

# KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

## Článek I. Smluvní strany

### **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234**

Se sídlem: Komenského 234, 500 03 Hradec Králové

IČ: 00581101

DIČ: CZ00581101

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Hradec Králové

Číslo účtu: 24938511/0100

Zastoupená PaedDr. Soňou Lamichovou, ředitelkou školy  
(dále jako kupující)

a

### **HELAGO-CZ, s.r.o.**

Se sídlem: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

IČ: 25963961

DIČ: CZ25963961

Registrace: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 181492066/0300

Zastoupený: Samuelem Berecem, jednatelem společnosti  
(dále jako prodávající)

## ČLÁNEK II. Předmět smlouvy

Tato kupní smlouva (dále: „smlouva“) vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, Výzvou k podání nabídky a nabídkou uchazeče ve výběrovém řízení k plnění předmětu zakázky **Simulační centrum - vybavení**, jež předcházelo uzavření této smlouvy.

Předmětem této smlouvy je dodávka celotělové figuríny pro ošetřovatelství včetně softwaru a patientského lůžkového monitoru.

Bližší specifikace produktů je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy.

Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu této smlouvy a kupující se zavazuje zboží odebrat a zaplatit za něj kupní cenu.

## ČLÁNEK III. Dodací podmínky

Dodávka zboží bude uskutečněna v termínu: do 6. 5.2026.

Dodavatel se zavazuje dodat objednateli zboží prostřednictvím svého zaměstnance nebo přepravní společnosti. Místem plnění je výše uvedená adresa kupujícího – Komenského 234, Hradec Králové.

Součástí dodání bude předávací protokol (dodací list), který bude obsahovat podrobný položkový seznam a podpisy předávající a přejímající osoby. Jedno provedení předávacího protokolu zůstane kupujícímu. Počátek běhu záruční doby na dodané zboží počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.

#### **ČLÁNEK IV. Kupní cena**

Kupní cena za Bezdrátový ošetřovatelský simulátor pacienta Susie (4104.S2000) byla stanovena v souladu s nabídkou dodavatele ve výběrovém řízení 1 266 000,00 Kč bez DPH/1 531 860,00 Kč včetně DPH.

Uvedená cena je konečná a zahrnuje i dopravu na místo určené kupujícím v rámci ČR.

#### **ČLÁNEK V. Platební podmínky**

Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu na základě vystavené faktury – daňového dokladu. Splatnost daňového dokladu je minimálně 14 dní ode dne jeho vystavení. V případě pozdní úhrady bude prodávající účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

#### **ČLÁNEK VI. Záruka**

Prodávající poskytuje na dodané zboží záruku 2 roky ode dne dodání a převzetí zboží. Prodávající poskytuje i pozáruční servis.

#### **ČLÁNEK VII. Nabývání vlastnického práva**

Smluvní strany se dohodly, že kupující nabývá vlastnické právo k předmětu smlouvy až úplným zaplacením předmětu smlouvy dle specifikace v článku II.a IV. této smlouvy. Nebezpečí škody přechází na kupujícího dnem převzetí zboží.

#### **ČLÁNEK VIII. Závěrečná ustanovení**

Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Zákona č. 89/2012 Sb. – Obchodního zákoníka.

Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom. Jakýkoliv dodatek k této kupní smlouvě musí mít písemnou formu a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ode dne zveřejnění v registru smluv.

Prodávající a kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle. Autentičnost smlouvy potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci smluvních stran.

V Hradci Králové dne 2.1.2026

V Hradci Králové dne .....

.....  
prodávající

.....  
kupující

# Technické specifikace: Simulátor pro ošetrovatelskou péči

Simulátor pro výuku odborných předmětů v oblasti ošetrovatelství, který umožňuje simulovat reálné situace v rámci ošetrovatelské péče.

