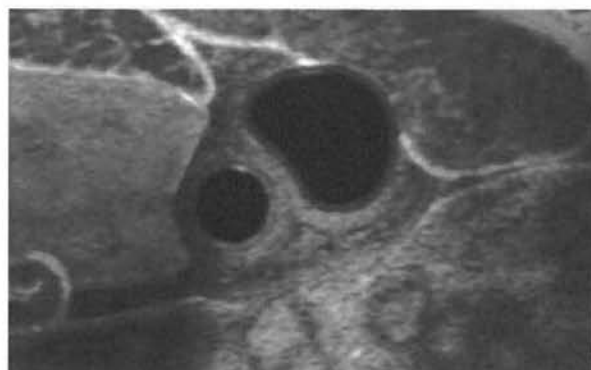


Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix U/S Mentor pro ultrasonografické vyšetření plic:

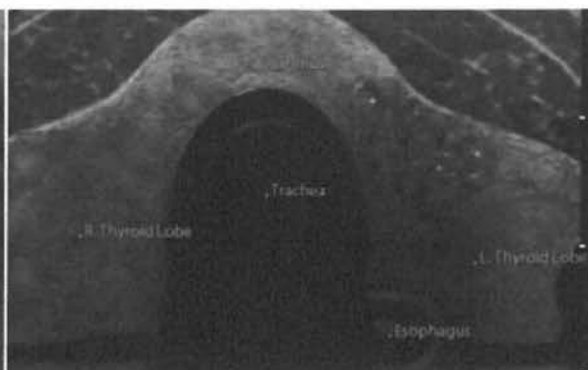
- obsahuje komplexní studijní a demonstrační podklady
- umožňuje řízený praktický nácvik zručností a procedurálních dovedností v sonografii plic (relevantní projekce, artefakty a charakteristické nálezy, standardní vyšetřovací protokoly – např. BLUE)
- obsahuje simulované klinické případy, umožňující nácvik vyšetření
- klinické případy simulující kromě zdravého pacienta i rozličné patologie (pneumothorax, pneumonie, plicní edém...) i rozličnou komplexnost patientských scénářů
- možnost nácviku point-of-care ultrasonografie u pacienta s COVID-19, min. 3 rozličné úrovně závažnosti onemocnění

