

Simulátory pro LF MU 2016
část č. 4 VZ. Simulátory – různé simulátory

Popis parametru <small>(Nabízela uchazeč má-li splňovat v těchto náležitostech požadavky a parametry specifikace? U porovnání vyžadovaných a nabízených údajů musí být uvedena rovněž hodnota, která nabízená technika vyhoví či odpovídá stavu označenému jako "dostatek")</small>	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota <small>Pokud je zadavatelem požadováno vyšetření konkrétním způsobem, zda je vyšetření požadovaným parametrem splněno, musí uchazeč uvést ANO, či neumožní splnění. Pokud je zadavatelem požadováno vyšetření konkrétním způsobem, zda je vyšetření požadovaným parametrem splněno, musí uchazeč uvést ANO, či neumožní splnění. Pokud je zadavatelem požadováno vyšetření konkrétním způsobem, zda je vyšetření požadovaným parametrem splněno, musí uchazeč uvést ANO, či neumožní splnění. Zadavatelem požadovaná hodnota.</small>
--	--------------------------------	---

Položka č. 1 Simulátor k nácviku hrudní drenáže a hrudní punkce	Model - typové/výrobní označení Chest Drain & Needle Compression Trainer	Výrobce Limbs & Things
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
simulátor umožňující provádět hrudní drenáž různými technikami včetně technik využívajících ultrazvuk	ANO	ANO
na simulátoru je jasně patrný sternální oblak, klíční kosti, žebra, velký prsní sval a široký sval zádožvý	ANO	ANO
model vhodný k provádění zákroku v poloze vleže, vsedě nebo v předklonu	ANO	ANO
vnitřní strukturu modelu lze snímat ultrazvukem - zejména membránové struktury a pneumotorax	ANO	ANO
speciální nádržky lze naplnit tekutinou nebo falešnou krví a simulovat tak plnicí výpotek, díky nádržkám se vzluchem je hrudní punkce ještě realističtější, protože skutečně dochází k jeho odsáti	ANO	ANO
lze provádět nácvik snížení intrapleurálního tlaku odsátím vzduchu punkcí jehlou v případě tenzního pneumotoraxu, zavádění hrudního drenu s pomocí ultrazvuku, vdech jehly pozorovaný přímo, ultrazvukové zobrazení hrudi	ANO	ANO
fixace drenu k hrudní stěně kožním stehem	ANO	ANO
zavádění hrudního drenu - schopnost rozemnat správnou pozici, iactice, prunik hrudní stěnou, perforace pohrudnice	ANO	ANO
Simulátor zahrnuje:		
2x vložka k provádění hrudní punkce	ANO	ANO
2x vyplášená vložka k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
2x standardní vložka k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
1x žebra k provádění hrudní drenáže	ANO	ANO
1x torzo	ANO	ANO
1x pouzdro	ANO	ANO

Položka č. 2 Trenažér na vyšetření konečníku	Model - typové/výrobní označení Rectal Examination Trainer Mk 2 (DS140-0327 / 60120)	Výrobce Limbs & Things
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Reálně vypadající hýždě s konečníkem umožňuje navzdušvat diagnostické schopnosti spojené s vyšetřením konečníku	ANO	ANO
hráz pro vyšetření konečníku - normální	ANO	ANO

hraz pro vyšetření konečniku - patologická	ANO	ANO
průsatky pro vyšetření konečniku (sada pěti kusů s různými typy patologie a normalitní nálezy)	ANO	ANO
lubrikant	ANO	ANO
dolní torze (hyždě)	ANO	ANO
zakladna	ANO	ANO
přenosy kufřík	ANO	ANO

Položka č. 3 Model dospělého pacienta pro nácvik intubace	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Adult Airway Management Trainer with Board	Nasco International
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Model dospělého pacienta pro nácvik zajištění dýchacích cest včetně intubace	ANO	ANO
realistický model s detaily provedení jednotlivých anatomických struktur – průdušky včetně průduškového stroma, vytvořených plicních alveolů a základních cévních struktur včetně trachey a flexibilních plic	ANO	ANO
realistický povrch kůže, věrná simulace tloušťky a velikosti otvorů úst a polyblivosti dolní čelisti	ANO	ANO
při vlastní intubaci věrné znázornění anatomických struktur dutiny ústní, orofaryngu, laryngu a hltanu, včetně věrného zvidnění přílohy laryngové	ANO	ANO
Model bude umožňovat:		
realistický nácvik intubace a zavedení supraglottických zábrany zajištění dýchacích cest – laryngeální maska, kombioruka	ANO	ANO
před intubací možnost nácviku uvolnění dýchacích cest a číhání s možností odstavení	ANO	ANO
reálná možnost procvičování prodýchávání obličejovou maskou s ambu-áskem	ANO	ANO
po intubaci nebo zajištění dýchacích cest jiným způsobem by měla být možná umělá plicní ventilace modelu, buď s použitím ambu-áku nebo napojení na ventilátor s následným poslechem dýchacích zvuků a vizuální kontrolou ventilace plic	ANO	ANO
je nutné, aby byla možná demonstrace manévru používaných při intubaci – Sellenkyv hmat a další	ANO	ANO
simulace tzv. laryngospazmu	ANO	ANO
je nutné, aby se při nadměrném tlaku při zavádění laryngoskopu (tlomily horní fosky eventuálně i další části při neobratné intubaci)	ANO	ANO
simulování nafouknutí žaludku a zvracení	ANO	ANO
model máni být přenosný, v tašce obalu - kufří (obal součástí dodávky)	ANO	ANO

