

Příloha č. 2 - Technická specifikace

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

POŘÍZENÍ VÝUKOVÝCH MODELŮ DO SIMULAČNÍHO CENTRA NA SZŠVOŠZ

Zadavatel:	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Plzeň, Karlovarská 99				
Sídlo:	Karlovarská 99, Plzeň, 323 00	IČO:	00669695		
Statutární zástupce:	PhDr. Ivana Křížová, ředitelka				
Druh VZ:	Dodávky	Režim VZ:	Nadlimitní	Druh řízení:	Otevřené
DODAVATEL					
Název dodavatele:	HELAGO-CZ, s.r.o.				
Sídlo:	Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové	IČO:	25963961		
Statutární zástupce:	Ing. Pavel Kahl, jednatel				
Kontaktní osoba:	Petra Žemličková, sekretariát				
Email:	info@helago-cz.cz	Telefon:	495220229		

1. Geriatrický ošetřovatelský simulátor včetně ošetřovatelského lůžka

Všeobecný popis	
<p>Realistická figurína simulující seniora na lůžku LDN. Vrásčítá kůže, na které je viditelný melanom normální a rakovinný. V sakrální oblasti viditelný 1 stupeň proleženiny, simulace opruzenin v kožních záhybech. Zvýšená kloubní pohyblivost, abdukce horních a dolních končetin. Obojí pohlaví muž, žena. Názorné ukázka mužských obřezaných a neobřezaných genitálií. Maximální váha 30 kg. Různé druhy zorniček - normální, zúžené, rozšířené. Možnost bandážování, koupání na lůžku, převlékání.</p>	<p>LF05302 – TERi – geriatrický ošetřovatelský simulátor Deluxe Výrobce: Nasco Healthcare, U.S.A. ANO Realistická figurína simulující seniora na lůžku LDN. Vrásčítá kůže, na které je viditelný melanom normální a rakovinný. V sakrální oblasti viditelný 1 stupeň proleženiny, simulace opruzenin v kožních záhybech. Zvýšená kloubní pohyblivost, abdukce horních a dolních končetin. Obojí pohlaví muž, žena. Názorné ukázka mužských obřezaných a neobřezaných genitálií. Hmotnost cca 23 kg. Různé druhy zorniček - normální, zúžené, rozšířené. Možnost bandážování, koupání na lůžku, převlékání.</p>
Zadavatelem požadované minimální parametry	ANO
Ošetřovatelské a lékařské dovednosti	
<ul style="list-style-type: none">- Péče o perineum- Ostomická péče- Vnější péče o močový katétr- IV paže- Podpora podávání kyslíku- Měření krevního tlaku	ANO ANO ANO ANO ANO ANO

- IM místa - hýždě, stehno, paže	ANO
- Gastrostomické postupy	ANO
- Nasogastrické postupy	ANO
- Péče o tracheostomii	ANO
- Katetrizace muže a ženy	ANO
- Výtěr děložního čípku	ANO
- Vyšetření prostaty - 5 stadií	ANO
- Vyšetření gynekologické - 3 různé děložní čípky	ANO
- Péče a léčba dekubitů	ANO
První pomoc	
- Pulz karotidy	ANO
- CPR s metrikami	ANO
- Předsunutí čelisti	ANO
- Intubace	ANO
- Ventilace	ANO
Auskultace	
- Min. 12 různých zvuků srdce na min. na 6 místech	ANO, zvuky lze snímat na 6 místech přední strany hrudníku – 12 různých zvuků
- Min. 16 různých zvuků plic - min. celkem 12 poslechových míst na běžných místech těla	ANO, zvuky lze snímat na 5 místech na přední straně hrudníku, 6 místech na zadní horní straně hrudníku, 4 na zadní dolní části hrudníku a 2 na středním axiálním místě – 16 různých plicních stavů
Ošetřovatelské, pečovatelské lůžko: Lůžko Essenza 380, Výrobce: Linet	
- Provedení pro české podmínky	ANO
- Laterální náklon	ANO
- Integrovaná matrace: Standardní matrace vhodná k použití ve zdravotnictví a pečovatelské péči, vrchní plochu tvoří viskoelastická polyuretanová pěna s antimikrobiální úpravou, spodní plochu tvoří polyetherová studená pěna, pěnové spojení bez lepicích švů, s ochranou jádra, bez možnosti převrácení a rotace, bez prořezu a profilace horní a spodní vrstvy, voděodolný, paropropustný potah, technologie vazby potahu: svařovaný potah	ANO
- Postranice: plně pokrytí	ANO
- Čela: Plastové	ANO
- Horizontální nárazníky: 4 horizontální rohová nárazová kolečka	ANO
- Kryty ložné plochy: Odnímatelné plastové kryty ložné plochy	ANO
- Barva lakovaných částí lůžka: RAL9002 EA6542	ANO
- Brzdění koleček: Centrální ovládání koleček, 2 brzdové páky, ovládání od nožní části	ANO
- Ovladače nožní: 2 sady nožních ovladačů (nastavení výšky a vyšetřovací polohy / nastavení laterálního náklonu a CPR)	ANO
- Sklonoměry: 2 páry indikátorů náklonů- zádového dílu a TR/ATR	ANO

