

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: 0119000527. Číslo smlouvy prodávajícího: 19ANSLZ-444

ID zakázky na profilu zadavatele: 62636

Pro veřejnou zakázku:
Simulační technologie na akci SLNO ZSF JU

1. Smluvní strany

Kupující:
se sídlem:
zastoupený:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
Ing. Jiřinou Valentovou, kvestorkou
tel.,

ve věcech technických:
ve věcech stavební
připravenosti:
ve věcech specifických
zařízení:

, tel.: , e-mail:

IČO:
DIČ:
(dále jen „kupující“)

CZ60076658

a

Prodávající:
se sídlem:
zastoupený:
ve věcech technických:

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63, 102 00 Praha 10
Ing. Davidem Leschem

IČO:
DIČ:
právní forma:
tel.:

CZ48108375
akciová společnost

Kontakt na technickou podporu:
bankovní spojení:
číslo účtu:

Zápis v OR: vedeném u Městského
(dále jen „prodávající“)

2. Předmět plnění smlouvy

2.1. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu zařízení/ucelený soubor v rozsahu a objemu dle ustanovení odst. 2.3. až 2.6. této smlouvy (dále jen „dodávka“, „zařízení“ či „zboží“). Prodávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu.



2.2. Dodávka předmětu plnění je realizována v rámci projektu:

Simulační centrum pro zdravotnické obory Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (SLNO) v Operačním programu Výzkum a vývoj pro inovace.

2.3. Rozsah dodávky je specifikován zadávací dokumentací k veřejné zakázce „**Simulační technologie na akci SLNO ZSF JU**“ a nabídkou prodávajícího v tomto zadávacím řízení. Technická specifikace jednotlivých položek předmětu plnění uvedených v odst. 2.5 smlouvy tvoří přílohu č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Provede-li prodávající dodávku ve větším rozsahu, než je uvedeno v Příloze č. 1, na toto přebytečné množství není uzavřena kupní smlouva. Kupující umožní prodávajícímu převzetí a odvoz přebytečného zboží, nebezpečí škody na přebytečném zboží nese po celou dobu prodávající.

2.4. Příloha č. 1 smlouvy, Technická specifikace, obsahuje parametry zařízení/uceleného souboru nabídnuté prodávajícím, resp. vyjádření prodávajícího, že zařízení požadované parametry splňuje, a názvy a typová označení jednotlivých součástí dodávky doplněné prodávajícím.

2.5. Dodávkou předmětu plnění se pro účely této smlouvy rozumí:

Předmět plnění ¹	Část 1: Simulační technologie a simulátory	
	Název položky	Počet ks
<input checked="" type="checkbox"/>	Simulační technologie	1
	1.1.1.4.02 Pacientský simulátor	2
	1.1.1.4.03 Pediatrický simulátor novorozence	1
	1.1.1.4.05 Pediatrický simulátor nedonošeného novorozence	1
	Část 2: Modely a figuríny	
	Název položky	Počet ks
<input type="checkbox"/>	1.1.1.4.04 Těhotenský model	1
	1.1.1.4.06 Figurína standardní pokoj	2
	1.1.2.3.2.07 Simulátor cervikální dilatace a zkracování děložního hrdla	1

¹ Účastník zaškrtně plnění předmětu veřejné zakázky

Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.



2.6. Součástí dodávky je rovněž instalace zařízení, jeho uvedení do provozu a dále:

- a) doprava zboží na místo plnění (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),
- b) vybalení, kontrola a umístění zařízení do konkrétní místnosti v místě plnění dle požadavku kupujícího - místnost plnění bude kupujícím upřesněna před realizací dodávky,
- c) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém a/nebo anglickém jazyce dle podmínek uvedených v příloze č. 1 smlouvy - Technická specifikace,
- d) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
- e) vypracování celkového sumáře dodaných položek,
- f) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- g) úklid prostor dotčených instalací zařízení,
- h) zaškolení obsluhy,
- i) zajištění zkušebního provozu v délce maximálně 90 kalendářních dní.

Pro účely této smlouvy se rozumí:

- a) *Instalací zboží* jeho usazení v konkrétní místnosti v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zboží podmíněna takovým připojením),
- b) *Uvedením zboží do provozu* jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy zadavatele,
- c) *Zaškolením obsluhy* se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci zařízení, předvedení obsluhy zařízení včetně údržby zařízení vykonávané obsluhou zařízení neomezenému počtu osob, metodické vedení a kontrola školených pracovníků při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou zařízení, přezkoušení školených pracovníků a vystavení potvrzení opravňujícího školené pracovníky k obsluze a údržbě zařízení. Zaškolení pracovníků obsluhy určených kupujícím musí být provedeno kompetentním pracovníkem prodávajícího. Školení musí být provedeno v takovém rozsahu a takové časové délce, aby byla obsluha schopná správné obsluhy, údržby a základních oprav zařízení dle požadavků výrobce zařízení. Školeným pracovníkům je v průběhu školení povoleno provádět fotodokumentaci a video dokumentaci.

2.7. Prodávající se dále zavazuje:

- a) bezodkladně a bezplatně odstranit závady reklamované v záruční době,
- b) zajišťovat záruční servis po dobu 24 měsíců, v případě dodávky softwaru pro ovládání a/nebo kalibraci zařízení jeho bezplatný upgrade po dobu 24 měsíců; odlišný požadavek kupujícího na poskytnutí doby záruky, záručního servisu nebo rozšířeného upgrade softwaru bude uveden v příloze č. 1 smlouvy Technická specifikace jako další parametr,
- c) poskytovat telefonickou podporu kompetentním pracovníkem prodávajícího pro řešení náhlých problémů s provozem zařízení v rámci záruční doby, kontakt na telefonickou podporu je uveden v čl. I smlouvy.



- 2.8. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zboží, které je nové, nepoužité, plně funkční a bez potřeby dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku u vybraných částí zakázky dle odst. 2.5.
- 2.9. Bez písemného souhlasu kupujícího nesmí být použity jiné materiály a technologie, než které byly uvedeny v zadávací dokumentaci k výše uvedené veřejné zakázce. V případě, že daný výrobek již nebude v době plnění běžně dostupný na trhu, má kupující právo požadovat od prodávajícího splnění předmětu plnění dodáním zařízení obdobných nebo vyšších parametrů při dodržení nabídkové ceny.
- 2.10. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) schopen při plnění této smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech smluvních stran.

3. Harmonogram a místo plnění

- 3.1. Smluvní strany předpokládají začátek plnění v termínu 12/2019 – 01/2020. Plnění dodávky bude probíhat ve dvou níže vymezených fázích.
- 3.2. V rámci **fáze 1** prodávající dodá kompletní a plně funkční zařízení na místo plnění, nainstaluje je a provede další související činnosti tvořící součást dodávky dle odst. 2.6 písm. a) – g) této smlouvy. Prodávající se zavazuje zahájit fázi 1 plnění do 10 dnů od prokazatelného doručení písemného pokynu kupujícího k zahájení plnění fáze 1. Řádné dokončení této fáze plnění bude stvrzeno podepsáním předávacího protokolu fáze 1 oběma smluvními stranami, přičemž řádným dokončením se zde rozumí dodání zařízení, jejich instalace a provedení dalších činností dle tohoto odstavce bez vad a nedodělků.
- 3.3. Po skončení fáze 1 vydá kupující písemný pokyn k zahájení plnění **fáze 2**, která bude spočívat v zaškolení obsluhy a zajištění zkušebního provozu zařízení dle odst. 2.6 písm. h) a i) této smlouvy. Účelem zkušebního provozu je ověření deklarovaných vlastností zařízení. Délka zkušebního provozu bude určena dohodou osob zastupujících smluvní strany ve věcech technických, maximálně však v délce 90 dnů. Řádné dokončení této fáze plnění bude stvrzeno podepsáním předávacího protokolu fáze 2 oběma smluvními stranami, přičemž řádným dokončením se zde rozumí dostatečné zaškolení obsluhy a odstranění veškerých případných vad zjištěných v průběhu zkušebního provozu.
- 3.4. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:

Ústav ošetřovatelství, porodní asistence a neodkladné péče Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity, U Výstaviště 26, 2670 05 České Budějovice

4. Cena za předmět plnění

- 4.1. Cena za dodávku uvedená v odst. 4. 2. je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a nabídky prodávajícího. Kupní cena je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná.



