

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)
(ďalej len „**zmluva**“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

LÍDER SKUPINY

Obchodné meno:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT:

IBAN:

Kontakt e-mail:

Tel./fax.č.:

Zápis v obch. registri:

ČLEN SKUPINY

Obchodné meno:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

IČO:

IČ DPH:

Zápis v obch. registri:

(ďalej len „predávajúci“)

Skupina – UNIQUE-HELAGO

Unique Medical, s.r.o.

Ulica svornosti 42, 821 06 Bratislava

Martin Továrek, konateľ

46729429

SK2023571220

Slovenská sporiteľňa, a.s.

5033661174/0900

GIBASKBX

SK68 0900 0000 0051 7210 1441

info@uniquemedical.sk

Okresný súd Bratislava I, odd.: Sro., vl. č.: 82897/B

HELAGO-SK, s. r. o.

Kosodrevinová 2, 821 07 Bratislava

Ing. Vladimír Horčíčák, konateľ

47479256

SK2023908898

Okresný súd Bratislava I, odd.: Sro., vl. č.: 93626/B

2. Kupujúci

Názov:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

IČO:

IČ DPH:

Zástupca na rokovanie

vo veciach právnych:

Zástupca na rokovanie

vo veciach technických:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

SWIFT:

Kontakt e-mail:

Tel. č.:

(ďalej len „kupujúci“)

(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“)

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Šrobárova 2, 041 80 Košice

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – rektor

00397768

SK2021157050

JUDr. Zuzana Gažová

prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.

Štátna pokladnica

7000241770/8180

SK4881800000007000241770

SPSRSKBA

+421 55

Článok II. Úvodné ustanovenie

- 2.1. Táto zmluva sa uzatvára v zmysle ust. § 56 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom: „**Vybavenie centra simulátorovej a virtuálnej medicíny**“.
- 2.2. Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“) a zákona o verejnom obstarávaní.

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho, ktorý spočíva v dodávke medicínskeho zdravotníckeho vybavenia pre potreby plnohodnotného vzdelávania vo všeobecnom lekárstve, zubnom lekárstve a v nelekárskych študijných programoch kupujúceho, ktoré je podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 zmluvy (ďalej len „tovar“ alebo „vybavenie“) a zahŕňa:
 - dopravu tovaru,
 - podmienky podľa čl. IV tejto zmluvy,
 - technickú podporu predávajúceho podľa čl. VI bod 6.10 tejto zmluvy,a záväzok kupujúceho tovar prevziať a zaplatiť za neho predávajúcemu kúpnu cenu (ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „predmet plnenia“).
- 3.2. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať tovar v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy a všetky s ním súvisiace plnenia v súlade s podrobnou špecifikáciou, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Článok IV. Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s požadovanými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady a dokumentáciu, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú, a to najmä návod na použitie v slovenskom jazyku, CE Declaration of Conformity / Vyhlásenia o zhode, Dokumentáciu/Protokoly k Inštaláčnej a Operačnej kvalifikácii (týka sa to prístrojov s požiadavkami na GLP/GMP).
- 4.2. Predávajúci zabezpečí aj súvisiace služby spojené s dodaním tovaru na miesto dodania, a to vyloženie tovaru v mieste dodania a vynesenie na miesto konečnej inštalácie.
- 4.3. Súčasťou dodávky bude aj inštalácia, resp. montáž jednotlivých častí dodávky a ich uvedenie do prevádzky, odskúšanie a predvedenie funkčnosti, zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou a údržbou predmetu zmluvy. O zaškolení obsluhy a inštalácii resp. montáži a vykonanej funkčnej skúške bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami. Predávajúci je zároveň povinný zabezpečiť počiatočnú kalibráciu a adjustáciu pri uvedení vybavenia do prevádzky s vytvorením protokolu. Ak je to uplatniteľné (najmä pri prístrojoch s požiadavkami na GLP/GMP), požaduje sa aj Inštaláčna a operačná kvalifikácia a jej vykonanie kvalifikovanou osobou s vytvorením Dokumentácie / protokolu o vykonaní.
- 4.4. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr do 6 týždňov odo dňa doručenia písomnej výzvy na dodanie v mieste dodania podľa bodu 4.5 tohto článku zmluvy.
- 4.5. Miestom dodania je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, bližšie špecifikované kupujúcim v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.6. Dodanie tovaru bude dokladované podpisom zodpovednej osoby kupujúceho na príslušnom dodacom liste.

- 4.7. Deň dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu telefonicky alebo elektronicky najneskôr tri pracovné dni vopred.
- 4.8. Po prevzatí tovaru predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 4.9. V Prílohe č. 3 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 4.10. Predávajúci je povinný kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3, a to bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 4.11. V prípade zmeny subdodávateľa je predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 4.9 tohto článku a predmetov subdodávok a čestného vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, pričom pri výbere subdodávateľa musí predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 4.12. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z. (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), ak sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane predávajúceho ako zmluvnej strany figuruje skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 4.13. Subdodávateľ alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z.
- 4.14. Povinnosti predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 4.15. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 4.16. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia podpisom dodacieho listu vyhotoveného predávajúcim a zaplatením kúpnej ceny.
- 4.17. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho splnením podmienok bodu 4.16 tohto článku zmluvy.
- 4.18. V prípade, ak nastane situácia, že ponúknutá cena za niektorú položku je vyššia ako cena zistená žiadateľom/objednávateľom (na základe vykonaného prieskumu trhu), žiadateľ/objednávateľ nemá povinnosť túto položku objednať. Táto položka však môže byť zároveň ponúknutá ostatným pracoviskám Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré si ju budú môcť objednať namiesto pôvodne určeného žiadateľa/objednávateľa.

Článok V.

Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1. Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodou, ako cena konečná, a je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

- 5.2. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie tovaru na miesto určenia, dopravné náklady, poistenie prepravy, balné, colné poplatky, premiestnenia / vynesenia na miesto konečnej inštalácie, atesty a certifikáty od dodaných položiek a materiálov; záručné listy, všetky správy, skúšky, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou a údržbou vybavenia, pravidelné servisné prehliadky a kalibrácie a adjustácie a príslušné certifikáty a iné doklady, funkčné odskúšanie jednotlivých položiek a poskytovanie služieb technickej podpory.
- 5.3. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Úhrada kúpnej ceny sa uskutoční po dodaní tovaru kupujúcim, a po inštalácii, resp. montáži jednotlivých častí dodávky a ich uvedení do prevádzky, odskúšaní a predvedení funkčnosti, zaškolení zamestnancov kupujúceho s obsluhou a údržbou predmetu zmluvy, formou prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v čl. I tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho.
- 5.4. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list potvrdený kupujúcim.
- 5.5. Záväzok predávajúceho dodať predmet zmluvy sa považuje za splnený dodaním predmetu zmluvy v súlade s dodacími podmienkami podľa čl. IV tejto zmluvy. Dodanie predmetu zmluvy potvrdí poverený zástupca kupujúceho svojím podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou predávajúcim následne vystavenej a kupujúcemu doručenej faktúry. V prípade, ak predmet zmluvy nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v zmysle tejto zmluvy, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.
- 5.6. Preadávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodaný predmet zmluvy najneskôr do 5 dní po jeho dodaní kupujúcemu v súlade s čl. IV tejto zmluvy a doručiť ju doporučenou zásielkou na fakturačnú adresu kupujúceho. Ak nastane potreba realizácie Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/55/EÚ o elektronickej fakturácii v činnosti objednávateľa pri uplatňovaní záväzkovo-právnych vzťahov, bude predávajúci povinný vystaviť faktúru v súlade s ustanoveniami zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov a sprístupniť ju bezodkladne kupujúcemu.
- 5.7. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie s úhradou faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
- 5.8. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.

Článok VI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Záručná doba na tovar je **dvadsaťštyri (24) mesiacov** od prevzatia tovaru kupujúcim, ak na záručnom liste alebo obale takeého tovaru nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o dobu odo dňa doručenia písomnej reklamácie vady predávajúcemu, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania reklamovaného tovaru alebo jeho časti. Ak je reklamácia vybavená výmenou tovaru, začína plynúť nová záručná doba od začiatku.
- 6.2. Počas trvania záruky môže byť na náhradné diely v rámci mimozáručného servisu vyčlenená suma v maximálnej výške 10 % z ceny prístroja. Preadávajúci je zároveň povinný pred odsúhlasením dodávky náhradného dielu preukázať a zdokladovať nákupnú cenu náhradného dielu, pričom maximálna akceptovateľná výška marže je 15 % z ceny položky.
- 6.3. Pred uplynutím záručnej lehoty sa požaduje servisná prehliadka, ktorú sa predávajúci zaväzuje vykonať bezplatne.
- 6.4. Preadávajúci zodpovedá za vady a škodu spôsobenú pri dodávke tovaru a za škodu spôsobenú prevádzkou vadného tovaru v záručnej lehote a je povinný byť pre tieto prípady poistený.

- 6.5. V prípade vady zo záruky tovaru počas záručnej doby má kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady, a to aj v prípadoch, ak je potrebné dodať náhradný diel. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou neobstaranosťou kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.
- 6.6. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky tovaru uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi predávajúceho.
- 6.7. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania vadného tovaru požadovať:
- odstránenie väd tovaru, ak sú opraviteľné,
 - dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,
 - výmenu vadného tovaru za tovar bez väd.
- 6.8. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6.7 musí kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby predávajúci. V prípade, ak predávajúci neodstráni reklamovanú vadu tovaru do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie objednávateľa, predávajúci je povinný dodať náhradný tovar bez väd.
- 6.9. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 6.10. Predávajúci bude v rámci záručnej doby zabezpečovať bezplatnú technickú podporu v pracovných dňoch od 8:00 hod do 15:30 hod formou e-mailovej alebo telefonickkej komunikácie.

Článok VII. Ostatné dojednania

- 7.1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.
- 7.2. Predávajúci je povinný dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa Prílohy č. 1 zmluvy.
- 7.3. Kupujúci je povinný:
- prebrať tovar bez väd v deň dodania, ktorý mu predávajúci oznámi podľa článku IV. bod 4.7 tejto zmluvy,
 - riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. tejto zmluvy.

Článok VIII. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné zmluvné pokuty a úroky z omeškania:
- za omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru podľa čl. IV. tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - za omeškanie predávajúceho s odstránením vady tovaru je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť zákonný úrok z omeškania z nezaplatennej ceny za každý aj začatý deň omeškania,
 - v prípade dodávky originálnych náhradných dielov, ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar, ktorý nespĺňa stanovenú požiadavku, je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 100 % z ceny takeého tovaru.
- 8.2. Zaplatením zmluvnej pokuty predávajúcim nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú

závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Článok IX. Skončenie zmluvy

- 9.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravujú nároky zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.
- 9.2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na adresu zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve.
- 9.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako dva (2) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) predávajúci dodá kupujúcemu tovar takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní,
 - e) predávajúci poruší jeho povinnosti podľa bodov 4.8. až 4.15. tejto zmluvy.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak:
 - a) proti predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - b) predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - c) predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni.
- 9.5. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok X. Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1 Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti so zmluvou druhej zmluvnej strane (každá z nich ďalej ako „**Oznámenie**“) musia byť:
 - 10.1.1 v písomnej podobe,
 - 10.1.2 doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.2 Oznámenie poskytované kupujúcemu bude zaslané na adresu a kontaktnej osobe uvedenej v Prílohe č. 1 k zmluve, podľa príslušných položiek, alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú kupujúci priebežne písomne oznámi predávajúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.3 Oznámenie bude predávajúcemu zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú predávajúci priebežne písomne oznámi kupujúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:
Predávajúci: Mgr. Dominik Iván,
- 10.4 Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
 - 10.4.1 v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), ak sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo

- 10.4.2 v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, ak sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovým; alebo
- 10.4.3 v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci deň po jeho odoslaní, ak sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 10.5 V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. V prípade zmeny bankového spojenia alebo čísla účtu zmluvnej strany o tejto skutočnosti vyhotovia písomný dodatok k tejto zmluve.
- 10.6 Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.7 V ostatných právach a povinnostiach touto zmluvou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 10.8 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
- 10.10 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí kupujúci.
- 10.11 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, jeden (1) rovnopis zostane predávajúcemu a dva (2) rovnopisy zostanú kupujúcemu.
- 10.12 Zmluva má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:
- Príloha č. 1: Predmet zmluvy, štruktúrovaný rozpočet ceny
- Príloha č. 2: Kontakty a spôsob hlásenia pre záručné a servisné služby

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Bratislave dňa

V Košiciach dňa

.....
Martin Továrek
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Kontakty a spôsob hlásenia pre záručné a servisné služby

Predmet zmluvy:

Vybavenie centra simulátorovej a virtuálnej medicíny

Pre tovar sú požadované kupujúcim nasledovné záručné a servisné služby:

1. Oprava u zákazníka (onsite)

Na základe posúdenia charakteru väd tovaru je predávajúci alebo ním poverený partner povinný zaslať kupujúcemu náhradné diely tovaru a vyslať technika na miesto, kde sa nefunkčný tovar nachádza a odstrániť vadu u kupujúceho.

2. Servis s odvozom a vrátením

Ak bude na tovar poskytovaný servis Odvoz s vrátením, predávajúci zabezpečí vyzdvihnutie nefunkčného tovaru priamo u kupujúceho, odstráni jeho vady a vráti späť na adresu, kde bolo vyzdvihnuté.

V prípade neodstránenia vady do 30 kalendárnych dní predávajúci alebo ním poverený partner dodá náhradný tovar priamo kupujúcemu, až do času neodstránenia väd tovaru, resp. dodania nového tovaru.

Spoločné ustanovenia pre záručné a servisné služby:

Ak je nevyhnutná návšteva technika alebo iného partnera predávajúceho na mieste u kupujúceho, uskutoční sa táto v bežnom pracovnom čase. Prevzatie tovaru alebo jeho doručenie z prepravy sa uskutoční v bežnom pracovnom čase. Bežný pracovný čas je od 08:00 do 15:30 hod., pondelok až piatok. Všetky náklady na náhradné diely, prácu a prepravu a ďalšie spojené výdavky so záručnými a servisnými službami znáša predávajúci. Výnimkou je spotrebný materiál, ktorý nie je súčasťou záručných a servisných služieb. Náklady spojené s touto službou môžu byť premietnuté do ceny tovaru.

Pre záručné a servisné služby sú vylúčené opravy, ktoré boli spôsobené:

- a) nesprávnym používaním, manipuláciou alebo obsluhou tovaru inak ako je uvedené v užívateľskej príručke a/alebo príslušných užívateľských dokumentoch, a to vrátane a bez obmedzení nesprávnym skladovaním, pádom, neúmernými nárazmi, poškodením koróziou, nečistotami, vodou alebo pieskom;
- b) opravami, úpravami alebo čistením vykonávanými v servisnom stredisku, ktoré nie je autorizované predávajúcim alebo ním povereného partnera;
- c) používaním náhradných dielov, spotrebného materiálu, ktoré nie sú kompatibilné s týmto tovarom;
- d) nehodami, katastrofami či akoukoľvek inou okolnosťou majúcou charakter vyššej moci, a to vrátane, avšak nie výlučne blesku, povodne, požiaru a verejných nepokojov.

Čas nahlásenia pre záručné a servisné služby

- a) ak nie je pri špecifikácii položky uvedené inak, je požadovaný čas na zaevidovanie a administratívne vybavenie požiadavky na odstránenie väd (reklamácie) počas pracovného dňa, kedy bola požiadavka nahlásená, alebo nasledujúci pracovný deň po dni pracovného pokoja, ak je požiadavka nahlásená v deň pracovného pokoja;
- b) ak nie je pri špecifikácii položky uvedené inak, je požadovaný čas na vyriešenie požiadavky Servis u zákazníka **1 pracovný deň** od doručenia požiadavky na odstránenie väd predávajúcemu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak;
- c) ak nie je pri špecifikácii položky uvedené inak, je požadovaný čas na vyriešenie požiadavky Servis s odvozom a vrátením **3 pracovné dni** od doručenia požiadavky na odstránenie väd predávajúcemu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Spôsob hlásenia pre záručné a servisné služby

Pre nahlasovanie požiadaviek pre záručné a servisné služby, predávajúci definuje zmluvne minimálne jeden kontakt, ktorý musí byť nepretržite monitorovaný v bežnom pracovnom čase. Kontakt musí umožniť preukázanie dátumu, času a predmetu požiadavky, kontaktné osoby pre riešenie požiadavky, spôsob a termín jej vyriešenia.

Konkrétny spôsob realizácie pre záručné a servisné služby sa môže líšiť podľa podmienok výrobcu daného tovaru, pričom však vyššie uvedené podmienky musia byť dodržané. Za dodržanie týchto podmienok ručí predávajúci.

Partnerom v zmysle tohto dokumentu sa rozumie výrobca alebo subdodávateľ tovaru, prepravca, servisná organizácia, alebo iný subjekt, ktorý dodáva konkrétny tovar alebo službu s ním spojenú v mene predávajúceho, na základe jeho pokynov a zodpovednosti. Predávajúci preberá zodpovednosť za dodržanie predmetu plnenia, času ako aj ďalších náležitostí tejto zmluvy partnerom.