- Vstávací madla: Vstávací madla + integrované tlačítko v hlavové postranici	ANO
- Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka	ANO
- Polička na lůžkoviny	ANO
- 4 kusy postranních lišt na příslušenství	ANO
- Jmenovité napětí: 220 V 60 Hz	ANO
- Síť.kabel + zástrčka: EU zástrčka (typ E/F)	ANO
- Zálohová baterie s indikátorem stavu	ANO
- Potenciálové propojení: S antistatickým kolečkem	ANO
- Podsvětlení: Noční podsvícení + podsvícení lůžka signalizující nejnižší polohu	ANO
- Sesterský ovladač: Integrovaný sesterský panel	ANO
- Pacientské ovladače: S pacientskými ovladači v postranicích	ANO
- USB nabíječka: USB nabíječka po obou stranách lůžka	ANO
- Jazyk návodu k použití: Čeština	ANO

2. Realistická ošetrovateľská figurína seniora včetně ošetrovateľského lůžka

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: ALSEF001 – Seniorka Vivien – Realistická figurína Výrobce: Lifecast Body Simulation, Velká Británie
- Věkově se jedná o ženu 80+ let	ANO
- Simulátor reálného vzhledu	ANO
- Figurína je vytvořena na základě kopírování křivek a tělesných parametrů průměrné reálné ženy	ANO
- Hmotnost simulátoru je max. 30 kg pro snadnou manipulaci	ANO, hmotnost cca 25-30 kg
- Lze provádět zajištění dýchacích cest pomocí orofaryngeální, supraglotické i endotracheální intubace	ANO
- Lze provádět zajištění dýchacích cest s možností použití masky či vaku a umělé ventilace	ANO
- Lze provádět kardiopulmonální resuscitaci	ANO
- Lze provádět dekompresi pneumothoraxu jehlou.	ANO
- Simulátor má realistické implantované vlasy a ochlupení	ANO
- Simulátor má oči s možností manuálního otevírání	ANO
- Simulátor má zajištěný intraoseální vstup na humeru i tibii na obou stranách	ANO
- Lze provádět zavedení nasogastrické sondy	ANO
- Lze provádět katetrizaci	ANO
- Vzhled simulátoru:	
- Vysoké detaily kůže, reálná struktura žil, a podkožních struktur	ANO
- Detailní kožní pigment	ANO
- Detailní anatomické proporce 1:1	ANO
- Detailní ochlupení (řasy, obočí, v nose)	ANO
Ošetrovateľské, pečovatelské lůžko: Lůžko Essenza 380, Výrobce: Linet	

