

KUPNÍ SMLOUVA

č. KUP 0015/21

VZMR/05/21

„Nákup modelů pro odbornou výuku“



uzavřená v souladu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Účastníci smlouvy

1.1. Objednatel: **Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Liberec, Kostelní 9, příspěvková organizace škola**

sídlo: 460 31 Liberec, Kostelní 9
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl Pr, vložka 643
zastoupená: Mgr. Janou Urbanovou, ředitelkou školy
email: info@szs-lib.cz
IČ/DIČ: 00673731 /
Bankovní spojení:

(dále jen „kupující“)

1.2. Zhotovitel: **HELAGO-CZ, s.r.o.**
PSČ, sídlo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879
zastoupený: Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem společnosti
IČ: 25936961
DIČ: CZ25963961
Bankovní spojení:

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti,

ve věcech technických oprávněn k jednání: specialista na zdravotnickou techniku, tel.: e-mail: machek

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající, dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

II. Úvodní ustanovení

2.1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě

dodatek, jedině že o to požádá jedna ze smluvních stran. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Nákup modelů pro odbornou výuku**“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.

2.2. Prodávající prohlašuje:

- 2.2.1. že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
- 2.2.2. že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
- 2.2.3. že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou cenu a v dohodnutém termínu.

III. Předmět smlouvy

3.1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu zboží dle předložené nabídky dle veřejné zakázky malého rozsahu VZMR/ 05/2021:

„Nákup modelů pro odbornou výuku“ – technická specifikace příloha č. 1 této kupní smlouvy

a umožní mu nabytí ke zboží vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

3.2. Součástí dodávky bude kompletní dokumentace dodaná **v českém jazyce** (technický průkaz, návod k obsluze a certifikáty) a odborné předvedení funkčnosti modelů.

IV. Čas a místo plnění

4.1. Prodávající je povinen předmět plnění smlouvy dle čl. III dodat **nejpozději do 20-ti dnů od účinnosti smlouvy**. Prodloužení lhůty dodávky může prodávající požadovat pouze v případech, kdy zboží nebude mít skladem a je nutno ho objednat ze zahraničí. Tento případ by řešil dodatek k této kupní smlouvě. Nejzašší lhůta pro dodání v tomto případě je do 30.10.2021.

4.2. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat kupujícího k převzetí zboží a dokončeného předmětu plnění

4.3. Místem plnění **objekt Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné školy zdravotnické, Liberec, Kostelní 9, příspěvková organizace, na adrese Kostelní 9, Liberec 2, 460 31**

V. Předání a převzetí zboží

5.1. Prodávající se zavazuje zboží dodat v dohodnutém čase, na dohodnutém místě a v dohodnutém množství, jakosti a provedení.

5.2. O předání zboží sepíše prodávající předávací protokol, který musí obsahovat zejména:

- označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ,
- označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,

- rozsah a předmět plnění,
 - čas a místo předání zboží,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy.
- 5.3. Je-li prodávajícím předložen při předání zboží dodací list nebo obdobný doklad, nahrazuje výše uvedený předávací protokol, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 5.4. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného zboží.
- 5.5. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného zboží nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předanému zboží. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující zboží akceptuje bez výhrad a že zboží převzal. Pokud kupující zjistí, že zboží trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze zboží užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující zboží převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího zboží pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující zboží nepřevzal. Nepřevzaté zboží vrátí kupující zpět prodávajícímu, umožňují-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 5.6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží také tehdy, pokud prodávající nevyzve kupujícího k převzetí zboží včas dle odst. 4.2. této smlouvy.
- 5.7. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí zboží musí obsahovat popis vad a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje.
- 5.8. Prodávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle odst. 9.3. této smlouvy.
- 5.9. Pro opětovné předání zboží se výše uvedený postup uplatní obdobně.

VI. Přechod nebezpečí škody na zboží a nabytí vlastnického práva

- 6.1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího převzetím zboží.
- 6.2. Převzetím zboží nabývá kupující ke zboží vlastnické právo.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1. Prodávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že zboží bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
- 7.2. Prodávající je povinen po celou dobu provádění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Prodávající je na žádost kupujícího povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci kupujícímu prokázat ve lhůtě stanovené kupujícími a způsobem dle požadavku kupujícího.
- 7.3. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodaného zboží.

