

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
IČO: 00216224,
DIČ: CZ00216224,

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku
kontaktní osoba pro převzetí zboží:

e-mail pro zasílání faktury:

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **HELAGO-CZ, s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961
Zastoupen: Samuelem Berecem, jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: sp. zn. C17879 vedená Kraiským soudem v Hradci Králové
Bankovní spojení:
Korespondenční adresa: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
Kontaktní osoba:
Kontaktní osoba pro reklamace věcí:

E-mailová adresa pro zaslání vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání originálu
elektronicky podepsané smlouvy:

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka nového pokročilého patientského simulátoru pro gynekologii a porodnictví – **patientského simulátoru těhotné ženy a plodu**, podrobně specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této

Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v oddílech „Technické podmínky“ a „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění – Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
- b) doprava Zboží do místa plnění,
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 2 osoby) v rozsahu minimálně 4 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,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou,
- e) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků,
- f) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména jeho *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném dále v této Smlouvě. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

2 479 000, - Kč (slovy dva miliony čtyři sta sedmdesát devět tisíc korun českých) bez DPH

520 590, - Kč (slovy pět set dvacet tisíc pět set devadesát korun českých) DPH

2 999 590, - Kč (slovy dva miliony devět set devadesát devět tisíc pět set devadesát korun českých) včetně DPH

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů

- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupující vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **Simulační centrum Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Kamenice 3, 625 00 Brno, Česká republika, místnost F37/454** (místnost potvrdí před dodáním kontaktní osoba zadavatele).
Kontaktní osoba pro převzetí dodávky je uvedena v záhlaví Smlouvy.
- 5.2 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 15 týdnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Kupující přijme i dřívější dodávku Zboží, avšak není povinen přijmout dodávku Zboží přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.3 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy, a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 2. pracovního ode dne doručení reklamace Kupujícím.**
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží nebo část Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději **do 5. pracovního dne, pokud nebude nutné použít náhradní díly a nejpozději do 20. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamace Kupujícího.** V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.9 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamace, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. 3.1. této Smlouvy
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však **po dobu 3 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplaty v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.

Pokud je součástí dodávky zboží software, dodavatel garantuje funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade minimálně po dobu živostnosti přístroje, (tedy minimálně po dobu záruční doby a po dobu poskytování pozáručního servisu po dobu uvedenou v tomto článku výše). Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit – zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v aktualizované verzi Windows 10, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu

- 7.3 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po **dobu 5 let** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. Náhradní díly jsou dostupné po celou dobu záruční i pozáruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistit Kupujícímu bezplatně plnou funkčnost celé sestavy poskytnutím náhradní adekvátní komponenty dané sestavy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku.

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.

- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů, které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) má Prodávající zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti Prodávající prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na dodávce Zboží odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a 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.
 - b) 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 k dodání Zboží, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího 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.
 - c) se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.

- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.13 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.14 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.14.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
- 11.14.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 11.15 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.15.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
- 11.15.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
- 11.15.3 zajištění dluhu,
- 11.15.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
- 11.15.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.16 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.17 Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jenž může převýšit kupní cenu.
- 11.18 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.19 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:
- (oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)
- (oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)
- Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy, tj.

mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

- 11.20 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě uzavření smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.21 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum dle el. podpisu

Datum dle el. podpisu

Kupující:

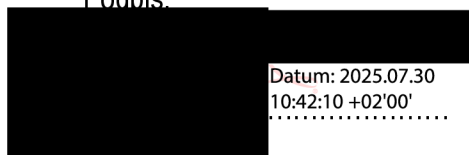
Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.
děkan LF MU

Jméno a příjmení, funkce:
Samuel Berec
jednatelem HELAGO-CZ, s.r.o.

Podpis:

Podpis:



Datum: 2025.07.30
10:42:10 +02'00'
.....

10.08.2025

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená účastníkem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje.