<ul style="list-style-type: none"> - Provedení pro Česko - Laterální náklon - Integrovaná matrace: Standardní matrace vhodná k použití ve zdravotnictví a pečovatelsví, vrchní plochu tvoří viskoelastická polyuretanová pěna s antimikrobiální úpravou, spodní plochu tvoří polyetherová studená pěna, pěnové spojení bez lepicích švů, s ochranou jádra, bez možností převrácení a rotace, bez prořezu a profilace horní a spodní vrstvy, voděodolný, paropropustný potah, technologie vazby potahu: svařovaný potah - Postranice: plně pokrytí 	<p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Čela: Plastové - Horizontální nárazníky: 4 horizontální rohová nárazová kolečka - Kryty ložné plochy: Odnímatelné plastové kryty ložné plochy - Barva lakovaných částí lůžka: RAL9002 EA6542 - Brždění koleček: Centrální ovládání koleček, 2 brzdové páky, ovládání od nožní části - Ovladače nožní: 2 sady nožních ovladačů (nastavení výšky a vyšetřovací polohy / nastavení laterálního náklonu a CPR) - Sklonoměry: 2 páry indikátorů náklonů- zádového dílu a TR/ATR 	<p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Vstávací madla: Vstávací madla+ integrované tlačítko v hlavové postranici - Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka - Polička na lůžkoviny - 4 kusy postranních lišt na příslušenství - Jmenovité napětí: 220 V 60 Hz - Síť.kabel + zástrčka: EU zástrčka (typ E/F) - Zálohová baterie s indikátorem stavu - Potenciálové propojení: S antistatickým kolečkem - Podsvětlení: Noční podsvícení + podsvícení lůžka signalizující nejnižší polohu - Sesterský ovladač: Integrovaný sesterský panel - Pacientské ovladače: S pacientskými ovladači v postranicích - USB nabíječka: USB nabíječka po obou stranách lůžka - Jazyk návodu k použití: Čeština 	<p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>

3. Realistická figurína plně donošeného novorozence včetně ošetrovatelského lůžka

<p>Zadavatelem požadované minimální parametry</p>	<p>Název: ALSB001 – Plně donošený novorozenec – Realistická figurína Výrobce: Lifecast Body Simulation, Velká Británie</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Jedná se o 40 týdenního plně donošeného novorozence 	<p>ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Simulátor je vytvořen na základě kopírování křivek a tělesných parametrů průměrného reálného batolete 	<p>ANO</p>

- Simulátor má realistické implantované vlasy	ANO
- Simulátor má oči	ANO
- Hmotnost simulátoru je max. 2,5 kg	ANO, cca 2,2 kg
- Délka simulátoru je max. 50 cm	ANO, cca 49 cm
- Lze provádět zajištění dýchacích cest pomocí orofaryngeálních pomůcek	ANO
- Lze provádět zajištění dýchacích cest s možností použití masky či vaku a umělé ventilace	ANO
- Lze provádět kardiopulmonální resuscitaci	ANO
- Simulátor má zajištěný intraoseální vstup.	ANO
- Kanylovatelná pupeční šňůra	ANO
- Vzhled simulátoru:	
- Vysoké detaily kůže, reálná struktura žil, a podkožních struktur	ANO
- Detailní kožní pigment odpovídající europoidní rase	ANO
- Detailní anatomické proporce 1:1	ANO
- Lůžko pro novorozence:	Novorozenecká postýlka BABY
	Výrobce: Proma Reha
- Lůžko je vybavena průhlednou vaničkou, která umožní sledovat miminko	ANO
- Výška ložné plochy 69- 99 cm	ANO
- Matrace rozměry kompatibilní s vaničkou	ANO
- Výšková stavitelnost	ANO
- Vanička vyjímatelná	ANO
- Odnímatelný košík	ANO

