|  |  |
| --- | --- |
| **Celotělový simulátor dospělého včetně oblečení 4ks** |  |
| Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace dospělého s možností vyhodnocení |  |
|  |  |
| Uveďte výrobce a typové označení nabízeného produktu: |  |
|  |  |
| **Požadované minimální technické parametry:** | **Splňuje ano/ne** |
| vyměnitelné ohebné horní i dolní končetiny |  |
| umožňuje provoz na baterie i ze sítě |  |
| intuitivní a user-friendly ovládání |  |
| bezdrátové ovládání WiFi |  |
| kufr na kolečkách pro transport |  |
|  |  |
| **Dýchání a dýchací cesty** |  |
| spontánní dýchání |  |
| realistické zvedání hrudníku |  |
| nastavitelná frekvence dýchání |  |
| obstrukce dýchacích cest |  |
| realistický záklon hlavy a předsunutí dolní čelisti |  |
| simulace zapadnutí jazyka |  |
| nafouknutí žaludku |  |
| zajištění dýchacích cest běžně používanými pomůckami |  |
| ventilace pomocí samorozpínacího dýchacího vaku |  |
| poslech plicních ozev (každá plíce nastavitelná samostatně) |  |
|  |  |
| **Srdeční oběh** |  |
| možnost připojení reálného EKG, předpřipravené EKG konektory |  |
| 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 |  |
| hmatatelný puls na krkavici, na arterii brachialis, arterii radialis |  |
| puls synchronizovaný s EKG |  |
| kvalita pulsu závislá na nastaveném krevním tlaku (při snižování tlaku postupně puls slábne, až vymizí) |  |
| možnost nastavení kvality pulsu nezávisle na tlaku (samostatně centrální a periferní) |  |
| měřitelný krevní tlak na paži běžně používaným tonometrem |  |
| možnost defibrilace reálnou energií (až 360 J) pomocí samolepících elektrod |  |
| kardiostimulace |  |
| poslech srdečních ozev: simulace artefaktů - aortální stenóza, systolický šelest, diastolický šelest |  |
| detekce správné polohy rukou při nepřímé srdeční masáži |  |
| nastavitelný odpor hrudníku pro nácvik nepřímé srdeční masáže |  |
| IV paže – možnost zajištění cévy a podávání léků |  |
|  |  |
| **Další vlastnosti** |  |
| rotující zorničky (normální, zúžené, rozšířené) |  |
| vokální zvuky: kašlání, hlasité dýchání, zvracení |  |
| možnost vložení vlastních zvuků |  |
| možnost online vokální komunikace: přenos zvuku z mikrofonu u simulátoru do sluchátek instruktora a z mikrofonu instruktora do úst simulátoru |  |
| Možnost připojení reálného defibrilátoru používaného na ZZS včetně nutného příslušenství |  |
|  |  |
| **PC vybavení:** |  |
|  |  |
| Ovládání: Bezdrátový lehce přenosný tablet do ruky včetně integrované SW pro obsluhu simulátorů (nutná kompatibilita se simulátory využívanými v prostředí ZZS PK) |  |
| online zobrazení nácviku kvality KPR - zobrazení aktuální hloubky komprese hrudníku, aktuální frekvence komprese hrudníku, velikosti umělých vdechů |  |
| intuitivní a user friendly ovládání |  |
| možnost předefinování klinických stavů simulátoru – možnost přepínání mezi nimi |  |
| ovládání dle předem naprogramovaných scénářů - možnost naprogramovat si vlastní nebo zakoupit již hotové |  |
| záznam simulace včetně uživatelských textů a poznámek |  |
| záznam simulace lze spustit na PC v běžně používaných programech nebo volně stažitelném programu |  |
|  |  |