Osoby predávajúceho, poverené kontaktom s kupujúcim pre záručné a servisné služby

Meno a priezvisko	e-mail	Telefónne číslo
Ing. Štefan Gardoň	servis@uniquemedical.sk	
Ing. Vladimír Horčíčák		

V Bratislave dňa

V Košiciach dňa

.....
Martin Továrek
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor UPJŠ v Košiciach

Vybavenie centra simulátorovej a virtuálnej medicíny					Cena za mernú jednotku				Cena za požadované množstvo		
P. č.	Názov predmetu zákazky (typ, model, výrobca)	Technická špecifikácia predmetu zákazky	MJ	Počet kusov	v eurách bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v eurách	v eurách s DPH	v eurách bez DPH	DPH v eurách	v eurách s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Interaktívny anatomický výučbový stôl (Sectra - 3D výučbový portál)	Interaktívna výučbová pomôcka využívajúca reálnu anatómiu a klinické prípady pre rozvinutie myslenia pri kritických situáciách počas klinického nácviku. Veľký dotykový displej fungujúci s pracovnou stanicou. Jednoduché ovládanie dotykom na obrazovku. Obraz sa môže posúvať, približovať, otáčať a pohybovať vo vnútri obrazov a tiež odstraňovať jednotlivé vrstvy kože a svalov (vrátane nervovo-cievnych štruktúr). 3D možnosť otáčať s objektom, nastavovať kontrast, rezať s virtuálnym nožom, používať roviny prehlľadania, zobrazovať časti tela v reálnej veľkosti, zobrazovať pohyby a činnosť srdca, dýchanie. Prepojitelnosť k výučbovému portálu, PC – online prezentácie. Možnosť ľahko zobraziť širokú škálu obrázkov na jednej platforme s vysokým rozlíšením – od hrubej anatómie (anatomické obrázky), cez obrázky zhotovené zdravotníckou technikou, ako je ultrazvuk a röntgen (USG, CT, MR) až po histologické obrázky a 4D skeny	ks	2	235 000,00	20	47 000,00	282 000,00	470 000,00	94 000,00	564 000,00
2	Resuscitačný trénažér dospelého pacienta (Smart Man- KPR trénažér dospelého BLS)	Torzo dospelých figurín pre nácvik základnej resuscitácie s rozšíreným softvérovým vyhodnotením. Figurína prispôbená na techniku dýchania z úst do úst. Predsúvateľná sánka. Modul nácviku kompresii a voľby počtu cyklov so zaznamenávaním frekvencie kompresii, hĺbky kompresie, pomeru kompresie/uvoľnenia a uvoľnenia kontaktu rúk. Zaznamenávanie frekvencie dýchania, vdychovaného objemu. Možnosť spárovať figurínu so softvérom v PC. Hodnotenie rýchlym percentuálnym vyjadrením, uvedením jednotlivých parametrov. Možnosť uchovávanía výsledkov v pamäti a vytlačenia výsledkov individuálneho študenta	ks	1	7 450,00	20	1 490,00	8 940,00	7 450,00	1 490,00	8 940,00
3	Pokročitý kardiopulmonárny resuscitačný trénažér dospelého pacienta (Smart Man-KPR trénažér dospelého ALS)	Trenažér dospelých figurín určený pre nácvik rozšírenej kardiopulmonálnej resuscitácie s detailným celkovým vyhodnotením. Bezdrôtový systém bez potreby priameho napájania počas simulácie. Signalizácia zlej pozície rúk. Možnosť intubácie dýchacích ciest orotracheálne, nazotracheálne, zavedenie laryngeálnej masky, intubácia fibroskopom. Figurína prispôbená aj na techniku dýchania z úst do úst. Možnosť nastavenia pevnosti hrudníka, predsúvateľná sánka. Modul nácviku kompresii a voľby počtu cyklov so zaznamenávaním frekvencie kompresii, hĺbky kompresie, pomeru kompresie/uvoľnenia a uvoľnenia kontaktu rúk. Zaznamenávanie frekvencie dýchania, vdychovaného objemu (možnosť auskultácie dýchania zvlášť nad pravými a ľavými pľúcami). Moduly pre nácvik dýchania (záchranný a KPR), pri ktorých študenti nacvičujú techniku dýchania so zaznamenávaním dĺžky vdychu, objemu a čas rozostupu medzi jednotlivými dychmi. Možnosť nácviku napichnutia periférnej žily. Možnosť spárovať figurínu so softvérom v PC. Hodnotenie rýchlym percentuálnym vyjadrením, uvedením jednotlivých parametrov. Možnosť uchovávanía výsledkov v pamäti a vytlačenia výsledkov individuálneho študenta. Súčasťou je aj PC so softvérom.	ks	1	10 500,00	20	2 100,00	12 600,00	10 500,00	2 100,00	12 600,00
4	Figurína dospelého pre nácvik Heimlichovho manévru (Nasco- sada figurín pre nácvik Heimlichovho manévru)	Súbor figurín dospelého, adolescenta a dieťaťa pre nácvik odstraňovania cudzích predmetov z dýchacích ciest. Možnosť nácviku stláčania brucha, hrudníka, úderu do chrbta - procedúr pre uvoľnenie zablokovaných dýchacích ciest. Ak sú uvoľňovacie techniky vykonávané správne, figurína vypudí predmet, ktorý spôsobil zablokovanie dýchacích ciest.	ks	1	400,00	20	80,00	480,00	400,00	80,00	480,00
5	Defibrilátor - trénažér (Nasco- SimVS)	Pristroj určený pre nácvik život zachraňujúceho úkonu defibrilácie. Možnosť použitia ako AED (automatický externý defibrilátor) so zrozumiteľnými inštrukciami s možnosťou voľby v slovenčine alebo v angličtine. Možnosť použitia na manuálnu defibriláciu. Možnosť použitia na kardioverziu. Obrazovka zobrazujúca EKG. Viacero vstavaných scénárov. Jednoduché priporenie i odstránenie elektród (klipy alebo nalepovacie elektródy). Kompatibilný s akoukoľvek tréningovou figurínou s možnosťou defibrilácie.	ks	2	200,00	20	40,00	240,00	400,00	80,00	480,00
6	Súbor modelov zranení pre simuláciu zraneného (Simulaids - Sada pre simuláciu zranení)	Súbor pre simuláciu zraneného obsahujúca krvácajúce a simulujúce zranenia Možnosť vytvoriť rôzne zranenia s použitím líčidiel. Nalepovacie zranenia: poranené oko, vyčnievajúce cudzie telesko, vysokočené črevo, veľká tržná rana, stredná tržná rana, malá tržná rana, komplikovaná zlomenina kosti holennej, komplikovaná zlomenina kosti ramennej, komplikovaná zlomenina stehennej kosti, malé zranenie so sepsou, veľké zranenie so sepsou, avulzia, popáleniny prvého, druhého a tretieho stupňa, menšie poranenia mäkkého tkaniva, veľká zlomenina, poranenie čeluste, malá zlomenina, perforované zranenia. Krvácajúce zranenia: bodná rana, zlomeniny, tržná rana, strelná rana. Súčasťou sú aj líčidlá a ďalšie pomôcky (napr. lepidlo na prilpenie zranenia k telu, chladiť krém, vatové tampóny, nožnice, stlačovače jazyka) .	ks	1	900,00	20	180,00	1 080,00	900,00	180,00	1 080,00

