|  |
| --- |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE – ČÁST 1 VZ - „Resuscitační simulátor“** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název** | **Resuscitační simulátor** | **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | - | **-** | - |
| **Simulátor musí být:** | celotělový | **ano** | ANO/NE |
| umožňuje provoz na baterie i ze sítě | **ano** | ANO/NE |
| intuitivní a user-friendly ovládání | **ano** | ANO/NE |
| bezdrátové ovládání WiFi | **ano** | ANO/NE |
| **Dýchání a dýchací cesty** | spontánní dýchání | **ano** | ANO/NE |
| realistické zvedání hrudníku | **ano** | ANO/NE |
| nastavitelná frekvence dýchání | **ano** | ANO/NE |
| obstrukce dýchacích cest | **ano** | ANO/NE |
| realistický záklon hlavy a předsunutí dolní čelisti | **ano** | ANO/NE |
| simulace zapadnutí jazyka | **ano** | ANO/NE |
| nafouknutí žaludku | **ano** | ANO/NE |
| zajištění dýchacích cest běžně používanými pomůckami | **ano** | ANO/NE |
| ventilace pomocí resuscitačního vaku | **ano** | ANO/NE |
| poslech plicních ozev (každá plíce nastavitelná samostatně, možnost regulace hlasitosti) | **ano** | ANO/NE |
| **Srdeční oběh** | možnost připojení reálného EKG, předpřipravené EKG konektory | **ano** | ANO/NE |
| simulace srdečních rytmů: sinusový rytmus, asystolie, fibrilace komor, fibrilace síní, LBBB, RBBB, AV blok 1 stupně, AV blok 2 stupně, AV blok 3 stupně, SVT, simulace pacemakeru, vkládání extrasystol | **ano** | ANO/NE |
| hmatatelný puls na krkavici, na arterie brachialis, arterie radialis | **ano** | ANO/NE |
| puls synchronizovaný s EKG | **ano** | ANO/NE |
| kvalita pulsu závislá na nastaveném krevním tlaku (při snižování tlaku postupně puls slábne, až vymizí) | **ano** | ANO/NE |
| možnost nastavení kvality pulsu nezávisle na tlaku (samostatně centrální a periferní) | **ano** | ANO/NE |
| měřitelný krevní tlak na paži běžně používaným tonometrem | **ano** | ANO/NE |
| možnost defibrilace reálnou energií (až 360 J) pomocí pádel nebo samolepících elektrod | **ano** | ANO/NE |
| stimulace | **ano** | ANO/NE |
| poslech srdečních ozev: simulace artefaktů - aortální stenóza, systolický šelest, diastolický šelest | **ano** | ANO/NE |
| detekce správné polohy rukou při nepřímé srdeční masáži | **ano** | ANO/NE |
| nastavitelný odpor hrudníku pro nácvik nepřímé srdeční masáže | **ano** | ANO/NE |
| IV paže – možnost zajištění cévy a podávání léků | **ano** | ANO/NE |
| **Další vlastnosti** | vyměnitelné zorničky (normální, zúžené, rozšířené) | **ano** | ANO/NE |
|  | vokální zvuky: kašlání, hlasité dýchání, zvracení | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost vložení vlastních zvuků | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost online vokální komunikace: přenos zvuku z mikrofonu u simulátoru do sluchátek instruktora a z mikrofonu instruktora do úst simulátoru | **ano** | ANO/NE |
|  | pohyblivé dolní končetiny | **ano** | ANO/NE |
| **Ovládání pomocí tabletu** | samostatný tablet pro ovládání - na tabletu nelze spustit jiné aplikace než ovládání simulátoru | **ano** | HODNOTA |
|  | umožňuje ovládat všechny funkce simulátoru včetně simulovaného pacientského monitoru | **ano** | ANO/NE |
|  | online zobrazení nácviku kvality KPR - zobrazení aktuální hloubky komprese hrudníku, zobrazení aktuální frekvence komprese hrudníku, zobrazení velikosti umělých vdechů | **ano** | ANO/NE |
|  | intuitivní a user friendly ovládání | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost předefinování klinických stavů simulátoru a pak mezi nimi rychle přepínat | **ano** | ANO/NE |
