

Smlouva č. 190/61100277/2021

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
občanský zákoník

„**Dodávka výukových pomůcek**“
(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Kupující: Vyšší odborná škola a Střední odborná škola, Březnice, Rožmitálská 340

se sídlem: Rožmitálská 340, 262 72 Březnice
zastoupený: Ing. Marií Fiřtíkovou, ředitelkou
IČ: 61100277
DIČ: CZ61100277
Kontaktní osoba:
ve věcech smluvních - Ing. Fiřtíková Marie, ředitelka
Telefon: +420 318 682 961
E-mail: firtikova@sbrez.cz

ve věcech technických- Nedvědová Renata
Telefon: +420 318 682 961
E-mail: hospodar@sbrez.cz

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: HELAGO-CZ, s.r.o.

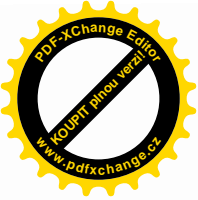
se sídlem: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
zastoupený: Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem
IČ: 25963961
DIČ: CZ25963961
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové
Číslo účtu: 181492066/0300
Kontaktní osoba: Petra Žemličková
Telefon: 495 220 229
E-mail: info@helago-cz.cz

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále jen „smluvní strany“

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. Předmětem této smlouvy je povinnost prodávajícího dodat kupujícímu zboží dle specifikace uvedené ve výzvě (dále jen „zboží“) za podmínek uvedených dále v této smlouvě a jejich přílohách.



- 1.2. Předmětem této smlouvy je dále povinnost kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj cenu dle čl. 3.1. této smlouvy:

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1. Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději do 28.02.2022.
- 2.2. Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

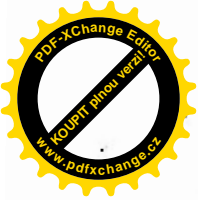
- 3.1. Cena za zboží dle čl. 1.1. této smlouvy činí 345 900,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy 72 639,00 Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí 418 539,00 Kč (dále jen „kupní cena“). Kupní cena je konečná, závazná a obsahuje všechny případné náklady prodávajícího včetně poplatků.
- 3.2. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystavené prodávajícím.
- 3.3. Prodávající vystaví fakturu ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu o předání a převzetí zboží podle článku 4.1 této smlouvy. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení kupujícímu. Povinnost kupujícího zaplatit kupní cenu je splněna odesláním příslušné částky z účtu kupujícího. Kupující neposkytuje zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou v této měně.
- 3.4. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO prodávajícího, předmět smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.
- 3.5. Kupující je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury kupujícímu. Kupující není v takovém případě v prodlení.

4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ, PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 4.1. O předání a převzetí zboží dle této smlouvy bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami. V případě zjištěných nedostatků bude v tomto protokolu uvedena i tato skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad u dodaného zboží včetně způsobu a termínu jejich řešení. Zboží je řádně předáno až podpisem protokolu oběma smluvními stranami. Kupující je oprávněn protokol nepodepsat a zboží nepřevzít, má-li pro to vážný důvod.
- 4.2. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

5. PRÁVA Z VAD, SANKCE, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

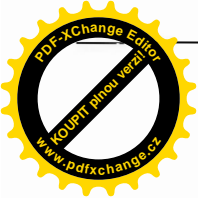
- 5.1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na zboží záruku za jakost v délce minimálně 36 měsíců, a to počínaje dnem převzetí zboží kupujícím.