- 7.4. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanovené kupujícím předloženy.
- 7.5. Prodávající bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH zveřejní objednatel v registru smluv zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Dodavatel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna v registru smluv.
- 7.6. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

VIII. Kupní cena a platební podmínky

- 8.1. Kupní cena je smluvními stranami sjednána ve výši:

Celková cena bez DPH	198.000,- Kč
DPH (21%)	41.580,- Kč
Celková cena vč. DPH	239.580,- Kč

- 8.2. Cena zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodávku zboží včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, včetně případných nezbytných revizí, atestů, technické dokumentace. Ceny zahrnují veškeré další náklady prodávajícího nutné pro realizaci předmětu plnění, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu po sjednanou dobu.
- 8.3. Prodávající je oprávněn fakturovat cenu po předání zboží za předpokladu, že podle čl. V. této smlouvy je zboží akceptováno bez výhrad a prodávající řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
- 8.4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních. Zadavatel nebude dodavateli poskytovat zálohy.
- 8.5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
- označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

- 8.6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
- 8.7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je kupující oprávněn ji vrátit prodávající s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
- 8.8. Dohodnutou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I této smlouvy.

IX. Odpovědnost prodávajícího za vady

- 9.1. Prodávající poskytuje záruku za dodané zboží po dobu **24 měsíců** od předání bezvadného zboží. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí zboží v souladu s článkem V.7 této smlouvy.
- 9.2. Kupující má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo zboží při předání a převzetí, nebo kterou kupující zjistil kdykoli během záruční doby.
- 9.3. Prodávající se zavazuje vadu zboží odstranit neprodleně, nejpozději však do 7 dnů ode dne doručení písemného oznámení kupujícího o vadách zboží.
- 9.4. Pokud nelze v důsledku vady užívat zboží k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, může kupující požadovat dodání nového zboží. Týká-li se vada pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu této součásti.
- 9.5. Písemné oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu info@helago-cz.cz

X. Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

- 10.1. V případě, že prodávající nepředá zboží v dohodnutém termínu na dohodnuté místo, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží nebo jeho části ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny vč. DPH vadného zboží za každý jeden započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
- 10.3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
- 10.4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatný ihned po jeho vzniku.

- 10.5. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
- 10.6. Kupující má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti prodávajícím vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Prodávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání prodávajícího, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
- 10.7. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu, prohlašuje prodávající, že v takovém případě nebude považovat pohledávku kupujícího za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji kupující započel proti nároku prodávajícího na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce prodávajícího za kupujícím.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 11.2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

XII. Doručování písemností

- 12.1. Zástupci smluvních stran, kteří jsou uvedeni v čl. I této smlouvy, jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce kupujícího je též oprávněn oznamovat za kupujícího vady zboží a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
- 12.2. Změna zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
- 12.3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou e-mailem. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran dle čl. I nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
- 12.4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou e-mailem okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.

- 13.2. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 13.3. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
- 13.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 vyhotovení obdrží kupující a 1 prodávající.
- 13.5. Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy
- 13.6. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že bude zveřejněna kupujícím v registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve tímto dnem zveřejnění.
- 13.7. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Liberci dne 24.8. 2021

V Hradci Králové dne 11. 8. 2021

Za kupujícího:


Mgr. Jana Urbanová
ředitelka školy


Za prodávajícího:


Ing. Pavel Kahl
jednatel společnosti

Příl.č. 1 Smlouvy: Technická specifikace

Příloha č. 4 k Výzvě

Technická specifikace VZMR 05/21

Zadavatel:

Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Liberec, Kostelní 9, příspěvková organizace

