

Technická specifikace

Rozšiřující moduly pro specializované zdravotnické simulátory

Tato veřejná zakázka je rozdělena na dvě části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo obou 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 – Rozšiřující moduly pro simulátor plicní ventilace TestChest

Zadavatel poptává níže specifikované rozšiřující moduly (modulární, především softwarové rozšíření) pro simulátor TestChest, kterým disponuje zadavatel. Požadována je úplná kompatibilita a funkční kompletnost. Pokud je pro plně funkční řešení potřeba HW či SW komponent, kterými zadavatel nedisponuje, musí být součástí navrhovaného řešení i takové HW a SW komponenty. K veškerému SW zadavatel požaduje časově neomezenou licenci.

2.1 Softwarový modul pro simulaci pacientů s COVID na ventilačním simulátoru

Softwarové rozšíření simulátoru TestChest pro simulaci pacienta s COVID-19 a praktický nácvik péče o něj. Požadovaný modul:

- umožňuje simulovat ventilační funkce a parametry pacienta s onemocněním COVID-19
- modul po funkčním propojení simulátoru TestChest s patientským simulátorem umožňuje simulaci pacienta s COVID-19
- umožňuje praktický nácvik umělé plicní ventilace pacienta s COVID-19 s využitím reálného patientského ventilátoru
- obsahuje různé patientské scénáře
- obsahuje komplexní didaktický obsah, včetně informací pro instruktora
- kromě simulace respiračních funkcí jsou k dispozici výsledky relevantních vyšetření simulovaného pacienta (EKG, RTG plic, laboratorní výsledky krevních testů...)
- modul kompatibilní se softwarem AQAI SIS

2.2 Softwarový modul pro simulaci vyšetření krevních plynů kompatibilní s ventilačním simulátorem

Softwarové rozšíření simulátoru TestChest pro jednoduché a efektivní sestavení relevantních laboratorních výsledků analýzy krevních plynů (BGA):

- modul umožňuje sestavení kompletních výsledků laboratorního vyšetření krevních plynů, korelující s aktuálními ventilačními parametry klinického scénáře (pacienta) simulovaného simulátorem TestChest
- modul po funkčním propojení simulátoru TestChest s patientským simulátorem reflektuje aktuální vitální resp. respirační funkce simulovaného klinického scénáře (pacienta)
- modul umožňuje přehledný tisk výsledků BGA (obsah a formát odpovídající reálným laboratorním výsledkům BGA)
- modul kompatibilní se softwarem AQAI SIS