

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,**
Lékařská fakulta
na adrese: **Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU**
Kontaktní osoba:

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **M e d i m spol. s r.o.**
Sídlo: **Selská 38/80, Maloměřice, 614 00 Brno**
IČ: **47903279**
DIČ: **CZ47903279**
Zastoupen: **Vladimírem Pelánkem, jednatelem**
Zápis v obchodním rejstříku: **C 9264 vedená u Krajského soudu v Brně**

Bankovní spojení:
Korespondenční adresa: **Selská 38/80, Maloměřice, 614 00 Brno**
Kontaktní osoba:

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

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Zdravotnické modely a trenažéry II (MUNI 3.2.1)** zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění **části 1** této veřejné zakázky. Prodávající je plně vázán svou nabídkou podanou do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Národního plánu obnovy – komponenty 3.2.1, název projektu: MUNI 3.2.1, reg. č. projektu: NPO_MUNI_MSMT-16606/2022 (dále jen „**Projekt**“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Věci, jež jsou předmětem koupě, jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „věci“). Tato příloha rovněž stanoví množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
 - I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu ke splnění této Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavateli a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) f) zajistí, aby byl při plnění této Smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
- I. 4) Součástí předmětu Smlouvy je i bezplatné provedení výrobcem věcí či zákonem předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí, validace a kalibrace a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce věcí nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky).

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
- II. 1) d) montáž a instalaci věcí,
- II. 1) e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- II. 1) f) předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility věcí, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 4 osoby) v rozsahu minimálně 2 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. do 4 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy, nejpozději však do 30. 12. 2023
 - 2. na adrese Kamenice 753/5, Brno, 625 00 v místnostech určených Kupujícím a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.

II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**

- II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.
- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:
 - 1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
 - 2. Identifikaci kupní smlouvy;
 - 3. Označení dodaných věcí včetně výrobního čísla;
 - 4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
 - 5. Stav věcí v okamžiku jejich předání a převzetí;
 - 6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;

7. Seznam uživatelů Kupujícího technicky a aplikačně seznámených s obsluhou věci; případně závazek Prodávajícího provést uživatelskou instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího dle ustanovení II. 1) f) této smlouvy v pozdějším termínu dohodnutém s Kupujícím. Odložení uživatelské instruktáže se souhlasem Kupujícího není překážkou pro vznik práva na zaplacení kupní ceny.

8. Ověření, zda bylo splněno řádně.

II. 3) c) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

II. 4) **Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím**

II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.

II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věcí, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.

2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.

2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.

3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.

4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**

II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy,

a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

637 836 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 133 945,56 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 771 781,56 Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

- III. 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

- III. 5) **Úhrada kupní ceny**

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
 2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se

považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

- III. 5) e) Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím a Kupující není oprávněn uhradit Prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

III. 6) Náležitosti Faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. MUNI 3.2.1, reg. č.: NPO_MUNI_MSMT-16606/2022,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

- III. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 8) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost; pozáruční servis

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) Záruka za jakost

- IV. 2) a) Záruční doba činí 24 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o

záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstranění vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věcí v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc;

IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamáce.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) Stavení záruční doby

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamáce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

IV. 6) **Pozáruční servis**

- IV. 6) a) Prodávající je povinen po celou dobu životnosti věcí, minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, zajistit na výzvu Kupujícího za úplatu v místě a čase obvyklou pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro odstranění vad věcí v záruční době. Náklady na provedení pozáručního servisu hradí Kupující.
- IV. 6) b) Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího pro všechny části věcí po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k níž je v prodlení.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy nebo lhůty pro nastoupení k servisní opravě dle ust. IV. 4) c) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení.
- V. 4) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. I. 3) d) Smlouvy nebo povinnosti podle ust. I. 3) f) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 5) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. I. 3) e) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- V. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 8) V případě nedodržení lhůty pro nastoupení k servisní pozáruční opravě dle ust. IV. 6) a) Smlouvy nebo nedodání náhradních dílů dle ust. IV. 6) b) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, či chybějící náhradní díl, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení. Pokud Prodávající neuskuteční pozáruční opravy nebo neposkytne náhradní díly do uplynutí 90 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího, má se za to, že Prodávající porušil svou smluvní povinnost podstatným způsobem.