Název zakázky:		Nákup modelů pro odbornou výuku				
Název	Požadované parametry	množství	jednotková cena bez DPH	jednotková cena s DPH	celková cena bez DPH	celková cena s DPH
Víceúčelový pediatrický simulátor pro péči a záchranu nemocného	<p>Simulátor pro péči a záchranu nemocného</p> <p>velmi jemná kůže na tváři, vyřísované vlasy, otevíratelné oči v realistických očních důlcích pro oftalmické procedury</p> <p>pohyblivá hlava, čelist, paže i nohy, skloubený loket, zápěstí, kolena a kotníky, realistické ruce, chodidla, prsty na rukou i nohou</p> <p>jemná vrchní kůže na těle zakrývá vytvarované vnitřní orgány, oddělitelný v pase pro snadné uložení, koupání a obvazování, vložení nazálních a orálních žaludečních hadiček, výplach a umělá výživa, vložení G-trubičky, stomie pro ileostomie, kolostomie a suprapubická výuka, odstranitelné vnitřní zásobníky, mužská a ženská katetrizace, zavedení klystýru, vložení rektálních čípků, intramuskulární místa pro vpichy na deltovém svalu a stehně</p> <p>orální, nazální a digitální intubace, vložení hadiček OP/NP, pravá/levá průduška, odsávání, BVM, zvedání/stlačování hrudníku, intraoseální infuze, intravenózní paže s kolísavým hmatatelným pulzem</p> <p>doplňky: tričko a kraťasy, lehký úložný vak, návod k obsluze</p>	1	33 100 Kč	40 051 Kč	33 100 Kč	40 051 Kč
Figurína dítěte pro zdravotní sestry	<p>realistická cvičná figurína s vybavením umožňující provádět množství nejrozličnějších procedur, je určena pro výcvik dětských sester</p> <p>Vyrobeno ze speciálního plastického materiálu, s odolným kloubovým mechanismem, který umožňuje přirozený pohyb, vyměnitelná břišní stěna umožňuje změnu pohlaví dítěte, dívčí břišní stěna má jizvu po operaci slepého střeva, mužská břišní stěna má jizvu po operaci kýly. Břišní stěna je vybavena: stomatem, otvory pro PEG a suprapubickou punkci močového měchýře, pravá paže může být vyměněna za paži pro nácvik aplikace injekce, hormi komččetiny a stehna jsou vybavena injekčními podložkami</p> <p>Umožňuje nácvik těchto postupů: oblékání a svlékání, každodenní péče o tělo, přesun, ukládání do lůžka a polohování pacienta, péče o nos, oči a krk - včetně aplikace kapek, klyzmata: klyzma, zavedení střešní sondy,</p> <p>Cévkování a krmení: demonstrace cévkování a zavedení permanentní cévky do ženských a mužských genitálií, potrava podávaná v bolusech nebo pumpou</p> <p>Injekce a infuze: nitrosvalová injekce (stehna, horní končetiny), podkožní injekce (břicho), demonstrace intravenózních injekcí a infuzí, připojení infuzního zařízení, intravenózní vpich</p> <p>Výplach: výplach žaludku</p> <p>Ošetření ran: převazy po odstranění stehů, péče o PEG, péče o stoma, suprapubická punkce močového měchýře včetně vytažení jehly a následná péče, tracheostomická péče</p>	1	68 400 Kč	82 764 Kč	68 400 Kč	82 764 Kč