4.2. Celková cena dodávky předmětu plnění činí 12.980.499,- Kč (slovy: dvanáctmilionůdevětsetosmdesátisícčtyřístadevadesátdevět korun českých) bez DPH a je dána sumou jednotlivých položek viz tabulka níže:

	Název položky	Cena v Kč bez DPH celkem za část	DPH v Kč celkem za část	Cena celkem v Kč včetně DPH za část
Část 1	Simulační technologie	6.305.000,-	1.324.050,-	7.629.050,-
	1.1.1.4.02 Pacientský simulátor	5.180.000,-	1.087.800,-	6.267.800,-
	1.1.1.4.03 Pediatrický simulátor novorozence	872.499,-	183.224,79,-	1.055.723,79,-
	1.1.1.4.05 Pediatrický simulátor nedonošeného novorozence	623.000,-	130.830,-	753.830,-
Část 2	1.1.1.4.04 Těhotenský model
	1.1.1.4.06 Figurína standardní pokoj
	1.1.2.3.2.07 Simulátor cervikální dilatace a zkracování děložního hrdla

Celková cena dodávky předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. č. 4. 1. této smlouvy sjednána takto:

a) Cena za plnění ve fázi 1 činí 11.682.450,- Kč (slovy: jedenáctmilionůšestsetosmdesát dvatisícčtyřístapadesát korun českých) bez DPH. Tato částka je stanovena ve výši 90 % z celkové sumy cen jednotlivých zařízení.

b) Cena za předmět plnění ve fázi 2, která je stanovena ve výši 10% z celkové sumy cen jednotlivých zařízení, činí 1.298.049,- Kč (slovy: jedenmiliondvěstědevadesátosmtisícčtyřicetdevět korun českých) bez DPH.

4.3. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze na základě zvýšení oprávněných nákladů prodávajícího způsobených změnou příslušných právních norem, kterými je prodávající povinen se v souvislosti se svou činností řídit.

4.4. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.



- 4.5. Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího ze smlouvy, a že při stanovení ceny dle této smlouvy:
- **překontroloval dodávané zboží,**
 - **prověřil místní podmínky pro provedení předmětu smlouvy,**
 - **při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě.**
- 4.6. Kupní cena je doložena rozpisem cen zboží pro jednotlivé části. Prodávající ručí za to, že rozpis cen je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v rozpisu cen slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zboží. Jednotkové ceny uvedené v rozpisu cen jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v rozpisu cen, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění dodávky.

5. Platební podmínky, fakturace

- 5.1. Prodávajícímu vznikne právo fakturovat cenu dle čl. 4 odst. 4.2 písm. a) této smlouvy po podpisu předávacího protokolu fáze 1 oběma smluvními stranami.
- 5.2 Prodávajícímu vznikne právo fakturovat cenu dle čl. 4 odst. 4.2 písm. b) této smlouvy po podpisu předávacího protokolu fáze 2 oběma smluvními stranami.
- 5.3 Platby proběhnou na základě řádně vystavených daňových dokladů (faktur) výhradně v CZK, rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady (faktury) budou splňovat veškeré náležitosti vyžadované dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. **Daňové doklady (faktury) budou dále obsahovat prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účel projektu SLNO, a budou označeny číslem projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002409, ID zakázky 62636 a číslem smlouvy kupujícího.**
- 5.4. Splatnost každého daňového dokladu bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářní dnů od jeho doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystaven v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.
- 5.4. V případě, že daňový doklad nebude vystaven oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, bude kupující oprávněn jej vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opraveného či oprávněně vystaveného daňového dokladu kupujícímu.
- 5.5. Prodávající bere na vědomí, že úhrada ceny dodávky financované z prostředků operačních programů a státního rozpočtu bude probíhat v závislosti na uvolňování finančních prostředků určených na financování některých dodávek. V případě, že nebudou prostředky rozpočtu uvolněny včas, nebude prodávající považovat kupující za neprovedené úhrady za prodlení s úhradou ceny dodávky a prodávající nebude uplatňovat smluvní pokutu a ani neuplatní zákonný úrok z prodlení. Kupující se zavazuje prodávajícího písemně informovat o případných problémech s uvolňováním finančních prostředků.



6. Realizace dodávky předmětu plnění

- 6.1. Kupující oznámí prodávajícímu místo montáže dodávky nejpozději před zahájením prací.
- 6.2. Prodávající je povinen udržovat na převzatém místě montáže pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li prodávající tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce kupujícího nepořádek do dvou dnů neodstraní, bude kupující oprávněn zjednat pořádek na náklady prodávajícího.
- 6.3. Prodávající umožní zástupci kupujícího volný přístup do místa montáže a do souvisejících prostorů v průběhu pracovní směny prodávajícího, v případě havárie a živelné pohromy v jakékoliv době. Vstup do prostoru montáže mají pouze pracovníci pověřeni písemně kupujícím, a to s vymezením rozsahu povolené či nařízené činnosti, a orgány státního dohledu.
- 6.4. Nejpozději do jednoho pracovního dne po instalaci zařízení je prodávající povinen vyklidit prostor montáže a upravit jej do původního stavu.
- 6.5. Prodávající se zavazuje provést veškeré práce a dodávky týkající se realizace dodávky s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad a nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou. Prodávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré koordinační práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.
- 6.6. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající na požádání kupujícího povinen předložit.
- 6.8. Prodávající je povinen při realizaci dodávky dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, ponese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 6.9. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody, které způsobí na dodávce, na majetku kupujícího nebo na majetku či zdraví třetích osob v souvislosti s plněním svých závazků dle této smlouvy.
- 6.10. Prodávající je povinen pojistit na své náklady dodávku i veškeré činnosti prováděné při realizaci dodávky a na požádání předložit kupujícímu kopii pojistné smlouvy.
- 6.11. Kupující si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro ten případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě.
- 6.12. Umístění reklamy prodávajícího na místě montáže podléhá schválení kupujícího.
- 6.13. Prodávající se zavazuje organizovat práci na dodávce v souladu s požadavky kupujícího v případě potřeby i ve dnech pracovního klidu.



7. Předání a převzetí

- 7.1. Prodávající předá své plnění a kupující je převezme na základě předávacích protokolů fáze 1 a fáze 2. Přejímací řízení bude v obou případech zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě kupujícímu doručena minimálně dva pracovní dny před předáním plnění dle příslušné fáze.
- 7.2. Předávací protokoly obou fází podepíše osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Předávající je oprávněn převzít plnění prodávajícího i s vadami a nedodělkami – ty pak musejí být vypočteny v příslušném předávacím protokolu spolu s uvedením lhůty pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto lhůty dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí plnění, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 7.3. Prodávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady. Prodávající předloží k přejímacímu řízení kromě dokladů obvykle požadovaných:
- jedno pare dokumentace zařízení v tištěné formě,
 - seznam k dodaným zařízením, která dodal, včetně záručních listů, návodů k obsluze, revizních zpráv a prohlášení o shodě,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a atesty použitých materiálů, včetně příslušných certifikátů,
 - seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nepřetržitě nahlásit reklamovanou vadu. Prodávající rovněž sdělí kontaktní osobu včetně telefonního čísla a adresy, kde je možno nahlásit havárii.
- Bez těchto dokladů nelze považovat zařízení za kompletní a způsobilá k předání.
- 7.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít plnění prodávajícího v případě, že bude v době předání vykazovat vady. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.
- 7.5. Vlastnictví k dodaným zařízením přechází na kupujícího zaplacením sjednané ceny dle čl. 4 odst. 4.2 písm. a) smlouvy. Nebezpečí škody na zařízeních přechází na kupujícího dnem jejich předání uvedeným v předávacím protokolu fáze 1.

8. Záruka

- 8.1. Prodávající zodpovídá za to, že dodávka předmětu plnění bude provedena dle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této smlouvě. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání minimálně 24 měsíců.
- 8.3. Kupující je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále kupující navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z tohoto jednání bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu ve které bude vada odstraněna.



Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupením od smlouvy

Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 8.5. Nedostaví-li se prodávající bez omluvy na schůzku dle odst. 8.3 této smlouvy, nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 5 pracovních dnů po termínu sjednaném dle odst. 8.3. této smlouvy, bude kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jiný specializovaný subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícímu.
- 8.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamáce do dne vyřízení reklamáce prodávajícím. Dnem vyřízení reklamáce je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamáce. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.7. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeúčtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.8. Prodávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.9. Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zboží věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zboží, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zboží nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 8.10. Záruční servisní činnost musí být prováděna kompetentním pracovníkem prodávajícího, a to minimálně v rozsahu a pravidelných časových intervalech dle požadavků výrobce. Servisní činností se rozumí zejména údržba, čištění, kalibrace, výměna součástí a opravy předmětu plnění či jeho částí.
- 8.11. Případný pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohrozí-li nebo zmaří-li prodávající realizaci dodávky nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.
- 9.2. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
 - a) prodlení se splněním dodávky převyšující 10 kalendářních dnů,
 - b) prodlení prodávajícího se zahájením prací převyšující 7 kalendářních dnů,
 - c) soustavné nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště, které před zahájením prací písemně stanoví kupující a předá prodávajícímu,
 - d) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění realizace dodávky,
 - e) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek bude prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu bude zamítnut z důvodu



nedostatku majetku,

- f) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem,
- g) další důvody stanovené zákonem.