- 5.2. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 5.3. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zboží, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
- 5.4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 5.5. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zboží nebo úmyslným poškozením zboží kupujícím nebo nepovolnou osobou, případně jakýmikoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 5.6. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo dodáním chybějícího zboží, na odstranění vady opravou zboží, na přiměřenou slevu nebo odstoupit od této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy bude považováno zejména:
 - a) nemožnost odstranění vady dodaného zboží;
 - b) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 5 dní.
 - c) jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 5.7. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno v písemné formě. Odstoupením se závazek založený smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení od smlouvy prodávajícímu. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
- 5.8. Při nedodržení doby dodání zboží či v případě prodlení s odstraněním vady zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 5.9. Při nedodržení doby splatnosti faktury je kupující povinen uhradit prodávajícímu pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5.10. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
- 5.11. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 6.2. Veškeré případné spory vzniklé mezi smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto smlouvou budou primárně řešeny jednáním smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 6.3. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně kupní ceny v souladu s příslušnými právními předpisy.



- 6.4. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 6.5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.
- 6.6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
- 6.7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zaregistrování v registru smluv a jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 6.8. Tato smlouva je sepsána v 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 1 si ponechá prodávající a 1 vyhotovení obdrží kupující.
- 6.9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 6.10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Nabídka

V Hradci Králové dne 1.2.2022

V Březnici dne 2.2.2022

PRODÁVÁJÍCÍ

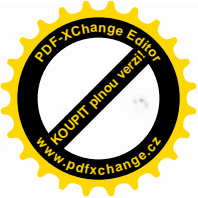
KUPUJÍCÍ

Ing. Pavel Kahl
jedenatel

Ing. Marie Fiřtíková
ředitelka

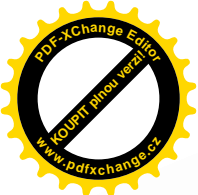
RELASOŘ s.r.o.
Mladská 1032
500 03 Hradec Králové

Vyšší odborná škola a Střední odborná škola,
Březnice, Rožmýtská 340
262 72 Březnice
IČ: 011 00 277 DIČ: CZ01100277
tel. 316 626 221



Pořadové číslo	Výuková pomůcka	Počet ks	Cena celkem v Kč s DPH 21 %
1.	Model lidského plodu ovlivněného alkoholem a model pod vlivem drog	1	23 560,00
2.	Souprava simulace stáří velká velikost	1	57 157,00
3.	Souprava simulace zhoršené funkčnosti lidského těla způsobené stárnutím	1	47 355,00
4.	Souprava simulace hemiplegie (velikost L)	1	31 694,00
5.	Geriatrický simulátor RealCare-replikuje fyzické dopady stárnutí těla	1	75 488,00
6.	Břýle simulující účinky drog a alkoholu	4	18 311,00
7.	Model dutiny ústní kuřáka	1	7 791,00
8.	Model pervitinová ústa - vnitřní pohled	1	8 042,00
9.	Model - figurína dospělého člověka s KPR monitorem a bluetooth připojením	1	10 492,00
10.	AED professional trenér Prestan	1	7 236,00
11.	Nemocniční figurína bez stomii	1	30 760,00
12.	Noční brýle - opilý a zmatený (herní sada)	1	10 427,00
13.	Studijní listy	1	3 152,00
14.	Mini kostra s ohebnou páteří a naznačenými svaly	1	19 955,00
15.	Funkční model kolenního kloubu	1	3 447,00
16.	Řez kůží - 40x zvětšený	1	2 972,00
17.	Model aterosklerózy - 4 sekce	1	3 103,00
18.	Průhledný muž - sekvenční anatomie člověka	1	22 319,00
19.	Systém k návěku měření tlaku	1	35 278,00
Cena celkem s DPH 21 %			418 539,00

Pozn. Celková cena pomůcek nesmí přesáhnout 440 000 Kč, přičemž investiční pomůcky musí být přesně 180 000 Kč (investiční pomůcky jsou takové, jejichž cena je vyšší než 40 000 Kč)



TECHNICKÉ LISTY

1. Balíček kombinující FAS/Drug-Affected

Objednáací číslo: 4102.11010100

Obsahuje jeden model lidského plodu ovlivněného alkoholem a jeden model pod vlivem drog. Výběr světlé nebo střední barvy pleti.