<p>Model paže pro nácvik venepunkce</p>	<p>Paže pro venepunkci je platformou pro nácvik dovedností spojených s venepunkcí a nitrožilní kanylou. Pro nákladově úsporný nácvik modulární žilní systém obsahuje žilní anatomii předloketní jamky.</p> <p>Vlastnosti: patentovaný mechanismus pro uchycení kůže, systém uchycení žily pro snadnou přípravu, modulární žily pro nákladově úsporný nácvik, realistické hmatatelné žily, realistický zpětný záběr krve do stříkačky, dlouhý trubicový systém pro hybridní simulaci</p> <p>Spádový systém</p> <p>Dovednosti: venepunkce, nitrožilní kanyla, nitrožilní infuze, nácvik aseptických technik</p>	3	13 900 Kč	16 819 Kč	41 700 Kč	50 457 Kč
<p>Pokročilý simulátor péče o ústní dutinu</p>	<p>Ústní dutina v životní velikosti a chrup se zubními onemocněními poskytuje realistický, klinický nácvik péče o ústní dutinu.</p> <p>Vlastnosti: Pokročilý simulátor péče o ústní dutinu má anatomicky přesnou ústní dutinu, průdušnici, jícen a vyměnitelné zuby.</p> <p>Chrup s onemocněním zubu poskytuje nácvik posouzení a péče o ústní dutinu. Pozice a podmínky pacienta lze snadno nastavit.</p> <p>Tento simulátor umožňuje realistický nácvik čištění ústní dutiny pomocí simulovaných usazenin.</p> <p>Simulátor poskytuje nácvik s vodou a také nácvik sání.</p> <p>Nácvikové dovednosti: Pozorování dutiny ústní, péče o ústní sliznici, čištění kartáčkem, odstranění povlaku na jazyku, čištění ústní dutiny, péče pro udržení vlhkosti, výměna a údržba chrupu, masáž dutiny ústní, porozumění odsávání dýchacích cest.</p> <p>Anatomie úst a problémy se zuby: roztažený dentální oblouk, zbytky jídla, anodoncie, stomatitida, izolovaný zub, shlukování zubů, obnažení zubních krčků, fraktura kořínku, pahýl zubu</p> <p>Stavy pacienta: kompletní chrup, dentální problémy, bezzubý pacient, intratracheální intubace, tracheotomie, podávání výživy trubicí</p> <p>Pozice pacienta: pozice vsedě, pozice vpolosedě, pozice naboku</p> <p>Sada obsahuje: 1 hlava a krk, 1 podstavec, 1 normální chrup, 1 chrup se zubním onemocněním, 1 pouzdro na chrup, 1 simulované zbytky jídla na zubech, 1 zrcátko, 2 tyčinky s houbičkou na konci, 1 zubní kartáček, 1 kartáček na chrup, 1 přenosný kuffík</p> <p>Velikost figuríny: š 30 × h 50 × v 32 cm</p>	1	33 700 Kč	40 777 Kč	33 700 Kč	40 777 Kč
<p>Model - Stádia zubního kazu</p>	<p>Model obsahuje: Levá dolní stolička</p> <p>Zvětšený v měřítku 3:1</p> <p>Model rozdělen do částí a umístěný v dásni</p> <p>Představuje 6 stádií zubního kazu: od začátku až po oslabení zubní dřeně s nekrózou nervu</p>	1	3 800 Kč	4 598 Kč	3 800 Kč	4 598 Kč
<p>Model - čistá/znečištěná ústa</p>	<p>Model ukazuje kontrast mezi „čistou“ stranou úst se zdravými zuby a dásněmi a „znečištěnou“ stranou se zubním kamenem, kazy, zánětem dásní a paradontózou. Je se seznamem kroků, pomocí kterých si lze uchovat zdravý chrup.</p>	1	4 100 Kč	4 961 Kč	4 100 Kč	4 961 Kč

<p>Model paže pro výuku injekce u ročního dítěte</p>	<p>Vlastnosti: střední žilní struktura, dvě žily na hřbetě ruky, radiální a brachiální tepny, balónek simulující vystouplé žily nebo jejich kolaps jednoduše vyměnitelná kůže a žily, které odolají četným vpichům model připojen k podložce Lucite se stojánkem a krevním vakem, dále se dodává s krevním koncentrátem, balónkem a náhradní kůží, úložný vak, návod k použití</p>	<p>1</p>	<p>6 600 Kč</p>	<p>7 986 Kč</p>	<p>6 600 Kč</p>	<p>7 986 Kč</p>
<p>Model paže pro výuku injekce u novorozence</p>	<p>Vlastnosti: žilní struktura, dvě žily na hřbetě ruky radiální a brachiální tepny, balónek simulující vystouplé žily nebo jejich kolaps, jednoduše vyměnitelná kůže a žily, které odolají četným vpichům, model připojen k podložce Lucite se stojánkem a krevním vakem, dále se dodává s krevním koncentrátem, balónkem a náhradní kůží, úložný vak, návod k použití</p>	<p>1</p>	<p>6 600 Kč</p>	<p>7 986 Kč</p>	<p>6 600 Kč</p>	<p>7 986 Kč</p>
<p>Celková cena bez DPH</p>			<p>198 000 Kč</p>	<p>Celková cena s DPH</p>		<p>239 580 Kč</p>