9.3. Za soustavné porušování provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.

9.4. Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje zejména jednání prodávajícího, při němž může být ohroženo:

- dokončení dodávky řádně a včas,
- zdraví a bezpečnost pracovníků provádějících dodávku,

Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje rovněž jednání pracovníků prodávajícího, za která mohou být příslušnými orgány státní správy uloženy pokuty či jiné sankce.

9.5. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem OP VVV, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

9.6. Od smlouvy je možné odstoupit jen písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje.

10. Sankce

10.1. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktury řádně vystavené a doručené prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).

10.2. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ceny dle čl. 4 odst. 4.2 písm. a) za každý i započatý den prodlení se splněním dodávky oproti lhůtě sjednané v odst. 3.2 této smlouvy.

10.3. Za nesplnění dohodnuté lhůty pro odstranění drobných vad při předání dodávky nebo vad dodávky v záruční době zaplatí prodávající kupujícímu 1000 Kč za každou jednu vadu za každý započatý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.

10.4. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího, a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta, kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

11. Ostatní ujednání

11.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

11.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v čl. 1 smlouvy.



11.3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:

- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
- (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí prodávající u případných poddodavatelů prodávajícího.

11.4. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu podle Pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

11.5. Prodávající je povinen při plnění závazků dle této smlouvy postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude prodávající řídit výchozími podklady kupujícího, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami kupujícího a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, požadavky ŘO OP VVV (současnými a dalšími vzniklými v průběhu realizace projektu) a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být dle této smlouvy dosaženo a který je prodávajícímu i znám.

12. Závěrečná ustanovení

12.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.

12.2. Smluvní strany prohlašují, že práva a povinnosti z této smlouvy vznikají až po splnění odkládací podmínky, kterou je vydání písemného pokynu k plnění ze strany kupujícího, přičemž není povinností tento pokyn vydat. Vydáním tohoto pokynu počínají běžet lhůty k plnění. Pokud však písemný pokyn k plnění není kupujícím vydán do 12 měsíců od podepsání této smlouvy, tato smlouva bez dalšího zaniká.

12.3. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž obdrží tři stejnopisy kupující a jeden stejnopis prodávající.

12.4. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky prodávajícího pro jeho dodávky aj. pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.

12.5. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.

12.6. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy.



12.7. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této smlouvy v souladu s ust. § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se zavazuje kupující.

12.8. Smluvní strany se dohodly, že za doručení písemností je považován i den, kdy pošta označila příslušnou zásilku za nedoručitelnou či ji smluvní strana odmítla přijmout.

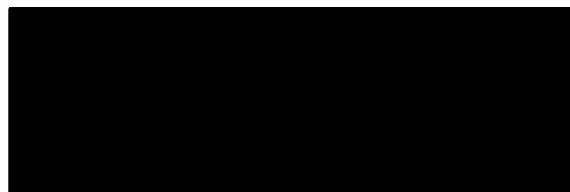
Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Výkaz výměr (pozn. Součástí technické specifikace položky Simulační technologie v části 1: Simulační technologie a simulátory)

KUPUJÍCÍ:

V Českých Budějovicích dne: 4. 10. 2019



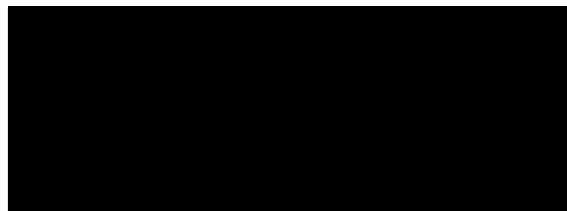
Ing. Jiřina Valentová

ITA
ÍCH
(3)

ce

PRODÁVAJÍCÍ:

V Praze dne 25. 9. 2019



Ing. David Lesch

Příloha č. 1 Kupní smlouvy k veřejné zakázce		
Simulační technologie na akci SLNO ZSF JÚ - část:1		
Technická specifikace		
Typové označení přístroje:		
SimNewB		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
1.1.1.4.03 Pediatrický simulátor novorozence 1 ks		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Model novorozence pro nácvik resuscitace a ošetření novorozence.		
Parametr	Pažadované technické a funkční vlastnosti	Účastníci uvedou hodnotu nabízeného parametru, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Účastník musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení. Tyto dokumenty mohou být v rámci nabídky předloženy v anglickém jazyce.
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA FUNKČNOST MODELU		
1	• programovatelné fyziologické chování	ANO
2	• věrné provedení a adekvátní reakce na všechny zásahy studentů	ANO
3	• simulátor musí umožnit nastavení různých patologických stavů a jejich klinických příznaků	ANO
4	• vzhled odpovídající novorozenci	ANO
5	• realistické dýchací cesty	ANO
6	• manipulace s čelistí, otevření cest záklonem hlavy	ANO
7	• nastavitelná rezistence plic	ANO
8	• komplikace dýchacích cest (edém jazyka, laryngospasmus, obstrukce dýchacích cest)	ANO, nastavitelná rezistence plic - změna požadavku zadavatele
9	• spontánní dýchání, kolísavé dýchání	ANO
10	• jednostranné a oboustranné zvedání a klesání hrudníku	ANO
11	• poslechové vyšetření dýchání	ANO
12	• jednostranné, oboustranné dechové ozvy	ANO
13	• normální a abnormální dechové ozvy	ANO
14	• orofaryngeální a nazofaryngeální intubace	ANO
15	• zajištění dýchacích cest a ventilace pomocí běžně používaných pomůcek (ETT rourka, LMA)	ANO
16	• jednostranná intubace, Sellickův manévr	ANO
17	• cyanóza	ANO
18	• zavádění nazograsické sondy	ANO
19	• pneumothorax	ANO, chybějící dechové ozvy na příslušné straně hrudníku - změna požadavku zadavatele
20	• možnost vydechování CO2	ANO, na simulacím patientském monitoru
21	• extenzivní knihovno EKG rytmů	ANO
22	• monitorování rytmu běžným EKG (3 sv. kabel)	ANO
23	• zobrazení 12ti svodového EKG na simulovaném monitoru	ANO
24	• defibrilace reálným výbojem	ANO
25	• kardioverze	ANO
26	• poslechové vyšetření srdce	ANO
27	• měřitelný krevní tlak pomocí tonometru	ANO, na simulacím patientském monitoru - změna požadavku zadavatele
28	• hmatný puls na arteria brachialis, arteria radialis a arteria femoralis	ANO na arteria brachialis arteria umbilicalis- změna požadavku zadavatele
29	• pulz je synchronizovaný s EKG	ANO

30	• kvalita pulsu musí odpovídat nastavenému krevnímu tlaku	ANO
31	• intravenózní přístup v loketní jamce a na hřbetu ruky	ANO, na vena umbilicalis - změna požadavku zadavatele
32	• intraoseální přístup na dolních končetinách	ANO
33	• intravenózní přístup na dolních končetinách	ANO, na vena umbilicalis - změna požadavku zadavatele
34	• provádění nepřímé srdeční masáže	ANO
35	• umělá plicní ventilace	ANO
36	• simulace křečí (tonické, tonicko-klonické)	ANO
37	• simulace podávání léků	ANO
38	• vysoce konfigurovatelný simulovaný patientský monitor: (možnost nastavení rozložení a barvy křivek), zobrazení křivek EKG (2 stopy), SpO2, etCO2, ABP (arteriální krevní tlak), zobrazení rentgenových snímků, zobrazení 12 svodového EKG, zobrazení laboratorních výsledků	ANO
39	• možnost zapínání a vypínání zobrazovaných hodnot z instruktorského notebooku	ANO
40	• možnost spuštění u jednoho simulátoru více patientských monitorů najednou	ANO
41	• manuální ovládání simulátoru s libovolným nastavením vitálních funkcí a klinických stavů	ANO
42	• balíčky přednastavených klinických stavů pro různá témata	ANO
43	• automatický mód ovládání dle scénáře	ANO
44	• automatická detekce provedených úkonů	ANO
45	• možnost vytvářet vlastní scénáře bez znalosti programovacího jazyka pomocí volně šiřitelného software	ANO
46	• Patientský simulátor musí umožňovat, ať již přímo nebo prostřednictvím ovládacího PC, zaznamenávat virtuální monitor životních funkcí, a to prostřednictvím obrazového výstupu VGA, HDMI nebo DVI. Samotný simulátor nebo ovládací PC simulátoru tedy musí mít VGA, HDMI nebo DVI výstup	ANO, simulovaný patientský monitor: HDMI
SOUČÁSTÍ SESTAVY MUSÍ BÝT		
47	• celotělový dětský simulátor	ANO
48	• ovládací tablet nebo notebook a příslušným ovládacím SW	ANO
49	• simulovaný patientský monitor (All In One PC nebo tablet)	ANO
50	• tonometr	ANO
51	• napájecí zdroje	ANO
52	• další příslušenství a spotřební materiál potřebný pro chod simulátoru	ANO