Sada obsahuje:

FAS Manikin	1
Výukové materiály FAS [ks]	1
Drug-Affected Demonstrator	1
Výukové materiály DAD [ks]	1
Plenky [ks]	2



2. Souprava simulace stáří (velikost LL) – zelená

Objednáací číslo: 4109.M176-9

Nejlepší výuková pomůcka při zkoušce stáří! Snadné oblékání! Možnost vyzkoušet různé role! Levné a kompaktní!

- ucpávky uší speciálně vyrobené s hladinou slyšitelnosti zvuku od 44%, umožňují zažít pocit téměř poškozeného sluchu starších lidí
- speciální brýle s třemi vloženými čočkami umožňují vyzkoušet si změnu vnímání barvy, užší zorné pole a zastřený obraz podle typu šedého zákalu (lze je nasadit na dioptrické brýle)
- nastavení pásů (na hrudníku a zádech):
 - můžete vyzkoušet ohnutí zad jako u starších lidí
 - můžete vyzkoušet různé polohy držení těla u starších lidí, kteří jsou limitováni omezeným pohybem těla
- tenké tkané rukavice, které dobře padnou - kůže u starších lidí je méně citlivá a věci se mohou snadno z rukou vysmeknout
- můžete si vyzkoušet pocit potřeby používat hůl
- pevné výstuže (u loktů a kolen) znemožňují ohnutí v kloubech, takže si můžete vyzkoušet obtížnost pohybu se ztuhlými klouby a sníženou citlivost po mrtvici, která je u starších lidí častá
- Závaží (na zápěstích a kotnících) - můžete si vyzkoušet tělesný stav staršího člověka, který obtížně zvedá ruce a nohy
- Pásky limitující chůzi – omezují chůzi, ohnutí v kolenou a simulují ohnutí zad



U tradičních výukových sad simulace stáří je nutné pomůcky jednotlivě nasazovat (na ruce, nohy a záda). Nošením tohoto obleku si vyzkoušíte různé tělesné stavy starších lidí. Snadno se obléká. Při částečném oblečení si můžete vyzkoušet zvláštní stavy u starších lidí. Pomocí pásů můžete nastavit ohnutí zad a těla. Oblek po vyjmutí závaží můžete vyprat a nechat uschnout. Je lehký a kompaktní. Dodává se v úložné tašce. Je levnější než jiné výukové pomůcky a umožňuje obsáhlejší výuku.

- velikost LL pro výšku 175 - 185 cm
- závaží:
 - na nohy 600 g (4)
 - na ruce 300 g (4)
- výstuže:
 - na nohy: 30 cm (4)
 - na ruce: 25 cm (4)
- doplňky:
 - speciální brýle: 1 ks
 - rukavice: 10 párů
 - ucpávky uší: 20 ks
 - kryt pásku: 100 ks
 - hůl (skládací, nastavitelná délka): 1 ks

- Taška (zelená pro velikost S, žlutá pro velikost M, oranžová pro velikost L)

3. LM60 – Souprava pro simulaci stáří

Objednací číslo: 4003.LM60

Tato speciální sada je určena pro simulaci zhoršené funkčnosti lidského těla způsobené stárnutím. Díky této sadě dokážete na jejím nositeli nasimulovat omezení hybnosti, zhoršený zrak, snížení citlivosti sluchu i hmatu, tak jako tomu zpravidla bývá v pokročilém věku.

