

Technická specifikace Specializované zdravotnické simulátory II

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 2 VZ – Simulátor vyšetření oka štěrbinovou lampou

2.1 Simulátor vyšetření oka štěrbinovou lampou

Simulátor pro výuku a nácvik vyšetření předního a zadního segmentu oka štěrbinovou lampou. Reálné diagnostické instrumentarium s integrovanou virtuální realitou – simulovanými patientskými případy.

Počet kusů: 1 ks

Požadované vlastnosti:

- specializovaný simulátor diagnostiky oka v oftalmologii a optometrii
- pracovní stanice sestávající z řídicího počítače, monitoru, vyšetřovacího zařízení – štěrbinové lampy a vhodné mobilní konzole resp. stolu (ergonomické a funkční řešení, elektricky nastavitelná výška)
- možnost nácviku základních dovedností i diagnostiky konkrétních patientských případů
- simulátor integrovaný do hardwaru reálné štěrbinové lampy, dostupné všechny funkce přístroje (reálné štěrbinové lampy), např. možnost nastavení šířky, délky štěrbin, nastavení jasu, použití filtrů apod.
- umožňuje nácvik zacházení s reálním přístrojovým vybavením a rozpoznávání různých oftalmologických klinických projevů bez nutnosti reálného pacienta, na virtuálních patientských případech
- možný samostatný trénink pomocí kurikula s různými úrovněmi (ovládání štěrbinové lampy, vizualizace anatomických struktur, základy diagnostiky, komplexní vyšetření)
- didakticky zpracované typické fyziologické i patologické nálezy při vyšetření předního (min. uveitida, katarakta, neovaskularizace rohovky apod.) i zadního očního segmentu (min. hypertenze, makulární degenerace, diabetes apod.)
- dostupných min. 50 různých simulovaných pacientů pro výuku základů vizualizace a diagnostiky a min. 100 komplexně zpracovaných virtuálních patientských případů vč. anamnézy
- jednotlivé virtuální patientské případy s individuálně zpracovanou anatomii i příp. patologickým nálezem
- dostupnost detailní zpětné vazby a hodnocení relevantními parametry (např. trvání vyšetření, expozice světlu, úplnost vyšetření, přesnost diagnózy) po každém virtuálním vyšetření, možnost ukládání těchto výsledků
- bezplatný update SW min. po celou dobu běhu záruční doby