4. Realistická figurína dítěte včetně ošetrovatelského lůžka

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: ALSC001 – Dítě s vlasy – Realistická figurína Výrobce: Lifecast Body Simulation, Velká Británie
- Věkově se jedná o dítě cca 8 let věku	ANO
- Simulátor reálného vzhledu	ANO
- Simulátor je vytvořen na základě kopírování křivek a tělesných parametrů průměrného reálného dítěte	ANO
- Simulátor má realistické implantované vlasy	ANO
- Simulátor má oči	ANO
- Hmotnost simulátoru je max. 30 kg	ANO, hmotnost cca 28 kg
- Lze provádět zajištění dýchacích cest pomocí orofaryngeální, supraglotické i endotracheální intubace.	ANO
- Lze provádět zajištění dýchacích cest s možností použití masky či vaku a umělé ventilace	ANO
- Lze provádět KPR	ANO
- Lze provádět dekompresi pneumothoraxu jehlou	ANO
- Simulátor má zajištěný intraoseální vstup	ANO
- Vzhled simulátoru:	
- Vysoké detaily kůže, reálná struktura žil, a podkožních struktur	ANO

- Detailní kožní pigment odpovídající europoidní rase	ANO
- Detailní anatomické proporce 1:1	ANO
Ošetřovatelské, pečovatelské lůžko: Lůžko Essenza 380, Výrobce: Linet	
- Provedení pro Česko	ANO
- Laterální náklon	ANO
- Integrovaná matrace: Standardní matrace vhodná k použití ve zdravotnictví a pečovatelství, vrchní plochu tvoří viskoelastická polyuretanová pěna s antimikrobiální úpravou, spodní plochu tvoří polyetherová studená pěna, pěnové spojení bez lepicích švů, s ochranou jádra, bez možností převrácení a rotace, bez prořezu a profilace horní a spodní vrstvy, voděodolný, paropropustný potah, technologie vazby potahu: svařovaný potah	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO
- Postranice: plně pokrytí	ANO
- Čela: Plastové	ANO
- Horizontální nárazníky: 4 horizontální rohová nárazová kolečka	ANO
- Kryty ložné plochy: Odnímatelné plastové kryty ložné plochy	ANO
- Barva lakovaných částí lůžka: RAL9002 EA6542	ANO
- Brždění koleček: Centrální ovládání koleček, 2 brzdové páky, ovládání od nožní části	ANO ANO
- Ovladače nožní: 2 sady nožních ovladačů (nastavení výšky a vyšetřovací polohy / nastavení laterálního náklonu a CPR)	ANO
- Sklonoměry: 2 páry indikátorů náklonů- zádového dílu a TR/ATR	ANO
- Vstávací madla: Vstávací madla+ integrované tlačítko v hlavové postranici	ANO
- Prodloužení ložné plochy ovládané z čela lůžka	ANO
- Polička na lůžkoviny	ANO
- 4 kusy postranních lišt na příslušenství	ANO
- Jmenovité napětí: 220 V 60 Hz	ANO
- Síť.kabel + zástrčka: EU zástrčka (typ E/F)	ANO
- Zálohová baterie s indikátorem stavu	ANO
- Potenciálové propojení: S antistatickým kolečkem	ANO
- Podsvětlení: Noční podsvícení + podsvícení lůžka signalizující nejnižší polohu	ANO
- Sesterský ovladač: Integrovaný sesterský panel	ANO
- Pacientské ovladače: S pacientskými ovladači v postranicích	ANO
- USB nabíječka: USB nabíječka po obou stranách lůžka	ANO
- Jazyk návodu k použití: Čeština	ANO

5. Nasopharyngeální simulátor pro odběry vatovou tyčinkou

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: MW45 – Nasopharyngeální simulátor pro odběry vatovou tyčinkou
---	---

	Výrobce: Kyoto Kagaku, Japonsko
- Model je určen k výuce zdravotníků, kteří provádějí výtěr prvně	ANO
- Při správném odběru se v nosní dutině modře obarví tyčinka	ANO
- Umožňuje výuku použití stlačovače jazyka současně s tyčinkou.	ANO
- Tvar pravé a levé nosní dutiny je rozdílný.	ANO
- Model se dodává s anatomickým modelem hlavy a části trupu v řezu	ANO
- Sada obsahuje:	
- 1 Anatomický model v řezu	ANO
- 1 Injekční stříkačka 30 ml	ANO
- 1 Kelímek na jedno použití	ANO
- 10 Vatových tyčinek	ANO
- 1 Návod k použití	ANO