VI. Opce

- VI. 1) a) Kupující si vyhrazuje právo změny rozsahu dodávky, a to navýšením počtu požadovaných kusů položek tak, jak je uvedeno v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Kupující je oprávněn právo změny rozsahu dodávky (dále též „opční právo“) využít i jen pro jednotlivé dílčí položky položkového rozpočtu maximálně v rozsahu uvedeném v položkovém rozpočtu.
- VI. 1) b) Kupující je oprávněn využít opci ve lhůtě 6 měsíců od účinnosti této smlouvy. Marným uplynutím této lhůty právo Kupujícího na využití opce zaniká.
- VI. 1) c) Využije-li Kupující opční právo ve lhůtě k tomu stanovené touto smlouvou, je Prodávající povinen bez zbytečného prodlení písemně potvrdit Kupujícímu přijetí požadavku na využití opčního práva a prodat Kupujícímu zboží, u kterého Kupující opční právo využil, a to za kupní cenu dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu této smlouvy, a za podmínek stanovených touto smlouvou.
- VI. 1) d) Na závazky Kupujícího i Prodávajícího vyplývající z uplatnění opčního práva Kupujícím se vztahují veškerá ustanovení této smlouvy v plném rozsahu.

VII. Závěrečná ustanovení

VII. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VII. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VII. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VII. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv zveřejní Kupující. Kupující si vyhrazuje právo nezveřejnit části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství. Pokud Prodávající považuje některé části smlouvy za své obchodní tajemství, bude písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
- VII. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VII. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VII. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VII. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a

povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

VII. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem**

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně do 31. 12. 2034 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.

VII. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.

VII. 8) Smlouva je vyhotovena a uzavřena v elektronické formě. Každá Smluvní strana obdrží 1 elektronický originál.

VII. 9) Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy č. 1 – Technická specifikace věcí a příloha č. 2 – Položkový rozpočet. Nejsou-li přílohy pevně svázaný s vyhotovením této smlouvy, nebo součástí jednoho dokumentu ověřeného elektronickým podpisem, má se za to, že je obsah příloh totožný s obsahem nabídky podané Prodávajícím do zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v preambuli této Smlouvy.

VII. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,
Děkan Lékařské fakulty MU,
za Kupujícího



Vladimír Pelánek,
Jednatel M e d i m spol. s r.o.,
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

Technická specifikace

Zdravotnické modely a trenažéry II (MUNI 3.2.1)

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

Část 1 VZ:¹

1.1 Simulátor pro nácvik katetrizace močového měchýře u muže i ženy

Počet kusů: 2 (+ opce na 2 ks)

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik katetrizace močového měchýře u muže i ženy, včetně možnosti suprapubické punkce;
- realistické proporce mužského a ženského genitálu;
- možnost zavedení různých velikostí močových katetrů a sledování jejich zavedení;
- rezervoár pro tekutinu imitující moč s možností proplachu;
- lubrikační gel;
- odolnost materiálu a zajištění neprotékání nácvikového systému.

1.4 Hrudní model

Počet kusů: 2

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik manipulace s dlouhodobými cévními přístupy (Vascular Access Devices – VADs), s implantovanými porty, centrálními žilními katétry (CVCs) a periferně zavedenými centrálními katétry (PICCs);
- vzhled trupu – realistický, anatomicky odpovídající, umožňující vyhledání cévního vstupu a portu;
- materiál – měkký a odolný pro opakované použití, systém zajištění neprotékání nácvikového systému;
- vstup pro simulaci hluboko umístěného zavedení katétru, nakloněného nebo skloněného/odchýleného zavedení katétru, distální konce systému jsou připojeny k zásobníku umělé krve, pro možnost aspirovat a podávat infuze, do otvorů v modelu lze zavést katetry do v. subclavia a v. jugularis externa;
- snadná manipulace a údržba;
- součástí balení je umělá krev a stojan se zásobníkem na umělou krev.

¹ Položky č. 1.2 a 1.3 nejsou předmětem této části VZ. Číslování položek má funkci pouze informativní pro interní potřeby zadavatele.

1.5 Sada simulátorů bandáže pahýlu horní a dolní končetiny

Počet kusů: 2

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik obvazové techniky a použití protéz;
- vzhled – realistický, odpovídající nejčastějším typům amputace a péče o pahýl na horní a dolní končetině;
- torzo modelu simulující pahýl na horních končetinách – amputace nad loktem a amputace nad zápěstím;
- torzo modelu simulující pahýl na dolních končetinách – amputace uprostřed stehna a amputace pod kolenem;
- snadná manipulace a údržba.