Pacientský simulátor těhotné ženy a plodu

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
Popis parametru (Například účastník musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů výrazných minimální nebo maximální úrovně nebo rozsahů hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)		Pokud je zadavatelem při účasti v soutěži vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametry splňuje. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován údaj (popis nebo úroveň specifikace), pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozsah hodnot při nabízeném plnění. Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, například: konkrétní hodnoty, případně konkrétní odkazem na technické kódy, výkresy apod.).	
Pacientský simulátor těhotné ženy a plodu		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Počet kusů: 1 ks		S2200 - Victoria - simulátor matky a dítěte	Gaumard, USA
Počet kusů: 1 ks		Účastníkem nabízená hodnota	
Celotělový počítačem řízený pacientský simulátor, realistický vzhled těhotné ženy, včetně plodu - dítěte umístěného uvnitř břicha	ANO	ANO	
Figurína ženy s mechanickými a elektronickými prvky umožňujícími simulaci vybraných vitálních funkcí a pecienských scénářů, včetně příslušenství pro napájení / nabíjení	1 ks	1 ks	
Figurína ženy umožňuje minimálně: - nastavení a simulování vitálních funkcí, jejich monitorování - nastavení parametrů krevního oběhu a dýchacích cest - IV (oboustranně), IM, SC a epidurální injekci - auskultaci srdce, plic, břicha - volitelné nálezy - palpaci pulzů na min. 6 místech - orální a nazální intubaci - katetrizaci močového měchýře - sestup plodu a průběh porodu ovládaný počítačem - automatickou lubrikaci porodního kanálu - nácvik a monitorování kvality KPR - reakci zornic na osvět, pohyby očí a víček pro základní neurologické vyšetření - automatické rozeznání podaných simulovaných léčiv - simulace různých typů epiziotomie a její reparace (vyměnitelné vložky) - automatickou vzájemnou vazbu vitálních funkcí / parametrů - přenos hlasu instruktora - mluvení ústy figuríny, nahrávání vlastních hlasových reakcí	ANO	ANO	
Figurína plodu / novorozence s mechanickými a elektronickými prvky umožňujícími simulaci vybraných vitálních funkcí a pecienských scénářů, obsahuje příslušenství pro napájení / nabíjení.	1 ks	1 ks	
Figurína plodu / novorozence simuluje minimálně: - realistické proporce a pohyblivost donošeného novorozence, hmatatelné fontanely, celotělové pokrytí kůží - pláč nastavitelné intenzity - nastavitelná tepová a dechová frekvence - volitelné auskultační nálezy srdce a plic - cyanóza - spontánní pohyby - programovatelné stavy pro určení APGAR skóre	ANO	ANO	
Simulátor umožňuje minimálně: - nácvik palpací břicha a plodu - simulaci kontrakcí během porodu - simulaci fyziologického porodu - simulaci porodu koncem pánevním - simulaci dystokie ramínek - simulaci porodu placenty s komplikacemi (neodlučující se placenta, fragmenty, poporodní rezidua, poranění dělohy) - nácvik porodu císařským řezem s využitím reálného instrumentária - nácvik porodu pomocí kleští, vakuového extraktoru, pokročilých porodnických technik a manévrů - simulaci porodních i poporodních komplikací - simulaci krvácení volitelné intenzity, nastavení tuhosti dělohy - simulaci gynekologické pacientky pro nácvik vyšetření a ošetřovatelských technik i mimo graviditu - záznam výkonu účastníků simulace senzory (min. tažná síla a rotace hlavičky plodu)	ANO	ANO	
Simulátor umožňuje pro vyšetření / monitorování matky a plodu využít reálné zdravotnické zařízení, minimálně EKG, defibrilátor, kapnogram, NIBP, pulzní oxymetr, fetální monitor / CTG	ANO	ANO	
Provoz simulátoru bez přímého napájení ze sítě elektrického napětí (integrovaná baterie)	minimálně 8 hodin	minimálně 8 hodin	