6. Model paže pro nácvik venepunkce

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 70302 – Model paže pro nácvik venepunkce – standardní Výrobce: Limbs & Things, Velká Británie
- Patentový mechanismus pro uchycení kůže a snadnou výměnu za novou	ANO
- Systém uchycení žíly pro snadnou přípravu	ANO
- Realistické hmatatelné žíly	ANO
- Realistický zpětný záběr krve do stříkačky	ANO
- Dlouhý trubcový systém pro hybridní simulaci	ANO
- Spádový systém	ANO
- Dovednosti: Venepunkce, Nitrožilní kanyla, Nitrožilní infuze, Nácvik aseptických technik	ANO

7. Trenažér pro nácvik injekce

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 00310 – Trenažér pro nácvik injekce, Výrobce: Limbs & Things, Velká Británie
- Nácvik intradermálního, subkutánního a intramuskulárního napichování tkáně	ANO
- Neobsahuje latex	ANO
- Vícevrstvá tkáň: epidermis, dermis, tuk a svaly	ANO
- Tekutinu vstříknutou do intramuskulární podložky lze vytlačit	ANO
- Vyměnitelný epidermis s dlouhou životností	ANO
- Trenažér lze připnout na paži studenta nebo upevnit do válcového držáku	ANO
- Trenažér lze sestavit i rozebrat	ANO

8. Simulátor měření krevního tlaku

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: BTCEAB1 – Simulátor měření krevního tlaku 2 Výrobce: BT Inc., Korea
- Realistický nácvik měření krevního tlaku s pomocí stetoskopu	ANO
- Nastavení systolického / diastolického tlaku (rozsah: 35 ~ 240 mmHg)	ANO
- Nastavení tepové frekvence za minutu (rozsah: 40 ~ 140 tepů/min)	ANO
- Nastavení automatického systolického / diastolického tlaku a tepové frekvence	ANO ANO
- Nastavení auskultační pauzy (vypnutá/zapnutá)	ANO
- Nastavení intenzity tepu (3 úrovně)	ANO
- Nastavení hlasitosti Korotkovových zvuků (5 úrovní)	ANO
- Hmatatelný puls na radiální a brachiální tepně	ANO
- Poslech Korotkovových zvuků na brachiální tepně	ANO
- Možnost vybrat auskultační techniku / palpační techniku / auskultační + palpační techniku	ANO ANO
- Grafy změn v tlaku manžety v reálném čase jsou zobrazeny na monitoru (rozsah tlaků: 0 ~ 300 mmHg)	ANO
- Nastavení standardního tlaku (10 ~ 50 mmHg)	ANO
- Dekompresní poměr mezi systolickým a diastolickým tlakem je zobrazen v reálném čase	ANO
- Kůže paže je vyrobena z měkkého materiálu podobného lidské kůži	ANO
- Samostatný nácvik a vyhodnocení, vyhodnocovací mód, naprogramování různých situací	ANO
- Ovládací tablet vč. ovládacího SW	ANO
- Součástí přenosný kufřík	ANO

9. Katetrizační treňažér

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 60854 – Zdokonalený katetrizační treňažér – sada Výrobce: Limbs & Things, Velká Británie
- Mužský a ženský model pro katetrizaci	ANO
- Možnost sledovat dráhu katetru	ANO
- Nesmí protékat	ANO
- Znovu použitelný katetr	ANO
- Stříkačka s lubrikantem simulujícím anestetický gel	ANO
- Technika aseptické katetrizace	ANO
- Katetrizace a suprapubické zavádění	ANO
- Možnost vyjmutí katetru	ANO

10. Treňažér vyšetření prsou

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 40201 – Treňažér pro vyšetření prsů – pokročilý Výrobce: Limbs & Things, Velká Británie
--	---