1.6 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, epitelizační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v epitelizační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.7 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, exsudační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v exsudační fázi včetně nekrotické tkáně;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.8 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, granulační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v granulační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.9 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – malý, epiteliální fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v epiteliální fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.10 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – malý, exsudační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v exsudační fázi včetně nekrotické tkáně;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.11 Odlitek rány arteriálního vředu na noze – malý, granulační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující tepenný vřed na noze;
- vzhled – realistický pro arteriální vřed v granulační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.12 Odlitek rány sakrálního dekubitu – vyčištěný

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži;
- vzhled – realistický v sakrální oblasti s tlakovým vředem při adekvátní léčbě;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.13 Odlitek rány sakrálního dekubitu – neléčený

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži;
- vzhled – realistický v sakrální oblasti s tlakovým vředem s nekrózou tkáně bez adekvátní léčby;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.14 Odlitek rány žilního vředu na noze – velký, epitelizační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v epitelizační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.15 Odlitek rány žilního vředu na noze – velký, exsudační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v exsudační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.16 Odlitek rány žilního vředu na noze – velký, granulační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v granulační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.17 Odlitek rány žilního vředu na noze – malý, epitelizační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;

- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v epitelizační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.18 Odlitek rány žilního vředu na noze – malý, exsudační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v exsudační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.19 Odlitek rány žilního vředu na noze – malý, granulační fáze

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- pomůcka pro demonstraci a nácvik péče o nehojící se rány;
- samopřísávací rána na kůži demonstrující žilní vřed na noze;
- vzhled – realistický pro žilní vřed v granulační fázi;
- materiál – dermatologicky nezávadný, vhodný pro opakované použití, praktické uskladnění;
- snadná manipulace a údržba.

1.20 Simulátor podání klyzmatu

Počet kusů: 4

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik aplikace klyzmatu;
- vzhled – model horní části hýždí realistický a anatomicky odpovídající s možností aplikace tekutiny do rezervoáru, kapacita rezervoáru min. 1 litr;
- materiál – měkký a odolný pro opakované použití;
- snadná manipulace a údržba.

1.21 Simulátor pro nácvik ženské katetrizace

Počet kusů: 4

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik katetrizace močového měchýře u ženy;
- realistické proporce ženského genitálu;
- možnost zavedení různých velikostí močových katetrů a sledování jejich zavedení;

- rezervoár pro tekutinu imitující moč s možností proplachu;
- odolnost materiálu a zajištění neprotékání nácvikového systému;
- snadná manipulace a údržba.

1.22 Simulátor k nácviku měření krevního tlaku

Počet kusů: 2 (+ opce na 2 ks)

Minimální požadavky:

- simulátor nácviku měření krevního tlaku;
- vzhled – levá paže anatomicky odpovídající horní končetině dospělé osoby;
- intuitivní ovládací panel pro programování simulátoru, na displeji se zobrazuje tlak v manžetě a výsledná hodnota;
- hmatatelný a programovatelný pulz;
- programovatelný krevní tlak, možnost nastavení systolické a diastolické hodnoty;
- slyšitelné Korotkovovy fenomény mezi systolickým a diastolickým tlakem;
- kompatibilní s běžně používaným stetoskopem;
- snadná manipulace a údržba.

1.23 Trenažér pro nácvik injekce – velká podložka

Počet kusů: 20

Minimální požadavky:

- pomůcka pro nácvik injekcí do různých podkožních vrstev, umožňuje nácvik intramuskulárních, subkutánních a intradermálních injekcí;
- polštářek simulující kůži instalován do podložky/držáku;
- podložka je ošetřena proti pohybu (např. přísavky nebo zdrsňený protiskluzový povrch);
- rozměry min. 110x130 mm;
- materiál – imitující kůži, odolný a určený pro opakované použití;
- snadná manipulace a údržba.

1.24 Pokročilý simulátor břicha pro nácvik vpichování injekce

Počet kusů: 12

Minimální požadavky:

- simulátor pro nácvik subkutánních injekcí;
- vzhled – měkká replika břicha, nastavitelné popruhy umožňují upevnit břicho na figurínu nebo na člověka;
- materiál – měkký, imitující kůži dospělého člověka, odolný a určený pro opakované použití bez zanechání „děr po vpichu“;
- snadná manipulace a údržba.

1.25 Tréninková podložka pro šití a převaz chirurgických ran

Počet kusů: 6

Minimální požadavky:

- pomůcka pro nácvik chirurgického šití;
- materiál – silikonová podložka imitující kůži dospělého člověka (tři vrstvy: kůže, podkoží a svaly), odolný a určený pro opakované použití bez zanechání „děr po vpichu“;
- protiskluzná úprava povrchu spodní části podložky;
- více typů řezných ran různé hloubky a délky.