1.2 SOFTWAREVÝ MODUL PRO VYŠETŘENÍ KRKU NA ULTRASONOGRAFICKÉM SIMULÁTORU

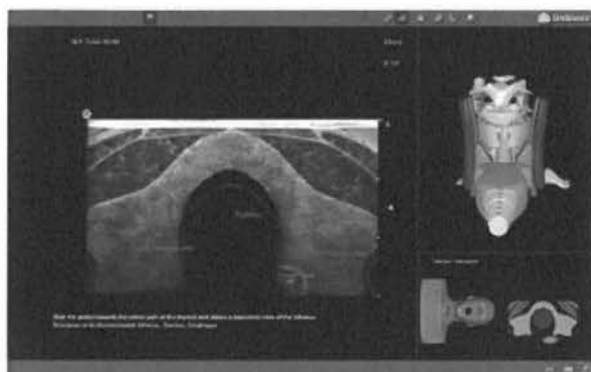
US mentor - Neck Ultrasound Module



Left Thyroid Lobe



Thyroid Malignant Nodule



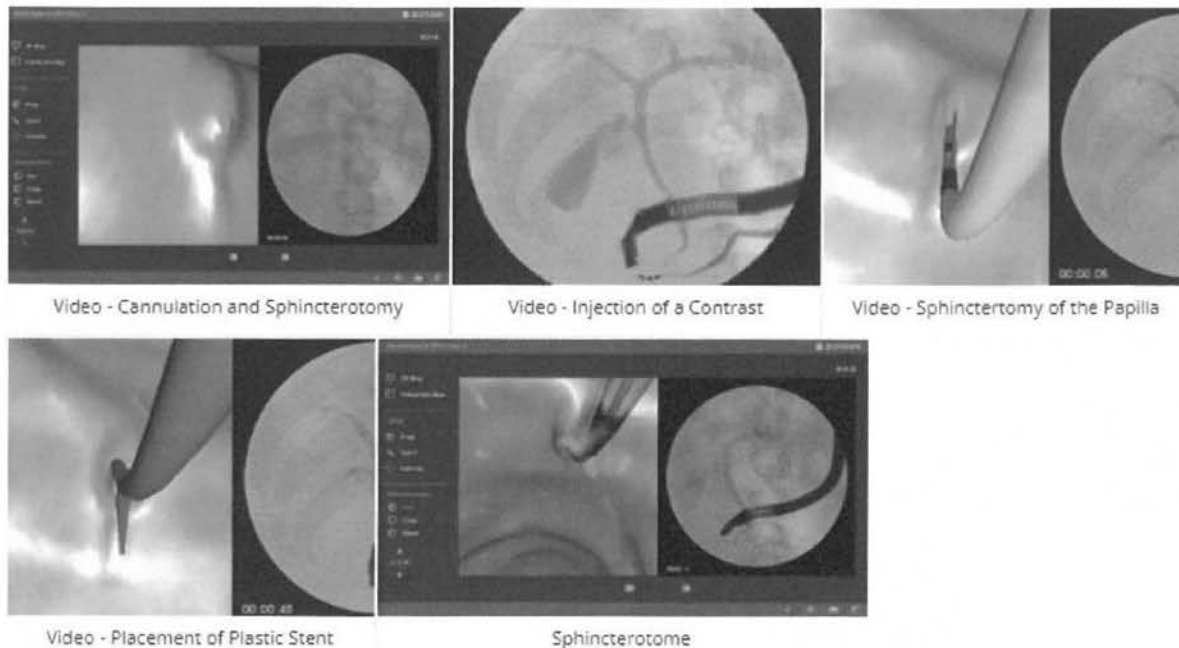
Procedural Task

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix U/S Mentor pro ultrasonografické vyšetření krku:

- obsahuje komplexní studijní a demonstrační podklady
- umožňuje řízený praktický nácvik zručnosti a procedurálních dovedností v sonografii struktur krku (projekce, identifikace struktur, artefakty – např. reverbace na tracheální stěně)
- obsahuje simulované klinické případy, umožňující nácvik vyšetření
- klinické případy simulující kromě zdravého pacienta i rozličné patologie (min. stenóza a disekce karotidy, benigní a maligní uzly resp. novotvary štítné žlázy...) i rozličnou komplexnost patientských scénářů

1.3 SOFTWAREVÝ MODUL PRO NÁCVIK A VÝUKU ERCP PROCEDUR NA ENDOSKOPICKÉM SIMULÁTORU

GI-Bronch - ERCP Module Set – Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography

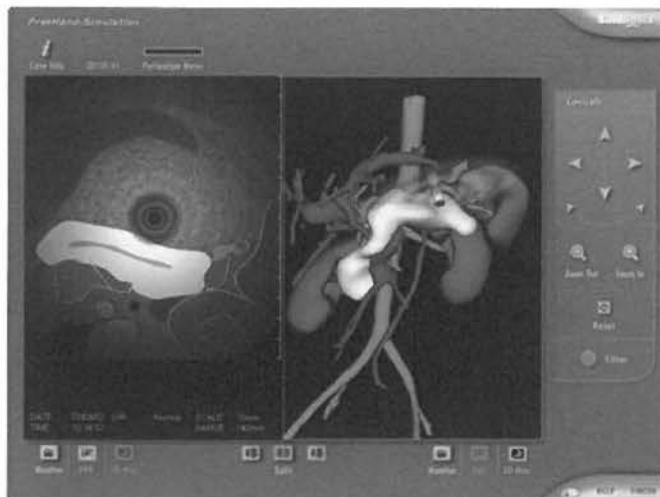


Softwarové rozšíření simulátoru Symbionix GI-BRONCH Mentor pro výuku a nácvik endoskopické retrográdní cholangiopancreatografie (ERCP):