DALŠÍ POŽADAVKY		
53	• instalace zařízení	ANO
54	• zaškolení obsluhy (česky mluvícím technikem, který má k těmto činnostem aktuální autorizaci výrobce)	ANO
55	• uvedení do provozu	ANO
56	• prověření bezchybné funkčnosti zařízení	ANO
57	• doprava do sídla kupujícího	ANO
58	• technická dokumentace	ANO
59	• prohlášení o shodě	ANO
60	• uživatelská příručka v češtině	ANO
61	• záruční servis	ANO
62	• případná likvidace obalů	ANO

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele:

--	--	--

Příloha č. 1 Kupní smlouvy k veřejné zakázce		
Simulační technologie na akci SLNO ZSF JU - část 1		
Technická specifikace		
Typové označení přístroje:		
<i>Premature Anne</i>		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
1.1.1.4.05 Pediatrický simulátor nedonošeného novorozence 1 ks		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Simulátor pro nácvik resuscitace a ošetření nedonošeného novorozence a péče o nedonošeného novorozence v inkubátoru.		
Parametr	Pažadované technické a funkční vlastnosti	Účastníci uvedou hodnotu nabízeného parametru, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Účastník musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení. Tyto dokumenty mohou být v rámci nabídky předloženy v anglickém jazyce.
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA FUNKČNOST MODELU		
1	• simulátor odpovídá předčasně narozenému dítěti	ANO
2	• vysoce realistická vnější anatomie	ANO
3	• realistické spontánní dýchání a patologické dýchání	ANO
4	• realistické horní cesty dýchací umožňující zajištění dýchacích cest (endotracheální intubace a speciální strategie neonatologické péče)	ANO
5	• možnost mechanické ventilace	ANO
6	• automatická detekce polohy endotracheální rourky během intubace	možnost jednostranné ventilace se zvedající se jedné strany hrudníku - změna požadavku zadavatele
7	• fyziologické a patologické parametry plic pro mechanickou ventilaci	ANO
8	• pulzy na pupečniku a všech čtyřech končetinách	ANO, pulzy na pupečniku - změna požadavku zadavatele
9	• možnost auskultace dýchání, srdeční a střevní zvuky možnost nastavení	ANO
10	• možnost nastavení cyanózy a hyperoxie	pouze cyanóza - změna požadavku zadavatele
11	• možnost zavedení nasogastrické sondy	ANO
12	• vaskulární přístup	ANO
13	• možnost kanylace pupeční šňůry	ANO
14	• možnost odsávání z dýchacích cest	ANO
15	• možnost vzdáleného ovládní modelu	ANO
16	• Pacientský simulátor musí umožňovat, ať již přímo nebo prostřednictvím ovládacího PC, zaznamenávat virtuální monitor životních funkcí, a to prostřednictvím obrazového výstupu VGA, HDMI nebo DVI. Samotný simulátor nebo ovládací PC simulátoru tedy musí mít VGA, HDMI nebo DVI výstup	ANO, simulovaný pacientský monitor: HDMI
SOUČÁSTÍ SESTAVY MUSÍ BÝT		
17	• celotělový dětský simulátor	ANO
18	• ovládací tablet nebo notebook a příslušným ovládacím SW	ANO
19	• simulovaný pacientský monitor (All In One PC nebo tablet)	ANO
20	• napájecí zdroje	ANO
21	• další příslušenství a spotřební materiál potřebný pro chod simulátoru	ANO

DALŠÍ POŽADAVKY		
22	• instalace zařízení	ANO
23	• zaškolení obsluhy (česky mluvícím technikem, který má k těmto činnostem aktuální autorizaci výrobce)	ANO
24	• uvedení do provozu	ANO
25	• prověření bezchybné funkčnosti zařízení	ANO
26	• doprava do sídla kupujícího	ANO
27	• technická dokumentace	ANO
28	• prohlášení o shodě	ANO
29	• uživatelská příručka v češtině	ANO
30	• záruční servis	ANO
31	• případná likvidace obalů	ANO

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za zadavatele:



Příloha č. 1 Kupní smlouvy k veřejné zakázce		
Simulační technologie na akci ŠLNO ZSF JU - část 1		
Technická specifikace		
Typové označení přístroje:		
SimMan 3G		
Název přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
1.1.1.4.02 Pacientský simulátor 2 ks		
Popis přístroje/zařízení/uceleného souboru:		
Pacientský simulátor umožňuje nácvik zvládnání krizových stavů .		
Parametr	Pažadované technické a funkční vlastnosti	Účastníci uvedou hodnotu nabízeného parametru, nebo prohlášení, že dodávané zařízení/přístroj splňuje požadované hodnoty formou: "ANO". Účastník musí prokázat splnění technických požadavků zadavatele dokumenty vydanými výrobcem nabízeného zařízení. Tyto dokumenty mohou být v rámci nabídky předloženy v anglickém jazyce.
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA FUNKČNOST MODELU		
1	• celotělový model pacienta s programovatelným fyziologickým chováním a s možností nastavení různých patologických stavů a jejich klinických příznaků	ANO
2	• věrné provedení a adekvátní reakce na všechny zásahy studentů	ANO
3	• pohyblivé části - ramena, krk, kyčle, kolena, kotníky	ANO
4	• vyměnitelné zevní genitálie (mužské, ženské, neutrální)	ANO
5	• manipulace s čelisti, předsunutí čelisti, detekce předsunutí čelisti a záklonu hlavy	ANO
6	• nastavitelná rezistence plic (levá a pravá plice samostatně)	ANO
7	• nastavitelná compliance (poddajnost) plic	ANO
8	• distenze žaludku	ANO
9	• možnost simulovat komplikace dýchacích cest (např. hltanový edém a edém jazyka, trizmus, strnutí šije, simulace zapadnutí jazyka, obstrukce dýchacích cest	ANO
10	• zvedání a klesání hrudníku (oboustranné a jednostranné)	ANO
11	• poslechové vyšetření dýchání (jednostranné, oboustranné dechové ozvy, normální a abnormální dechové ozvy, poslechová místa v přední a zadní části hrudníku)	ANO
12	• přednastavené stavy „Nelze intubovat, lze ventilovat“ a „Nelze intubovat, nelze ventilovat“	ANO
13	• zajištění dýchacích cest a ventilace pomocí běžně používaných pomůcek (ETT rourka, kombitubus, LMA, iGel)	ANO
14	• možnost zavedení quicktrachu, možnost provést punkci hrudníku a hrudní drenáž	ANO
15	• extenzivní knihovna EKG rytmů	ANO
16	• monitorování rytmu běžným EKG (4 sv. kabel)	ANO
17	• zobrazení 12ti svodového EKG na simulovaném monitoru	ANO
18	• možnost defibrilace, možnost kardioverze	ANO
19	• možnost poslechového vyšetření srdce na min. 4 poslechových místech	ANO
20	• měřitelný krevní tlak na paži pomocí tonometru	ANO
21	• hmatatelný pulz na: arteria karotis, arteria brachialis, arteria radialis, arteria femoralis, arteria poplitea, arteria dorsalis pedis a arteria tibialis posteriori	ANO
22	• požadujeme, aby pulz byl synchronizován s EKG, kvalita pulsu odpovídala nastavenému krevnímu tlaku a bylo možné blokovat puls na jednotlivých končetinách	ANO

