

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Popis plnění a požadované technické parametry:	
Simulátor pro nácvik chirurgických operací pomocí robota – 1 ks	ROBOTIX MENTOR
Přístrojové vybavení	
1. Nový přístroj	ano
2. Autentické znázornění pracovního prostředí	ano – nejrealističtější znázornění pohybu rukou v robotické chirurgii s přesnou robotickou kinematikou, nástroji a pracovním prostředím
3. Reálné hlavní ovladače včetně nožních pedálů – odpovídající systému Da Vinci.*	ano - konzole chirurga poskytuje autentické znázornění pracovního prostředí, hlavních ovladačů a pedálů, odpovídající systému Da Vinci
4. Reálný pohyb nástrojů v simulovaném prostředí.	ano – reálný pohyb nástrojů v simulovaném prostředí
5. Stereoskopický displej poskytující realistický obraz.	ano – 3D HD stereoskopická osobní obrazovka poskytuje vysoce realistické grafické zobrazení
6. Bez nutnosti kalibrace ovladačů před simulací.	ano – ovladače není nutné kalibrovat před simulací
7. Realistické zobrazení anatomie lidského těla.	ano – realisticky zobrazuje anatomii lidského těla
8. Simulace silové odezvy tkání na působení nástrojů.	ano – simuluje silové odezvy tkání na působení nástrojů
9. Simulace krvácení.	ano – simuluje krvácení
10. Nácvik základních operačních technik robotické chirurgie – řezání, šití, svorkování atd.	ano – výukový modul umožňuje nácvik základních operačních technik robotické chirurgie – řezání, šití, svorkování atd.
11. Nácvik hrudní chirurgie včetně plicní lobektomie.	ano – výukový modul umožňuje výuku hrudní chirurgie včetně plicní lobektomie
12. Nácvik kolorektální chirurgie.	ano – výukový modul umožňuje nácvik kolorektální chirurgie
13. Nácvik operací vagíny a hysterektomie.	ano – výukový modul umožňuje nácvik operací vagíny a hysterektomie
14. Nácvik prostatektomie.	ano – výukový modul umožňuje nácvik prostatektomie
15. Nácvik cholecystektomie.	ano – výukový modul umožňuje nácvik cholecystektomie
16. Nácvik operace tříselné kýly.	ano – výukový modul umožňuje nácvik operace tříselné kýly



17. Školící průvodce jednotlivými operačními scénáři.	ano – součástí dodávky je školící průvodce jednotlivými operačními scénáři
18. Nezávisle nastavitelná poloha jednotlivých ovládacích prvků (ruční nástroje, pedály, display) minimálně ve vertikálním směru.	ano – jednotlivé ovládací prvky mají nezávisle nastavitelnou polohu (ruční nástroje, pedály, displej) ve vertikálním směru
19. Příkladový display se zobrazením průběhu simulace. Otočný a výškově nastavitelný. Úhlopříčka minimálně 27", rozlišení minimálně fullHD.	ano – součástí je doplňkový displej se zobrazením průběhu simulace. Je otočný a výškově nastavitelný s úhlopříčkou 27" s rozlišením fullHD
20. Výukové video tutoriály pro jednotlivé chirurgické postupy	ano – součástí jsou výukové video tutoriály pro jednotlivé chirurgické postupy