

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 1 VZ

1.1 Trenažér pro venepunkci a periferní žilní kanylaci dítěte

Sada modelů dětské ruky určených pro nácvik punkce dorzálních vén, injekce, odběru krve, fixace kanyly a infuze.

Počet kusů: 2 sady

Požadované vlastnosti pro 1 sadu:

- součástí trenažéru jsou 3 ks ruky cca. 1letého a 3 ks ruky cca. 3letého dítěte;
- realistické krevní řečiště;
- materiál trenažéru věrně imituje mechanické vlastnosti reálných tkání při pohmatu i punkci;
- materiál trenažéru je určen pro opakovaný nácvik punkcí – vpichy jej nepoškozují, zaceluje se;
- min. 2 žilní přístupová místa na hřbetu ruky;
- ruka a prsty realisticky ohebné, umožňují polohování, resp. repozici;
- součástí čerpadlo umožňující simulaci krevního oběhu, možné současně zapojit min. 3 ks modelu ruky;
- snadná údržba (vypuštění tekutiny z oběhu, vyčištění);
- součástí simulovaná krev, resp. koncentrát pro její přípravu;
- transportní, resp. úložní obal.

1.2 Figurína pediatrického pacienta

Pokročilá figurína dítěte – batolete ve věku cca. 1 roku pro nácvik ošetrovatelských dovedností a zvládnutí kritických stavů.

Počet kusů: 4

Požadované vlastnosti pro 1 ks:

- umožňuje minimálně nácvik umývání, cévkování, injekce (IV, IM, IO), podání klysmatu, nasogastrické výživy, péče o stomii, odsávání, výplachu žaludku, umělé ventilace, intubace;
- figurína vhodná pro nácvik polohování pacienta, skloubená, plný rozsah pohybů krku a končetin;
- oči lze otevírat a zavírat;
- zaměnitelné genitálie (muž/žena);
- břišní stomie a tracheostomie pro nácvik péče;
- dýchací/zažívací cesty pro zavádění sond pro umělou výživu, výplach a odsávání žaludku;
- močové cesty a rezervoár pro katetrizaci; možnost katetrizace u obou pohlaví;

- rezervoár pro podání klysmatu;
- injekční místa pro intravenózní, intramuskulární a intraoseální injekci;
- možnost manuálně generovat hmatatelný pulz (min. radiální, brachiální, femorální, popliteální);
- umožňuje nácvik umělé ventilace s realistickým zdvihem hrudníku;
- intubovatelné dýchací cesty (orální i nazální intubace);
- 2 sady oblečení adekvátní velikosti;
- transportní, resp. úložný obal;
- 1 sada náhradních součástí pro nácvik žilních přístupů (přístupové místo, žíly, kůže...).