23	• intraoseální přístup na holeni s možností aspirace simulované krve po navrtání	ANO
24	• možnost provádění nepřímé srdeční masáže a umělé plicní ventilace	ANO
25	• online zobrazení kvality resuscitace na počítači instruktora	ANO
26	• celkové zhodnocení kvality resuscitace po ukončení simulace	ANO
27	• vyhodnocování kvality dle doručení ERC z roku 2015	ANO
28	• možnost sekrece (z dutiny nosní, slzení, simulace pocení na čele)	ANO
29	• adekvátní reakce zorniček no osvit	ANO
30	• možnost nastavení velikostí zorniček - mydriáza, myóza, anizokorie	ANO
31	• simulace křečí (tonické, tonicko-klonické)	ANO
32	• hlasová komunikace mezi instruktorem a trénujícím, kdy instruktorův hlas je přenášen do simulátoru	ANO
33	• krvácející rány, tepenné krvácení s pulzaci, žilní krvácení	ANO
34	• možnost rozšíření o modul pro simulované ultrazvukové vyšetření simulátoru	ANO
35	• simulace podávání léků a detekce pomůcek	ANO
36	• u simulovaného patientského monitoru požadujeme: možnost zobrazení křivek (EKG, SpO2, etCO2, NIBP atd.), možnost nahrání vlastních RTG snímků ze systému PACS a jejich zobrazení, možnost zapínání a vypínání zobrazovaných hodnot z instruktorského počítače, možnost spuštění u jednoho simulátoru více patientských monitorů najednou	ANO
37	• součástí je modulární systém traumat umožňující simulaci různých zranění, včetně krvácení	ANO
38	• automatický mód ovládání dle scénáře	ANO
39	• součástí ovládacího SW balíček s vokálními projevy a RTG snímky	ANO
40	• automatická detekce provedených úkonů jako je kontrola pulzu, měření krevního tlaku, záklon hlavy, předsunutí čelisti, punkce hrudníku, zavedení cévky, vyšetření zorniček osvitem, KPR, defibrilaci, zahájení či ukončení měření vitálních funkcí na simulovaném patientském monitoru, podávání léků atd.)	ANO
41	• možnost vytvářet vlastní scénáře bez znalosti programovacího jazyka pomocí volně šiřitelného SW	ANO
42	• Patientský simulátor musí umožňovat, ať již přímo nebo prostřednictvím ovládacího PC, zaznamenávat virtuální monitor životních funkcí, a to prostřednictvím obrazového výstupu VGA, HDMI nebo DVI. Samotný simulátor nebo ovládací PC simulátoru tedy musí mít VGA, HDMI nebo DVI výstup	ANO, ovládací tablet: miniDisplayPort, prostřednictvím dokovací stanice: HDMI, VGA, DisplayPort
SOUČÁSTÍ SESTAVY MUSÍ BÝT		
43	• celotělový simulátor	ANO
44	• ovládací tablet s dotykovou obrazovkou a příslušným ovládacím SW	ANO
45	• simulovaný patientský monitor (All In One PC)	ANO
46	• saturační čidlo k simulovanému patientskému monitor	ANO
47	• krvácející rány	ANO, navíc amputace a střílná poranění horní a dolní končetiny
48	• ampulárium pro simulaci podávání léků - více než 40 položek	ANO
49	• tonometr	ANO
50	• napájecí zdroje	ANO
51	• další příslušenství a spotřební materiál potřebný pro chod simulátoru	ANO

DALŠÍ POŽADAVKY		
52	• instalace zařízení	ANO
53	• zaškolení obsluhy (česky mluvícím technikem, který má k těmto činnostem aktuální autorizaci výrobce)	ANO
54	• uvedení do provozu SimMa	ANO
55	• prověření bezchybné funkčnosti zařízení	ANO
56	• doprava do sídla kupujícího	ANO
57	• technická dokumentace	ANO
58	• prohlášení o shodě	ANO
59	• uživatelská příručka v češtině	ANO
60	• záruční servis	ANO
61	• případná likvidace obalů	ANO

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmiěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele:

--	--	--

48

poř.č.	kód výrobku	název	výrobce	typ	popis	množství jednotka	KčJednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
1		Pokoje - m.č. 1.02			1 827 784 Kč				
2									
3		Pokoje - m.č. 1.02			75 344 Kč				
4	Kamera	Axis	Axis	AXIS M1145-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	1	11 300 Kč
5	Kamera	Axis	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	1	51 980 Kč
6	Držák	AXIS		T91851	Strovní držák kamery	ks	3 080 Kč	1	3 080 Kč
7	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reproduktorová soustava, min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz - minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° svisle.	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
8	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
9		Pokoje - m.č. 1.03			75 344 Kč				
10	Kamera	Axis	Axis	AXIS M114 5-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	1	11 300 Kč
11	Kamera	Axis	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	1	51 980 Kč
12	Držák	AXIS		T91851	Strovní držák kamery	ks	3 080 Kč	1	3 080 Kč
13	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reproduktorová soustava, min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz - minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° svisle.	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
14	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
15		Pokoje - m.č. 1.04			75 344 Kč				
16	Kamera	Axis	Axis	AXIS M114 5-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	1	11 300 Kč
17	Kamera	Axis	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	1	51 980 Kč
18	Držák	AXIS		T91851	Strovní držák kamery	ks	3 080 Kč	1	3 080 Kč
19	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reproduktorová soustava, min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz - minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° svisle.	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
20	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
21		ZZS - m.č. 0.05			193 427 Kč				
22	Dataprojektor	NEC		M403H	Dataprojektor, technologie DLP, nativní rozlišení Full HD 16:10, výkon min. 4000 ANSI lm, VGA HDMI vst. p., reproduktor o výkonu min. 15 W. Požadovaná životnost lampy min. 8000 hod v eco režimu. Ovládání a administrace přes LAN. Z důvodu stávající standardizace ovládání projektorů, požadujeme, aby projektor zvládal funkci remote desktop (připojení ke vzdálené ploše PC, pomocí projektoru). Ze stejného důvodu požadujeme, aby projektor zvládal možnost přímého spuštění souborů ze síťového úložiska LAN, přímá kompatibilita s funkcí Windows media cor.net.	ks	28200 Kč	1	28 200 Kč
23	Držáky	AV Media		AVM držák	Univerzální držák - komplet včetně univerzálního adaptéru pro projektor. Nosnost 20kg, B12	ks	2 500 Kč	1	2 500 Kč
24	PC sestava	HewlettPackard		ProDesk 600 G4 DM	Mini PC pro umístění k projektoru (VESA) Desktop/Mini, i5-6500T, 4GB DDR4, SSD 128GB, Win10 Pro DWN W7, Passmark 6132	ks	18 920 Kč	1	18 920 Kč
25	Kamera	Axis	Axis	AXIS M1145-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	2	22 600 Kč
26	Kamera	Axis	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	1	51 980 Kč
27	Držák	AXIS		T91851	Strovní držák kamery	ks	3 080 Kč	1	3 080 Kč
28	IR světelný zdroj	Raytec		Vario I2	IR světelný zdroj	ks	6 890 Kč	1	6 890 Kč
29	Čočka pro IR sv. zdroj	Raytec		LensI2 Vario	Volitelná čočka pro změnu charakteristiky čočka 120°x50° (15m)	ks	790 Kč	1	790 Kč
30	Kamera	Axis	Axis	AXIS M3045-V	Mini Dome IP kamera pro vnitřek sanitky. Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	7 000 Kč	2	14 000 Kč
31	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reproduktorová soustava do sanitního vozu, min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz - minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° svisle.	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
32	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci do sanitního vozu, superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
33	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
34	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL CRV-WH	Dvoupásmová reproduktorová soustava 2x4" + 3/4", 105 x 80°, 150W / 4 Ω, 30;15;7,5W / 100V, 70V, 89 dB, 80Hz - 20kHz, dodávka včetně spec. držáku sed/roh, bílá	ks	7 695 Kč	4	30 780 Kč
35		Chodba - m.č. 0.02			90 528 Kč				
36	Kamera	Axis	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	1	51 980 Kč
37	Držák	AXIS		T91851	Strovní držák kamery	ks	3 080 Kč	1	3 080 Kč
38	IR světelný zdroj	Raytec		Vario I2	IR světelný zdroj	ks	6 890 Kč	1	6 890 Kč
39	Čočka pro IR sv. zdroj	Raytec		LensI2 Vario	Volitelná čočka pro změnu charakteristiky čočka 120°x50° (15m)	ks	790 Kč	1	790 Kč
40	Mikrofon	Beyerdynamic		Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max 50Hz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
41	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO		CONTROL CRV-WH	Dvoupásmová reproduktorová soustava 2x4" + 3/4", 105 x 80°, 150W / 4 Ω, 30;15;7,5W / 100V, 70V, 89 dB, 80Hz - 20kHz, dodávka včetně spec. držáku sed/roh, bílá	ks	7 695 Kč	3	23 085 Kč
42		Společné vybavení m.č. 0.02, 0.05, 1.02, 1.03, 1.04			1 317 797 Kč				
43	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO		DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, přenosné předladitelné pásmo max 550 - min. 690 MHz, latence max. 3,8 ms, frekvenční rozsah max. 30 Hz - min. 19 kHz, digitální plně diverzní příjem, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup, celkové harmonické zkreslení ≤ 0,03%, 19" rack uchycení	ks	34 124 Kč	2	68 248 Kč
44	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO		DPT800 BD1	UHF digitální kapselní vysílač, přenosné pásmo max. 590 - min. 650 MHz, frekvenční rozsah max. 450Hz - min. 17kHz, výkon min. 25 mW, celkové harmonické zkreslení ≤ 0,03%, provoz min. 5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	9 000 Kč	4	36 000 Kč
45	Mikrofon	AKG Harman PRO		C 555 L	Náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, rozsah max. 80Hz - min. 20 kHz	ks	2 802 Kč	4	11 208 Kč
46	Anténní systém pro sítulační místnosti	AKG Harman PRO		RA 4000W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka včetně klipsy pro připevnění na držák	ks	3 546 Kč	8	28 368 Kč
47	Anténní systém pro sítulační místnosti	K&M		Z21 a	Držák pro upevnění ext. antény, zavít kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	8	2 912 Kč
48	Anténní systém pro sítulační místnosti	AKG Harman PRO		APS4w	Anténní rozbočovač, 2x 1,5 aktivní, včetně napájení přijímačů po ant. kabelu, rozsah max. 470 - min. 950 MHz, impedance 50 Ω, včetně kabelů k přijímačům, 19" uchytí.	ks	15 695 Kč	1	15 695 Kč
49	Anténní systém pro sítulační místnosti	AKG Harman PRO		ZAP D 21	Anténní slučovač, rozbočovač, pasivní 2:1 / 1:2	ks	7 893 Kč	6	47 358 Kč
50	Anténní systém pro sítulační místnosti	AKG Harman PRO		CU800EU	Dvojitá rychlonabíječka pro digitální vysílače bezdrátových mikrofonů, nabíjení bez vyjmání baterií z vysílače, set včetně zdrojů a 4ks AA NiMH akumulátorových baterií kompatibilních s vysílači, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	9 728 Kč	4	38 912 Kč
51	Anténní systém pro sítulační místnosti	libovolný		libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilní s vysílači, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	4	800 Kč
52	Systém odposlechu pro sítulační místnosti	AKG Harman PRO		RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka včetně klipsy pro připevnění na držák	ks	3 546 Kč	4	14 184 Kč
53	Systém odposlechu pro sítulační místnosti	K&M		Z21 a	Držák pro upevnění ext. antény, zavít kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	4	1 456 Kč