|  | ovládání dle naprogramovaných scénářů - možnost naprogramovat si vlastní nebo zakoupit již hotové | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost dokoupení scénářů k tomuto simulátoru z celosvětové databáze scénářů – více než 200 scénářů z různých oborů | **ano** | ANO/NE |
|  | záznam simulace včetně uživatelských textů a poznámek | **ano** | ANO/NE |
|  | záznam simulace lze spustit na PC v běžně používaných programech | **ano** | ANO/NE |
| **Pacientský monitor** | SW simulovaného pacientského monitoru | **ano** | ANO/NE |
|  | zobrazené vitální funkce na monitoru odpovídají pacientskému simulátoru a ovládají se pomocí tabletu | **ano** | ANO/NE |
| **Software pro vyhodnocení KPR** | SW pro ovládací a vyhodnocovací jednotku SimPad Plus Systém | **ano** | ANO/NE |
|  | online zobrazení kvality prováděné resuscitace a podobné zobrazení výsledků | **ano** | ANO/NE |
|  | zobrazení průměrné hloubky kompresí hrudníku, průměrné frekvence kompresí, uvolňování tlaku rukou na hrudník během kompresí, objem umělých vdechů, statistiky, celkové hodnocení | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost archivace | **ano** | ANO/NE |

|  |
| --- |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE – ČÁST 2 VZ - „Sada dětských simulátorů“** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název** | **Pediatrický simulátor pětiletého dítěte** | **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | - | **-** | - |
|  | mít aktivní oči s programovatelnou frekvencí mrkání a se zornicemi reagujícími na světlo (dle zadání instruktora); | **ano** | ANO/NE |
|  | mít možnost manifestace projevů cyanózy; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít možnost naprogramovat křeče; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožnit orální a nasální intubaci; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožnit použití jak endokracheální rourky, tak laryngeální masky; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít senzory detekující hloubku intubace; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat jednostranný pohyb hrudníku při správné intubaci; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít různé zvukové projevy horních cest dýchacích synchronizované s dechem; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít vizualizaci hlasivek pro snazší intubaci; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít programovatelnou změnu intenzity a hloubky dýchání pozorovatelnou při pohybech hrudníku; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít měření a záznam ventilace; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít gastrickou distenzi při ventilaci ambuvakem; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít nezávislé zvukové fenomény v levé, v pravé, v horní a v dolní části plic (fyziologické i patologické); | **ano** | ANO/NE |
|  | mít synchronizovaný pohyb hrudníku a plicní zvukové fenomény podle aktuálních okolností; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat asistovanou ventilaci (včetně ambuvaku) a mechanickou podporu; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít funkci unilaterálního pohybu hrudníku simulující pneumotorax, vč. příslušných zvukových projevů; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít různé srdeční ozvy, jejich rychlost a intenzitu; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít možnost komprese hrudníku při nepřímé srdeční masáži – měřit je a zaznamenávat; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat měření krevního tlaku pomocí manžety a to auskutačně, tak i palpačně; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít Korotkovovy zvukové fenomény slyšitelné mezi systolou a diastolou; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat měření tepové frekvence - oboustranně na a. carotis, a. radialis, a. brachialis, a. femoralis a na a. dorsalis pedis – tepová frekvence se musí měnit v závislosti na krevním tlaku a musí být synchronizována s EKG; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat defibrilaci přiložením elektrod AED nebo reálných elektrod (vodivá místa na kůži pro použití reálných elektrod); | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat zobrazení EKG na AED monitoru; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat zobrazení EKG a dalších funkcí na virtuálním monitoru v reálném čase; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat silný pláč synchronizovaný s dýcháním; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít obě paže s intravenózním přístupem; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít intramuskulární přístup na stehnech a ramenech; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít intraoseální přístup na holenní kosti; | **ano** | ANO/NE |
|  | musí být plně vybaven dýchacími a oběhovými funkcemi; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat nácvik tracheotomie; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít vyměnitelné genitálie; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít dvoucestnou bezdrátovou komunikaci; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít vnitřní dobíjitelnou baterii; | **ano** | ANO/NE |
|  | umožňovat vstup vyučujícího do automatického záznamu simulace – vkládat do něj poznámky a hodnocení studenta/ů; | **ano** | ANO/NE |
|  | mít řídící stanici pro vyučujícího; | **ano** | ANO/NE |
|  | musí být vybaven A/C virtuálním monitorem; | **ano** | ANO/NE |
|  | musí být dodán s výukovým programem na CD-ROM; | **ano** | ANO/NE |
|  | součástí dodávky simulátoru musí být 18 předprogramovaných scénářů využitelných ve výuce pediatrického ošetřovatelství, které se mohou různě upravovat (musí obsahovat scénáře - vdechnutí cizího tělesa, astma, zablokování horních cest dýchacích, epiglotitida, poranění hrudníku, hypotermie, požití alkoholu, otrava organofosfáty, selhání ledvin a hyperkalemie, srdeční zástava, srdeční ischémie, srdeční tamponáda, tachykardie nad srdeční komorou, gramnegativní sepse, epileptický záchvat, popálení, septický šok, diabetická ketoacidóza); | **ano** | ANO/NE |
|  | musí být dodán bez ročních licenčních poplatků a s bezplatnou aktualizací software; | **ano** | ANO/NE |
|  | nedílnou součástí dodávky je doprava simulátoru, jeho instalace a zaškolení vyučujících. | **ano** | ANO/NE |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název** | **Simulátor novorozence** | **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | Simulátor donošeného novorozence musí mít realistické fyzické a fyziologické vlastnosti vhodné pro simulaci reálných klinických událostí péče o novorozence. Přitom musí splňovat následující parametry (funkce): | **-** | - |
|  | 40ti týdenní donošený novorozenec o normální porodní hmotnosti a délce; | **ano** | ANO/NE |
|  | hladké a ohebné celé tělo s možností pohybu v kloubech: krk, ramena, loket, kyčle a kolena; | **ano** | ANO/NE |
|  | programovatelná pohyblivost svalů: bilaterální nebo unilaterální pohyb paže, zredukované a ochablé; | **ano** | ANO/NE |
|  | teplotní čidlo; | **ano** | ANO/NE |
|  | záchvaty/křeče; | **ano** | ANO/NE |
|  | realistická pupeční šňůra; | **ano** | ANO/NE |
|  | pupeční vložka (1 měsíčního novorozence); | **ano** | ANO/NE |
|  | hmatatelné anatomické body včetně žeber a mečovitého výběžku; | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost záklonu hlavy, zvednutí brady a vysunutí dolní čelisti; | **ano** | ANO/NE |