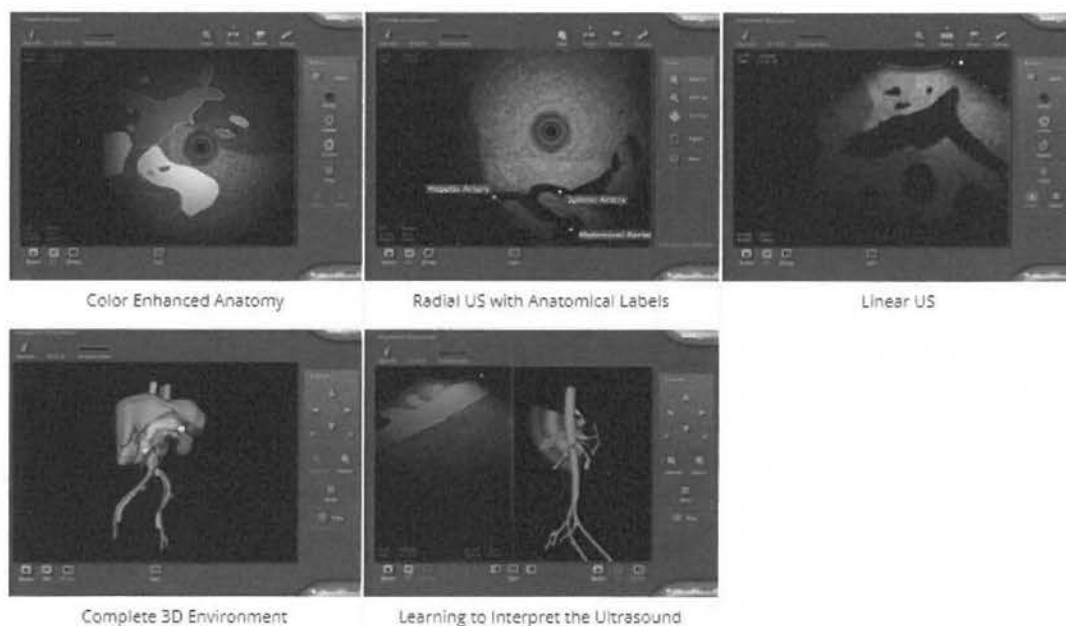
- umožňuje současné zobrazení endoskopického a fluoroskopického obrazu
- umožňuje řízený praktický nácvik zručností a procedurálních dovedností
- disponuje simulovanými specializovanými endoskopickými nástroji pro diagnostické a terapeutické procedury
- umožňuje nácvik relevantních zákroků, min. sfinkterotomie, zavedení stentu, odstranění kamenů...
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace

1.4 SOFTWAREVÝ MODUL PRO NÁCVIK A VÝUKU ENDOSKOPICKÝCH ULTRAZVUKOVÝCH VYŠETŘOVACÍCH PROCEDUR NA ENDOSKOPICKÉM SIMULÁTORU

GI-Bronch - EUS Module Set – Endoscopic Ultrasonography



Educational aids accelerate EUS learning process



Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix GI-BRONCH Mentor pro výuku a nácvik endoskopické ultrasonografie (EUS):

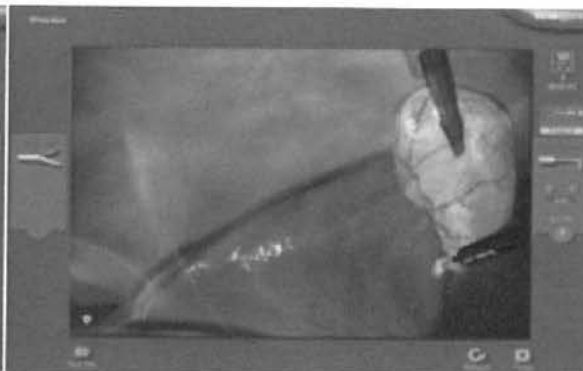
- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady k metodice EUS
- didaktický obsah zaměřený na praktické zručnosti (zavádění a pohyb sondy, získání relevantního lineárního resp. radiálního EUS obrazu, správná interpretace obrazu a jednotlivých struktur)
- možnost zobrazení ilustračního 3D anatomického modelu pro usnadnění interpretace obrazu