poř.č.	kód výrobku	název	výrobce	typ	popis	množství jednotka	Kč jed. bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
54		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	ZAPD 21	Anténní slučovač, rozbočovač, pasivní 2x1/1,2	ks	7 893 Kč	3	23 679 Kč
55		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	CU 4000 EU	Dvojitá rychlonabíječka pro přijímač bezdrátového systému odposlechu, nabíjení bez vyjmutí baterií z přijímače, set vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	11 017 Kč	1	11 017 Kč
56		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	IVM4500	Sada kapseného přijímače bezdrátového odposlechu, včetně sluchátek a vysíláče na odpovídající frekvenci. Nastavitelná frekvence v rozsahu min. 20 MHz, rozsah pásma audio - max. 40kHz - min 15kHz	ks	26 060 Kč	1	26 060 Kč
57		Systém odposlechu pro simulační místnost	libovolný	libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilní s vysíláči, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	2	400 Kč
58		Ovládací panel	CUE	kuuchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 12" , rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolérem fidičního systému. Interkom pro komunikaci mezi panely (mikrofon, reproduktor)	ks	74 900 Kč	1	74 900 Kč
59		PC AllInOne	Hewlett-Packard	EliteOne 800 GS AIO	AllInOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD, webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodů de nezávislého testu cpubenchmark net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256 GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, wifi standardu 802.11ac + b 14.2, min. 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, četka pam. karet, sklápný podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény)	ks	27 470 Kč	1	27 470 Kč
60		Video Encoder	Epiphan	VGADVI Broadcaster	HD Video Encoder s možností připojení VGAA/DVI/HD MI, rozlišení min. 1920x1080 obr. bodů. Kódování do MJPEG a H264. Příchozí video vstup.	ks	47 600 Kč	3	142 800 Kč
61		Audio IP Encoder	Barix	Instreamer	Audio IP Encoder, vstup analogové audio, výstup Ethernet (RJ45), podporované protokoly: TCP/IP, UDP, RTP, SIP, DHCP, Multicast	ks	9 800 Kč	1	9 800 Kč
62		Audio IP Decoder	Barix	Extreamer 100	Audio IP Decoder, vstup Ethernet (RJ45), podporované protokoly: TCP/IP, UDP, RTP, SIP, DHCP, Multicast. Vstup analogové audio	ks	5 180 Kč	6	31 080 Kč
63		Simulační systém řízení a nahrávání Hardware	SIMStation	Enterprise	Nahrávací a řídicí AIO PC, - min. 22" Touchscreen, s takovou konfigurací, aby zvládalo plný běh provozovaného fidičního a nahrávacího SW. Push to talk Mikrofon, stolní reproduktory s konektorem pro sluchátka, náhlavní souprava. Drobné příslušenství (klávesnice, myš)	set	100 000 Kč	1	100 000 Kč
64		Simulační systém řízení a nahrávání Hardware	Biamp	TesiraFORTE DAN CI	DSP digitální míchací systém s AEC a DANTE sběrnici, min. 12 micilíne level vstupů s AEC, 8 micilíne level výstupů, min. 32x2 kanálů DANTE.	ks	97 450 Kč	1	97 450 Kč
65		Simulační systém řízení a nahrávání Software	SIMStation	Enterprise	Software pro řízení a nahrávání simulací - licence na jedno řídicí PC. Specifikace dle technické zprávy, s integrací min. 15 IP video streamů. Nahráná simulace ve formátu kompatibilní se stávajícím simulačním vybavením university. Kompatibilita viz Technická zpráva projektu.	ks	308 000 Kč	1	308 000 Kč
66		Simulační systém přehrávání Software	SIMStation	Enterprise	Software pro přehrávání obsahu na jednom PC.	ks	54 600 Kč	1	54 600 Kč
67		Ostatní drobný instalační materiál	AV MEDIA	Ostatní drobný instalační materiál	Ostatní drobný instalační materiál	set	10 000 Kč	1	10 000 Kč
68		Konektory	AV MEDIA	Konektory	Set konektorů k AV kabelům	set	5 400 Kč	1	5 400 Kč
69		Instalace techniky	AV MEDIA	Instalace techniky	Instalace video techniky, audio techniky, instalace kabeláže včetně konektorů, instalace interfacové techniky, instalace fidičního systému. Ukld materiálu, likvidace obalů.	set	45 000 Kč	1	45 000 Kč
70		Instalace techniky	AV MEDIA	Instalace techniky	Programování a nastavení řídicího systému. Režimů a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiofidelece, Programování síťových okruhů, Tvorba manuálu pro systém. IT služby	set	55 000 Kč	1	55 000 Kč
71		Instalace techniky	AV MEDIA	Instalace techniky	Připrava, inženýring, předání, školení (Doplňování projektové dokumentace před akcí, Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Světelné testy.	set	8 000 Kč	1	8 000 Kč
72		Instalace techniky	AV MEDIA	Instalace techniky	Připrava, inženýring, předání, školení (Doplňování projektové dokumentace před akcí, Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Světelné testy.	set	12 000 Kč	1	12 000 Kč
73		Instalace techniky	AV MEDIA	Instalace techniky	Doprava materiálu a zboží	set	10 000 Kč	1	10 000 Kč
74									
75		JIP					1 047 999 Kč		
76									
77		JIP - m.č. 1.09					164 304 Kč		
78		Kamera	Axis	AXIS M1145-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	4	45 200 Kč
79		Kamera	Axis	AXIS P5635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	2	103 960 Kč
80		Držák	AXIS	T91B51	Stropní držák kamery	ks	3 080 Kč	2	6 160 Kč
81		Reprodukční soustava	JBL Harman PRO	CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reprodukční soustava, min. 4", přepínání transformátorů min 30 W / 70, 100V, rozsah maximálně 60Hz - minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86db, minimálně 120° pokrytí	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
82		Mikrofon	Beyerdynamic	Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50kHz - min. 19kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
83		Vybavení JIP - veřin m.č. 1.10					883 695 Kč		
84		Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, přenosné předladitelné pásmo max. 550 - min. 690 MHz, latence max. 3.8 ms, frekvenční rozsah max. 30 Hz - min. 19 kHz, digitální pině diverzní příjem, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup, celkové harmonické zkreslení < 0,03%, 19" rack uchycení	ks	34 124 Kč	2	68 248 Kč
85		Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DPT800 BD1	UHF digitální kapsený vysíláč, přenosné pásmo max. 590 - min. 650 MHz, frekvenční rozsah max. 450 Hz - min. 17kHz, výkon min. 25 mW, celkové harmonické zkreslení < 0,03%, provoz min. 5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	9 000 Kč	4	36 000 Kč
86		Mikrofon	AKG Harman PRO	C 555 L	Náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, rozsah max. 80Hz - min. 20 kHz	ks	2 802 Kč	4	11 208 Kč
87		Anténní systém pro simulační místnost	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klípy pro připevnění na držák	ks	3 546 Kč	2	7 092 Kč
88		Anténní systém pro simulační místnost	K&M	Z21 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	2	728 Kč
89		Anténní systém pro simulační místnost	AKG Harman PRO	CU 800 EU	Dvojitá rychlonabíječka pro digitální vysíláče bezdrátových mikrofonů, nabíjení bez vyjmutí baterií z vysíláče, vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	9 728 Kč	4	38 912 Kč
90		Anténní systém pro simulační místnost	libovolný	libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilní s vysíláči, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	4	800 Kč
91		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klípy pro připevnění na držák	ks	3 546 Kč	1	3 546 Kč
92		Systém odposlechu pro simulační místnost	K&M	Z21 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	1	364 Kč
93		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	CU 4000 EU	Dvojitá rychlonabíječka pro přijímače bezdrátového systému odposlechu, nabíjení bez vyjmutí baterií z přijímače, set vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	11 017 Kč	1	11 017 Kč
94		Systém odposlechu pro simulační místnost	AKG Harman PRO	IVM4500	Sada kapseného přijímače bezdrátového odposlechu, včetně sluchátek a vysíláče na odpovídající frekvenci. Nastavitelná frekvence v rozsahu min. 20 MHz, rozsah pásma audio - max. 40 Hz - min 15kHz	ks	26 060 Kč	1	26 060 Kč
95		Systém odposlechu pro simulační místnost	libovolný	libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilní s vysíláči, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	2	400 Kč
96		Ovládací panel	CUE	touchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 12" , rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolérem fidičního systému. Interkom pro komunikaci mezi panely (mikrofon, reproduktor)	ks	74 900 Kč	1	74 900 Kč
97		Řídicí jednotky	CUE	controlCUEtwo	Kontrolér fidičního systému. Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavěný webový server. Napájecí zdroj je součástí balení	ks	29 900 Kč	1	29 900 Kč
98		PC AllInOne	Hewlett-Packard	EliteOne 800 GS AIO	AllInOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD, webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodů de nezávislého testu cpubenchmark net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, wifi standardu 802.11ac + b14.2, min. 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, četka pam. karet, sklápný podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény)	ks	27 470 Kč	1	27 470 Kč
99		Video Encoder	Epiphan	VGADVI Broadcaster	HD Video Encoder s možností připojení VGAA/DVI/DMI, rozlišení min. 1920x1080 obr. bodů. Kódování do MJPEG a H264. Příchozí video vstup.	ks	47 600 Kč	1	47 600 Kč