7	Model ruky pre nácvik aplikácie intravenózných injekcií, infúzií (BT inc. Nácviková IV paža dospelého s kompresorom)	Simulátor pre intravenózný odber krvi, intravenózne podanie infúzie a intravenózne zavedenie kanyly. Silikónový materiál zaisťujúci životnosť, realistické vyhmatanie žíl, imitujúci konzistenciu tkanív. Žily rôznej veľkosti a hĺbky vyrobené zo samotesniaceho materiálu. Realistický pocit pri penetrácii kože a žíl. Možnosť aspirácie umelej krvi. Možnosť využitia náhradných dielov kože a žíl. Možnosť jednoduchej výmeny žíl a kože.	ks	6	800,00	20	160,00	960,00	4 800,00	960,00	5 760,00
8	Model ruky pre nácvik aplikácie intramuskulárnych injekcií do nadlaktia (Sakamoto - M155 simulátor pre nácvik intramuskulárnej injekcie do nadlaktia)	Simulátor pre intramuskulárnu injekciu do nadlaktia zobrazujúci aj vnútorné anatomické štruktúry oblasti. Kosti na modeli umožňujú identifikovať miesto pre vpich. Realistický pocit pri penetrácii kože a svalov. Kontrola správnosti vpichu.	ks	1	7 500,00	20	1 500,00	9 000,00	7 500,00	1 500,00	9 000,00
9	Model pre nácvik intramuskulárnej injekcie do zadku (Sakamoto - M152 simulátor pre nácvik intramuskulárnej injekcie do zadku)	Model dolnej časti torza, gluteálnej oblasti zobrazujúci aj vnútorné anatomické štruktúry oblasti. Simulátor pre nácvik intramuskulárnej injekcie. Realistický pocit pri penetrácii kože a svalov. Kontrola správnosti vpichu	ks	8	700,00	20	140,00	840,00	5 600,00	1 120,00	6 720,00
10	Simulátor na nácvik intramuskulárnej injekcie do zadku so signalizátorom (Sakamoto - simulátor IM injekcií)	Realistický simulátor, obsahuje vrstvy: kožu, podkožné tkanivo, sval a kostné štruktúry. Štruktúra modelu umožňuje vyhmatať si orientačné body pre identifikáciu správneho miesta vpichu, pozorovať hlbšie svalové štruktúry (m. gluteus medius a maximus) v priebehu aplikácie i.m. inj., sedací nerv a cievne štruktúry. Simulátor obsahuje signalizátor správneho miesta vpichu.	ks	1	4 500,00	20	900,00	5 400,00	4 500,00	900,00	5 400,00
11	Simulátor brucha pre nácvik aplikácie injekcií (Nasco- pokročilý simulátor Brucha)	Realistická imitácia kože, nácvik aplikácií s.c. injekcií a zavedenie inzulinových púmp. Simulátor obsahuje vrstvy: kožu, podkožné tkanivo, sval. Popruhy na upevnenie modelu na človeka.	ks	1	200,00	20	40,00	240,00	200,00	40,00	240,00
12	Súbor modelov pre nácvik postupov obväzovania (Nasco- bandáž horného a dolného pahýľa - sada)	Súbor modelov homej a dolnej končatiny s rôznymi amputovanými časťami na predvádzanie a precvičovanie postupov obväzovania. Nehmatateľné kosti. Modely vhodné aj na predvádzanie protéz	ks	1	500,00	20	100,00	600,00	500,00	100,00	600,00
13	Model pre nácvik zavádzania NG, OG a PEG (Kyotokagaku - MW8 Simulátor starostlivosti o pacienta)	Simulátor pre nácvik zavádzania a starostlivosti o pacientov s nasogastrickou (NG) a orogastrickou (OG) sondou a perkutánnou endoskopickou gastrostómiou (PEG). Model obsahuje tri cesty, ktorými sa dajú viesť sondy a umožňuje použiť skutočnú tekutú stravu. Možnosť kontrolovať polohu sond ako auskultáciou, tak priamym pozorovaním	ks	1	2 500,00	20	500,00	3 000,00	2 500,00	500,00	3 000,00
14	Pokročilý ošetrovateľský simulátor pacienta (Gaumard- Susie S2000 bezdrôtový ošetrovateľský simulátor)	Pokročilý ošetrovateľský model dospelého umožňujúci nácvik základných fyzikálnych vyšetrení a ošetrovateľských postupov. Vymeniteľné mužské a ženské genitálie. Aktívne oči: programovateľná miera žmurkania, veľkosť zreníc a reakcie zreníc, programovateľné silné alebo mierne záchvaty, bezdrôtový prenos hlasu, naprogramované rečové reakcie. Možnosť orálnej a nazálnej endotracheálnej intubácie, odsávania, niekoľko typov zvukov horných dýchacích ciest. Možnosť ovládania miery a hĺbky respirácie a pozorovanie spontánneho dýchania, meraná a zaznamenávaná ventilácia, zvuky prednej a zadnej časti pľúc vo všetkých štvrtinách, viditeľné zdvíhanie hrudníka s asistovanou ventiláciou pomocou resuscitačnej masky alebo mechanických ventilátorov. Vymeniteľné prsia s viacerými klinickými nálezmi (hrčky, zápal,...). Zvuky čriev v jednotlivých častiach, starostlivosť o stómie, nácvik klystíru, katetrizácie. Normálne a abnormálne zvuky srdca, tepové frekvencie a intenzita, monitorovanie EKG pomocou reálnych zariadení, eCPR senzory; kompresie hrudníka merané a zaznamenávané. Monitorovanie, nahrávanie dát, určenie tempa a vykonávanie kardioverzie pomocou reálneho defibrilátoru. Paže pre nácvik vnútrožilových a intramuskulárnych techník, merateľný tlak krvi, monitorovanie saturáciu kyslíka pomocou reálneho oxymetra. Viditeľná cyanóza, obojstranný karotický, radiálny, brachiálny, femorálny, podkolenenný a nočný pulz. Krvácanie po prepichnutí prsta, dekubitové vredy a preležanina chodidla. Vykonávanie bimanuálneho vyšetrenia panvy s vymeniteľnými maternicami. Zavádzanie zrkadla a pozorovanie vymeniteľných maternicových čapíkov, vykonávanie PAP/umývanie/vyšetrovanie. Súčasťou je tablet so softvérom	ks	1	42 000,00	20	8 400,00	50 400,00	42 000,00	8 400,00	50 400,00
15	Virtuálny patientsky monitor pre pokročilý ošetrovateľský simulátor pacienta (Gaumard - Vitálny patientsky monitor)	Virtuálny patientsky monitor pre bezdrôtový ošetrovateľský simulátor pacienta, ktorý je vhodným doplnkom pre prácu so simulátorom a lepšie znázornenie vitálnych funkcií pacienta	ks	1	5 100,00	20	1 020,00	6 120,00	5 100,00	1 020,00	6 120,00