1.5 SOFTWAREVÝ MODUL PRO VÝUKU MINIINVAZIVNÍ CHOLECYSTEKTOMIE NA LAPAROSKOPICKÉM SIMULÁTORU

LAP mentor - LAP Chole Procedural Tasks and Lap Chole Full Procedures



Video - LAP Chole - Procedural Tasks Module



Gallbladder Separation

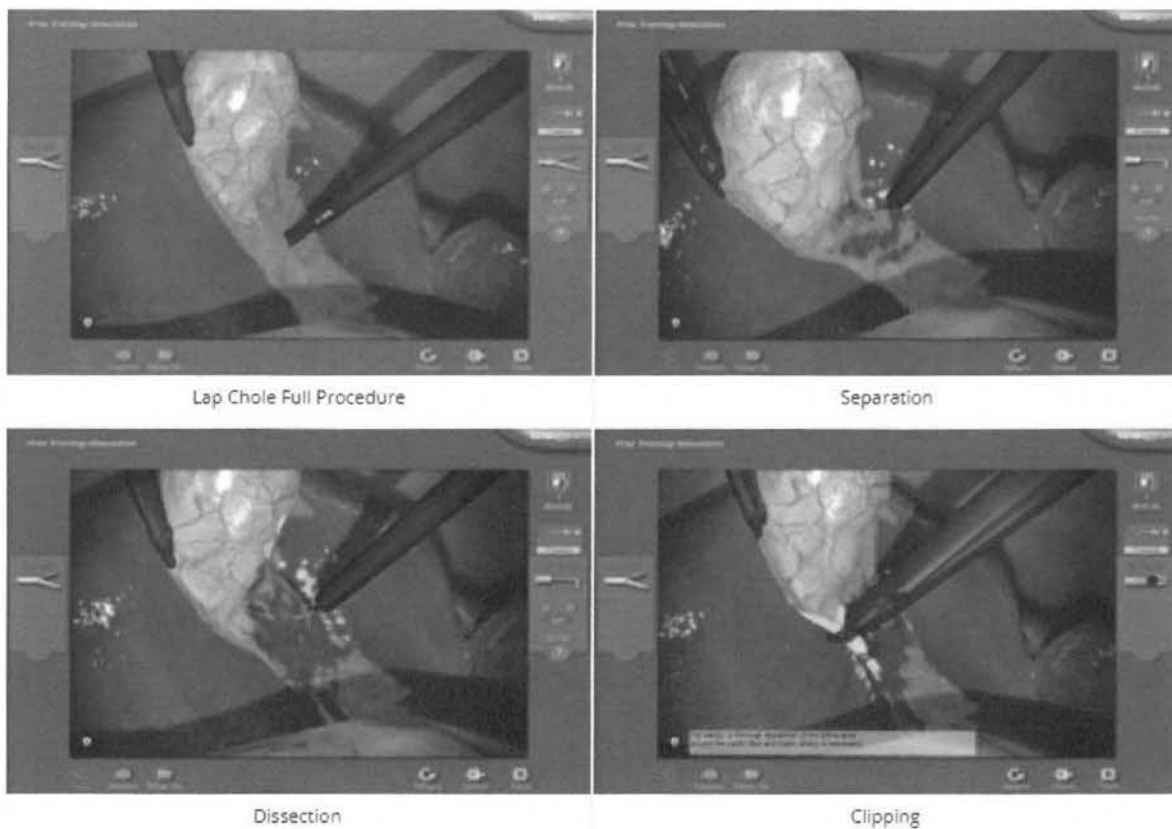


Achieving view of safety of an experts



Clipping and Cutting a Retracted Gallbladder



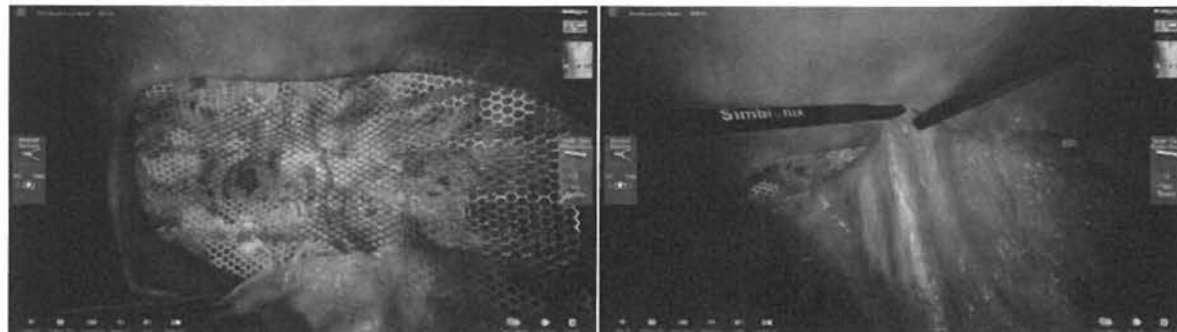


Softwarové rozšíření simulačního systému Simbionix LapMentor pro výuku a nácvik různých operačních přístupů v laparoskopické cholecystektomii:

- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady
- didaktický obsah zaměřený na relevantní praktické zručnosti
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace (žlučovody, pozice arterií)
- umožňuje nácvik různých operačních technik, alternativních přístupů, simulaci komplikací
- rozličná náročnost simulovaných klinických případů

1.6 SOFTWAREVÝ MODUL PRO VÝUKU MINIINVAZIVNÍ REPARACE INGUINÁLNÍ HERNIE NA LAPAROSKOPICKÉM SIMULÁTORU

LAP mentor - Inguinal Hernia Module



Mesh Placement

Peritoneal Closure



Incision and Dissection

Anatomy Identification

Softwarové rozšíření simulátoru Simbionix LapMentor zaměřené na nácvik správné identifikace orientačních struktur klíčových pro reparaci inguinální hernie a podrobný postup vlastní chirurgické reparace:

- obsahuje komplexní demonstrační a studijní podklady