poř.č.	kód výrobku	název	výrobce	typ	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
100		Simulační systém Řízení a nahrávání Hardware	SIMStation	Enterprise	Nahrávací a řídicí AIO PC, - min. 22" Touchscreen, s takovou konfigurací, aby zvládalo plynulý běh provozovaného řídicího a nahrávacího SW. Push to talk Mikrofon, stolní reproduktory s konektorem pro sluchátka, náhlavní souprava. Dobře přislušenliví ikvásebnice. myš	set	100000 Kč	1	100000 Kč
101		Simulační systém Řízení a nahrávání Hardware	Biamp	TesiraFORTE DAN CI	DSP digitální mixážní systém s AEC a DANTE sběrnici, min. 12 mic/line level vstupů s AEC, 8 mic/line level výstupů, min. 32x32 kanálů DANTE.	ks	97 450 Kč	1	97 450 Kč
102		Simulační systém Řízení a nahrávání Software	SIMStation	Enterprise	Software pro řízení a nahrávání simulací - licence na jedno řídicí PC. Specifikace dle technické zprávy. S integrací min. 6 IP video streamů. Nahravaná simulace ve formátu kompatibilní se stávajícím simulačním vybavením univerzity.	ks	182000 Kč	1	182000 Kč
103		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Instalace video techniky, audio techniky. Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému. Úklid materiálu, likvidace obalů.	set	45000 Kč	1	45 000 Kč
104		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiofiltrace, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém), IT služby.	set	45 000 Kč	1	45 000 Kč
105		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Projektový management /Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny!	set	8 000 Kč	1	8 000 Kč
106		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémová testy.	set	12 000 Kč	1	12 000 Kč
107		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Doprava materiálu a zboží	set	10000 Kč	1	10 000 Kč
108									
109		Porodní sál			1 283 094 Kč				
110									
111		Porodní sál - m.č. 1.11			291 099 Kč				
112		Kamera	Axis	AXIS M1145-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou. Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	5	56 500 Kč
113		Kamera	Axis	AXIS P9635-E	IP kamera otočná (PTZ), Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou. Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	51 980 Kč	2	103960 Kč
114		Držák	AXIS	T91B51	Stropní držák kamery	ks	3 080 Kč	2	6 160 Kč
115		LCD displej	Panasonic	TH65EP1	Profesionální LCD displej úhlopříčky 65" nativní rozlišení 1920x1080 obr. bodů, jas min. 350 cd/m2, určený pro provoz min. 127, pozorovací úhly min. 170°, vstup min. 1xHDMI.	ks	89 995 Kč	1	89 995 Kč
116		Držák displeje	Chief	Chief XTM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displeje 65". Min. nosnost 80 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +f. 200 mm deleava a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	6 580 Kč	1	6 580 Kč
117		PC sestava	HewlettPackard	ProDesk 600 G4 DM	Mini PC pro umístění k projektoru (VESA) DesktopMini, i5-6500T, 4 GB DDR4, SSD 128 GB, Wint 0 Pro DWN W7, Passmark 6132	ks	18 920 Kč	1	18 920 Kč
118		Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CONTROL 24CT	Dvojpásmová podhledová reprosoustava, min. 4", předipnaná transformátorem min 24 W / 70, 100V, rozsah maximální 80Hz - minimální 20kHz, celková minimální 96dB, minimální 120" tektury.	ks	4 281 Kč	1	4 281 Kč
119		Mikrofon	Beyerdynamic	Classis OM 302	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci, superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 15kHz	ks	4 703 Kč	1	4 703 Kč
120		Vybavení porodního sálu - velin m.č. 1.10			997 995 Kč				
121		Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojité přijímač bezdrátových mikrofonů, přenosné předladitelné pásmo max. 550 - min. 690 MHz, latence max. 3 β ms, frekvenční rozsah max. 30 Hz- min. 19 kHz, digitální plně dverzní příjem, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, 19" rack uchycení	ks	34 124 Kč	2	68 248 Kč
122		Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DP7800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač, přenosné pásmo max. 590 - min. 650 MHz, frekvenční rozsah max. 450Hz - min. 17kHz, výkon min. 25 mW, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, provoz min. 5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	9 000 Kč	4	36 000 Kč
123		Mikrofon	AKG Harman PRO	C 555 L	Náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, rozsah max. 80Hz- min. 20 kHz	ks	2 802 Kč	4	11 208 Kč
124		Anténní systém pro simulační místnosti	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsy pro nřipřevnění na držák	ks	3 546 Kč	2	7 092 Kč
125		Anténní systém pro simulační místnosti	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	2	728 Kč
126		Anténní systém pro simulační místnosti	AKG Harman PRO	CU 800 EU	Dvojité rychlonabíječka pro digitální vyslače bezdrátových mikrofonů, nabíjení bez vyjmutí baterií z vysílače, set vč. síť. zdroje a 4 ks AA NiMH akumulátorových baterií kompatibilních s vysílači, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	9 728 Kč	4	38 912 Kč
127		Anténní systém pro simulační místnosti	libovolný	libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilních s vysílači, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	4	800 Kč
128		Systém odposlechu pro simulační místnosti	AKG Harman PRO	RA 4000 W	Pasivní všesměrová anténa UHF, rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsy pro nřipřevnění na držák	ks	3 546 Kč	1	3 546 Kč
129		Systém odposlechu pro simulační místnosti	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit kompatibilní s anténou	ks	364 Kč	1	364 Kč
130		Systém odposlechu pro simulační místnosti	AKG Harman PRO	CU 4000 EU	Dvojité rychlonabíječka pro přijímač bezdrátového systému odposlechu, nabíjení bez vyjmutí baterií z přijímače, set vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	11 017 Kč	1	11 017 Kč
131		Systém odposlechu pro simulační místnosti	AKG Harman PRO	IVM4500	Sada kapesních přijímač bezdrátového odposlechu, včetně sluchátek a vysílače na odpovídající frekvenci. Nastavitelná frekvence v rozsahu min. 20 MHz, rozsah pásma audio - max. 40 Hz - min 15kHz	ks	26 060 Kč	1	26 060 Kč
132		Systém odposlechu pro simulační místnosti	libovolný	libovolný	2 ks NiMH akumulátorových baterií kompatibilních s vysílači, kapacita min. 2400 mAh.	ks	200 Kč	2	400 Kč
133		Ovládací panel	CUE	touchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 12", rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolerem řídicího systému. Interkom pro komunikaci mezi řetězy mikrofon reproduktorů.	ks	74900 Kč	1	74 900 Kč
134		PC AllinOne	Hewlett-Packard	EliteOne 800 G5 AIO	AllinOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD, webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8 GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická meehnika, 6těl síťová karta, wifi standardu 802.11ac + BT4.2, min. 1x DisplayPort, 4 x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, šelška pam. karet, sklápěcí podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény)	ks	27 470 Kč	1	27 470 Kč
135		Vídeo Encoder	Epiphan	VGADVI Broadcaster	HD Vídeo Encoder s možností připojení VGAA/DVI/HDMI, rozlišení min. 1920x1080 obr. bodů. Kódování do MJPEG a H264. Průchozí výstup videa	ks	47 600 Kč	2	95 200 Kč
136		Simulační systém Řízení a nahrávání Hardware	SIMStation	Enterprise	Nahrávací a řídicí AIO PC, - min. 22" Touchscreen, s takovou konfigurací, aby zvládalo plynulý běh provozovaného řídicího a nahrávacího SW. Push to talk Mikrofon, stolní reproduktory s konektorem pro sluchátka, náhlavní souprava. Dobře přislušenliví ikvásebnice. myš	set	100 000 Kč	1	100 000 Kč
137		Simulační systém Řízení a nahrávání Hardware	Biamp	TesiraFORTE DAN CI	DSP digitální mixážní systém s AEC a DANTE sběrnici, min. 12 mic/line level vstupů s AEC, 8 mic/line level výstupů, min. 32x32 kanálů DANTE.	ks	97 450 Kč	1	97 450 Kč
138		Simulační systém Řízení a nahrávání Software	SIMStation	Enterprise	Software pro řízení a nahrávání simulací - licence na jedno řídicí PC. Specifikace dle technické zprávy. S integrací min. 6 IP video streamů. Nahravaná simulace ve formátu kompatibilní se stávajícím simulačním vybavením univerzity.	ks	224 000 Kč	1	224 000 Kč
139		Simulační systém přehrávání Software	SIMStation	Enterprise	Software pro přehrávání obsahu na jednom PC.	ks	54 600 Kč	1	54 600 Kč
140		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Instalace video techniky, audio techniky. Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému. Úklid materiálu, likvidace obalů.	set	45 000 Kč	1	45 000 Kč
141		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiofiltrace, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém), IT služby.	set	45 000 Kč	1	45 000 Kč
142		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Projektový management /Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny!	set	8 000 Kč	1	8 000 Kč
143		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémová testy.	set	12 000 Kč	1	12 000 Kč
144		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Doprava materiálu a zboží	set	10 000 Kč	1	10 000 Kč
145									
146		Místnost pro Dobřířina m.č. 0.11			646 892 Kč				