|  | realistické orotracheální a nasotracheální dýchací cesty a zjevné hlasivky; | **ano** | ANO/NE |
|  | ventilace pomocí masky s vakem; | **ano** | ANO/NE |
|  | obstrukce dýchacích cest při hyperextenzi krku; | **ano** | ANO/NE |
|  | zjištění hloubky intubace a zaznamenání; | **ano** | ANO/NE |
|  | programovatelný pláč a pobrukování; | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost ETT a LMA intubace; | **ano** | ANO/NE |
|  | spontánní dýchání; | **ano** | ANO/NE |
|  | různé dechové frekvence; | **ano** | ANO/NE |
|  | zřejmé zvedání hrudníku při ventilaci pomocí masky; | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost jednostranného zvedání a klesání hrudníku; | **ano** | ANO/NE |
|  | jednostranné plicní ozvy synchronizované s dechovou frekvencí; | **ano** | ANO/NE |
|  | kompletní řada EKG rytmů; | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost použití skutečných zařízení (přístrojové techniky) pro záznam EKG; | **ano** | ANO/NE |
|  | eCPR – monitor a trenažér pro provádění kardiopulmonální resuscitace; | **ano** | ANO/NE |
|  | účinné komprese hrudníku vytvářející hmatatelné pulsy a aktivující EKG; | **ano** | ANO/NE |
|  | viditelná centrální cyanóza s programovatelnou intenzitou; | **ano** | ANO/NE |
|  | pulzy pod fontanelou a v pupeční šňůře, brachiální pulsy; | **ano** | ANO/NE |
|  | krevní tlak závislý na pulsech; | **ano** | ANO/NE |
|  | měření krevního tlaku pomocí skutečného tlakoměru; | **ano** | ANO/NE |
|  | slyšitelné Korotkovovy fenomény; | **ano** | ANO/NE |
|  | hodnoty saturace kyslíkem; | **ano** | ANO/NE |
|  | přestřižení pupeční šňůry; | **ano** | ANO/NE |
|  | bilaterální intravenózní paže; | **ano** | ANO/NE |
|  | intravenózní přístup na levé dolní končetině; | **ano** | ANO/NE |
|  | pupeční žíla a tepna umožňují katetrizaci a infuzi; | **ano** | ANO/NE |
|  | intraoseální přístup a možnost infuze na pravé tibii; | **ano** | ANO/NE |
|  | bilaterální anterolaterální místa pro intramuskulární injekce na stehně; | **ano** | ANO/NE |
|  | vyměnitelné mužské a ženské zevní pohlavní orgány; | **ano** | ANO/NE |
|  | zavedení katétru do močového měchýře s vypouštěním moče; | **ano** | ANO/NE |
|  | bezdrátový provoz, plně reagující simulator i během transportu; | **ano** | ANO/NE |
|  | vnitřní dobíjitelné baterie umožňují provoz delší jak 3 hodiny; | **ano** | ANO/NE |
|  | uvnitř těla vestavěné zásobníky plněné vzduchem a tekutinou; | **ano** | ANO/NE |
|  | monitor pro 3D vizualizaci pacienta; | **ano** | ANO/NE |
|  | virtuální pacientský monitor zobrazující vitální funkce pacienta v reálném čase, až 18 číselných hodnot a až 20 dynamických křivek napodobující skutečný pacientský monitor s nastavitelnými limity zvukové signalizace, vizualizace simulovaného ulůtrazvukového vyšetření, CT skenů, laboratorních výsledků, rentgenů, dotykový monitor a přenosný tablet s dostupnými konfiguracemi; | **ano** | ANO/NE |
|  | software pro ovládání simulátoru umožňující časový záznam údajů a report (např. záznam rychlosti a hloubky komprese, rychlosti a nadměrné ventilace); | **ano** | ANO/NE |
|  | software pro ovládání simulátoru umožňující vytváření vlastních klinických scénářů; | **ano** | ANO/NE |
|  | volitelný automatický režim reagující na provedené zásahy studentů a instruktorů, na farmakologické zákroky, zranění nebo srdeční a dýchací potíže; | **ano** | ANO/NE |