Pině bezkabelové provedení ovládání a monitoringu, bezkabelové propojení součástí simulátoru (figuríny, počítače)	ANO
Náhradní spotřební komponenty potřebné pro simulaci porodu cisařským řezem (např. bříšní stěna, děloha a pod.)	1 sady
Náhradní komponenty porodních cest podléhajících namáhání / opotřebení	2 sady
Náhradní vložky pro epiziotomii	2 ks
Náhradní pupeční šňůra	2 ks

Ovládací počítač simulátoru	
Počet kusů: 1 ks	
Ovládací počítač simulátoru (all-in-one PC / notebook / tablet) + ovládacím software s časově neomezenou licencí, příslušenství pro napájení / nabíjení	ANO

Počítač pacientského monitoru	
Počet kusů: 1 ks	
Počítač pacientského monitoru (all-in-one PC / tablet) + software zobrazující simulované hodnoty vitálních funkcí a CTG, s časově neomezenou licencí, příslušenství pro napájení / nabíjení	ANO

Editor pacientských scénářů	
Počet kusů: 1 ks	
Editor pacientských scénářů - softwarové prostředí umožňující vytvoření pacientských stavů, jejich vzájemných přechodů, součástí jsou i předprogramované scénáře (min. fyziologický porod, dystokie ramínek, porod koncem pánevním, poporodní krvácení, preeklampsie), s časově neomezenou licencí.	ANO

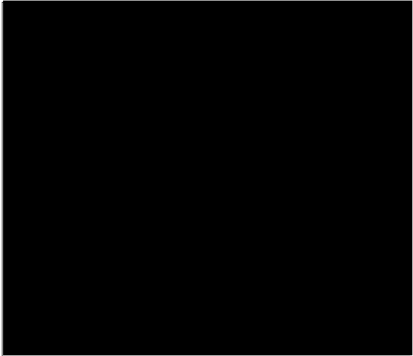
	takto označené buňky vyplní účastník v rámci zpracování své nabídky
--	---

ANO
1 sada
2 sady
2 ks
2 ks

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
S2200.001.PC	Gaumard, USA
Účastníkem nabízená hodnota	
ANO	

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
S2200.001.R2	Gaumard, USA
Účastníkem nabízená hodnota	
ANO	

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
S2200.001.SCRIPT	Gaumard, USA
Účastníkem nabízená hodnota	
ANO	



Technická specifikace

Pacientský simulátor těhotné ženy a plodu

S2200 – Victoria – simulátor matky a dítěte



Porodní simulátor matky a novorozence

Seznamte se s nejrealističtějším a nejuniverzálnějším patientským simulátorem matky na světě. VICTORIA umožňuje simulovat vysoce rizikové a méně často se vyskytující porody, krizové situace během poporodní péče a také případy netěhotných pacientek pro porodnicko-gynekologický a lékařsko-chirurgický nácvik. Simulátor díky svému realistickému provedení umožňuje studentům implementovat záživná cvičení založená na simulaci pro zdokonalení týmové práce, zlepšení komunikace mezi lékaři z jiných oborů a trénink dovedností pro kritické myšlení a zažít tak velmi realistický nácvik.

VICTORIA poskytuje výjimečný nácvik prostřednictvím skutečně pohlcujícího zážitku

VICTORIA simuluje širokou škálu porodnických situací od raných porodních komplikací a poporodních krizových scénářů po negavidní scénáře pro zlepšení týmové práce a prohloubení dovedností krizového myšlení pro studenty na jakékoli úrovni. VICTORIA je více, než jen porodní simulátor, je to kompletní simulační řešení, jehož vývoj je postaven na dlouholetých zkušenostech z oblasti porodnictví. Je také obsáhlým balíčkem pomůcek a podpůrných materiálů navržených pro zlepšení bezpečnosti pacienta v oblasti ženského zdraví prostřednictvím vzdělání a nácviku.

