## Kupní smlouva

*TKL K-Ž3-*

Rozesláno ekcn.&**v-3rie~,#. íj. Jí/**

L itL^rí

ttrií T

Tri-■ ’/

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

1.

**SMLUVNÍ STRANY**

**1. Nemocnice Třinec, příspěvková organizace**

Se sídlem: Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení: Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Telefon, e-mail:

*(dále jen „kupující")*

Kaštanová 268, Dolní Líštná, 739 61 Třinec

Ing. Jiřím Veverkou - ředitelem

00534242

CZ00534242

Komerční banka, a.s.

29034781/0100

Bc. Jaroslav Brzyszkowski, technický náměstek

+420 558 309 751, e-mail: [jaroslav.brzyszkowski@nemtr.cz](mailto:jaroslav.brzyszkowski@nemtr.cz)

2. **HELAGO-CZ, s.r.O.**

Se sídlem:

Zastoupena:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Tel:

email:

*(dále jen „prodávající)*

Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3 Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem 25963961 CZ25963961

ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

181492066/0300

495 220 229

[info@helago-cz.cz](mailto:info@helago-cz.cz)

**II.**

**ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně Identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 4.11.2021 podaná ve veřejné zakázce číslo: TRI/BUJ/2021/026/výukové modely III., EZAK: P21V00000227, název: Dodávka výukových modelů (opakované zadání).
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

**III.**

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem smlouvy je koupě zboží BTSEEMAIR - Výukový model pro nácvik KPR u dospělých vč. tabletu, S109 - Výukový model pro nácvik KPR u novorozenců, LF01174 - Výukový model pro

nácvik zavedení tracheostomie a nasogastrické sondy, 70302 - Model paže pro nácvik venepunkce s příslušenstvím, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, jež je její nedílnou součástí, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.

1. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
2. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušnou ambulanci dle čl. V této smlouvy, jeho instalace, likvidace obalů, odpadů, validace, kalibrace či jiné vstupní měření, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
3. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:

- Návod k obsluze v českém jazyce v lx v tištěné a lx v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).

1. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány servisnímu technikovi. Předání si domluví dodavatel se servisním technikem předem na tel. čísle: 724 648 740 nebo písemně e- mailem: marie.sikorová@nemtr.cz.

IV.

KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plnění | Cena bez DPH v Kč | DPH 21 % v Kč | Cena celkem vč. DPH |
| Výukové modely | 162 000,00 | 34 020,00 | 196 020,00 |

1. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, náklady na dodání příslušeného software a upgrade (je-li součástí), likvidace obalů a odpadů, validace, kalibrace či jiná měření apod.
2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.

MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým je Nemocnice Třinec, příspěvková organizace, anesteziologicko-resuscitační oddělení.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.

VI.

DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřena vrchní sestra ARO ve spolupráci se servisním technikem.
3. Dodání předmětu smlouvy dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. 558 309 751 a rovněž se servisním technikem na tel. č. 724 648 740.
4. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
5. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou.
2. Faktura bude zaslána nebo předána osobně na podatelnu Nemocnice Třinec.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura"). Faktura musí obsahovat:

* údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,

číslo a datum vystavení faktury,

* předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření
* označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
* přílohou faktury bude předávací protokol,
* Ihůtu splatnosti faktury,
* jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
* přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
* podrobný rozpis kupní ceny přístroje, příslušenství a všech jeho součástí a dílů dle odst. 5

1. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
2. V případě, že se přístroj skládá z více součástí a dílů, budou tyto konkrétně rozepsány na faktuře.
3. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH"). V případě změny účtu prodávajícího je

prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy poskytuje záruku za jakost a to v délce 24 měsíců.
2. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace"). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na: e-mail: [info@helago-cz.cz](mailto:info@helago-cz.cz)

adresu: HELAGO-CZ, s.r.o., Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

1. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
2. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
3. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
4. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
5. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
6. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
7. Prodávající poskytne kupujícímu pozáruční servis a údržbu zboží pořízeného na základě této smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje zajišťovat technickou podporu včetně poskytování náhradních dílů po dobu minimálně 10 let od dodání zboží, které je předmětem této Kupní smlouvy.