- unikátní souprava, která slouží pro simulaci změn, souvisejících s věkem u:
 - kostí
 - kloubů
 - zraku
 - sluchu
- ideální k demonstraci změn vznikajících na těle věkem
- ideální pro výcvik ošetřovatelek
- dodáváno ve skladovacím obalu
- určeno pro postavy v. 155 - 170 cm



Součástí:

- 1x brýle - změni vizuální funkce, jako ztrátu periferního vidění a snížení vidění způsobené šedým zákallem
- 50 párů ušních špuntů - zablokují zvuky vysokých frekvencí, který studentům umožní poznat presbycusis
- 1x zádový protektor - omezuje držení těla, nutí studenta stát v předklonu, což je ve stáří specifické
- 1 pár prstových omezovačů (pro obě ruce) - omezují pohyb prstových kloubů a dodávají na nemotornosti
- 1 pár loketních omezovačů (pro oba lokty) - omezují pohyb loktů a zpomalují pohyb paží
- 1 pár (pro obě kolena) kolenních omezovačů - omezují pohyb kolenních kloubů a zpomalují pohyb nohou
- 10 párů rukavic - omezují cit v rukách a prstech
- 1 pár zápěstních závaží 500g - připevněním na zápěstí je simulováno oslabení svalstva na rukou
- 1 pár kotníkových závaží 1000g (pro oba kotníky) - připevněním na kotníky je simulováno oslabení svalstva na nohou
- 1x hůl (skládací) - tato hůl dává možnost poznat, jak se fyzicky hendikepovaná osoba podpírá
- 1x taška pro uložení

4. Souprava simulace hemiplegie (velikost L) – oranžová

Objednací číslo: 4109.M165-2

Můžete poznat potíže při hemiplegii, které se dají pochopit pouze z vlastní zkušenosti. Souprava simulace hemiplegie je vyrobena za účelem pomoci zdravotním sestřám a zdravotníkům projevit větší sympatii a účast pacientům při hemiplegii po mozkové mrtvici, vnitřním zranění mozku, nádoru na mozku apod.

- velikost L (oranžová)
- určeno pro výšku 165 – 175 cm
- velikost bot: L (25 – 27 cm) - černá

Hemiplegii můžete vyzkoušet na levé i pravé polovině těla. Rukáv a další příslušenství (ke kotníku, kolenu a na zápěstí) se mohou nasadit na levou i pravou stranu. Všechna příslušenství ke kloubům jsou fixní, aby si žák vyzkoušel podobný stav ztuhlých kloubů, jaký mají tito pacienti. Pomocí gumových pásků lze nastavit napětí šlach. Hůlka napomáhá při různých pohybech a uvědomíte si nutnost jejího používání. Boty jsou vyrobeny a určeny pro staršího a chromého člověka. Jsou lehké a s protiskluzovou podrážkou. Souprava se dodává s pevnou taškou, ve které se jednotlivé části snadno přenášejí. Vesta je omyvatelná.



- upozornění při používání
 - 1.oblékejte se za asistence někoho dalšího
 - 2.z důvodu nebezpečí zranění je třeba provádět zkoušku ve dvojicích; buďte prosím opatrní především při pohybu, který je limitován
 - 3.pokud cítíte během zkoušky něco neobvyklého, okamžitě ji ukončete
- upozornění při praní:

- perte ve vodě (nečistěte chemicky)
- rukáv z vesty oddělte a perte samostatně
- pokud byste prali při vyšší teplotě než 40°C, tištěné nápisy by vybledly
- potisk postupným praním může vyblednout, popraskat nebo odpadnout
- Seznam jednotlivých částí:
 - vesta a rukáv
 - boty (pravá a levá)
 - skládací hůlka
 - příslušenství na zápěstí
 - příslušenství na koleno
 - příslušenství na kotník
 - úložná taška
- poznatky z praxe:
 - podrážděnost a obava omezuje rychlý přechod přes křižovatku
 - nutnost opírání o hůlku při chůzi
 - obava před větším počtem lidí
 - obtížná chůze po schodech
 - obtíže a strach při nástupu a výstupu z autobusu, vlaku, auta
 - obtížné vstávání a sedání např. při použití toalety

5. Geriatrický simulátor RealCare

Objednací číslo: 4102.10920344

Geriatrický simulátor replikuje fyzické dopady stárnoucího těla. Umožněním uživatelům osobně zažít fyzické změny spojené s věkem **pomáhá** tento oblek **vcítit se** do role **starých lidí**. Simulátor obsahuje srozumitelně zpracované osnovy (v anglickém jazyce), takže vyučujícím usnadňuje zahájení diskuze o věku, péči o staré osoby a fyzikálních dopadech stárnutí těla.