|  | součástí dodávky musí být 11 předprogramovaných scénářů využitelných ve výuce pediatrického ošetřovatelství (např. zdravý novorozenec, asfyxie, střední asfyxie, centrální cyanóza, mírná asfyxie, dítě narozené císařským řezem, střední asfixie s komplikacemi, několik asfyxií při narození, aspirační syndrom MAS, střední respirační syndrom RDS, přechodné zrychlené dýchání); | **ano** | ANO/NE |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název** | **Simulátor předčasně narozeného dítěte** | **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | Simulátor předčasně narozeného dítěte musí mít realistické vlastnosti vhodné pro simulaci reálných klinických událostí. Přitom musí splňovat následující parametry (funkce): | **-** | - |
|  | předčasně narozené dítě ve 27. týdnu + 3 týdny těhotenství; | **ano** | ANO/NE |
|  | porodní hmostnost: 1000 g, délka: 35 cm, obvod hlavy: 26 cm; | **ano** | ANO/NE |
|  | patologické respirační vzory (chvění nosních křídel, paradoxní dýchání, substernální retrakce a chroptání); | **ano** | ANO/NE |
|  | realistické horní cesty dýchací - vhodné pro nácvik endotracheální intubace; | **ano** | ANO/NE |
|  | možnost mechanické ventilace s použitím masky; | **ano** | ANO/NE |
|  | automatická detekce polohy rourky během intubace; | **ano** | ANO/NE |
|  | fyziologické a patologické plicní parametry pro mechanicky-asistovanou ventilaci; | **ano** | ANO/NE |
|  | hmatný puls na pupečníku a všech čtyřech končetinách; | **ano** | ANO/NE |
|  | poslech dýchání, srdečních a střevních ozvů; | **ano** | ANO/NE |
|  | senzory detekující správnou polohu a hloubku pupečního žilního katétru; | **ano** | ANO/NE |
|  | projevy cyanózy a hyperoxie; | **ano** | ANO/NE |
|  | realistický zdvih hrudníku i bříška; | **ano** | ANO/NE |
|  | 3D animace stavů simulátoru v reálném čase; | **ano** | ANO/NE |
|  | vestavěný systém pro debriefing; | **ano** | ANO/NE |
|  | bezdrátový provoz s více jak jednohodinovým provozem na baterii (bezdrátové nabíjení); | **ano** | ANO/NE |
|  | pacientský monitor zobrazující vitální funkce pacienta v reálném čase; | **ano** | ANO/NE |
|  | pracovní stanice pro instruktora (tablet nebo notebook); | **ano** | ANO/NE |
|  | software pro ovládání simulátoru umožňující vytváření vlastních klinických scénářů; | **ano** | ANO/NE |
|  | bez ročních licenčních poplatků, vzdálená systémová diagnostika a aktualizace software zdarma; | **ano** | ANO/NE |

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE – ČÁST 3 VZ - „Simulátor pro nácvik léčby kriticky nemocných pediatrických pacientů“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
|  | **Popis** | **Požadovaná hodnota** | **Účastník vyplní dle typu požadavku: skutečnou hodnotu parametru plnění/název položky resp. / odkaz na položku č. v nabídce/ANO/NE** |
| **Název** | **Resuscitační simulátor** | **1 kus** | ÚČASTNÍK DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV |
| **Technická specifikace** | - | **-** | - |
|  | Simulátor pro nácvik léčby kriticky nemocných pediatrických pacientů | **ano** | ANO/NE |
|  | Cca 9ti měsíční pediatrický pacient | **ano** | ANO/NE |
|  | Realistická figurína umožňující studentům nácvik časného zhodnocení, diagnózu a léčbu | **ano** | ANO/NE |
| **Normální a obtížná intubace dýchacích cest** | Otevření dýchacích cest je dosaženo záklonem hlavy, zvednutím brady a předsunutím čelisti | **ano** | ANO/NE |
|  | Orofaryngeální a nazofaryngeální vzduchovody | **ano** | ANO/NE |
|  | Ventilace dýchacím vakem | **ano** | ANO/NE |
|  | Orotracheální a nazotracheální intubace | **ano** | ANO/NE |
|  | Sellickův manévr | **ano** | ANO/NE |
|  | Zavedení LMA | **ano** | ANO/NE |
|  | Zavedení endotracheální rourky | **ano** | ANO/NE |
|  | Fibrooptická intubace | **ano** | ANO/NE |
|  | Zavedení žaludeční hadičky | **ano** | ANO/NE |
|  | Variabilní poddajnost plic | **ano** | ANO/NE |
|  | Variabilní odpor dýchacích cest | **ano** | ANO/NE |
