

Załącznik nr 1 do wzoru umowy

Część 1 – Dostawa symulatorów badania palpacyjnego jamy brzusznej

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

1) SYMULATOR badania palpacyjnego jamy brzusznej– 2 szt.	
Pełna nazwa, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Rok produkcji (nie starszy niż 2019)	
Opis minimalnych wymaganych parametrów przedmiotu zamówienia	
<ol style="list-style-type: none">1. Symulator fabrycznie nowy, kompletny, nieregenerowany, niepowystawowy; nieobciążony prawami osób trzecich;2. Symulator w postaci korpusu dorosłej osoby, pokryty tworzywem imitującym skórę (bez kończyn górnych, dolnych i głowy), o naturalnej zewnętrznej budowie anatomicznej, realnie odzwierciedlającej wielkość i fizjonomię dorosłego człowieka;3. Pozwalający na demonstrowanie i nauczanie prawidłowego co do głębokości i zakresu badania palpacyjnego, co najmniej:<ul style="list-style-type: none">- wykrywania wrażliwości na dotyk;- wykrywania obrony mięśniowej;- wykrywania powiększenia narządów wewnętrznych;4. Symulator współpracujący z oprogramowaniem umożliwiającym, co najmniej:<ul style="list-style-type: none">- wizualizację i ocenę przebiegu badania palpacyjnego na monitorze komputera;- szybkie przejścia pomiędzy różnymi scenariuszami symulacyjnymi;- ocenę zdarzeń krytycznych i umiejętności studenta;- wsparcie wykładowcy w zakresie badania fizykalnego, diagnostyki różnicowej i oceny umiejętności w trakcie OSCE;- symulację niemożliwą do wykonania przez pacjenta standaryzowanego;- naukę własną studenta bez udziału instruktora;- ocenę postępów w opanowywaniu umiejętności;	



5. Symulator posiadający tryb oceny studentów w zakresie umiejętności prawidłowego badania palpacyjnego (co najmniej głębokość i umiejscowienie ucisku oraz diagnoza) poprzez integrację wywiadu z badaniem fizykalnym, obejmującym co najmniej następujące jednostki chorobowe:
 - ostre zapalenie jelit;
 - zapalenie wyrostka robaczkowego;
 - zapalenie pęcherzyka żółciowego;
 - kamica dróg żółciowych;
 - zapalenie uchyłka jelitowego;
 - zapalenie trzustki;
 - niedrożność;
 - zmiany chorobowe w nadbrzuszu;
6. Wykrywanie następujących nieprawidłowości, co najmniej: wrażliwości bólowej i obrony mięśniowej wyrostka robaczkowego, pęcherzyka żółciowego, jelita grubego, jajników z przydatkami, pęcherza moczowego, trzustki oraz nadbrzusza w okolicach żołądka;
7. Wykrywanie wrażliwości bólowej, obrony mięśniowej i objawu *Blumberga, Rovsinga* w przypadku zapalenia wyrostka robaczkowego
8. Ocena powiększenia narządów jamy brzusznej (organomegalii) w przypadku powiększenia wątroby, powiększenia śledziony, nadmiernego wypełnienia pęcherza moczowego
9. Każdy symulator, musi zawierać co najmniej:
 - fabrycznie nowy, komputer typu laptop z zainstalowanym oprogramowaniem przedmiotowego symulatora z wieczystą licencją na użytkowanie; przewód USB; przewód zasilający; walizkę/torbę transportową;
10. Wszystkie wymienione w tej tabeli dodatkowe elementy wraz z wszystkimi niezbędnymi podłączeniami muszą być kompatybilne z symulatorem oraz zapewniać jego poprawną i bezawaryjną pracę;
11. Certyfikat CE (deklaracja zgodności WE) i instrukcja obsługi, co najmniej w języku angielskim (dostarczone na etapie dostawy)

Uwaga Wykonawca zobowiązany wymaga podania przez wykonawcę producenta, nazwy, wersji, typu, modelu i roku produkcji.

....., dn.

.....
podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(nych)
do reprezentacji wykonawcy