Více, než realistická. VICTORIA je mimořádně realistická a anatomicky přesná

VICTORIA posouvá hranice fyziologické věrohodnosti svými přesnými anatomickými proporcemi, které usnadňují nauku bez snižování nároků na klinickou techniku. Hladká celotělová kůže svým vzhledem a pocitem na dotek skutečně pohlcuje studenty do simulace.

- Bezdrátová a bez externích připojení, výdrž baterie až 10 hodin
- Nové interaktivní oči, automatické vizuální sledování objektu a realistické pohyby očí
- Plně programovatelné parametry dýchacích cest, dýchání a fyziologické cirkulace
- Realistická dystokie ramének, porod koncem pánevním a porod císařským řezem
- Porod realistického plně donošeného dítěte s programovatelnými vitálními funkcemi pro určení APGAR skóre
- Integrované senzory sledují výkon účastníků nácviku v reálném čase
- Automatické rozeznání více než 50 virtuálních léčiv
- Podpora reálného monitorovacího zařízení: EKG, kapnografie, defibrilace, NIBP, TOCO a pulzní oxymetry.
- Obsahuje Dell Latitude 7350 tablet a virtuální patientský / CTG monitor
- Obsahuje nový balíček scénářů VICTORIA Labor & Delivery Simulation Learning Experiences
- Simulátor se může proměnit v netěhotnou pacientku pro obecný ošetrovatelský a gynekologický nácvik

Průlomový simulátor v nácviku komunikace mezi pacientem a ošetřujícím

Nové interaktivní oči simulátoru VICTORIA jsou skutečně unikátní. VICTORIA může vizuálně sledovat objekty a projevit známky stresu, mrtvice, poranění hlavy, užití léku a dalších chorob či stavů.

Zvukový přenos vám umožňuje stát se hlasem pacienta a zapojit účastníky nácviku do realistického dialogu pro ještě efektivnější nácvik vzájemné komunikace mezi pacientem a ošetřujícím.

- Test akomodace: automatické horizontální sledování a manuální vertikální sledování
- Šilhání: exotropie a esotropie
- Nystagmus: cukání oční bulvy
- Blefarospasmus: cukání očního víčka
- Ptóza: pokles očního víčka
- Nezávislá reakce zornic na světlo
- Mydriáza: rozšířená zornice
- Anizokorie: různě veliké zornice
- Shodná reakce zornic na světlo

Obsahuje nový balíček scénářů Labor & Delivery Simulation Learning ExperiencesTM (SLE)

Balíček scénářů SLE vám poskytuje knihovnu připravených scénářů založených na důkazech, které pomáhají co nejlépe připravit účastníky nácviku na setkání se skutečným klinickým pacientem.

Balení obsahuje devět SLE osnov kompletních s příručkou pro vedoucího kurzu pro plánování, přípravu a dokončení každé výukové osnovy.

- Embolie plodovou vodou
- Vaginální porod koncem pánevním
- Otrava hořčíkem
- Normální vaginální porod
- Abrupce placenty
- Poporodní krvácení
- Preeklampsie

- Výhřez pupeční šňůry
- Dystokie ramének

Snadný přechod do reálného klinického prostředí díky možnosti použití reálných monitorovacích zařízení

Jakýkoliv porodní simulátor VICTORIA podporuje nejširší škálu reálných patientských monitorovacích zařízení, což umožňuje účastníkům nácviku trénovat s vybavením, které budou používat v reálných situacích.

- Monitor plodu
- EKG monitor
- Defibrilátor
- Pulzní oxymetr
- Kapnograf
- NIBP monitor

Zlatý standard ve zvládání krizových situací v porodnictví a ve výuce klinické péče

VICTORIA simuluje dystokii ramének, porod koncem pánevním a porod císařským řezem na takové úrovni věrohodnosti, která vás zbaví všech pochybností. Účastníci nácviku se mohou ještě hlouběji a rychleji ponořit do týmového nácviku řešení problémů a spolupráce. Navíc VICTORIA zaznamenává výkon účastníků pomocí svých zabudovaných senzorů pro zajištění, abyste během rozboru nezapomněli na jedinou výukovou disciplínu.

