

Technická specifikace

Zdravotnické trenažéry a doplňkové vybavení pro simulace v pediatrii

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 2 VZ

2.1 Resuscitační trenažér dítěte

Sada trenažérů pro nácvik základní kardiopulmonální resuscitace u dětí, obsahující 8 ks dětských celotělových figurín, proporcčně odpovídajících dítěti ve věku cca. 5 let, a 4 ks s nimi kompatibilních instruktorských jednotek s dotekovou obrazovkou.

Počet kusů: 1 sada

Požadované vlastnosti – Figurína dítěte ve věku cca. 5 let pro nácvik BLS (8 ks):

- Figurína s realistickými proporcemi (výška i hmotnost) a anatomickými znaky dítěte předškolního věku (přibližně 5 let), určená pro nácvik KPR s možností zpětné vazby;
- Zprůchodnění dýchacích cest jen při správném provedení potřebných úkonů;
- Průchodný nos, možnost záklonu hlavy a předsunutí dolní čelisti;
- Hlava figuríny přizpůsobená pro dýchání z úst do úst, ventilaci se samorozpínacím vakem;
- Reálné zvedání a klesání hrudníku při ventilaci;
- Senzor pro snímání správného umístění rukou;
- Možnost simulování pulzu na krčních tepnách;
- Realistický odpor hrudníku při kompresích;
- Možnost vyhodnocování KPR pomocí vyhodnocovacích zařízení, v souladu s platnými Guidelines ERC 2021;
- Možnost jednoduché změny nastavení požadovaných parametrů při změně Guidelines nebo podle konkrétních požadavků uživatele;
- Možnost bezdrátového připojení externích zařízení pro vyhodnocování KPR;
- Dostupná volně stažitelná aplikace pro monitorování kvality resuscitace;
- Figurína napájená bezdrátově pomocí dobíjitelné integrované baterie, předpokládaná doba provozu na jedno dobití min. 4 hod.;
- Jednoduchá hygiena figuríny a jednoduchá výměna spotřebních částí;
- Svrchní oblečení;
- Obal/kufřík/pouzdro pro uskladnění a transport;
- Základní příslušenství (celkem pro všechny kusy položky):
 - náhradní tvářová maska dítěte – 8 ks;
 - náhradní plíce / dýchací cesty – 80 ks.

Požadované vlastnosti – Instruktorská jednotka s dotykovou obrazovkou (4 ks):

- Kompatibilní zařízení (tablet/dotekový panel) s aplikací, která umožňuje okamžitou zpětnou vazbu, zaznamenává data a hodnotí provedení resuscitace. Lze použít pro bezdrátové kontrolování min. 4 figurín současně.
- Lehké přenosné zařízení s dotykovou obrazovkou, bezdrátově komunikující s figurínou.
- Během tréninku instruktor může monitorovat následující hodnoty současně pro min. 4 figuríny:
 - Hloubka kompresí;
 - Správné uvolnění pro každou kompresi;
 - Správná poloha rukou;
 - Frekvence kompresí;
 - Doba přerušení kompresí;
 - Parametry ventilace – objem, trvání;
- Zařízení umožňuje automatickou a manuální anotaci klíčových událostí během simulace KPR;
- Na displeji zařízení je možné zobrazit samostatné křivky pro komprese hrudníku a ventilace v reálném čase. Software ukládá data, průběžně vyhodnocuje parametry KPR, umožňuje editaci jmen školitelů i studentů, archivaci tréninkových dat a závěrečné vyhodnocení úspěšnosti resuscitace v procentech. Data a výsledky je možné jednoduše přenést do počítače pro snadné prohlížení, tisk a zálohování.
- Možnost exportu, resp. stažení detailních dat o průběhu nácviku KPR, včetně přesných hodnot jednotlivých ventilačních objemů.
- Časově neomezená HW kompatibilita s figurínami, bezplatný update SW aplikace min. po dobu záruční doby.