Geriatrický simulátor umožňuje uživatelům zažít:

- Poruchu zraku
- Omezený rozsah pohybu
- Sníženou pohyblivost
- Shrbený postoj
- Ztrátu citlivosti v rukách
- Ztuhlost kloubů
- Ztrátu síly
- Únavu
- Změnu tělesného vzhledu
- Snížení rovnováhy
- Zmatení

Tento vzdělávací simulátor doporučujeme pro:

- Zdravotnické profese
- Výuku zdravotních asistentů
- Kurzy pro vývoj životnosti
- Kurzy rodinné výchovy
- Kurzy lidského vývoje

Obsah balení:

- Zátěžová vesta (nastavitelná, jedna velikost pro všechny)
- 2 kotníkové zátěže
- 4 zápěstní zátěže
- 2 zádržné systémy pro omezení pohybu lokte
- 2 zádržné systémy pro omezení pohybu kolene
- 2 rukavice
- Krční límec
- Sada 6 brýlí pro simulaci poruchy zraku
- Chodítko
- Úložný kufřík
- Osnova pro 9 lekcí v anglickém jazyce



Brýle simulující účinky drog a alkoholu

Objednáací číslo: 4203.PH79197

Speciálně navržené brýle D. W. Eyes vytvářejí vizuální zkreslení, způsobují ztrátu rovnováhy a špatnou koordinaci pohybů stejně jako je tomu u člověka pod vlivem alkoholu či drog. Brýle jsou proto ideální pomůckou při výuce týkající se vlivu alkoholu a drog na člověka, ale například i v autoškolách (na тренаžeru - simulování řízení v opilosti), nebo v rámci prevence při různých osvětových programech.



7. Model dutiny ústní kuřáka

Objednáací číslo: 4203.PH79287

Ručně malovaný model názorně ukazuje, co může kouření cigaret udělat s ústy. Podrobně zobrazuje množství škodlivých důsledků, včetně onemocnění dásní, zubní kaz, rakovinu rtu a další. Tento unikátní kloubový model obsahuje dva odnímatelné jazyky. Jeden jazyk znázorňuje „chlupatý jazyk“, druhý leukoplakii a rakovinu jazyka. Ústa jsou upevněna na ručně malovaném modelu zapáleného konce cigarety. Zahrnuje umělou cigaretu, kterou lze využít jako ukazovátka.

- **Rozměry:** 18 × 13 × 18 cm



8. Pervitinová ústa: Vnitřní pohled

Objednáací číslo: 4203.PH79758

Model názorně zobrazující hrozný vliv pervitinu na ústa, je ideální pro školy, policejní složky a další, kteří chtějí poskytnout mladým lidem přesvědčivý důvod držet se dát od pervitinu. Ručně malovaný 3D model znázorňuje důsledky zneužívání pervitinu, jako například vypadávání zubů, vážné poškození zubů, zlomené zuby, ustupující dásně a další. Zahrnuje také model jazyka s vředem z materiálu BIOLIKE 2. Informativní text vysvětluje, jak pervitin poškozuje ústa a tělo, a předává tak dál svědectví o tom, jak nebezpečnou drogou je pervitin.

- **Rozměry:** 25 × 27 × 42 cm



9. Prestan Professional 2000 – KPR figurína dospělého člověka s KPR monitorem a Bluetooth připojením

Objednáací číslo: 4115.PPAM20001MS

Inovativní KPR model s elektronikou, která monitoruje počet stlačení hrudníku (Guidelines 2015) a navíc umožňuje bezdrátové propojení k vyhodnocovacímu software.