1.26 Anatomický model páteře 1

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- detailní anatomický model páteře dospělého člověka včetně pánve, v životní velikosti, na stojanu;
- obratle skloubené – páteř ohebná ve fyziologickém rozsahu;
- kromě kostí páteře model znázorňuje rovněž barevně odlišené meziobratlové ploténky, vertebrální arterie a větve spinálních nervů;
- znázornění vyřeznutí meziobratlové ploténky v lumbální oblasti.

1.27 Anatomický model páteře 2

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- detailní anatomický model páteře dospělého člověka včetně pánve, v životní velikosti;
- obratle skloubené – páteř ohebná ve fyziologickém rozsahu;
- pánev odnímatelná;
- označené a popsané svalové úpony;
- kromě kostí páteře model znázorňuje rovněž meziobratlové ploténky, vertebrální arterie a spinální nervy.

1.28 Anatomický model páteře 3

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- odlišný produkt od Anatomického modelu páteře 1 a Anatomického modelu páteře 2 (vizte položky výše) pro větší diverzitu při výuce;
- detailní anatomický model páteře dospělého člověka včetně pánve, v životní velikosti, na stojanu;
- obratle skloubené – páteř ohebná ve fyziologickém rozsahu;
- kromě kostí páteře model znázorňuje rovněž meziobratlové ploténky, vertebrální arterie, míchu a větve spinálních nervů;
- znázornění vyřeznutí meziobratlové ploténky v lumbální oblasti.

1.29 Anatomický model páteře 4

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- detailní anatomický model páteře dospělého člověka včetně pánve, v životní velikosti;
- obratle skloubené – páteř ohebná ve fyziologickém rozsahu;
- pohyblivé kyčelní klouby – pánev + proximální část femuru s hlavou;
- označené a popsané svalové úpony a začátky (barevně odlišeny);
- kromě kostí páteře model znázorňuje rovněž meziobratlové ploténky, vertebrální arterie, míchu, odstupy spinálních nervů a mozkový kmen;
- otevřená dorzální strana křížové kosti pro znázornění nervového větvení;
- znázornění vyřeznutí meziobratlové ploténky v lumbální oblasti;
- stojan;
- součástí identický virtuální 3D model včetně výukové aplikace a rozšířené reality (součástí dodávky nebo volně ke stažení online).

1.30 Anatomický model lidské kostry

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- detailní a kompletní anatomický model kostry dospělého člověka, v životní velikosti, na pojízdném stojanu;
- označené a popsané jednotlivé kosti, otvory a štěrby;
- označené a popsané svalové úpony a začátky (barevně odlišeny);
- odnímatelné končetiny;
- snímatelná lebka, možnost jejího rozložení na části;
- ochranný obal;
- součástí identický virtuální 3D model včetně výukové aplikace a rozšířené reality (součástí dodávky nebo volně ke stažení online).

1.31 Anatomický model lidské lebky

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- detailní anatomický model lebky dospělého člověka, v životní velikosti;
- možné rozebrat na části pro zpřístupnění / vizualizaci vnitřních struktur (min. 10 částí, které je možné jednoduše opět vložit a fixovat v původní pozici);
- dutina lebeční rozdělena horizontálním řezem;
- lebeční báze rozdělena sagitálním řezem;
- oddělitelná nosní přepážka, přímá vizualizace nosní dutiny, přístupné sinusy v tvářové oblasti (min. frontální a maxilární), znázornění zubních kořenů;
- odnímatelná spánková kost – přístupné struktury vnitřního ucha.

1.32 Záchranářská figurína

Počet kusů: 1

Minimální požadavky:

- skloubená figurína s tělesnými proporcemi dospělého člověka a regulovatelnou hmotností;
- figurína sestavená z dutých komponentů z odolného plastu, které vzájemným propojením a skloubeními věrně imitují pohyblivost lidského těla (realistický rozsah pohybů zejména končetin a pasu);
- každá končetina sestává min. ze 4 skloubených částí;
- jednotlivé duté komponenty je možné plnit (např. vodou, pískem) a tak regulovat celkovou hmotnost figuríny;
- odolné provedení, možnost použití v různých zevních podmínkách;
- v případě poškození možnost výměny jednotlivých komponentů;
- základní hmotnost figuríny (nenaplněné) pro manipulaci a transport max. 20 kg.