IX.

SANKCE

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo

poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
2. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X.

UKONČENÍ SMLOUVY

Tuto smlouvu lze ukončit:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,

pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,

neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany se zavazují chránit před vyzrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv").
6. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
7. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
11. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz

tohoto připojují své podpisy.

1. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí Třinec, příspěvková organizace, se sídlem Kaštanová 268, 739 61 Třinec, (dále jen „nemocnice"), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění, což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo kdykoliv odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující příloha:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

V Hradci Králové dne 16.12.2021

V Třinci dne

za kupujícího Ing. Jiří Veverka ředitel

Ing.

Pavel

Kahl

Ing. Jiří Veverka

za prodávajícího Ing. Pavel Kahl jednatel

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy (technické parametry), součástí a příslušenství

**Výukový model pro nácvik KPR u dospělých**

**BT-SEEM AIR - Model pro zajištění dýchacích cest a KPR**



1



Torzo lidského těla určené k nácviku kompresí hrudníku, zajištění dýchacích cest a nácviku ventilací. Intubace pomocí laryngoskopu, použití ústních vzduchovodů cesty (OPA) a nosních vzduchovodů (NPA), laryngeální masky (LMA / I-gel), kombinované trubice (Combi-Tube).

Torzo lidského těla určené k nácviku kompresí hrudníku, zajištění dýchacích cest a nácviku ventilací. Intubace pomocí laryngoskopu, použití ústních vzduchovodů cesty (OPA) a nosních vzduchovodů (NPA), laryngeální masky (LMA / I-gel), kombinované trubice (Combi-Tube). Přilepením magnetických štítků k elektrodám Vaše cvičného AED můžete opakovaně používat jedny elektrody - drží na simulátoru díky magnetu. Zpětná vazba o kompresích a ventilacích hrudníku se zobrazuje pomocí LED panelu v břiše torza nebo v software. Výcvik a vyhodnocení CPR pomocí volně stažitelného software pro kontrolu, vyhodnocení a vytištění úspěšnosti KPR. Možnost skupinového výcviku s až 30 figurínami současně.

Dýchací cesty:

* Zajištění dýchacích cest
* Záklon hlavy
* Zvednutí brady
* Předsunutí dolní čelisti
* Ventilace samorozpínacím vakem s obličejovou maskou
* Zavedení ústních a nosních vzduchovodů OPA / NPA
* Intubace laryngoskopem
* Intubace endotracheální trubicí (ETT)
* Použití laryngeální masky (LMA / I-gel)
* Použití kombinované trubice (Combi-Tube)
* Viditelné zvedání hrudníku během ventilace
* Zvuková zpětná vazba (cvaknutí) při přílišném tlaku na přední zuby při použití laryngoskopu Software:
* Bezdrátové připojení mezi figurínou a tabletem nebo chytrým telefonem přes Bluetooth
* Snadno použitelný a uživatelsky přívětivý volně stažitelný software
* Možné vyhodnotit až 30 figurín současně
* Tablet, tiskárna nebo notebook jsou dokoupitelné - nejsou součástí simulátoru
* Možnost nastavení cíle výcviku a guidelines
* Zobrazení hloubky kompresí, rychlosti kompresí, polohy rukou a také objemu ventilací
* Kontrola výsledku po tréninku a možnost uložení, tisku nebo exportu výsledků do formátu Excel
* Skóre výsledku tréninku a seřazení uložených výsledků
* Možnost výběr mezi režimem tréninku a režimem hodnocení

LED displej

* Zpětná vazba hloubky a rychlosti kompresí hrudníku pomocí LED displeje v reálném čase
* Zobrazení celkového počtu kompresí a počtu správných kompresí
* Zobrazení okamžité hloubky komprese
* Detekce neúplného uvolnění hrudníku
* Správné komprese jsou zaznamenány pouze, pokud hloubka a rychlost komprese odpovídá

