

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 4 VZ

4.1 kompaktní zařízení pro vyhodnocování parametrů umělé ventilace dítěte včetně kompatibilního modelu dítěte

Trenažér určený pro výuku správné ventilace samorozpínacím vakem u malých dětí, umožňuje přesné monitorování vybraných parametrů umělé ventilace.

Počet kusů: 1

Požadované vlastnosti:

- kompaktní zařízení pro vyhodnocování parametrů umělé ventilace dítěte včetně kompatibilního modelu (figuríny) dítěte;
- zařízení kalibrováno pro přesná měření u dětí min. do hmotnosti 10 kg;
- min. 6 ks ventilačních obličejových masek různých velikostí;
- min. 3 ks bezdrátových dobíjecích modulů se senzorickou jednotkou pro monitorování parametrů umělé ventilace;
- bezdrátový přenos měřených dat z modulu do monitorovacího zařízení;
- modul lze funkčně umístit mezi samorozpínací vak a obličejovou masku, jeho rozměry musí být pro tento účel ergonomické (max. 25 x 25 x 60 mm);
- provozní doba 1 modulu při plném nabití min. 1 hod.;
- dokovací stanice umožňující současné nabíjení až 3 modulů (možnost nabíjet současně 1, 2 nebo 3 moduly), s indikací míry nabití jednotlivých modulů;
- monitorovací zařízení – tablet s předinstalovanou funkční ovládací a monitorovací SW aplikací, uhlopříčka dotykového displeje min. 10“;
- SW aplikace umožňující přehledné monitorování vybraných parametrů umělé ventilace, min. ventilační objem, PIP, PEEP, leak, frekvence;
- možnost indikace správného ventilačního objemu přímo na modulu;
- možnost použití se standardními obličejovými maskami;
- možnost záznamu kvality (parametrů) ventilace pro konkrétního frekventanta – časový vývoj dovedností;
- figurína dítěte plně kompatibilní s popsáním měřicím zařízením, zaručující přesnost měření jednotlivých parametrů;
 - figurína donošeného novorozence, proporčně odpovídající dítěti o hmotnosti cca. 3,5 kg;
 - figurína s realistickou poddajností (compliance) plic, bez úniků vzduchu při umělé ventilaci;
 - pohyby hrudníku odpovídající ventilaci;
- úložní / transportní obal nebo pouzdro pro měřicí zařízení i figurínu.