Položkový rozpočet:

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena pro požadovaný počet kusů bez DPH
1.1	Simulátor pro nácvik katetrizace močového měchýře u muže i ženy Výrobce: 3B Scientific Model: OS110-0658, Simulátor katetrizace PRO	2 ^{+2 opce}		
1.4	Hrudní model Výrobce Nasco Healthcare Model: OS120-0327, Chester chest	2		
1.5	Sada simulátorů bandáže pažy horní a dolní končetiny Výrobce: Nasco Healthcare Model: OS120-0234, Obvazový simulátor, sada pažy na dolní a horní části těla	2		
1.6	Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, epitelizační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW005C, Arteriální běrcový vřed, velký, epitelizační fáze	1		
1.7	Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, exsudační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW005A, Arteriální běrcový vřed, velký, fáze exsudace	1		
1.8	Odlitek rány arteriálního vředu na noze – velký, granulační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: Em270-PW005B, Arteriální běrcový vřed, velký, granulační fáze	1		
1.9	Odlitek rány arteriálního vředu na noze – malý, epitelizační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW004C, Arteriální běrcový vřed, malý, epitelizační fáze	1		
1.10	Odlitek rány arteriálního vředu na noze – malý, exsudační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW004A, Arteriální běrcový vřed, malý, fáze exsudace	1		

1.11	Odlítek rány arteriálního vředu na noze – malý, granulační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW004B, Arteriální bérkový vřed, malý, granulační fáze	1
1.12	Odlítek rány sakrálního dekubitu – vyčištěný Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW001B, Sakrální dekubit, vyčištěný	1
1.13	Odlítek rány sakrálního dekubitu – neléčený Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW001A, Sakrální dekubit, neléčený	1
1.14	Odlítek rány žilního vředu na noze – velký, epitelizační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW003C, Venózní bérkový vřed, velký, fáze epitelizace	1
1.15	Odlítek rány žilního vředu na noze – velký, exsudační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW003A, Venózní bérkový vřed, velký, exsudační fáze	1
1.16	Odlítek rány žilního vředu na noze – velký, granulační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW003B, Venózní bérkový vřed, velký, fáze granulace	1
1.17	Odlítek rány žilního vředu na noze – malý, epitelizační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW002C, Venózní bérkový vřed, malý, fáze epitelizační	1
1.18	Odlítek rány žilního vředu na noze – malý, exsudační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW002A, Venózní bérkový vřed, malý, fáze exsudace	1
1.19	Odlítek rány žilního vředu na noze – malý, granulační fáze Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-PW002B, Venózní bérkový vřed, malý, fáze granulace	1
1.20	Simulátor podání klyzmatu Výrobce: 3B Scientific Model: 1022519, Model péče o střeva a klystýr	4

1.21	Simulátor pro nácvik ženské katetrizace Výrobce: 3B Scientific Model: OS110-0659, Simulátor katetrizace BASIC, ženský	4
1.22	Simulátor k nácviku měření krevního tlaku Výrobce: Gaumard Model: S415.PK.L, Paže pro měření krevního tlaku s Omni	2 +2 opce
1.23	Trenažér pro nácvik injekce – velká podložka Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-7110, Podložka pro výuku intradermálních injekcí	20
1.24	Pokročilý simulátor břicha pro nácvik vpichování injekce Výrobce: Nasco Healthcare Model: OS120-1357, Pokročilý injekční model břicha	12
1.25	Tréninková podložka pro šití a převaz chirurgických ran Výrobce: Ultrasist Model: AM09, Chirurgická podložka pro uzavírání ran	6
1.26	Anatomický model páteře 1 Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-A250, pružná páteř	1
1.27	Anatomický model páteře 2 Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-4011-1, Model lidské páteře s pánví a vyznačením svalů	1
1.28	Anatomický model páteře 3 Výrobce: 3B Scientific Model: AM110-0108, Klasický flexibilní model lidské páteře, vč. stojanu	1
1.29	Anatomický model páteře 4 Výrobce: 3B Scientific Model: AM110-0110, Flexibilní páteř s hlavicemi femuru a vyznačenými svaly, vč. stojanu	1
1.30	Anatomický model lidské kostry Výrobce: 3B Scientific Model: AM110-0018, Kostra Max se svalovými počátky a úpony	1
1.31	Anatomický model lidské lebky Výrobce: Erler Zimmer Model: EM270-4800, Luxusní lebka pro pokročilé studium	1

1.32	Záchranářská figurína Výrobce: Nasco Healthcare Model: RB120-0931, Randy 9000	1	
------	--	---	--

(Pozn.: Položka č. 1.2 a 1.3 nejsou předmětem této části veřejné zakázky, proto nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu.

+2 opce Kupující (zadavatel) si vyhrazuje možnost změny rozsahu dodávky maximálně o +2 kusy. Maximální počet kusů opce je uveden červeně ve sloupci s počtem kusů v tabulce. Jednotková cena pro opční plnění je stejná jako cena položky uvedená v položkovém rozpočtu. Cena opce není součástí kupní (nabídkové) ceny.