16	Pokročilý simulátor dospelého pacienta (Gaumard - S3201 HAL patientsky simulátor)	Simulátor dospelého bezdrôtového pacienta so softvérovým vyhodnotením na počítači. Simulátor ovládaný z bezdrôtového tabletu, ktorý sa dokáže prepojiť s figurínou pomocou rádiových frekvencií. Simulátor zariadenia pre kvalitnú stabilitu signálu. Softvér bez nutnosti zakupovania licenčných poplatkov. Dostupné predprogramované scenáre s možnosťou vytvorenia si vlastných. Programovateľná priechodnosť dýchacích ciest, zvuky horných ciest dýchacích synchronizované s dýchaním. Možnosť endotracheálnej a bronchiálnej intubácie. Ovládanie frekvencie a hĺbky dýchania a viditeľné dýchacie pohyby hrudníka. Srdcové ozvy synchronizované s EKG, EKG vytvárané v reálnom čase s fyziologickými a patologickými variáciami, možná auskultácia pľúc a srdca s rôznymi fyziologickými a patologickými variáciami. 12 zvodové EKG s integrovaným modelom infarktu myokardu. Možnosť merania krvného tlaku auskultáciou, alebo automatickým meračom krvného tlaku. Obojstranné paže s možnosťou zavedenia kanyly do žily a do tepny s plniacimi a odvádzacími miestami. Defibrilovateľný hrudník, synchronizácia z obrazom na EKG. Knižnica liečiv s ich indikáciami a dávkovaním. Monitor základných životných funkcií prepojitelný bezdrôtovo so softvérom riadiaceho tabletu. parametre: EKG, neinvazívny krvný tlak, vhodný invazívny krvný tlak, telesná teplota, počet dychov, pulzová oxymetria SpO2, vhodná kapnografia (ETCO2), vhodná mechanika dýchania (frekvencia, dychový objem, minútová ventilácia, tlak v dýchacích cestách, V/P slučka...). Zdieľanie obrazov ako napríklad ultrazvuky, CT skeny, laboratórne výsledky. Možnosť polohovania figuríny na chrbte, v náklone, v ľahu a v sede. Vymeniteľné ženské a mužské genitálie pre katetrizáciu. Softvér s otáčacím 3D modelom simulátora a plne nastaviteľnými základnými životnými funkciami a so zaznamenávaním postupov. Uchovávanie a výstup výsledkov uskutočneného postupu. Nahrávací videosystém pomocou web kamery s možnosťou zaznamenávania priebehu cvičenia pre záverečné hodnotenie liečebného postupu	ks	1	95 300,00	20	19 060,00	114 360,00	95 300,00	19 060,00	114 360,00
17	Virtuálny patientsky monitor pre simulátor dospelého pacienta (Gaumard- patientsky monitor)	Virtuálny patientsky monitor pre simulátor dospelého pacienta, ktorý je vhodným doplnkom pre prácu so simulátorom a lepšie znázornenie vitálnych funkcií pacienta	ks	1	5 100,00	20	1 020,00	6 120,00	5 100,00	1 020,00	6 120,00
18	Výučbový 3D multimediálny stôl (Body Interact- Simulačný výučbový portál)	Multimediálny stôl so softvérom, ktorý obsahuje virtuálnych pacientov pre nácvik a riešenie scenárov z nemocničného a ambulantného prostredia. Komunikácia cez dotykovú obrazovku. Obsahujúci množstvo vlastných fyziologických algoritmov a programov umelej inteligencie. Umožňujúci rôznymi spôsobmi interaktívne pracovať s pacientom, ktorý v reálnom čase dynamicky reaguje na danú činnosť (obrazom aj zvukom). Obsahujúci zdravotné stavy, klinické scenáre, zákroky, virtuálne liečivá, lekárske virtuálne testy. Scenáre navrhnuté tak, aby sa zameriavali na základné, stredné a pokročilé klinické zručnosti v oblasti medicíny, ošetrovateľstva a pohotovostnej starostlivosti. Možnosť vytvoriť si vlastné výučbové prostredie tvorbou vlastných klinických scenárov s ľubovoľnými cieľmi výučby. Možnosť uprade existujúcich scenárov. Možnosť záverečného/priebežného vyhodnotenia správnosti diagnostického a liečebného postupu	ks	2	220 000,00	20	44 000,00	264 000,00	440 000,00	88 000,00	528 000,00
19	Simulátor pre gastrointestinálnu endoskopiú a flexibilnú bronchoskopiú (Symbionix- GI-bronch-mentor)	Kombinovaná platforma poskytujúca zrozumiteľné nácvikové prostredie pre gastrointestinálnu endoskopiú a flexibilnú bronchoskopiú. Poskytujúce realistické pracovné prostredie s hmatovou odozvou a realistickej vizualizácii. Flexibilná kompozícia systému podporujúca tímový aj samostatný nácvik v pozícii pacienta na boku alebo na chrbte. Obsiahnutá striekačka umožňujúca realistické zavádzanie tekutín a možnosť realizácie bronchoalveolárnej laváže a hlavný ovládací nástroj simulujúci širokú škálu bronchoskopických nástrojov ako napríklad kliešte pre biopsiu, cytologickú kefku, odsávaciu ihlu, balónik, elektrokauterizačné sondy a ďalšie. Realistickosť prístroja a autenticita endoskopu, kolonoskopu a duodenoskopu a hlavnej jednotky pre poskytnutie realistického pocitu a vodiacich drôtikov pre čo najrozsiahlejšiu a vernú simuláciu. Prípady pre hornú a dolnú časť gastrointestinálneho traktu, čo poskytne komplexné prostredie pre gastrointestinálnu endoskopickú praktickú nácvik. Modul pre ERCP a EUS. Modul pre zastavenie krvácania z GITU, modul pre odoberanie histologických vzoriek zo sliznice GITU.	ks	1	283 000,00	20	56 600,00	339 600,00	283 000,00	56 600,00	339 600,00
20	Virtuálny laparoskopický simulátor (Symbionix- LAP mentor simulátor)	Virtuálny laparoskop ponúkajúci prostredie virtuálneho operačného sálu. Platforma plne kompatibilná so všetkými simulačnými modulmi od základných laparoskopických úloh a šitia (s vymeniteľnými ihlami) až po kompletný procedurálny nácvik. Nácvik laparoskopických zručností a postupov. Možná nastaviteľnosť výšky a optimálnej polohy monitora pre zaistenie ideálneho postoja a polohy rúk. Realistický odpor tkaniva pri používaní chirurgických nástrojov. Simulácia úloh, zručností a šitia, praktický nácvik komplexných laparoskopických postupov	ks	1	295 000,00	20	59 000,00	354 000,00	295 000,00	59 000,00	354 000,00
21	Simulátor pre auskultačné vyšetrenie pľúc (Kyotokagaku- MW28 trenažér LSAT)	Realistický trenažér pre auskultačné vyšetrenie pľúc. Torzo dospelého pre nácvik vyšetrenia pľúc a dýchacích ciest. Možnosť vytvorenia vlastného zoznamu zvukov. Možnosť auskultácie z prednej a zadnej strany naraz. Indikácia nádychu a výdychu na LED svetelnom paneli. Možnosť overenia si rytmu dýchania počas vyšetrenia počúvaním. Naprogramované klinické prípady	ks	1	38 500,00	20	7 700,00	46 200,00	38 500,00	7 700,00	46 200,00

22	Ultrasonografický výučbový simulátor (Simbionic- US Mentor)	Simulátor obsahujúci realistickú ženskú a mužskú figurínu s vonkajšími orientačnými anatomickými bodmi a realistických virtuálnych pacientov pre nácvik snímania a diagnózy rôznych anatómií a patológií. Možnosť štúdia v rôznych protokoloch snímania a v rôznych klinických oblastiach. Obsahuje kompletné klinické prípady pre snímame, interpretáciu a diagnostiku normálnych a abnormálnych nálezov. Vráťane počítača s veľkou dotykovou obrazovkou s vysokým rozlíšením. Bez potreby zakupovania licenčných poplatkov. Manipulačný stolík	ks	1	166 000,00	20	33 200,00	199 200,00	166 000,00	33 200,00	199 200,00
23	Kardiologický simulátor pacienta (Kyotokagaku- MW10 kardiologický simulátor)	Kardiologický simulátor s realistickou a zrozumiteľnou simuláciou pacientov s ochorením srdca a arytmiou. Realistický model. Simulátor obsahujúci prípady normálnych zvukov srdca, prípady srdcových ochorení, prípady arytmie. Zvuky nahrávané od skutočných pacientov a reprodukované pomocou vysoko kvalitného zvukového systému. Možnosť použiť skutočný stetoskop. Auskultačné miesta zodpovedajúce srdcovým chlopniam presne rozmiestnené na tele figuríny v životnej veľkosti vytvorenej podľa skutočného človeka. Možnosť pozorovania krčných žíl, nahmatávania pulzu na rôznych miestach, počúvania zvukov srdca a pľúc. Dotyková obrazovka, vytváranie zoznamov. Možnosť prepínať scenáre/prípady počas nácviku.	ks	1	98 000,00	20	19 600,00	117 600,00	98 000,00	19 600,00	117 600,00
24	Anesteziologický prístroj (Drager Fabius TIRO + monitor vitálnych funkcií)	Anestéziologický prístroj s ventilátorom riadeným elektronicky alebo pneumaticky. Možnosť ventilácie VCV, PCV, možnosť prepnutia na manuálne dýchanie vakom. Ventilácia pre deti aj dospelých. Možnosť nastavenia PEEP 4-10 cmH2O. Elektronický alebo plavákový flow meter pre O2, vzduch a N2O, možnosť podávania O2 min 25%. Napájanie: O2, N2O, Vzduch: 0,28-0,6 Mpa. O2 bypass, pretlakový ventil, absorbčné vápno, anestetický okruh. Integrovaný patientsky monitor na zobrazovanie parametrov EKG, neinvazívneho krvného tlaku, dýchania, kapnografie a telesnej teploty v číselnom formáte a vo forme aktuálnej krivky v čase. Alarmy: Tlak horný/dolný limit; aktuálny tlak v dýchacích cestách; objemy dychový a minútový; horný / dolný limit; apnoe; Plyny: horná / dolná hranica FIO2, CO2; dychová frekvencia horná / dolná hranica; nízky prívodný tlak O2, N2O, vzduch; výpadok el prúdu. Technické podmienky tvorbu záznamu, software na vyhodnocovanie	ks	1	25 000,00	20	5 000,00	30 000,00	25 000,00	5 000,00	30 000,00
25	EKG (Bionet Cardio 7)	12 štandardných EKG zvodov. LCD dotykový displej. Nahrávanie kanálov 3 kanály + 1 rytmus, 3 kanály + 3 rytmy, 6 kanálov + 1 rytmus, 12 kanálov, 1 kanálový dlhý čas (1 min, 3 min, 5 min, 10 min) a špeciálne správy (text, sprievodca, vektor). Výpočet srdečných tepov P-R-T, PR, QRS, QT a QTc. Kontrola kvality signálu; Detekcia zlyhania elektródy kardiostimulátora; Detekcia saturácie signálu. Patientske údaje: ID, meno, vek, pohlavie, výška, váha, pôvod, fajčiar. Interné úložisko pre EKG záznamy	ks	1	2 000,00	20	400,00	2 400,00	2 000,00	400,00	2 400,00
26	Trenažerová podložka na nácvik injekcií (Reality Works- Trenažér pre nácvik injekcií)	Viacvrstvová realistická podložka z mäkkého materiálu, obsahuje tri vrstvy: kožu, podkožné tkanivo a sval, na nácvik i.c.; s.c.; i.m. injekcií. Veľkosť cca: 20x30cm	ks	5	50,00	20	10,00	60,00	250,00	50,00	300,00
27	Nemocničné lôžko s elektrickým zdvihom a polohovaním (Dixon Classic Bed)	4-dielna, oceľová lôžková plocha. Vnútorné rozmery: 200 x 90 cm ± 10 cm. Vonkajšie rozmery: 200 x 100 cm ± 10 cm. Možnosť predĺženia min. + 5 cm. Zdvih do 40 – 80 cm ± 5 cm. Nosnosť minimálne 170 kg. Koleska 4x, minimálne 2 brzdiace, 1 s aretáciou smeru. Elektrické zdvíhanie lôžka, elektricky ovládaná chrbtová a stehenná časť. Mechanickým rastrom ovládaná lýtková časť. Elektrovýbava: ručný ovládač, ovládací panel. Držiaky na hrazdu a infúzny stojan. Postrannice, hrazda, infúzny stojan, rôzne držiaky, matrac. Špeciálny lak proti odretiu	ks	1	2 500,00	20	500,00	3 000,00	2 500,00	500,00	3 000,00
28	Operačný stôl (HFMED HFOT99S)	Mobilný operačný stôl s koleskami s možnosťou ich zabrzdenia, aretácie a uvoľnenia pre ľahkú manipuláciu a transport s pacientom aj bez pacienta. Zabudované batérie s výdržou aspoň 5 dní. Počet segmentov operačného stola aspoň 5. Minimálna výška dosky operačného stola s matracom 650-690 mm. Celková šírka dosky stola - bez bočných líšť 500-540 mm. Motorizovaný sklon: Trendelenburg / antitrendelenburg +/-30°. Motorizovaný sklon: Laterálny +/- 25°. Sklon hlavovej časti 45°/90°. Motorizovaný sklon: Nožných segmentov +25°/-90°. Motorizovaný sklon: Chrbtový segment -45°/+90°. Pozdĺžne predĺženie stola min.350 mm. Otočné koleska operačného stola v uhle 360°. Rozťahovanie nožných dielov do strán 90/90°. Doska operačného stola RTG transparentná po celej dĺžke. Operačný stôl s možnosťou ovládania: záložným ovládaním na nohe stola, diaľkovým ručným ovládačom (káblový resp. bezkáblový). Možnosti polohovania jedným tlačidlom pre nulovú polohu, polohu kresla, flex/reflex polohu. Jednotlivé časti dosky operačného stola vybavené polstrovaním. Polstre: umývateľné bežnými dezinfekčnými prostriedkami, odnímateľné. Ručný diaľkový ovládač. Anestéziologický rám. Podpery ramien na bočnú lištu. Infúzny stojan. Pás uchytenia pacienta. Radiálne svorky na bočnú lištu s otočným kĺbom	ks	1	16 000,00	20	3 200,00	19 200,00	16 000,00	3 200,00	19 200,00

29	Operačná lampa (HFMED 700/500 LED)	Ukotvenie do stropu, Ovládanie priamo na lampe, Výkon hlavného svietidla 160000 lux. Teplota chromatickosti v rozsahu 3200-5600 K. Veľkosť svetla 160 – 280 mm. Hĺbka osvetlenia 1300mm. Inovatívna LED technológia. Životnosť LED zdrojov svetiel 50000 min. Regulácia intenzity osvetlenia 30%-100%. Záložný zdroj v prípade výpadku min. 4hod. Tepelný výkon/vyžarovanie tepla (studené svetlo). Rotácia všetkých ramien 360 stupňov. Sterilizovateľné ruky. Možnosťou prepojenia na integrovaný systém ovládania operačnej sály	ks	1	8 500,00	20	1 700,00	10 200,00	8 500,00	1 700,00	10 200,00
30	Inštruktáž, zaškolenie a praktický nácvik pre prácu s položkami 1-5 a 14-24	Inštruktáž, zaškolenie a praktický nácvik pre prácu s položkami 1-5 a 14-24	ks	1	35 000,00	20	7 000,00	42 000,00	35 000,00	7 000,00	42 000,00

Celková cena predmetu zákazky v eurách bez DPH	2 072 500,00	Celková cena predmetu zákazky v eurách s DPH	2 487 000,00
---	---------------------	---	---------------------

V Bratislave dňa

V Košiciach dňa

.....
Martin Továrek
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor UPJŠ v Košiciach