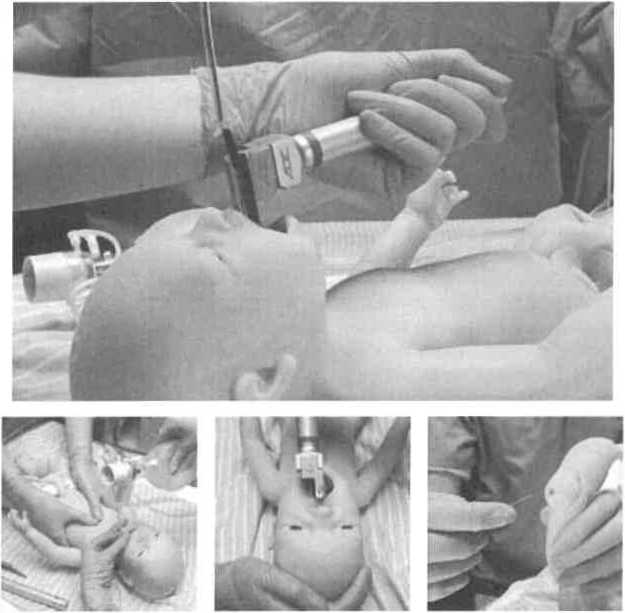
nastavení

* Při provedení správné komprese se ozve zvukový signál (lze vypnout)
* Zobrazení zpětné vazby o ventilaci - objem a doba exspirace
* Zobrazení celkového počtu ventilací a počtu správných ventilací
* Zobrazení objemu ventilací

Tělo modelu

* Torzo horní poloviny mužského těla s hlavou , bez rukou
* Pozorovatelné zvedání hrudníku během ventilace
* Připevněním magnetických štítků na elektrody tréninkového AED, lze elektrody používat trvale
* Úložný vak lze použít jako podložku pro simulátor při KPR
* Napájení z baterií nebo přiloženého adaptéru
* délka do 80 cm (torzo)
* váha do 14 kg
* monitoring objemu ventilace, hloubky komprese, správné polohy rukou na sternu a nafouknutí žaludku
* možnost intubace endotracheální kanylou, zavedení ústního vzduchovodu, laryngální masky nebo kombi-rourky
* možnost nácviku dýchání obličejovou maskou
* elektrické síťové napájení 220V/50HZ
* možnost výměny náhradních dílů (monitorovací jednotky, apod.)
* transportní brašna

Výukový model pro nácvik KPR u novorozenců **PEPI nácvikový simulátor novorozence**



Tento nácvikový simulátor byl vyvinut s anatomickou přesností a realistickou pohyblivostí končetin, aby tak pomohl vyučujícím připravit studenty na výuku založenou na simulaci. Nacvičujte dovednosti jako intubace, ventilace, komprese, nitrožilní kanylace, pupeční kanylace a další.

Obecné:

* Plně donošený novorozenec průměrné velikosti a hmotnosti
* Hladká celotělová kůže
* Realistický odpor a rozsah pohybu kloubů včetně ohebné páteře
* Odnímatelná pupeční šňůra
* Hmatatelná místa v lumbální oblasti pro správné zavedení jehly Dýchací cesty:
* Anatomicky přesná ústní dutina a dýchací cesty: včetně dásní, jazyka, příklopky hrtanové, hlasivkové štěrbiny a hlasivek
* Nácvik endotracheální intubace pomocí standardních pomůcek
* Podpora zavedení supraglotických dýchacích zařízení
* Provádění Sellickova manévru
* Podpora ventilace s pozitivním tlakem pomocí resuscitační masky, dále podpora nazofaryngeální nebo orofaryngeální intubace

Dýchání:

* Viditelné zvedání hrudníku při ventilaci s pozitivním tlakem
* Zavedení hrudní trubice

Srdce:

* Realistický odpor a navrácení do původní pozice při kompresi hrudníku
* Hmatatelný tep vytvořený pomocí ručního balónku: ve fontanele, pupeční, brachiální a femorální

Cévní přístup:

* Nitrožilní kanylace: bolusová infuze; odběr vzorků - ruka, kůže hlavy, pupek
* Pupeční katetrizace (UVC/UAC): přístup, nepřetržitá infuze a odběr vzorku
* Oboustranný odběr krve z paty
* Lumbální punkce: katetrizace, infuze a odběr vzorku
* Intramuskulární injekce v anterolaterální oblasti stehna
* Oboustranná intraoseální infuze holeně