Realistický na pohled a na dotek, ve své kategorii se jedná o jedinečný model. Dostupný jednotlivě nebo v balení po 4 kusech, ideální pro výuku více studentů (autoškoly, tréninková centra, školy,...). Intuitivní systém výměny plicních vaků bez použití nástrojů.



Prestan KPR monitor počítá a průměruje počet stlačení hrudníku v přepočtu na minutu a okamžitě danou rychlost signalizuje pomocí LED diod studentovi nebo instruktorovi. Každý student se dokáže naučit nepřímou srdeční masáž správnou rychlostí, aby bylo poskytnutí první pomoci co nejefektivnější. Díky zřetelně viditelným LED diodám dokáže instruktor kontrolovat více studentů najednou.

Díky patentovanému systému konstrukce je reálně simulována nutnost záklonu hlavy při provádění umělého dýchání. V případě, že student neprovede záklon hlavy, budou dýchací cesty blokovány.

Dále je model vybaven zvukovou signalizací pro určení správné hloubky stlačení. Jakmile je hrudník stlačen do požadované hloubky, ozve se „cvaknutí“.

Figurína s tradičním systémem zpětné vazby KPR od společnosti PRESTAN instalovaným do ramene nabízí firmě řada výhod. Série 2000 jedinečné, dvouúčelové výcvikové řešení, které poskytuje instruktorům možnost trénovat buď s pokročilou nebo základní zpětnou vazbou.

Navíc Series 2000 umožňuje poskytování vysoce kvalitní zpětné vazby KPR v reálném čase prostřednictvím připojení Bluetooth® s figurínou PRESTAN Professional Adult Series 2000.

Pokročilá zpětná vazba KPR (monitorující rychlost, hloubku, zpětný ráz, ventilaci a čas bez KPR) může být sledována, snadno zobrazována a dostupná pro hlášení, což umožňuje studentům samostatně sledovat výkon a získat jistotu během výcviku KPR.

Tato aplikace umožňuje instruktorům poskytovat komplexní výcvik KPR při sledování výkonu KPR až pro šest studentů najednou. Tato aplikace je také vybavena funkcí hlášení, která umožňuje stažení výsledků tréninku KPR přímo ze zařízení.



Obsahuje:

- 1 figurína
- 1 KPR monitor (se dvěma AA bateriemi)
- 10 plicních vaků série 2000
- příručka
- 1 přenosný obal pro 1 figurínu

10. AED professional trenér Prestan

Objednávací číslo: 4401.PPAEDT106

Prestan AED trenér nabízí kvalitu, trvanlivost a cenovou dostupnost jako žádný jiný na trhu. Jasný, jistý hlas dává srozumitelné instrukce, zatímco předprogramované scénáře dělají trénink efektivnějším.

Přístroj obsahuje sadu tréninkových elektrod pro dospělého, baterie, návod k použití a transportní brašnu. Dálkový ovladač lze objednat zvlášť.



- čeština / slovenština, jazyky lze přepínat
- pět vestavěných scénářů
- ovládání hlasitosti
- elektrody lze použít opakovaně, 25 až 30x
- obsahuje testovací systém elektrod
- elektrody jsou předzapojené
- elektrody jsou osazeny čidlem, které umí rozpoznat, zda jsou elektrody připevněné na resuscitační figurínu
- lepidlo na silikonové bázi nanesené na pěnové podušky zajišťuje jednoduché připevnění i odstranění elektrod
- vyjímatelný modul obsahuje instrukce podle aktuálních guidelines, a to ve zvolených jazycích
- změní-li se guidelines, může být modul nahrazen aktuálním
- kompatibilní s jakoukoli tréninkovou figurínou
- použitelný k simulaci jak plně automatizovaných, tak poloautomatických AED