| Specifikace požadavku                                                                                                                                                                                                                           | Funkce dodávané figuríny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jednotková cena         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Celotělový simulátor v reálné velikosti člověka                                                                                                                                                                                                 | S2000 – Bezdrátový ošetrovatelský simulátor pacienta Susie – celotělový simulátor v reálné velikosti člověka                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 169 500,00 Kč bez DPH |
| Bezdrátový a bez potřeby externích připojení, možnost provozu na baterii, výdrž baterie alespoň 4 hodiny                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezdrátový a bez potřeby externích připojení</li> <li>Možnost provozu na baterii – výdrž baterie až 4 hodiny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| Komunikace mezi simulátorem a notebookem s možností využití radiofrekvenčního přenosu (stabilita signálu, možnost výběru z více kanálů), min. vzdálenost bezdrátového přenosu 60 m.                                                             | Komunikace mezi simulátorem a notebookem s možností využití radiofrekvenčního přenosu (stabilita signálu, výběr více kanálů), min. vzdálenost bezdrátového přenosu 60 m.                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| Bezlicenční software umožňující využití přednastavených scénářů a současně tvoření vlastních scénářů, alespoň 10 scénářů- např. selhání srdce, akutní infarkt myokardu, zhoršení CHOPN, zápal plic (software a notebook je součástí simulátoru) | Bezlicenční software umožňuje využití přednastavených scénářů a současně tvorbu vlastních scénářů – 10 scénářů založených na výsledcích navržených pro replikaci reálných klinických situací. Každý scénář je kompletní s detailním průvodcem pro uživatele pro přípravu, plánování a provedení: např. selhání srdce, akutní infarkt myokardu, zhoršení CHOPN, zápal plic (software a notebook je součástí simulátoru). |                         |
| Ovládací software volně dostupný ze stránek výrobce                                                                                                                                                                                             | Ovládací software je volně dostupný ze stránek výrobce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Možnost použití reálného monitoru životních funkcí pacienta, provádění kardiostimulace a kardioverze reálným defibrilátorem                                                                                                                     | Umožňuje použití reálného monitoru životních funkcí pacienta, provádění kardiostimulace a kardioverze reálným defibrilátorem.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Figurína umožňuje reálný pohyb v kloubech, polohu v sedě                                                                                                                                                                                        | Figurína je realisticky pohyblivá v kloubech; umístění figuríny do polohy v sedě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Bezdrátový přenos hlasu, naprogramovatelná řeč, odpovědi                                                                                                                                                                                        | Bezdrátový přenos hlasu, předem naprogramované hlasové reakce (řeč a odpovědi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Realistické fyziologické funkce, možnosti jejich hodnocení studenty                                                                                                                                                                             | Realistické fyziologické funkce, možnosti jejich hodnocení studenty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Volitelné typy dýchání, včetně zvukových fenoménů a dýchacích pohybů hrudníku                                                                                                                                                                   | Volitelné typy dýchání, včetně zvukových fenoménů a pohybů hrudníku při dýchání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Normální a abnormální tepové frekvence a srdeční ozvy                                                                                                                                                                                           | Normální a abnormální tepové frekvence srdeční ozvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Možnost měření pulsů na obvyklých tepnách - karotidě, na zápěstí, paži, femorální, popliteální a nožní puls měřitelný na obou stranách                                                                                                          | Měřitelný krevní tlak a slyšitelné Korotkovovy zvuky. Karotický, radiální, brachiální, femorální, popliteální a nožní puls na obou stranách.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Měřitelný tlak krve                                                                                                                                                                                                                                           | Měřitelný tlak krve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monitorování EKG pomocí reálných zařízení                                                                                                                                                                                                                     | Monitorování EKG pomocí reálných zařízení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monitorace při resuscitaci                                                                                                                                                                                                                                    | Monitorování při resuscitaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Možnost nasální a orální intubace, odsávání z dýchacích cest, programovatelné obtížné zajištění dýchacích cest, asistovaná ventilace, senzory detekují hloubku intubace, jednostranný zdvih hrudníku při intubaci. Několik typů zvuků horních cest dýchacích. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orální a nazální endotracheální intubace/odsávání z dýchacích cest</li> <li>• Programovatelné obtížné zajištění dýchacích cest</li> <li>• Asistovaná ventilace včetně použití resuscitační masky s vakem a mechanické podpory dýchání</li> <li>• Senzory detekují hloubku intubace</li> <li>• Jednostranný zdvih hrudníku při intubaci pravé větve</li> <li>• Několik typů zvuků horních cest dýchacích</li> </ul> |
| Viditelná cyanóza                                                                                                                                                                                                                                             | Viditelná cyanóza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nastavení laryngospasmu, otoku jazyka                                                                                                                                                                                                                         | Nastavení laryngospasmu, otok hltanu, otok jazyka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Péče o tracheostomii                                                                                                                                                                                                                                          | Péče o tracheostomii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Detekce umístění senzoru pro měření saturace kyslíku                                                                                                                                                                                                          | Detekce umístění senzoru pro měření saturace kyslíku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zvuky střev a srdce                                                                                                                                                                                                                                           | Zvuky střev a srdeční zvuky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Simulace záchvatů                                                                                                                                                                                                                                             | Simulace záchvatů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obě paže umožňují nácvik nitrožilních technik                                                                                                                                                                                                                 | Obě paže umožňují nácvik nitrožilních technik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Krvácení po propíchnutí prstu                                                                                                                                                                                                                                 | Krvácení po propíchnutí do prstu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Možnost zavedení nasogastrické sondy                                                                                                                                                                                                                          | Možnost zavedení nasogastrické sondy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Místa pro ošetření stomie                                                                                                                                                                                                                                     | Místa pro ošetření stomie (kolostomie a ileostomie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Katetrizace močového měchýře muže i ženy                                                                                                                                                                                                                      | Mužská a ženská katetrizace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Konečník s možností provedení klyzmatu                                                                                                                                                                                                                        | Konečník s možností nácviku klystýru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vyšetření prsu s patologiemi o velikosti 8-20 mm                                                                                                                                                                                                              | Vyšetření prsů – nácvik technik vyšetření prsu a rozeznání patologií.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Možnost gynekologického vyšetření                                                                                                                                                                                                                             | Gynekologické vyšetření – provádění obouručního vyšetření pánve s vyměnitelnými dělohami, zavádění lékařského zrcátka a pozorování děložních čípků (vyměnitelné), PAP/výplach/sondování, gynekologický balíček s různými typy děloh a děložních hrdel.                                                                                                                                                                                                      |
| Možnost aplikace intramuskulárních, subkutánních injekcí                                                                                                                                                                                                      | Místa pro nácvik intramuskulárního zavádění na deltovém svalu a stehně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Možnost nastavení změny vzhledu zornic – fyziologické zornice, midriáza, myóza. Nezávislý stav levé a pravé zornice pro simulaci nestejné reakce.                                                                                                             | Aktivní oči, programovatelná frekvence mrkání, velikost zornic a reakce zornic. Nastavení změny vzhledu zornic – fyziologické zornice, midriáza, myóza. Nezávislý stav levé a pravé zornice pro simulaci nestejné reakce.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Měnitelné pohlaví                                                                                                                                                                                                                                             | Vyměnitelné mužské a ženské pohlaví                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Měnitelný vzhled na geriatrickou figurínu                                                                                                                                                                                                                     | Vyměnitelný vzhled figuríny na geriatrickou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Pacientský monitor