Dystokie ramének

VICTORIA může vykazovat signály nastávající komplikace dystokie ramének, včetně vylézání hlavičky a jejího opětovného návratu zpět (znamení želvy), poklesu tepové frekvence plodu podle monitoru a zpožděné vnější rotace.

- Realistická retrakce hlavičky plodu proti perineu
- Znamení želvy synchronizována s kontrakcemi a tepovou frekvencí plodu zobrazenou na monitoru
- Detekce a záznam suprapubického tlaku

Porody koncem pánevním

Simulujte realistický porod koncem pánevním pro přípravu poskytovatelů péče na tyto ne tak často se vyskytující vysoce rizikové vaginální porody. Hladká kůže novorozence a končetiny s klouby podporují použití reálných zařízení a pokročilých manévru.

- Simulujte obstrukci v jakémkoliv místě během porodu s přesnou opakovatelností
- Nacvičujte porodní manévry včetně Rubinova manévru, Woodsova rotačního manévru, pohybu s pažemi, Lovsetova manévru, nebo Zavanelliho manévru.
- Senzory v kyčelním kloubu detekují a zaznamenávají roztažení nohou v úhlových stupních

Porody císařským řezem

Používejte reálné chirurgické nástroje pro řezání a šití břišní a děložní stěny. Vyměnitelná břišní vložka má několik vrstev pro simulaci reálné kůže a při rozříznutí krvácí.

- Indikace, aplikace a trakce kleští
- Aplikace, sání a trakce vakuového extraktoru

- Pokročilé techniky zvládání porodu: Pinardův, Mauriceaův, Ritgenův a Lovsetův manévr

Posouzení stavu novorozence a přechodná péče

VICTORIA rodí plně donošené dítě realistických rozměrů a hmotnosti navržené tak, aby poskytlo účastníkům nácviku co možná nejrealističtější vizuální a taktilní zážitek. Navíc novorozenec simulátoru VICTORIA má měřitelné vitální funkce, což umožňuje uživatelům provádět posuzování zdravotního stavu a určování, zda je nutná další péče.

- Realistické plně donošené dítě realistických rozměrů a hmotnosti
- Hladká celotělová kůže s bezešvými klouby
- Vnitřní senzory zaznamenávají rotaci hlavičky plodu a tažnou sílu v reálném čase
- Mezi anatomická místa patří hmatatelné fontanely a švy
- Vnitřní celotělová kostra zajišťuje posturální držení, pohybový rozsah a odpor
- Pohyblivá páteř, ramenní, loketní, kyčelní a kolenní klouby
- Několik typů zvuků srdce a programovatelná tepová frekvence
- Několik zvuků dýchacích cest a programovatelné dechové frekvence
- Pláč s nastavitelnými úrovněmi hlasitosti
- Programovatelná centrální cyanóza
- Viditelný pohyb hlavy
- Programovatelné stavy pro 1minutové určení APGAR skóre

Praktické zvládání poporodního krvácení

VICTORIA má funkci programovatelného krvácení. Její vitální funkce se v průběhu času mohou zhoršit v reakci na zvolené množství ztráty krve, což vede k prudkému šoku. Takové krvácení lze zmírnit pomocí fundální masáže, léků, nebo zavedením a nafouknutím balonkové tamponády.