1. S200 – Nemocniční figurína Susie/Simon bez stomii

Objednací číslo: 4108.S200

Susie / Simon nabízí zdravotním sestřám a dalšímu zdravotnickému personálu výuku různých klinických procedur. Vnější vzhled modelu je ženský. Připojením mužských genitálií se figurína změní na mužský model. Na figuríně Susie / Simon můžete provádět výuku od péče o příčné kolostomie až po otevření průdušnice a dále výuku od intramuskulární injekce až po oftalmologické ošetření

Vlastnosti:

- výplachy a výtěry
- hlava s parukou na česání, mytí a operační zakrytí
- místo na hýždí pro vpich intramuskulární injekce
- místa na levé paži pro vpichy intramuskulární a subkutánní injekce
- kompletní střevní výplach
- vyměnitelné mužské a ženské pohlavní orgány
- mužská a ženská katetrizace
- ušní, nosní, tracheotomické a gastrostomické otvory a napojení - pro ušní výplachy, žaludeční odsávání a výuku otevření průdušnice
- odstranitelný umělý chrup
- oddělené prsty na ruku i nohu pro výuku obvazování
- samostatně vložené oči pro léčbu očních, odstranění cizích těles v očích a jejich výplach
- péče o suprapubický otvor a drenáž



Klouby na figuríně jsou silné a pohyblivé jako ve skutečnosti. Figurína je vyrobena z vysoce kvalitního vinylového plastu a je velmi odolná proti opotřebení a poničení. Její povrch je hladký, odolný proti vodě, olejům a mastnotám.

12. PH79297 – Noční brýle „opilý a zmatený“ – Herní sada s brýlemi

Objednací číslo: 4203.PH79297

Zvláště vytvořené tak, aby simulovaly podmínky, kterým mohou v noci čelit opilí řidiči. Noční brýle jsou dokonalé k demonstraci toho, jak alkohol ovlivňuje vnímání hloubky, reakční dobu a koordinaci. Herní sada zahrnuje dva páry pracovních brýlí "opilý a zmatený", deset antistresových balonků, šest svítilen, dvě plastové bowlingové koule, sadu deseti bowlingových kuželek, roli lepicí pásky a návod k aktivitám s návrhy pro učitele a rozmnožitelnými materiály.



13. PH52727 – Studijní listy

Objednací číslo: 4203.PH52727

Studijní listy 9 ks v angličtině



14. 3045 – Mini-kostra „Fred“ s ohebnou páteří a naznačenými svaly

Objednací číslo: 4003.3045

Zmenšená kopie lidské kostry (1/2 skutečné velikosti). Paže a nohy jsou plně pohyblivé. Pohyb ramene, kyčle, kolena a kotníku je jako ve skutečnosti. Tři části lebky a také paže a nohy jsou oddělitelné. Kostry nohou se mohou rozložit v koleni a kotníku. Páteř je ohebná, aby umožnila přirozený pohyb. Navíc jsou na jedné straně modelu barevně označeny počátky svalů (červeně) a úpony (modře) a popsány v návodu. Velikost modelu bez stojanu je 81 cm. Kostra se může jednoduše vyjmout ze stojanu.

Rozměry: 81 cm



19. S415 – Systém k nácviku měření tlaku

Objednávací číslo: 4108.S415

Systém k nácviku měření tlaku S415 obsahuje model levé paže dospělého člověka v životní velikosti, kterou lze dokonce připojit k jakékoli z figurín Gaumard. Jedná se o všestrannou pomůcku navrženou tak, aby byla nápomocná při výuce postupů a dovedností nezbytných při různých metodách měření krevního tlaku.

