

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Zakup symulatorów i fantomów do pracowni na kierunkach medycznych
(zamówienie z podziałem na 6 części)”**

**Część 2 - Dostawa symulatora do badania palpacyjnego
jamy brzusznej**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa symulatora do badania palpacyjnego jamy brzusznej w ilości 1szt.
2. Wszystkie dostarczone elementy muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2026 r.
3. Termin realizacji zamówienia: do 50 dni kalendarzowych licząc od dnia zawarcia umowy.
4. Zamawiający wymaga od Wykonawcy 24 miesiące gwarancji na dostarczony sprzęt.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia kolumny „Parametr oferowany” w tabelach. Wypełnione tabele należy załączyć do oferty. Niewypełnienie którejkolwiek z pozycji wiązać się będzie z odrzuceniem oferty. W tabeli wskazano minimalne wymagania techniczne.
6. Poniżej zestawienie wszystkich wymaganych elementów:

Cecha	Parametr	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca)
Producent/Model	symulator do palpacyjnego badania brzucha	
Zastosowanie	Nauka procedur związanych z badaniem fizykalnym jamy brzusznej	
Parametry techniczne	Symulator palpacyjnego badania brzucha z dotykowym, wizualnym i dźwiękowym feedbackiem umożliwiającym zarówno naukę niezbędnych umiejętności jak i ich testowanie. Pod skórą symulatory organów, stawiające opór, podczas wykonywania badania. Symulator pozwala na naukę i test następujących krytycznych umiejętności: wykonania badania na prawidłowej głębokości, badanie całego obszaru brzucha, wykrycie wrażliwości na dotyk, obrony mięśniowej, powiększenie narządów oraz diagnostyki powszechnych schorzeń. Może być wykorzystywany do samodzielnej nauki bez udziału instruktora, poprzez kolejne przechodzenie scenariuszy przez kursanta oraz	

	korygującej informacji zwrotnej. Zapisane informacje pozwalają zarówno ćwiczącym jak i instruktorom na obiektywną ocenę umiejętności. Użytkownicy mają możliwość wybrania konkretnego scenariusza z patologią jak np. zapaleniem (zapalenie wyrostka czy pęcherzyka żółciowego). Możliwość wielokrotnego ćwiczenia z samodzielnie wybranymi nieprawidłowościami w obrębie jamy brzusznej Automatycznie przechodzi między przypadkami, bez potrzeby ręcznego umieszczania lub regulowania części wewnętrznych. Umożliwia samoocenę poprzez badanie losowo wybranych nieprawidłowości w obrębie jamy brzusznej np. zlokalizowanej tkliwości lub tkliwości i obrony mięśniowej nad wyrostkiem robaczkowym, jajnikami, okrężnicą) oraz różnych form organomegalii.	
Obrazowanie parametrów	Cechy i funkcje symulatora: • w pełni zautomatyzowany, sterowany poprzez oprogramowanie zainstalowane na komputerze umożliwiające wybór przypadku oraz zbieranie informacji zwrotnych o przeprowadzonym badaniu; • w pełni zautomatyzowane przejście z jednego scenariusza do drugiego (całkowicie eliminuje potrzebę konieczność fizycznej zmiany narządów przez technika podczas zmiany przypadku); • szybki czas przejścia pomiędzy przypadkami (około 10 sekund); • przyspiesza rozwój umiejętności palpacyjnych poprzez natychmiastowe, wizualne informacje zwrotne pokazujące lokalizację miejsca i głębokości palpacji każdego studenta; • symuluje różne powiększone organy (wątroba, śledziona); • symuluje wyczuwalną palpacyjnie tkliwość i obronę mięśniową; • przyspiesza rozwój umiejętności palpacyjnych i diagnostycznych poprzez w pełni zautomatyzowaną prezentację losowo wybranych scenariuszy i natychmiastową wizualną informację zwrotną dotyczącą dokładności wyników badania palpacyjnego; • zapewnia kursantom natychmiastowe, wizualne korygujące informacje zwrotne dotyczące dokładności wyników badania palpacyjnego każdego uczestnika/diagnozy dla każdego przypadku.	

Kompletacja zestawu	• symulator; • kable do podłączenia symulatora do komputera; • komputer typu All in One z oprogramowaniem w języku polskim; • skrzynia do transportu symulatora.	
Szkolenia	Szkolenia z użytkowania dla kadry dydaktycznej i techników symulacji medycznej w miejscu dostawy i certyfikaty dla uczestników	
Gwarancja	Okres gwarancji 24 miesiące	
Warunki gwarancji	Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji. Koszty okresowych przeglądów w okresie gwarancji po stronie oferenta. Okres gwarancji producenta licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w siedzibie Zamawiającego. Trzy awarie w okresie gwarancyjnym skutkują jego wymianą na nowy. Przedłużenie okresu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną. Oferent pokrywa koszty transportu z i do uczelni w przypadku naprawy poza Uczelnią – naprawa nie powinna trwać dłużej niż 14 dni. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego rozpakowania, sprawdzenia kompletności dostawy, stwierdzenia braku uszkodzeń okołotransportowych, posprzątania opakowań i pozostałości.	

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty przedmiotowe środki dowodowe (dokumenty) potwierdzające zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia tj. materiały informacyjne zawierające parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia np. katalogi, foldery, ulotki specyfikacji technicznej, itp. z zaznaczeniem, której pozycji dotyczy dokument.

podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy