

Podrobná technická specifikace stávajícího přístroje a výčet stávajících softwarových modulů

Položka č.1 Laparoskopický simulátor I

Popis parametru:

Laparoskopický simulátor se zabudovanou řídicí a zobrazovací počítačovou jednotkou a operačním systémem Windows

Fixační stojan (tower) se zobrazovací jednotkou, pojízdný

Šicí modul (suturing module)

Modul pro základní dovednosti (zejména laparoskopická cvičení a úkoly)

2 instrumenty pro vstupní body

Vyjímatelné nástroje (pro laparoskopické šití), min.2 různé kusy

1 endoskopická kamera (přizpůsobitelné nastavení)

Nožní pedál pro aktivaci simulované elektrochirurgické koagulace

Funkce taktilní zpětné vazby (haptic system)

Minimálně 22" plochý monitor

Dotyková obrazovka pro ovládání funkcí

Nastavení obtížnosti cvičení, sledování a vyhodnocení dovedností

Garantovaná funkčnost systému (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade po dobu životnosti min.8 let

Výčet stávajících SW modulů

otevřené moduly: Laparoscopic basic skills module, Laparoscopic essential tasks module, Basic suturing module, Advanced suturing module, Lap Chole procedural tasks module, Lap chole complete procedural module, Sigmoidectomy module

nahrané, ale zamknuté moduly: Cholangiography, Appenectomy module, Incisional Hernia module, Inguinal hernia module, Gastric bz pass, Nephrectomy, Essential GYN module, Hysterectomy, Vaginal Cuff Closure, Lobectomy module

Laparoskopický simulátor I

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Výrobce	X	Simbionix Ltd. Golan corner of Hanegev St. (Golan Bldg.) Airport City 70151, Israel	X
Typ	X	Lap Mentor II	X
Laparoskopický simulátor se zabudovanou řídicí a zobrazovací počítačovou jednotkou a operačním systémem Windows	Uveďte popis systému s technickými parametry	Laparoskopický simulátor Simbionix se zabudovanou řídicí a zobrazovací počítačovou jednotkou a operačním systémem Microsoft Windows 7, Simbionix software	Podmínka
Fixační stojan (tower) se zobrazovací jednotkou, pojízdný	Ano	Ano	Podmínka
Šicí modul (suturing module)	Ano	Ano	Podmínka
Modul pro základní dovednosti (zejména laparoskopická cvičení a úkoly)	Ano	Ano	Podmínka

2 instrumenty pro vstupní body	Ano	Ano(různé druhy instrumentů a koagulačních nástrojů)	Podmínka
Vyjímatelné nástroje (pro laparoskopické šití), min.2 různé kusy	Uveďte počet a vlastnosti nástrojů	2 plně vyjímatelné instrumenty pro endoskopické šití	Podmínka
1 endoskopická kamera (přizpůsobitelné nastavení)	Popište vlastnosti kamery	1 endoskopická kamera s přizpůsobitelným nastavením, s optickými úhly 0, 30 a 45 stupňů, 4 stupni volnosti (L-P, Nahoru-dolů, dovnitř-ven, rotace)	Podmínka
Nožní pedál pro aktivaci simulované elektrochirurgické koagulace	Ano	Ano	Podmínka
Funkce taktilní zpětné vazby (haptic system)	Ano	Ano	Podmínka

Minimálně 22" plochý monitor	Popište vlastnosti	22" plochá LCD dotyková obrazovka ELO, E107766, rozlišení 1080x1920	Podmínka
Dotyková obrazovka pro ovládání funkcí	Popište vlastnosti	ELO 22" plochá LCD obrazovka s dotykovým ovládáním	Podmínka
Nastavení obtížnosti cvičení, sledování a vyhodnocení dovedností	Popište výukové funkce systému	V souladu s doporučeními SAGES vestavěné výukové metodiky doporučují zvládnutí nejprve základních laproskopických dovedností a potom pokročilých úkolů včetně zvládnutí celých procedur /podrobněji viz Příloha/	Podmínka