

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Kupující	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje
	Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 829 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	48145122
se sídlem	Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
zástupce	MUDr. Libor Seneta, ředitel
bankovní spojení	██
číslo účtu	██████████

dále jako „kupující“

a

Prodávající	HELAGO-CZ, s.r.o.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, spisové vložce 17879
IČO	25963961
DIČ	CZ25963961
se sídlem	Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
zastoupený	Samuel Berec, jednatel
bankovní spojení	██
číslo účtu	██████████

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně nabídky číslo P24013336 (dále jen „příloha č. 1“).

III. Předmět koupě

- 1) Předmětem této smlouvy (dále jen „smlouva“) je dodávka **2 ks trenažérů nohy pro kontrolu hemoragie a 2 ks trenažérů paže pro kontrolu hemoragie**, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy (dále též „zboží“) a tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 2) Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je rovněž:
 - a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což kupujícímu ručí,

- b) doprava zboží do místa plnění,
 - c) instalace, ověření funkčnosti zboží a uvedení zboží do provozu, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků kupujícího; uživatelská instruktáž musí být provedena v českém jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů,
 - d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou,
 - 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,
 - f) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. VI. odst. 1) této smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi prodávající podmiňuje platnost záruky) včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.
- 3) Zboží definované v příloze č. 1 této smlouvy musí splňovat veškeré technické parametry a dále bude splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že zboží je:
- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob,
 - b) nové, originální nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní.
- 4) Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle odst. 2) tohoto článku a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
- 5) Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy do místa plnění a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto smlouvou i přílohou k této smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 6) Kupující se zavazuje řádně a včas zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této smlouvě. Kupující se stává vlastníkem zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena je stanovena následujícím způsobem:

Položka – 1 ks	Cena v Kč bez DPH	DPH samostatně	Cena v Kč vč. DPH
Trenažér nohy pro kontrolu hemoragie	50.200,00	10.542,00	60.742,00
Trenažér paže pro kontrolu hemoragie	37.200,00	7.812,00	45.012,00

- 2) Celková kupní cena celého předmětu dle čl. III. této smlouvy je sjednána ve výši:

	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
Celková kupní cena	174.800,00	36.708,00	211.508,00

- 3) Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží.
- 4) Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na předmět plnění této smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího z této smlouvy, a že při stanovení ceny dle této smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této smlouvě.
- 5) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 6) Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. V. odst. 3) této smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) vystaveného prodávajícím.
- 7) Lhůta splatnosti faktury prodávajícího je 15 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla kupujícího.
- 8) Faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. K faktuře bude dále přiložena příloha – předávací protokol. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje kupujícího,
 - identifikační údaje prodávajícího,
 - bankovní účet, na který má být provedena platba,
 - popis obsahu účetního dokladu,
 - datum vystavení,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,
 - sazbu daně,
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
 - cenu celkem včetně daně,
 - podpis osoby prodávajícího,
 - přílohu – předávací protokol.
- 9) V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.
- 10) Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem.

V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy **nejpozději do 10 týdnů od podpisu smlouvy.**
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí sídlo kupujícího, pokud následně kupující nestanoví jinak.
- 3) Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud zboží bylo:
 - řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou,

- protokolárně převzato kupujícím na místě plnění, formu protokolu o předání a převzetí zboží.
- 4) O splnění dodávky zboží bude vyhotoven předávací protokol.
 - 5) Splněním dodávky zboží stvrzeným podpisem odpovědné osoby za kupujícího na předávacím protokolu, přechází na kupujícího nebezpečí vzniku škody na zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vady zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce zboží prodávající.

VI. Záruka a práva z vadného plnění

- 1) Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním zboží kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto smlouvou a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití. Záruční doba za jakost dodaného zboží činí 24 měsíců od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dodávky zboží kupujícím.

- 2) Pro dodávky zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle odst. 1) tohoto článku.
- 3) Požadavek na odstranění vad zboží, které se projeví v období záruční doby, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce prodávajícího (reklamací). I reklamační odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat:
 - odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této smlouvy.