Vlastnosti žaludku a střev:

* Umožňuje nazogastrickou a orogastrickou intubaci
* Provádějte krmení a odsávání pomocí žaludečních trubic
* Ileostomie, kolostomie a suprapubické stomie pro nácvik péče a odsávání
* Vyměnitelné mužské a ženské pohlavní orgány
* Katetrizace močových cest s výtokem tekutiny
* možnost vizuální kontroly správné ventilace při správném záklonu hlavy
* možnost identifikace správného místa komprese hrudníku
* realistická anatomie pro identifikaci realistického pažního pulsu, pohybu hrudníku a břicha
* možnost nácviku dýchání obličejovou maskou
* možnost intubace endotracheální kanylou, zavedení ústního vzduchovodu, laryngální masky
* možnost nácviku uvolnění tensního pneumotoraxu zavedením hrudní trubice
* možnost nácviku kanylace pupečníku
* možnost nácviku 10 přístupu na dolních končetinách
* možnost výměny náhradních dílů (náhradní tváře, apod.)
* transportní brašna

Výukový model pro nácvik zavedení trachéostomie a

nasogastrické sondy

**LF01174 - Tracheostomickv simulátor pro NG trubičku**



Simulátor byl vyvinut jako pomůcka k výuce a procvičování tracheotomických dovedností a péče pro pacienty s respirátory. Je také určen k výuce gastrointestinální péče skrz nosní a orální místa. Tento zdokonalený simulátor hlavy a torsa těla obsahuje:

* průdušnici
* jícen
* plíce
* žaludek

Metylcelulózu smíchejte s vodou, abyste mohli simulovat hlen, jako u skutečného pacienta. Tuto kapalnou směs přidejte do plic a žaludku. Takto můžete nacvičovat správnou techniku odsávání. Simulátor dále umožňuje nácvik výměny obvazů a správného nafouknutí manžety. Péče o NG trubičku:

* vsunutí, výplach a odstranění trubičky
* výplach žaludku a výživa žaludeční sondou
* vložení a odstranění trubičky k výživě s nácvikem podání výživy
* péče o nazoenterickou a jícnovou trubičku
* orofaryngeální a nazofaryngeální péče
* péče o trubičku ET

U simulátoru používejte trubičky ET velikosti 6.

Model navíc obsahuje lubrikant ve spreji, balení metylcelulózy a příručku. Tracheotomická nebo NG trubička nejsou součástí balení.

* možnost nácviku výměny tracheostomické kanyly
* možnost nácviku odsávání z tracheostomické kanyly
* možnost nácviku zavádění a vyjímání nasogastrické sondy ústy nebo nosem
* možnost výměny náhradních dílů
* transportní brašna

**70302 - Model paže pro nácvik venepunkce - standardní**

**Model paže pro nácvik venepunkce**



Paže pro venepunkci je ideální nácvikovou platformou pro nácvik dovedností spojených s venepunkcí a nitrožilní kanylou. Vhodné pro nácvik na vysokoškolské a postgraduální úrovni.

Pro nákladově úsporný nácvik modulární žilní systém obsahuje žilní anatomii předloketní jamky. Vlastnosti:

* Patentovaný mechanizmus pro uchycení kůže
* Systém uchycení žíly pro snadnou přípravu
* Modulární žíly pro nákladově úsporný nácvik
* Realistické hmatatelné žíly
* Realistický zpětný záběr krve do stříkačky
* Dlouhý trubicový systém pro hybridní simulaci
* Spádový systém

Dovednosti:

* Venepunkce
* Nitrožilní kanyla
* Nitrožilní infuze
* Nácvik aseptických technik
* hmatatelné žíly, životně odolná pokožka, kterou lze injekčně aplikovat tekutinu opakovaně na stejné místo pomocí injekčních jehel 22-24
* možnost injektovat všechny běžně dostupné a používané žíly na končetině (např. bazilická žíla, cefalická žíla, mediální kubická žíla, dorzální žíla a jiné)
* realistický zpětný záběr krve do stříkačky
* plnící a spádový tekutinový systém
* možnost výměny náhradních dílů
* transportní brašna



Kahl

za prodávajícího  
Ing. Pavel Kahl  
jednatel