Poporodní krvácení

- Břicho po porodu s krvácející dělohou a 1litrovým zásobníkem umožňuje nacvičovat přechod ze simulace porodu na simulaci poporodních situací
- Realistický hmatatelný fundus s programovatelnou děložní kontrakcí a svíráním
- Životní funkce se automaticky zhorší v reakci na ztrátu krve v důsledku poporodního krvácení
- Programovatelná regulace toku krvácení dělohy
- Realistický pocit na dotek při fundální masáži

Náprava po epiziotomii

- VICTORIA obsahuje tři vyměnitelné moduly pro epiziotomii, které umožňují několik chirurgických náprav pomocí reálných chirurgických nástrojů
- Středová epiziotomie s periuretrální trhlinou
- Mediolaterální epiziotomie s trhlínami směrem ke stydkým pyskům
- Několikvrstvá čtyřstupňová epiziotomie s krvácením trhlín vaginální postranní stěny a tržné rány děložního hrdla

Říďte celou simulaci z jednoho intuitivního interface

Software pro ovládání simulátoru UNI vám dává k dispozici všechny nejlepší nástroje pro simulaci, které ovládáte dotykem. UNI vám pomáhá provádět realistické scénáře s menší námahou, automatizovat úlohy pro snazší provoz a zaznamenává ještě užitečnější údaje o výkonu účastníka

provozu pro ještě bohatší rozbor. UNI je již nainstalovaný v dodávaném výkonném a lehkém Dell Latitude 7350 tabletu, který vám umožňuje pohodlně pracovat kdekoli, kde nácvik probíhá.

Obecné

- Bezdrátový a bez externích připojení; plně responzivní během přepravy
- Bezdrátové ovládání na vzdálenost až 90 metrů
- Vnitřní akumulátor poskytuje až 10 hodin provozu bez potřeby napájení
- Hladká a pružná celotělová kůže s bezešvými pohyblivými klouby
- Realistický pohyb v kloubech: krk, ramena, lokty, zápěstí, kyčle, kolena a kotníky
- Vnitřní nádrže na tekutiny o vysokém objemu
- 9 SLE osnov z oblasti porodnictví
- Možnost bezdrátového spojení s novorozencem
- Včetně tabletu s dotykovým displejem s předinstalovaným softwarem UNI
- Včetně virtuálního patientského monitoru a CTG s dotykovým displejem

Neurologické vlastnosti

- Programovatelná frekvence mrkání, reakce zornic a oboustranný a jednostranný pohyb oka
- Interaktivní oči mohou sledovat pohybující se objekt
- Záchvaty s volitelnými úrovněmi intenzity
- Bezdrátový přenos hlasu: staňte se hlasem simulátoru VICTORIA a poslouvejte reakce účastníků nácviku
- Zaznamenávejte a znovu přehrávejte hlasové reakce v jakémkoliv jazyce

Dýchací cesty

- Záklon hlavy, zvednutí brady a předsun čelisti
- Orální a nazální intubace
- Obtížné zajištění dýchacích cest: laryngospasmus, otok jazyka a otok hltanu
- Detekce, záznam a protokol hloubky intubace dýchacích cest
- Intubace jícnu
- Volitelné zvuky horních cest dýchacích jsou synchronizovány se vzorci dýchání
- Podpora BVM a mechanické ventilace

Dýchání

- Spontánní dýchání; volitelné dýchací vzorce a zvuky plic
- Programovatelné dechové frekvence a poměry nádechu a výdechu
- Realistický zdvih hrudníku během asistované ventilace
- Výkon, monitorování v reálném čase, zaznamenávání a protokol ventilace
- Detekce intubace pravé hlavní větve s automatickým jednostranným zdvihem hrudníku
- Reálná exhalace CO₂

Srdeční vlastnosti

- eCPR™ měření výkonu komprese a ventilace v reálném čase
- Při efektivních kompresích se vytvoří hmatatelný puls a EKG hodnoty
- Vyberte si z obsáhlé knihovny předem naprogramovaných srdečních rytmtů s možnostmi arytmií
- 4svodové monitorování EKG v reálném čase pomocí reálných EKG zařízení
- Defibrilace, kardioverze a kardiostimulace pomocí reálné energie
- Realistické zvuky srdce
- Programovatelná tepová frekvence synchronizovaná s EKG a pulzem
- Virtuální 12svodové dynamické EKG rytmy