- 4) Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě dodání zboží dle této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době, nejpozději do 3. pracovního dne ode dne doručení reklamacie kupujícím.
- 5) Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit zboží nebo část zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději do 5. pracovního dne, pokud nebude nutné použít náhradní díly a nejpozději do 15. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamacie kupujícího. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě. V takovém případě začíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odst. 1) tohoto článku. Veškeré náklady na odvoz a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 6) I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je prodávající povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 7) O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle odst. 1) tohoto článku ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 8) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího.
- 9) Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 10) Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. OZ nejsou ujednáním této smlouvy dotčena či omezena.
- 11) Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2213 a násl. OZ nejsou ujednáním této smlouvy dotčena či omezena.

VII. Záruční servis

- 1) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamace, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. IV. odst. 2) této smlouvy.

VIII. Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Pokud bude prodávající se splněním dodávky zboží v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

- 2) Pokud prodlení prodávajícího se splněním dodávky zboží proti termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této smlouvy přesáhne 14 kalendářních dnů, je kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % kupní ceny (bez DPH) za 15. a každý další i započatý den prodlení.
- 3) Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,10 % z kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty dle této smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

IX. Ukončení smluvního vztahu

- 1) Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od této smlouvy.
- 2) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - že dojde k podstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu touto smlouvou,
 - že proti majetku prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu touto smlouvou, které prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - že prodávající nebude i přes písemnou výzvu kupujícího respektovat pokyny kupujícího,
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce, jejímž výsledkem je tato smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti.
- 3) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností kupujícího podle této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dnů po dni splatnosti příslušné faktury.
- 4) Účinnost odstoupení od této smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

X. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

- 4) Plnění realizované touto smlouvou je částí veřejné zakázky, která je samostatně zadána formou přímého zadání v souladu s ustanovením § 18 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. K uzavření této smlouvy došlo na základě nabídky prodávajícího.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
- 8) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 9) Prodávající bere na vědomí, že je na základě zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 10) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 11) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu smlouvy.

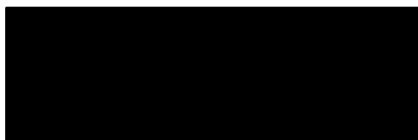
Příloha: č. 1 Nabídka č. P24013336

Za kupujícího



MUDr. Libor Seneta
ředitel

Za prodávajícího



Samuel Berec
jednatel



HELAGO-CZ s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 220 229, 495 220 394
<http://www.helago-cz.cz>
E-mail: info@helago-cz.cz
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961

Nabídka číslo:
P24013336

**Zdravotnická záchranná služba
Královéhradeckého kraje**

Hradecká 1690/2a
500 12 Hradec Králové

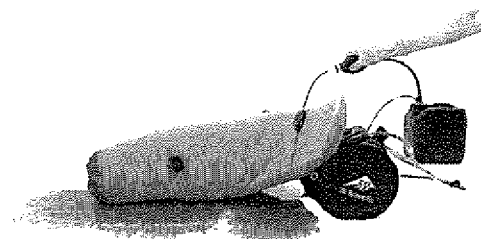
1. P103 – Trenažér nohy pro kontrolu hemoragie

P103 je trenažér lékařských dovedností pro kontrolu krvácení na spodní končetině s extrémně realistickým zraněním a simulací krvácení. Je to ideální pomůcka pro rozvoj dovedností v přednemocniční péči o pacienta s instruktážním a praktickým nácvikem kontroly krvácení pomocí obvázání rány a aplikace škrtidla. Tento simulátor je obzvláště vhodný pro nácvik neodkladné zdravotní péče v bojových podmínkách a zdravotní péče v případě civilní katastrofy. Trenažér nohy pro kontrolu krvácení je cenově dostupné a jednoduché řešení pro realistický nácvik zajištění krvácení a traumatických poranění na stehně. Studenti získají sebevědomí ve zvládnutí obtížného krvácení pomocí škrtidel, obvazů a technik péče o amputovanou končetinu.

