

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmět veřejné zakázky

7 ks resuscitačních modelů pro výuku BLS a současně pro výuku ALS.

A) Model splňuje požadavky na výuku Basic life support v následujícím:

- Model celého člověka, včetně horních a dolních končetin.
- Efektivní dechový objem až po zprůchodnění dýchacích cest záklonem hlavy.
- Snadno omyvatelný a dezinfikovatelný povrch modelu.
- Elektronická zpětná vazba parametrů dýchání a stlačování hrudníku.
- Bezdrátové připojení ke zpětnovazebnímu software.
- Napájení modelu vnitřním zdrojem energie s možností dobíjení.
- Nabíječka pro dobíjení.
- Instalační software pro zpracování zpětné vazby instalovatelný a dostupný na nejrozšířenější platformy operačních systémů Windows, iOS nebo Linux a zařízení typu PC, notebook nebo tablet. Možnost přistupovat k datům a informacím v reálném čase i bez instalace SW, pouze přes prohlížeč libovolného SW nebo operačního systému, např. prostřednictvím IP adresy.
- Softwarové parametry dýchání: vdechnutý objem, frekvence dýchání, simulace elasticity a compliance plic u dospělého. Vyhodnocení sumarizačně a detailně. Možnost uložit a otevřít z databáze. Tisk zpětné vazby.
- Technické parametry dýchání: zvedání hrudníku při efektivním vdechu, zvedání břišní krajiny při insuflaci do žaludku, návrat hrudníku do původní úrovně při výdechu.
- Softwarové parametry kompresí hrudníku: sledování hloubky stlačení, sledování rychlosti stlačování, monitoring polohy rukou na středu hrudníku, monitoring špatné polohy rukou mimo střed hrudníku, monitoring úplného uvolnění hrudníku, sumarizační zobrazení kvality stlačování, detailní zobrazení každého stlačení, zobrazení aktuální rychlosti stlačování, uložit/otevřít databázi stlačování, tisk libovolné části záznamu, volitelné nastavení účinné hloubky stlačení
- Technické parametry stlačování. Reálný odpor hrudníku při stlačování. Při uvolnění návrat do výchozí polohy, rozsah stlačování od 0 do 7 centimetrů max.

A) Model splňuje následující požadavky pro výuku Advanced life support:

- Zavedení vzduchovodu
- Intubace: trachea, glottis, hlasivkové vazy
- Zavádění supraglottických pomůcek (iGel, LMA, LT)
- EKG simulace srdečních rytmů s možností kontinuální monitorace svodů I,II,III na modelu
- Defibrilace výboji 1 – 360J monofázickými a bifázickými
- Softwarové parametry: Zobrazení aktuálního rytmu EKG, záznam událostí, záznam defibrilačních výbojů, přednastavení chování po defibrilačním výboji, volitelné nastavení chování změn rytmů v čase podle scénáře

B) Příslušenství pro 7 ks resuscitačních modelů pro výuku BLS a současně pro výuku ALS:

- dobíjecí stanice a baterie do modelu pro bezdrátový přenos **nebo odpovídající technologie dobíjení**
- kabelové příslušenství pro nácvik reálné defibrilace do modelů
- redukce na nejrozšířenější defibrilátory

- transportní ochranný obal
- PC, notebook nebo tablet s instalovaným SW specifikovaným v bodech 1+2

C) Požadavky na komplexní služby

- prodloužený záruční servis na 3 roky
- pravidelné roční servisní kontroly do uplynutí záruční doby
- garance zapůjčení náhradního modelu v případě nutnosti opravy přesahující nedostupnost modelu více než 14 dní