Oběhový systém

- Oboustranný hmatatelný karotický, radiální a brachiální puls synchronizovaný s tepovou frekvencí a krevním tlakem
- Monitorujte saturaci kyslíku pomocí reálných oxymetrů
- Měřte tlak krve pomocí reálné manuální nebo automatické manžety
- Oboustranný žilní přístup
- Automatické rozeznání léčiva ve spodní části pravé paže detekuje typ léku, dávku a frekvenci podávání
- Místa pro podkožní a intramuskulární injekce pro nácvik zavádění

Porodnictví

- Fyziologické spojení matky a plodu
- Podpora Leopoldova manévru a ECV hmatů
- Podpora monitorování plodu pomocí reálných zařízení
- Systém přesného porodu: sestup plodu a základní pohyby ovládané počítačem
- Programovatelný normální porod, porod koncem pánevním, dystokie ramének, porod s použitím nástrojů a porod císařským řezem
- Softwarem aktivovaný automaticky lubrikovaný porodní kanál
- Realistická placenta s oddělitelnými fragmenty a pupeční šňůrou
- Epidurální zavedení a detekce jehly; hmatatelná anatomická místa a vrstvy kůže
- Krvácení během porodu
- Silový senzor zaznamenává trakci a torzi aplikovanou na plod v reálném čase
- McRobertsův manévr, suprapubický tlak, Zavanelliho manévr, Woodsův rotační manévr
- Porod plně donošeného novorozence realistických rozměrů a hmotnosti
- Aktivní novorozenec: programovatelné zvuky srdce a dýchacích cest, pláč, cyanóza a pohyb hlavy
- Vyměnitelné vložky pro epiziotomii s možností šití
- Vícevrstvá čtyřstupňová epiziotomie s krvácením trhlin vaginální postranní stěny a tržných ran děložního hrdla
- Programovatelná tuhost dělohy a krvácení s podporou šití a balonkové tamponády
- Programovatelná regulace toku při krvácení

Gastrointestinální vlastnosti

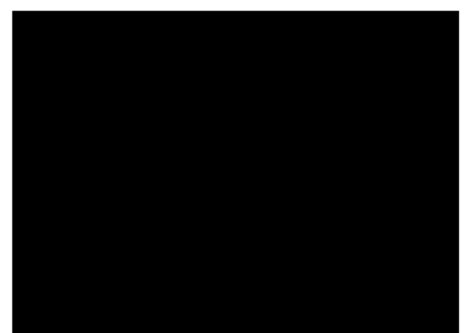
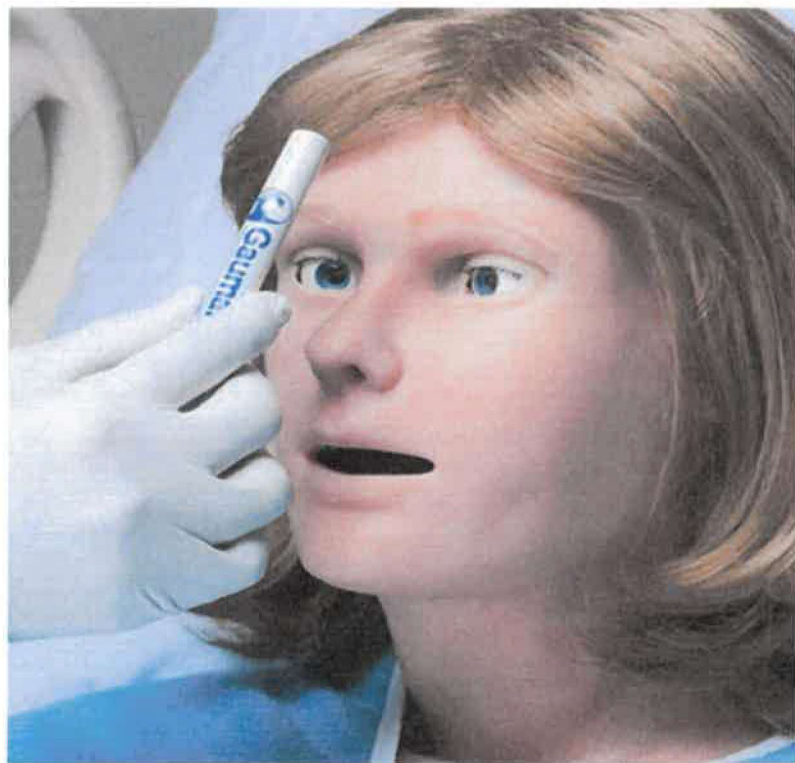
- Volitelné zvuky střev
- Vnitřní měchýř na tekutinu s močovou trubicí pro nácvik Foleyho katetrizace
- Konečník se senzorem zavedení čípku