|  | Otok jazyka | **ano** | ANO/NE |
|  | Laryngospazmus | **ano** | ANO/NE |
|  | Hltanový edém | **ano** | ANO/NE |
|  | Snížená poddajnost plic | **ano** | ANO/NE |
|  | Intubace do pravého bronchu | **ano** | ANO/NE |
|  | Distenze žaludku | **ano** | ANO/NE |
| **Plicní systém** | Spontánní dýchání s variabilní frekvencí, hloubkou a pravidelností | **ano** | ANO/NE |
|  | Oboustranné a jednostranné zvedání a klesání hrudníku | **ano** | ANO/NE |
|  | Normální a abnormální dechové zvuky | **ano** | ANO/NE |
|  | - oboustranné, anteriorní a posteriorní | **ano** | ANO/NE |
|  | Plicní ozvy: Normální, jemné praskání, stridor, sípání a chrčení | **ano** | ANO/NE |
|  | Saturace kyslíkem | **ano** | ANO/NE |
|  | Kolísavé dýchání | **ano** | ANO/NE |
|  | Retrakce | **ano** | ANO/NE |
|  | Pneumotorax | **ano** | ANO/NE |
|  | Jednostranné dechové ozvy | **ano** | ANO/NE |
|  | Jednostranná jehlová thorakocentéza v medioklavikulární čáře | **ano** | ANO/NE |
|  | Jednostranné zavedení hrudní rourky | **ano** | ANO/NE |
|  | Možnost napojení na plicní simulátor ASL 5000 | **ano** | ANO/NE |
| **Kardiovaskulární systém** | Rozsáhlá knihovna EKG křivek s frekvencí od 20 do 360 | **ano** | ANO/NE |
|  | KPR komprese generují hmatný pulz, křivku krevního tlaku a artefakty na EKG | **ano** | ANO/NE |
|  | Srdeční ozvy: Normální, systolický šelest, holosystolický šelest, diastolický šelest, kontinuální šelest a cval | **ano** | ANO/NE |
|  | Tlak krve (TK) simulovaný na pacientském monitoru | **ano** | ANO/NE |
|  | Pulzy: Oboustranný femorální a brachiální | **ano** | ANO/NE |
|  | Intenzita pulzu měnící se v závislosti na krevním tlaku | **ano** | ANO/NE |
|  | Zobrazení srdečních rytmů pomocí 3svodového EKG monitorování | **ano** | ANO/NE |
|  | Zobrazení 12svodového dynamického EKG | **ano** | ANO/NE |
|  | Defibrilace a kardioverze pomocí reálných výbojů s cvičnými elektrodami – ShockLink System | **ano** | ANO/NE |
| **Cévní přístup** | Žilní přístup v loketní jamce, na hřbetu ruky a do velké skryté žíly (safény) | **ano** | ANO/NE |
|  | Nohy s oboustranným IO/IV přístupem | **ano** | ANO/NE |
|  | Intravenózní bolus a infuze | **ano** | ANO/NE |
| **Ostatní funkce** | Reaktivní - mrkající oči | **ano** | ANO/NE |
|  | Normální, zúžené a rozšířené zorničky | **ano** | ANO/NE |
|  | Kapilární návrat - levé ruka a hrudní kost | **ano** | ANO/NE |
|  | Fontanela může být normální nebo vystouplá | **ano** | ANO/NE |
|  | Pohyb rukou | **ano** | ANO/NE |
|  | Vokální zvuky: Pláč, spokojenost, kašlání a škytání | **ano** | ANO/NE |
|  | Palpace jater | **ano** | ANO/NE |
| **Funkce softwaru** | Snadno ovladatelný software | **ano** | ANO/NE |
|  | Manuální kontrola všech parametrů | **ano** | ANO/NE |
|  | Scénáře, včetně trendů a ovladačů, které mohou být předprogramované uživatelem nebo dostupné elektronicky | **ano** | ANO/NE |
|  | Nahrávání webové kamery | **ano** | ANO/NE |
|  | Prohlížení protokolu událostí společně se synchronizovanými nahrávkami pacientského monitoru a videa z místnosti | **ano** | ANO/NE |
|  | Jednotné ovládání s již používanými simulátory | **ano** | ANO/NE |
|  | Snadno ovladatelný software | **ano** | ANO/NE |
|  | Manuální kontrola všech parametrů | **ano** | ANO/NE |
|  | Scénáře, včetně trendů a ovladačů, které mohou být předprogramované uživatelem nebo dostupné elektronicky | **ano** | ANO/NE |
|  | Nahrávání webové kamery | **ano** | ANO/NE |
|  | Prohlížení protokolu událostí společně se synchronizovanými nahrávkami pacientského monitoru a videa z místnosti | **ano** | ANO/NE |
|  | Jednotné ovládání s již používanými simulátory | **ano** | ANO/NE |