| Specifikace požadavku                                                                                                                                           | Parametry dodávaného monitoru                                                                                                                          | Jednotková cena      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Virtuální pacientský Monitor. min 20" dotykový počítač All-in-one s nainstalovaným softwarem s možností zobrazení min. křivek HR, ABP, SpO2, RR, EtCO2, teploty | Virtuální pacientský Monitor. 20" dotykový počítač All-in-one s nainstalovaným softwarem s možností zobrazení křivek HR, ABP, SpO2, RR, EtCO2, teploty | 96 500,00 Kč bez DPH |

## Další požadavky

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Záruční a pozáruční servis simulátoru.<br>Minimálně 24 měsíců záruční servis.<br>Pozáruční servis.<br>Reakční doba na servisní požadavek max. 48 hod.                                                                                                                                                                                                                      | Záruční a pozáruční servis simulátoru.<br>Minimálně 24 měsíců záruční servis.<br>Pozáruční servis.<br>Reakční doba na servisní požadavek max. 48 hod.                                                                                                                                                                                                                      |
| Možnost osobní/telefonické konzultace týkající se technických možností simulátoru. Technická podpora v rozsahu min. 10 hod. v prvním roce používání simulátoru.                                                                                                                                                                                                            | Možnost osobní/telefonické konzultace týkající se technických možností simulátoru. Technická podpora v rozsahu min. 10 hod. v prvním roce používání simulátoru.                                                                                                                                                                                                            |
| Zprovoznění simulátoru včetně proškolení vyučujících v práci se simulátorem ve dvou fázích. První proškolení pedagogů do 1 měsíce od zprovoznění. Druhá část proškolení do 4 měsíců. Každé školení bude realizováno prakticky s možností vyzkoušet si všechny funkce tak, aby pedagogové mohli bezpečně a komfortně figurínu využívat. Školení v minimální délce 2 hodiny. | Zprovoznění simulátoru včetně proškolení vyučujících v práci se simulátorem ve dvou fázích. První proškolení pedagogů do 1 měsíce od zprovoznění. Druhá část proškolení do 4 měsíců. Každé školení bude realizováno prakticky s možností vyzkoušet si všechny funkce tak, aby pedagogové mohli bezpečně a komfortně figurínu využívat. Školení v minimální délce 2 hodiny. |
| SW simulátoru musí být kompatibilní se stávajícím SW UNI, který škola již používá ve své simulační učebně.                                                                                                                                                                                                                                                                 | SW simulátoru musí být kompatibilní se stávajícím SW UNI, který škola již používá ve své simulační učebně.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Písemné manuály pro obsluhu v českém jazyce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Písemné manuály pro obsluhu v českém jazyce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|               |                          |                        |
|---------------|--------------------------|------------------------|
| Celková cena: | Bez DPH: 1 266 000,00 Kč | S DPH: 1 531 860,00 Kč |
|---------------|--------------------------|------------------------|