- Technika pro klinické vyšetření prsu	ANO
- Rozpoznávání anatomických bodů a lymfatických uzlin	ANO
- Diagnostika patologií	ANO
- Jemná tkáň realistická na pohled i na dotek	ANO
- Prs z jemného vlákna s klíčními a podpažními podložkami pro umístění lymfatických uzlin	ANO
- Lze umístit na stůl, nebo lze nasadit na člověka	ANO
- Dodávané patologické jevy: karcinomy: 2 cm, 3 cm, 5 cm; cysta; fibrocystické onemocnění; fibroadenom	ANO
- Patologické části mohou být umístěny do předurčených míst a jsou velmi snadno vyměnitelné	ANO
- Torso pro postavení simulátoru na stůl	ANO
- Bez latexu	ANO
- Balení obsahuje: nasazovací prsa pro vyšetření; torzo pro nasazení; podložky s lymfatickými uzlinami	ANO

11. Dětský katetrizační trenážer

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: LF01035 – Life/form simulátor cévkování dítěte (obě pohlaví), Výrobce: Nasco, U.S.A.
- Ženské a mužské genitálie	ANO
- Nácvik vsunutí, umístění, nafouknutí a vyfouknutí balónku katétru	ANO
- Pocit odporu a tlaku jako u skutečného pacienta	ANO
- Moč proudí, jenom pokud je katétr ve správné pozici	ANO
- Anatomicky realistický s mužskými i ženskými pohlavními orgány	ANO
- Genitálie vyrobeny z měkkých, realistických materiálů	ANO
- Vyměnitelné mužské a ženské pohlavní orgány	ANO
- Zahrnuje: dětskou figurínu, jednu mužskou a jednu ženskou vložku s genitáliemi, 2 oz lubrikant, dětský katétr Foley a manuál	ANO
- Náhradní díly: Náhradní vložky s genitáliemi – ženské,	ANO
Náhradní vložky s genitáliemi – mužské, Dětský	ANO
přerušovaný katétr - 16 cm, 8 FR, Dětský přerušovaný	ANO
katétr - 16 cm, 8 FR - balení po 10 ks	ANO

12. Simulátor péče o pacienty s NG, OG a PEG

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: MW8 – Simulátor péče o pacienty s NG, OG a PEG Výrobce: Kyoto Kagaku, Japonsko
- Zavádění nasogastrické, oronogastrické a perkutánní sondy	ANO
- Polohu sondy lze ověřit auskultací	ANO
- Transparentní část modelu umožňuje přímo pozorovat postup a zavádění trubice	ANO
- Simulátor lze uvést do Fowlerovy polohy	ANO
- Lze podávat skutečnou tekutou stravu	ANO

- Cesty, kterými lze vést sondy, a nákres hrudníku usnadňují demonstraci postupů a jejich pochopení	ANO
---	-----

13. Simulátor patientského monitoru

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 1022815 – Simulátor patientského monitoru – REALITi Plus Výrobce: 3B Scientific, Německo
- Simulační platforma s možností využití na výukovém modelu nebo na živém figurantovi	ANO
- Součástí dodávky: plastový box simulátoru včetně madla a úložného prostoru na IT technologii	ANO
- Transportní tašky na příslušenství (levá, pravá, zadní strana) plně kompatibilní s plastovým boxem	ANO
- Bluetooth rozhraní a Wi-Fi přístupový bod	ANO
- USB nabíječka	ANO
- Power banka na min. 10 hodin provozu	ANO
- Senzor SpO2	ANO
- Senzor etCO2	ANO
- NIBP manžeta s hadičkou	ANO
- EKG kabel monitorovací	ANO
- EKG kabel diagnostický	ANO
- CRP snímač	ANO
- Simulační elektrody s opakovaně použitelným hlavním kabelem	ANO
- Uživatelská příručka v elektronické podobě	ANO
- Licence simulátoru včetně založení uživatelského účtu	ANO
- Licence CPR feedback, min. 2 licence (jakéhokoliv monitoru nebo defibrilátoru)	ANO
- Vše plně kompatibilní s operačním systémem Apple iOS nebo Android (z důvodu zajištění kompatibility se zařízeními zadavatele)	ANO
- Multidotykový tablet, min. velikost displaye 12,9“, min. 128GB úložiště, WIFI, OS v souladu s požadavky na provoz specializovaného SW (viz. výše)	ANO
- Multidotykový tablet, min. velikost displaye 10,2“, min. 128GB úložiště, WIFI, OS v souladu s požadavky na provoz specializovaného SW (viz. výše), včetně ochranného pouzdra	ANO

