

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Trenażer laparoskopowy - 1 szt.

Specyfikacja:

- pozwalający na naukę i ćwiczenie umiejętności niezbędnych podczas operacji laparoskopowych,
- wyposażony w uchwyt do przenoszenia oraz podkładki antypoślizgowe,
- kształt oraz rozmieszczenie wpustów narzędziowych zbliżony do brzucha pacjenta podczas insuflacji,
- nieprzeierne pole robocze uniemożliwiające szkoleńcemu się bezpośrednią obserwację wykonywanych czynności,
- oświetlenie wnętrza urządzenia diodami LED,
- minimum 10 wpustów narzędziowych (w tym 8 dla narzędzi o średnicy 5 mm oraz 2 dla narzędzi o średnicy 10 mm),
- możliwość wymiany wkładów treningowych:
 - jedną ręką,
 - poprzez boczny dostęp do przestrzeni roboczej,
 - w co najmniej 5 różnych pozycjach wzdłuż pola roboczego (przód – tył),
- możliwość mocowania wkładów treningowych,
- minimum 5 różnych wymiennych wkładów, w tym co najmniej 1 do nauki szycia, 2 do nauki manipulacji narzędziami, 2 do nauki preparowania tkanki,
- ruchoma kamera o kącie 30° o rozdzielczości minimum Full HD (min.1920x1080), mocowaną na przegubie kulowym z możliwością jej fiksacji w zadanej pozycji za pomocą pokrętła blokującego obrót oraz osobnego pokrętła blokującego wsuw-wysuw kamery,
- dedykowane narzędzia odpowiadające funkcją standardowym narzędziom laparoskopowym w tym minimum dysektor, nożyczki, grasper, klipsownica oraz imadło,
- dedykowane oprogramowanie w formie platformy internetowej,
- oprogramowanie z wbudowanym programem nauczania składającym się z co najmniej 4 kursów edukacyjnych: umiejętności podstawowe, umiejętności zaawansowane, szycie podstawowe, szycie zaawansowane; wewnątrz kursów powinno znajdować się łącznie co najmniej 50 różnych scenariuszy treningowych posiadających materiały edukacyjne w formie zdjęć, tekstu oraz nagrań wideo,
- oprogramowanie pozwalające na zapis filmów treningowych w rozdzielczości full HD (min. 1920x1080),
- oprogramowanie urządzenia posiadające minimum polską oraz angielską wersję językową,
- trenażer pozwalający na używanie go z dowolnym komputerem z dostępem do internetu, posiadającym zainstalowaną jedną z przeglądarek internetowych: Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Opera, Safari,
- możliwość podłączenia do komputera za pomocą dwóch przewodów USB.

Maksymalny termin dostawy: 22.12.2023r.