INELIA, a.s.
 Proštic 68
 102 00 Praha 2
 DIČ: CZ48110
 Tel.: 261 260 210
 Fax: 261 221 648

poř.č.	kód výrobku	název	výrobce	typ	popis	množství jednotka	Kč jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
147		Interaktivní displej	Smart	SBID-7286	Interaktivní LCD displej. Velikost displeje minimálně 84". 4 bezbateriová dobíjecí pera pro intuitivní psaní různými barvami, vypínač a ovládací hlasitosti tlačítka na předním panelu, vizuální zobrazení připojených video zařízení a jednoduchý výběr dotykem, včetně SW pro ukládání záznamů v aplikacích.	ks	249 000 Kč	1	249 000 Kč
148		Dižák displeje	Chief	Chief XSM1U	Nástěnný dižák pro displej 65". Min. nosnost 80 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost dodání výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	5 712 Kč	1	5 712 Kč
149		Reprodukční soustava	Crestron	SAROS SB-200-P	Aktivní instalační reproduktory (soundbar) pod/nad displej sestava min. 2x 3" + 2x 1" reproduktorů, min. 2x 20W, SPL min. 83 dB, rozsah max. 100Hz - min. 20 KHz.	ks	14 550 Kč	1	14 550 Kč
150		Připojné místo	PanConnect	UNI 6	Připojné místo do stolu, s vikem, 4x zásuvka 230VAC + 1x vyřazovací HDMI kabel + 1x vyřazovací LAN (RJ45) kabel.	ks	26 060 Kč	1	26 060 Kč
151		Kamera	Axis	AXIS M1145-L	IP kamera pevná, Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou. Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	11 300 Kč	1	11 300 Kč
152		Ovládací panel	CUE	touchCUE-7	Dotykový panel stolní drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 7", rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolérem řídicího systému. Interkom pro komunikaci mezi panely (mikrofon, reproduktor).	ks	41 700 Kč	1	41 700 Kč
153		Řídicí jednotky	CUE	controlCUE-one	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 2x RS232, 4x IR, 4x IO, 2x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavný webový server. Napájecí zdroj je součástí balení.	ks	21 900 Kč	1	21 900 Kč
154		PC AllinOne	Hewlett-Packard	EliteOne 800 G5 AIO	AllinOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovací a rozlišením FullHD, webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, wifi standardu 802.11ac + BT 4.2, min. 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, čtečka pam. karet, sklápěcí podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény)	ks	27 470 Kč	1	27 470 Kč
155		Debriefing software	SIMStation	Debriefing SW	Debriefing Softwarová licence License pro PC a Debriefing Tablet - včetně tabletu, SW musí umožnit přehrávání (debriefing) záznamů vytvořených na stávajícím simulačním zařízení univerzity - nutná kompatibilita záznamů.	set	122 200 Kč	1	122 200 Kč
156		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Instalace video techniky, audio techniky, instalace kabeláže včetně konektorů, instalace interfacové techniky, instalace řídicího systému. Uklád materiálu, likvidace obalů.	set	45 000 Kč	1	45 000 Kč
157		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiooležce, Programování síťových okruhů, Tvorba manuálu pro systém - IT služby	set	55 000 Kč	1	55 000 Kč
158		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Projektové management, Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dno	set	8 000 Kč	1	8 000 Kč
159		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Příprava, inženýring, předání, školení (Doplňné projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace, Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy	set	9 000 Kč	1	9 000 Kč
160		Instalace techniky	AV MEDIA, a.s.	Instalace techniky	Doprava materiálu a zboží	set	10 000 Kč	1	10 000 Kč
161		Vybavení pro debriefing pro další dvě stávající místnosti			415 800 Kč				
162		Debriefing mobilní box	SIMStation	DebriefingBox	Debriefing mobilní box obsahující PC, Access Point, tablet, připojení HDMI k projektoru nebo LCD, včetně SW licence pro PC a pro tablet pro debriefing. Specifikace SW dle technické zprávy, zároveň SW musí umožnit přehrávání (debriefing) záznamů vytvořených na stávajícím simulačním zařízení univerzity - nutná kompatibilita záznamů.	set	207 900 Kč	2	415 800 Kč
163		Centrální vybavení pro simulace			1 077 431 Kč				
164		Simulační systém Server Software	SIMStation	Enterprise	Server Software s centrální databází, komunikační platformou, dekodovací platformou, Web serverem pro simulační systém.	ks	492 501 Kč	1	492 501 Kč
165		Central Server	SIMStation	Server	Server s parametry odpovídajícími nebo převyšujícími vzorovou konfiguraci - typy zařízení jsou uvedeny pouze pro určení min. konfigurace, nemusí být dodrženy: Xeon E5-2620v4, 8x 2.10GHz, RAM: 16GB DDR4, 2x500GB SSD, Windows Server 2016 OS	ks	1 307 25 Kč	1	1 307 25 Kč
166		Audioserver and úložště	SIMStation	Server	Server s parametry odpovídajícími nebo převyšujícími vzorovou konfiguraci - typy zařízení jsou uvedeny pouze pro určení min. konfigurace, nemusí být dodrženy: Xeon E5-2620 v4, 8x 2.10GHz, RAM: 16GB DDR4, 2x500GB SSD, Windows Server 2016 OS úložště 16TB RAID	ks	204 605 Kč	1	204 605 Kč
167		Instalace simulační techniky	SIMStation	Instalace	Instalace, zprovoznění, konfigurace a testování pro zařízení simulační techniky, včetně zaškolení a doprav	set	201 600 Kč	1	201 600 Kč
168		Instalace techniky		Instalace	Nastavení technologických scénářů pro všechna jednotlivá simulační pracoviště a místnost debriefinku - 12 scénářů, zkušební provoz 6 měsíců, doprogramování a nastavení systému během zkušebního provozu.	set	48 000 Kč	1	48 000 Kč
169									
170									
171							CELKEM		6 305 000 Kč

Poznámka 1: Rozpočtové ceny jsou kalkulovány v cenové hladině platné v době dokončení projektové dokumentace.
 Poznámka 2: Doporučujeme revizi projektové dokumentace, uběhne-li od termínu zpracování projektu do realizace období delší než 12 měsíců.
 Poznámka 3: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě odchýlného požadavku zadavatele je potřeba uvažovat náklady za rozšíření takové záruky.
 V případě že výrobce na daný produkt poskytl záruku delší než dva roky, bude uplatněna délka záruky stanovená výrobcem.