Trenažér obsahuje tři různé vzory zranění:

- Hluboká tržná rána (přibližně 4 cm hluboká) v oblasti třísla
- Střelné zranění na horní části stehna s ranou na vniku a výstupu kulky (střela skrz)
- Amputace v oblasti kolene

Manuální systém krevního čerpadla dodává umělou krev do každé rány jednotlivě, nebo do kombinace dvou až tří ran. Snadno a realisticky lze také simulovat různé scénáře žilního nebo tepenného pulzujícího krvácení. Student má přímou vizuální odezvu (zastavení krvácení mechanickou okluzí) po úspěšném použití vybrané techniky zastavení krvácení.



Na simulátoru lze nacvičovat následující postupy pro zastavení krvácení:

Aplikace škrtidla na končetinu:

Škrtidla lze aplikovat co nejvýš a nejtěsněji na proximálním konci končetiny, nebo 5-8 centimetrů nad rány. Je-li škrtidlo aplikováno správně, krvácení se automaticky zastaví pomocí mechanické okluze krevních cév. Lze také trénovat aplikaci duálního škrtidla.

Obvazování rány:

Na zraněné cévě lze ručně nahmatat hluboko ležící roztrženou trubici. Junkční a střelnou ránu lze obvázat gázou.

Aplikace hemostatického zařízení:

Střelná zranění jsou kompatibilní pro použití hemostatického zařízení XSTAT.

Pahýl / obvazování rány velkého rozsahu

Technika přitlačení kolene:

Tato technika je použitelná ve scénářích, ve kterých se neobjevuje junkční zranění. K tomuto účelu je dodáván model zranění.

Technické vlastnosti trenažeru pro kontrolu krvácení na noze P103

- Trenažér simuluje nohu dospělého muže s amputací v oblasti kolene s realistickou vnější anatomií.
- Kůže je vyrobená z vysoce kvalitního SKINlike™ odolného silikonu, který dokonale simuluje lidskou kůži realistickou na dotek.

- Včetně orientačních kostních míst a hmatatelné poškozené cévy.
- Přímá odezva: krvácení zastaví (mechanická okluze krevních cév), jakmile úspěšně aplikujete škrtidlo (citlivé na umístění a utažení).
- Aplikovat škrtidlo lze co nejvýše a nejtěsněji, nebo 5-8 cm nad ránu.
- Každou ránu lze zakrýt speciálním krytem pro poskytnutí modulárních scénářů zranění.
- Každá rána může krvácet nezávisle.
- Navrženo pro použití na bitevním poli: robustní konstrukce, nepotřebuje baterie ani externí napájení.
- Snadno se čistí a přenáší. Včetně přenosné tašky.
- Realistický cenově dostupný simulátor pro opakovatelný nácvik.

Systém krvácení:

- Krevní rezervoár (2litrový) s ruční pumpou na krev pro simulaci žilního nebo tepenného pulzujícího krvácení.
- Během obvazování rány nedochází k žádnému zpětnému toku krve do rezervoáru, takže simulace bude nepřerušovaná.
- Obsahuje 250 ml koncentrátu pro výrobu umělé krve, ze kterého lze vytvořit 2 litry krve.

Obsah dodávky:

- Zraněná noha se 3 různými traumatickými poraněními, možnost výběru světlé nebo tmavé kůže
- 2 modely zranění
- Ruční systém pro pumpování krve
- Přenosná taška
- Zatěžovací taška
- Krevní rezervoár na 2 litry
- Koncentrát na výrobu umělé krve 250 ml

Škrtidla nejsou součástí dodávky.

Objednací číslo: 4111.1023106

Cena za 1 ks bez DPH: 50 200,00 Kč

Cena za 2 ks bez DPH: 100 400,00 Kč

Cena za 2 ks vč. DPH 21 %: 121 484,00 Kč

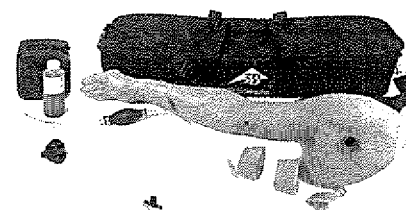
2. P102 – Trenažér paže pro kontrolu hemoragie

Trenažér pro kontrolu krvácení na horní končetině s realistickou simulací rány a krvácení. Nacvičujte a zlepšujte své dovednosti v přednemocniční péči o pacienta prostřednictvím instruktážního a praktického nácviku kontroly krvácení pomocí obvazování rány a aplikace škrtidla. Tento simulátor je obzvláště vhodný pro nácvik neodkladné zdravotní péče v bojových podmínkách a zdravotní péče v případě civilní katastrofy.