14. Debriefingová sestava

Zadavatelem požadované minimální parametry	Název: 1022835 – Volitelný video debriefing modul pro patientský monitor REALITi360 Výrobce: 3B Scientific, Německo
- Výukový modul pro videorozbor	ANO
- Nahrávání videa na dálku	ANO
- Přibližování a oddalování zobrazení na dálku	ANO
- Zobrazování přenosu v jiné místnosti	ANO

- Zobrazování vitálních funkcí a křivek	ANO
- Zaznamenání událostí	ANO
- Zaznamenání změny a aktivity	ANO
- Označování událostí pro pozdější zobrazení s komentáři	ANO
- Prohlížení komentářů	ANO
- Ukládání videí pro pozdější využití	ANO
- Kompatibilní se simulátorem patientské monitoru	ANO
- Vytvoření podcastového studia	ANO
- Virtuální anatomické studio pro debriefing pohybů pacienta - možnost využití multiuser, kdy učitel může vytvořit virtuální učebnu, ve které může se studenty pozorovat pohyb svalových struktur lidského těla	ANO
- Minimálně 65 animací pohybů svalů a svalových skupin.	ANO
- Širokoúhlý objektiv na kameru	ANO
- Mikrofonu	ANO
- Kamera min. 128 GB	ANO
- Virtuální brýle min. 256 GB	ANO
- HDMI kabel	ANO
- Trojnožka (stolní)	ANO

15. Spotřební materiál

Zadavatelem požadované minimální parametry	
Ošetřovatelská figurína – LF04302 – TERi – geriatrický ošetřovatelský simulátor Deluxe (1. pol.)	
- Silikonový tmel na kůži	ANO
- Přenosná taška měkká	ANO
- 5 ks Lubrikant ve spreji	ANO
- Náhradní stomie	ANO
- Zásobník na stomii	ANO
- Náhradní žíly pro IV paži	ANO
- Náhradní intramuskulární vložka pro IV paži	ANO
- Intramuskulární vložka na stehno	ANO
- Intramuskulární vložka na hýždě	ANO
- Vrásčité kůže pravé nohy, světlá	ANO
- Vrásčité kůže levé nohy, světlá	ANO
- Vrásčité kůže pravé paže, světlá	ANO
- Vrásčité kůže levé paže, světlá	ANO
- Vrásčité kůže trupu, světlá	ANO
- Edém (5) – stádia 1-4 a bez důlkování	ANO
- Suprapubická stomie, světlá	ANO
- IV paže, světlá	ANO
- Náhradní intramuskulární vložka pro IV paži	ANO
- Suprapubický měchýř	ANO
- Náhradní intramuskulární vložka paže	ANO
- Náhradní intramuskulární vložka stehna	ANO
- Náhradní intramuskulární vložka hýždí	ANO
IV paže – 70302 – Model paže pro nácvik venepunkce – standardní (6. pol.)	

- 4 ks Náhradní kůže na paži	ANO
- 4 ks Infuzní hadička	ANO
- 4 ks Žilní modul ACF	ANO
- 4 ks Metakarpální žilní modul	ANO
Trenažér pro nácvik injekce – 00310 – Trenažér pro nácvik injekce (7. pol.)	
- 6 ks náhradní vložka na kůži a svalový blok	ANO
- 6 ks/sad 2 ks náhradní epidermis pro trenažér pro nácvik injekce	ANO
Katetrizační trenažér dospělí – 60854 – Zdokonalený katetrizační trenažér – sada (9. pol.)	
- 4 ks Lubrikační gel (500 ml)	ANO
- 4 ks Sterilní tekutina (proti plísním) 500 ml	ANO

Ing. Pavel
Kahl

Digitálně podepsal
Ing. Pavel Kahl
Datum: 2023.08.01
10:40:14 +02'00'