Klíčové vlastnosti a součásti

- VICTORIA S2200
- Aktivní novorozenec
- UNI tablet s odolným krytem
- UNI software pro ovládání simulátoru s doživotní licencí
- GAUMARD patientský simulátor vitálních funkcí
- 9 SLE osnov v oblasti porodnictví
- Licence automatického módu
- Integrované automatické rozeznání léčiv
- 20 programovatelných stříkaček s rozeznáním léčiva
- RF komunikační modul
- USB bezdrátový router
- Nabíječka baterií matky a dítěte
- Uživatelská příručka
- Břišní kryt pro nácvik palpce

- Břišní kryt pro pozorování kontrakcí
- Břišní kryt pro nácvik císařského řezu
- Břišní kryt pro simulaci poporodních stavů
- 2 pupeční šňůry
- 2 předem ustřižnuté pupeční šňůry
- Placenta
- Epidurální vložka
- Dítě narozené císařským řezem
- 2 břišní kůže pro císařský řez
- 2 děložní stěny pro císařský řez
- Zdravé perineum pro poporodní krvácení
- Trenažér šití středové epiziotomie
- Trenažér šití mediolaterální epiziotomie
- Trenažér šití epiziotomie čtvrtého stupně
- 2 čípky
- Koncentrát pro vytvoření umělé krve
- Lubrikant z minerálního oleje
- Nemocniční oděv, dětská čepička, dečka a plenky
- Manuální manžeta pro měření tlaku krve
- Plnicí sady pro měchýř, žilní systém a poporodní krvácení
- NIBP kalibrační sada
- Sada pro výměnu předloketní žíly
- Náhradní děložní hrdlo a porodní kanál
- RJ45 kabel 4,5 m





Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Položkový rozpočet

Pacientský simulátor těhotné ženy a plodu

Položka č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1	Pacientský simulátor těhotné ženy a plodu.						
2	Ovládací počítač simulátoru (all-in-one PC / notebook / tablet)*.						
3	Ovládacím software počítače simulátoru s časově neomezenou licencí*.						
4	Počítač pacientského monitoru (all-in-one PC / tablet)*.						
5	Software zobrazující simulované hodnoty vitálních funkcí a CTG, s časově neomezenou licencí*.						
6	Editor patientských scénářů - softwarové prostředí umožňující vytvoření patientských stavů, jejich vzájemných přechodů, součástí jsou i předprogramované scénáře*.						

Celkem cena bez DPH

2 479 000,00 Kč

Celkem DPH

520 590,00 Kč

Celkem cena včetně DPH

2 999 590,00 Kč

Žluté buňky vyplní účastník podle své nabídkové ceny.

*Pokud není možné některou část samostatně ocenit z důvodu jejího technického nebo funkčního propojení s jinou částí, účastník tuto buňku nevyplní a vhodně označí, že ji nelze samostatně ocenit.