Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Popis plnění a požadované technické parametry	
Simulátor pro nácvik laparoskopických operací – 8 ks	Laparoskopická tréninková stanice Full HD s kulovou klenbou 2.6s Student – 4501.LT026s
Přístrojové vybavení	
1. Nový přístroj - laparoskopický simulátor pro nácvik dovedností a postupů při laparoskopických výkonech.	ano – budou dodány nové laparoskopické simulátory pro nácvik dovedností a postupů při laparoskopických výkonech
2. Laparoskopický trenažér se skládá z kulového laparoskopického torza s vlastní digitální kamerou a zobrazovací jednotkou s LED monitorem	ano – součástí laparoskopického trenažéru je kulové lap. torzo s digitální kamerou a zobrazovacím LED monitorem
3. Simulátor je umístěn na pojízdném stojanu či věži včetně obrazovky a brzděných koleček.	ano – model trenažéru je v provedení „mobilní stanice na pohyblivém stojanu, součástí, kterého jsou kolečka s brzdou
4. Ovládání laparoskopických nástrojů pod přímou kontrolou zraku.	ano – v základním režimu je trénink ovládání laparoskopických nástrojů pod přímou kontrolou zraku
5. Ovládání laparoskopických nástrojů pouze prostřednictvím obrazu na monitoru.	ano – v pokročilém režimu je kontrola operačního pole možná pouze prostřednictvím obrazu na monitoru
6. Kamera upevněna pod torzem s možností rotace (minimálně 90°) a náklonu (minimálně 30°) s aretací. Rozlišení kamery minimálně FullHD (1080p)	ano – naklápěcí kamerová hlava je upevněna pod torzem s možností rotace 90° a dovoluje simulaci laparoskopu 0° a 30°. Rozlišení kamery FullHD (1080 p)
7. Světelný zdroj pro osvit pracovního prostoru, minimálně ze 2 směrů.	ano – zdvojený Led světelný zdroj pro osvit pracovního prostoru
8. Kulové torzo obsahuje minimálně 14 vstupů z různých směrů.	ano – kulové torzo obsahuje 14 vstupů – portů z různých směrů
9. Minimálně 1 vstup pro simulaci single port technik (SILS)	ano – simulace single port technik (SILS)
10. Trenažér je vybaven nastavitelným mechanismem pro upevnění cvičných objektů na pracovní ploše včetně příslušenství pro upevnění mokrých preparátů, tkáňových modelů i skutečných biologických vzorků.	ano – trenažér má nastavitelný mechanismus pro upevnění cvičných objektů na pracovní ploše včetně příslušenství pro upevnění mokrých preparátů, tkáňových modelů i skutečných biologických vzorků
11. LED monitor, úhlopříčka minimálně 23" (palců), Rozlišení monitoru 1920x1080 pixelů, nastavitelný sklon minimálně +- 10°.	ano - LED monitor s úhlopříčkou 23“, s rozlišením monitoru 1920x1080 pixelů s nastavitelným sklonem ±10°

12. MARYLAND kleště – minimálně 2 kusy.	ano – součástí je dodávka 2 ks kleští MARYLAND
13. METZENBAUM nůžky – minimálně 1 kus.	ano – součástí dodávky je 1 ks nůžek METZENBAUM
14. Laparoskopický jehelec s aretací – minimálně 1 kus.	ano – součástí dodávky je 1 ks laparoskopického jehelce s aretací
15. Držák nástrojů – minimálně 6 pozic.	ano – součástí dodávky je držák nástrojů (6 pozic)
16. Simulace „přímé i šikmé optiky (30°+-5°)	ano – simuluje přímé i šikmé optiky (30° ±10°)
17. Sada pro nácvik chirurgického šití.	ano – součástí dodávky je sada pro nácvik chirurgického šití
18. Sada pro nácvik základních laparoskopických dovedností.	ano – součástí dodávky je základní sada pro nácvik laparoskopických dovedností