

Technická specifikace Ultrazvukové přístroje a simulátor pro SIMU

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 – Ultrazvukový simulátor

2.1 Sonografický simulátor:

Počítačový simulátor ultrasonografického vyšetření, umožňující nácvik vyšetření na libovolné figuríně resp. figurantovi.

Počet kusů: 1

Technická specifikace:

- zadavatel poptává jednotnou komplexní simulační platformu pro výuku a praktický nácvik sonografických vyšetření, která zahrnuje 2 samostatné simulační jednotky s monitorem a sondou – 1 pro edukační a demonstrační využití, 1 pro simulaci sonografických vyšetření na figuríně resp. figurantovi (každá jednotka obsahuje monitor/notebook, sondu a simulační SW)
 - ovládací počítač - notebook adekvátních parametrů pro plynulou práci se simulátorem, s nainstalovaným SW simulátoru, displej min. 15", digitální grafický výstup (pro projektor resp. doplňkový monitor)
 - simulovaná lineární sonda, propojení s ovládacím počítačem
 - u každé jednotky pevné pouzdro pro úschovu a přepravu
- min. 10x kompletní sada prvků (štítků, čidel) k umístění na figuranta a figurínu pro orientaci sondy (pokud se liší – 5x pro figuranta a 5x pro figurínu)
- didaktický materiál, pokyny k polohování sondy při práci, multimediální výukový materiál
- možný individuální nácvik (studium) bez instruktora
- možný fokusovaný nácvik (studium) bez figuríny / figuranta
- možná simulace sonografického vyšetření na figuríně nebo figurantovi
- nácvik identifikace anatomických struktur, patologií, artefaktů
- možnost testování a vyhodnocení znalostí i výkonu (práce se sondou)
- knihovna fyziologických i patologických sonografických nálezů reálných pacientů
- základní výukové kurikulum pro anatomii a fyziologii, základní klinické a procedurální dovednosti
- softvérové moduly pro výuku, demonstraci a nácvik sonografického vyšetření minimálně z oblasti sonografie břicha (gastro-intestinální trakt, játra), plic, srdce, cév (velké cévy, cévy mozku a končetin), muskuloskeletárního systému, genito-urinárního systému (měchýř, ledviny), gynekologie (gynekologické patologie, různé fáze těhotenství včetně patologií, sonografie prsníku) a traumatických stavů
- min. 70 komplexně zpracovaných patientských případů (sonografických nálezů) z oblastí traumatologie, urgentní medicíny, kritické péče, interní medicíny, urologie, gynekologie a porodnictví (těhotenství) pro simulování sonografického vyšetření na figuríně nebo figurantovi
- plnohodnotná záruka na HW i SW komponenty simulátoru, uživatelská podpora a bezplatná aktualizace SW produktů po dobu min. 2 let
- časově neomezené licence pro využívání jednotlivých výukových SW modulů a patientských případů