Cenově dostupný trenažér paže pro nácvik kontroly krvácení P102 je perfektním řešením pro realistický nácvik kontroly krvácení a zvládání traumatických poranění paže. Studenti získají sebevědomí ve zvládání obtížného krvácení za použití škrtidel a obvazování ran.

Paže je vybavená třemi různými vzory zranění:

- Hluboká tržná rána, nebo bodná rána (5 cm)
- Střelná rána z velké ráže skrz na skrz
- Junkční rána v oblasti ramene



Instruktořem regulované krvácení: krvácení každé rány je regulováno ruční pumpou, pomocí které můžete simulovat žilní nebo tepenné pulzační krvácení.

Trenažér je funkční samostatně, ale lze ho také použít na dobrovolníkovi pomocí nosícího popruhu na tašku pro ještě realističtější nácvik na bitevním poli. Krvácení lze realisticky simulovat včetně přímé odezvy (zastavení krvácení), když student úspěšně zvládne krvácení.

Nacvičujte následující postupy zastavení krvácení:

- Aplikace škrtidla
- Balení rány včetně junkční rány
- Aplikace hemostatického zařízení XSTAT

Technické vlastnosti trenažeru paže pro nácvik kontroly krvácení P102:

- Trenažer je napodobeninou celé paže dospělého muže s velmi realistickou vnější anatomíí
- Kůže je vyrobená z vysoce kvalitního SKINlike™ odolného silikonu, který dokonale simuluje lidskou kůži realistickou na dotek.
- Včetně orientačních kostních míst a hmatatelné cévy poškozené střelným zraněním.
- Přímá odezva: krvácení zastaví (mechanická okluze krevních cév), jakmile úspěšně aplikujete škrtidlo (citlivé na umístění a utažení).
- Aplikovat škrtidlo lze co nejvýše a nejtěsněji, nebo 5-8 cm nad ránu.
- Každou ránu lze zakrýt speciálním krytem pro poskytnutí modulárních scénářů zranění.
- Každá rána může krváčet nezávisle.
- Navrženo pro použití na bitevním poli: robustní konstrukce, nepotřebuje baterie ani externí napájení.
- Snadno se čistí a přenáší. Včetně přenosné tašky.
- Realistický cenově dostupný simulátor pro opakovatelný nácvik

Systém krvácení:

- Krevní rezervoár (2litrový) s ruční pumpou na krev pro simulaci žilního nebo tepenného pulzujícího krvácení.
- Během balení rány nedochází k žádnému zpětnému toku krve do rezervoáru.
- Obsahuje 100 g krevního prášku pro výrobu 10 litrů umělé krve.

Rozměry a hmotnost: 93 cm, 3 kg

Obsah dodávky:

- Paže se 3 různými traumatickými zraněními
- 3 modely zranění
- Ruční pumpa na krev
- Přenosná taška
- Pás pro možnost nošení paže na sobě
- Krevní rezervoár na 2 litry
- Krevní prášek (1x 100g)

Škrtidla nejsou obsažena v sadě.

Objednací číslo: 4111.1022652

Cena za 1 ks bez DPH: 37 200,00 Kč

Cena za 2 ks bez DPH: 74 400,00 Kč

Cena za 2 ks vč. DPH 21 %: 90 024,00 Kč

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

Vystaveno dne:	04.10.2024	Vystavil:	
Platnost nabídky:	1 měsíc ode dne vystavení		
Doprava k zákazníkovi:	zdarma při objednávce nad 10000,- bez DPH		
Záruční a pozáruční servis:	HELAGO-CZ s.r.o.		
Záruční lhůta:	24 měsíců		
Dodací lhůta:	8-10 týdnů		