- Levá paže, kterou lze připojit k figurínám Gaumard
- Programovatelný, hmatatelný puls, je-li tlak v manžetě menší než zvolený systolický krevní tlak
- Korotkovovy fenomény K1 až K4 (K5 je ticho) jsou slyšitelné mezi systolickým a diastolickým tlakem
- Korotkovovy fenomény se vypnou automaticky, je-li zvolena auskultační mezera
- Korotkovovy fenomény se automaticky přizpůsobí zvolené srdeční frekvenci a tempu vypouštění manžety
- Běžný stetoskop k auskultaci Korotkovových fenoménů na předloktí
- Programovatelný krevní tlak
- Nastavitelný systolický a diastolický tlak
- Nastavitelná auskultační mezera
- Nastavitelná srdeční frekvence
- Tlak v manžetě se zobrazuje na displeji
- Mezinárodně použitelný napájecí zdroj od 100 do 240 V AC
- K systému je možné objednat i reproduktory s ovládním hlasitosti, díky kterým mohou ostatní studenti poslouchat to, co slyší vyšetřující student ve stetoskopu
- Jeden ovládací panel Omni
- Měkké přenosné pouzdro
- Návod k použití



1. A82 – Funkční model kolenního kloubu

Objednávací číslo: 4004.1000163

- Skládá se z části kosti stehenní, kosti holenní a části kosti lýtkové
- Obsahuje také meniskus, česku se šlachou čtyřhlavého svalu stehenního a kloubní vazy

Rozměry: 12 × 12 × 34 cm

Hmotnost: 400 g

16. GD0331 – Řez kůží – 40x zvětšený

Objednávací číslo: 5001.GD0331

Stolní model, zvětšený přibližně 40x. Na každé polovině můžete pozorovat 3 vrstvy vlasaté pokožky a bezvlasé pokožky, pokožky s vlasovými kořínky, potními žlázami atd.

- Velikost: 24 × 3,5 × 15 cm

17. G265 – Model aterosklerózy – 4 sekce

Objednávací číslo: 4003.G265

Průřezový model tepny zobrazuje 4 různá stádia aterosklerózy. Model zobrazuje zužování tepny z důvodu nahromadění zbytků tuku (cholesterolu) a tvorbu plaku. Model tepny je simulován s měkkostí skutečné tepny. Zdravá tepna je vyrobena z měkkého materiálu a zablokovaná tepna z materiálu tvrdšího.

Tepna obsahuje 4 sekce, které zobrazují:

- zdravou tepnu (měkká)
- stádium 1 (středně měkká)
- stádium 2 (středně tvrdá)
- stádium 3 (tvrdá)



Zúžení cévy omezuje průtok okysličené krve do různých částí těla a může tak dojít k zablokování nebo vzniku trombu. Stádia jsou spojena do jednoho modelu a s každým stádiem lze zvlášť otáčet. Model nelze rozebrat.

- Velikost: 13 × 5 × 4 cm

18. „Průhledný muž“ – sekvenční anatomie člověka

Objednávací číslo: 5402.1005548

Prozkoumejte lidské tělo vrstvu po vrstvě odlupováním transparentních fólií. Předved'te na „Průhledném muži“ stavbu celé kostry a nervového systému. Přes 200 rysů je pojmenováno a registrováno na tomto fascinujícím plakátu. Vrstvy Průhledného muže představují následující systémy:

- 1.vrstva – svalstvo hlavy, krku, hrudi a břicha
- 2.vrstva – Mozek, štítná žláza, slinné žlázy, oči, jazyk, zuby, srdce a hlavní cévy, plíce, žaludek, játra, střevo
- 3.vrstva – dutiny, nos, septum, jazyk, průdušnice, srdce, komory, cévy, slinivka, slezina a tlusté střevo
- 4.vrstva – jícen, pohrudnice, aorta, inferiorní žíly, mezižeberní cévy a nervy, autonomní nervstvo trupu, ledviny a nadledviny
- 5.vrstva (kompletní postava) – mozek, hltan, páteř, hrudní koš, svaly horních a dolních končetin, pánevní orgány a svaly



Tento anatomický plakát je skvělý pomocník při učení anatomie lidského těla... skoro jako anatomické karty pro každý systém a soustavu lidského těla shrnutých na jednu podrobnou mapu.