Položka č. 4 Resuscitační figurina dospělého člověka	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Prestan Professional Adult Manikin	Prestan Products, LLC
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Realistický náhled a na dotek	ANO	ANO

s elektronikou, která monitoruje počet stlačení hrudníku	ANO	ANO
KPR monitor součástí dodávky	ANO	ANO
KPR monitor počítá a průměruje počet stlačení hrudníku v přepočtu na minutu a okamžitě danou rychlost signalizuje	ANO	ANO
reálně simulována nutnost záklonu hlavy při provádění umělého dýchání	ANO	ANO
při neprovedení záklonu hlavy, budou dýchací cesty blokovány	ANO	ANO
zvuková signalizace pro určení správné hloubky stlačení - při stlačení hrudníku do požadované hloubky	ANO	ANO
model plně vyhovující Guideline 2015	ANO	ANO
plnicí vaky součástí dodávky	alespoň 10 vaků součástí dodávky	jednodlný plnicí vak s integrovaným vzduchovodem 10 ks těchto plnicích vaků součástí dodávky
přenosný obal pro figurinu	ANO	ANO

Položka č. 5 Sada simulátorů pro kardiopulmonální resuscitaci s monitorem KPR	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		Prestan Collection - adult, child, infant
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Sada by měla obsahovat torza	ANO	ANO
• 1 x dospělé figurinu, • 1 x dětskou figurinu, • 1 x figurinu kojenče	ANO	ANO
každá figurina s KPR monitorem	ANO	ANO
Monitor monitoruje počet stlačení hrudníku	ANO	ANO
KPR monitor počítá a průměruje počet stlačení hrudníku v přepočtu na minutu a okamžitě danou rychlost signalizuje	ANO	ANO
plnicí vaky součástí dodávky	alespoň • 10 plnicích vaků pro dospělé figurinu • 10 plnicích vaků pro dítě • 10 plnicích vaků pro kojenče	jednodlný plnicí vak s integrovaným vzduchovodem • 10 ks těchto plnicích vaků pro dospělé figurinu součástí dodávky • 10 ks těchto plnicích vaků pro dítě součástí dodávky • 10 ks těchto plnicích vaků pro kojenče součástí dodávky
přenosný obal součástí dodávky	ANO	ANO
všechny simulátory plně vyhovující Guideline 2015	ANO	ANO
všechny simulátory realistický na pohled (torza) i na dotek určené pro nácvikové účely základních oživovacích technik	ANO	ANO
na každém simulátoru musí jít simulovat záklon hlavy při provádění umělého dýchání	ANO	ANO
reálně simulována nutnost záklonu hlavy při provádění umělého dýchání	ANO	ANO
při neprovedení záklonu hlavy, budou dýchací cesty blokovány	ANO	ANO
KPR monitor počítá a průměruje počet stlačení hrudníku v přepočtu na minutu a okamžitě danou rychlost signalizuje	ANO	ANO

zvuková simulace pro určení správné hloubky stlačení - při stlačení hrudníku do požadované hloubky	ANO	ANO
--	-----	-----

Položka č. 6 Resuscitační simulátor – torzo pro kardiopulmonální resuscitaci	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	Bariatric CPR Manikin	Nasco International
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
figurina vzhledem připomínající staršího pacienta	ANO	ANO
tělo s extra „tukovou“ vrstvou	ANO	ANO
realistický záklon hlavy a zvednutí brady pro uvolnění dýchacích cest	ANO	ANO
hmotné a viditelné anatomické orientační body včetně kostí hrudní, žebra a suprasternální janky	ANO	ANO
na modelu musí jít vykonávat kardiopulmonální resuscitace	ANO	ANO
s dýchacími cestami, musí jít polybevat a nastavit tak simulaci ucpání dýchacích cest nebo dušení	ANO	ANO
simulátor musí obsahovat alespoň tři ústní části a alespoň tři odstraňitelné systémy plic/dýchacích cest	ANO	ANO
přenosný obal součástí dodávky	ANO	ANO

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--