- didaktický obsah zaměřený na relevantní praktické zručnosti – identifikace anatomických struktur, správná incize peritonea, bezpečná disekce resp. redukce hernie
- klinické případy simulující rozličné patologie a anatomické variace
- umožňuje nácvik operačních technik, simulaci komplikací

Položkový rozpočet:

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH
1.1	Softwarový modul pro vyšetření plic (včetně COVID) na ultrasonografickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: US mentor – Lung package including COVID-19 module	1	
1.2	Softwarový modul pro vyšetření krku na ultrasonografickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: US mentor – Neck Ultrasound Module	1	
1.3	Softwarový modul pro nácvik a výuku ERCP procedur na endoskopickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: GI-Bronch – ERCP Module Set – Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography	1	
1.4	Softwarový modul pro nácvik a výuku endoskopických ultrazvukových vyšetřovacích procedur na endoskopickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: GI-Bronch – EUS Module Set – Endoscopic Ultrasonography	1	
1.5	Softwarový modul pro výuku miniinvazivní cholecystektomie na laparoskopickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: LAP mentor – LAP Chole Procedural Tasks and Lap Chole Full Procedures	1	
1.6	Softwarový modul pro výuku miniinvazivní reparační inguinální hernie na laparoskopickém simulátoru Výrobce: Simbionix (3D Systems), Izrael Model: LAP mentor – Inguinal Hernia Module	1	