

Technická specifikace

Ventilátor pro umělou plicní ventilaci (MUNI 3.2.1)

Tato veřejná zakázka není rozdělena na části. Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

1. Ventilátor pro umělou plicní ventilaci

Počet kusů: 1 (+ opce 1 kus)

Zadavatel poptává ventilační jednotku určenou pro použití při akutní podpoře dýchání a pro pokrytí ventilačních potřeb pacientů, umožňující kompletní monitorování a efektivní terapii pro dospělé pacienty i děti. Zadavatel plánuje využití přístroje pro výukové/simulační účely v odborné učebně na figuríně, přístroj nebude napojen na centrální rozvod medicínálních plynů.

Minimální požadavky:

- využití přístroje nezávislé na lokalitě, vhodný pro výukové účely, JIP, domácí prostředí, ventilaci během transportu;
- provoz nezávislý na centrálních rozvodech a inženýrských sítích (možný provoz na baterii, stlačený vzduch generován turbínou a stačený kyslík z lahve);
- ovládací SW prostředí v češtině i angličtině;
- automatická kontrola ventilace a oxygenace, zohledňující cíle definované lékařem (objemy, tlaky, frekvence) a fyziologii pacienta; zobrazení cílových a aktuálních hodnot ventilace na monitoru;
- grafická vizualizace plic se znázorněním vybraných relevantních parametrů v reálném čase, intuitivní znázornění plicní mechaniky, aktuálních podmínek a ventilační podpory;
- možnost zobrazit min. 30 monitorovaných parametrů (v relevantní formě číselných údajů, křivek, smyček, dlouhodobých trendů);
- možnost zobrazení až 3 křivek nebo smyček;
- možnost zobrazení, záznamu a exportu trendů parametrů ve formě křivek;
- integrovaný pneumatický nebulizér;
- ventilační režimy řízené hodnotami objemu, tlaku, frekvence;
- možnost ventilace;
- režimy umožňující neinvazivní ventilaci;
- konektivita: přenos dat – USB konektor, digitální grafický výstup pro zapojení projektoru (DVI, HDMI, resp. DisplayPort);
- monitor min. 8,4", dotyková obrazovka;
- pojízdný podvozek/stojan s kolečky a brzdou s možností uložení tlakové kyslíkové lahve;
- rameno/držák pro uchycení ventilačního okruhu plicního ventilátoru;
- napájení 230 V/50 Hz.

- příslušenství součástí dodávky:
 - 2 ks latexový/silikonový vak na testovací plíce (objem 1000ml);
 - 2 ks náhradní flow senzor;
 - obličejové masky pro neinvazivní ventilaci velikosti S, M a L (3 ks z každé velikosti);
 - záložní baterie na min. 120 minut provozu.