

Technická specifikace

Pacientské simulátory

Tato veřejná zakázka je rozdělena na čtyři části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 3 VZ:

3.1 Simulovaný pacientský monitor

Praktické simulační zařízení pro přípravu zdravotního personálu pro urgentní stavy, simuluje profesionální přenosný defibrilátor, včetně simulace monitorování vybraných vitálních funkcí.

Počet kusů: 2

Minimální požadavky:

- zařízení vzhledem, uživatelským rozhraním a příslušenstvím simulující přenosný defibrilátor s monitorem vitálních funkcí;
- možné využití s jakoukoliv tréninkovou figurínou, pacientským simulátorem, možné a bezpečné použití rovněž na živém figurantovi;
- uživatelské rozhraní (umístění a funkce ovládacích prvků, vzhled monitoru) simuluje profesionální defibrilátor; dostupnost různých uživatelských rozhraní simulujících konkrétní reálné přístroje (součástí min. rozhraní simulující přístroj Lifepak 15);
- komplexní simulace funkce defibrilátoru, včetně režimu AED, manuální defibrilace, kardioverze;
- obsahuje simulovaný monitor vitálních funkcí, včetně možnosti 12-svodového EKG;
- samostatná bezdrátová řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou pro instruktory;
- samostatná modulární jednotka s dotykovou obrazovkou pro simulaci základních vyšetření (min. auskultace hrudníku, měření krevní glukózy a teploty pacienta); audiosignál auskultace možné kabelem i bezdrátově přenášet na reprodukční zařízení (sluchátka, reproduktor – min. sluchátka jsou součástí předmětu zakázky);
- umožňuje ovládat všechny relevantní vitální funkce (zejména EKG signál, SpO₂, NIBP, HR, tělesná teplota, glykémie, auskultační nálezy), vitální funkce je možné zobrazit na simulovaném monitoru vitálních funkcí, za pomoci snadno ovladatelné instruktorské jednotky je možné simulovat, ovládat a modifikovat realistické pacientské scénáře v reálném čase;
- možnost tvorby, ukládání a sdílení vlastních pacientských scénářů;
- možnost vkládání, zobrazování, resp. implementace souborů – min. obrázků a videí;
- HW a SW příslušenství pro monitorování kvality kompresí hrudníku při KPR, možnost zaznamenávání průběhu resuscitace a jejího vyhodnocení;
- SW rozhraní / aplikace simulující zařízení pro umělou plicní ventilaci (pacientský ventilátor);
- možnost využití kontrolních seznamů (checklistů);
- provoz na vestavěný akumulátor / akumulátory, příslušenství pro nabíjení;
- náhradní díly: min. 4 páry náhradních elektrod (pro každý dodaný kus simulátoru).