

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa modeli położniczych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej szczegółowo opisana poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego poniżej. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone poniżej. Wykonawca proponujący typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów urządzeń, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa i rozładunek urządzeń w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Przedmiotem zamówienia jest dostawa modeli położniczych w ilości i asortymencie:
 - 7.1. Trenażer macierzyński do oceny ASP w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.1.1. symulator przedstawia tors kobiety w 39-40 tygodniu ciąży. Służy do egzaminowania podstawowych badań kontrolnych: badanie palpacyjne chwytemi Leopolda i ocena CPD, osłuchiwanie serca płodu oraz pomiary miednicy.
 - 7.1.2. cechy:
 - 7.1.2.1. delikatny i elastyczny materiał gwarantuje realistyczne uczucia dotykowe przy badaniu palpacyjnym, - realistyczna anatomia miednicy i płodu,
 - 7.1.2.2. możliwość dowolnego ułożenia i orientacji płodu,
 - 7.1.2.3. autentyczne nagrane odgłosy serca płodu.
 - 7.1.3. Umiejętności treningowe:
 - 7.1.3.1. badanie palpacyjne:
 - 7.1.3.2. badanie ułożenia płodu chwytemi Leopolda
 - 7.1.3.3. badanie Dysproporcji Matczyno Płodowej CPD metodą Seitz'a.
 - 7.1.4. osłuchiwanie:
 - 7.1.4.1. dźwięki nagrane detektorem tętna płodu (dopplerem) od prawdziwych pacjentów:
 - 7.1.4.1.1. odgłosy serca płodu.
 - 7.1.4.2. dźwięki nagrane przez konwencjonalnym stetoskopem:
 - 7.1.4.2.1. odgłosy serca płodu,
 - 7.1.4.2.2. przepływ krwi pępowinowej,
 - 7.1.4.2.3. przepływ krwi pępowinowej i odgłosy serca (tylni i przedni).
 - 7.1.4.3. dźwięki zostały nagrane przez stetoskop konwencjonalny i monitor Dopplera. Dźwięki steruje się pilotem, wybór dźwięków, głośności tętna

- plodu, jak również wybór emisji dźwięku przez głośnik zewnętrzny lub wewnętrzne głośniczki do osłuchiwania.
- 7.1.5. pomiary miednicowe: obwód brzucha matki, wysokość, zewnętrzny pomiar miednicy.
 - 7.1.6. poprzez pomiary miednicowe można określić wagę płodu, rozwój, zmianę w pojemności płynu owodniowego. Anatomicznie dokładne punkty orientacyjne obejmują spojenie łonowe, pępek, wyrostek mieczykowaty, grzebień biodrowy, krętarz większy.
 - 7.1.7. anatomicznie dokładne punkty orientacyjne miednicy i płodu. Materiał z którego wykonany jest symulator oddaje realne uczucia przy badaniu palpacyjnym. Różne pozycje ułożenia płodu, orientacja i położenie płodu umożliwiając badanie Dysproporcji Matczyno Płodowej CPD metodą Seitz'a.
 - 7.1.8. chwytaty Leopolda
 - 7.1.9. symulator umożliwia badanie palpacyjne płodu: główki, pośladków i tułowia, czterema chwytami Leopolda w celu oceny ułożenia płodu jak również stopień zstępowania części przodującej.
 - 7.1.10. badanie Dysproporcji Matczyno Płodowej CPD metodą Seitz'a
 - 7.1.11. możliwość zmiany pozycji płodu dla stworzenia różnych scenariuszy treningowych.
 - 7.1.12. 5 wariantów dźwięku
 - 7.1.13. Dźwięk nagrany z konwencjonalnego stetoskopu: dźwięk serca płodu.
 - 7.1.14. Dźwięk nagrany przez monitor Dopplera:
 - 7.1.14.1. przepływ krwi pępowinowej,
 - 7.1.14.2. przepływ krwi pępowinowej i odgłos serca (tylni i przedni),
 - 7.1.14.3. odgłos pracy serca. Kontrola głośności.
 - 7.1.14.4. Kontrola i regulacja tempa płodu (60-180). Głośnik zewnętrzny lub wewnętrzne głośniczki do osłuchiwania.
- 7.2. Trenażer do badania wielkości płodu w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 7.2.1. model naturalnej wielkości, wykonany z SOMSO-Plastu. Model przedstawia płód dziewczynki pod koniec ciąży z łożyskiem i pępowiną.
 - 7.2.2. składa się z 13 części:
 - 7.2.2.1. łożysko,
 - 7.2.2.2. pępowina,
 - 7.2.2.3. pokrywa brzuszna,
 - 7.2.2.4. płuca (2 cz.),
 - 7.2.2.5. serce (2 cz.),
 - 7.2.2.6. grasica,
 - 7.2.2.7. przepona,
 - 7.2.2.8. wątroba (2),
 - 7.2.2.9. żołądek i jelito,
 - 7.2.2.10. ciało.
- 7.3. Układ mięśniowy miednicy w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 7.3.1. naturalnej wielkości model mięśni dna miednicy,
 - 7.3.2. poszczególne mięśnie mogą zostać w łatwy sposób zdemontowane,
 - 7.3.3. model prezentuje także anatomię kostną kobiecej miednicy:
 - 7.3.3.1. mięsień zasłaniacz wewnętrzny prawy i lewy,
 - 7.3.3.2. mięsień gruczołowaty prawy i lewy,
 - 7.3.3.3. mięsień guziczny,
 - 7.3.3.4. przepona miednicy (mięsień dźwigacz odbytu zawierający: mięśnie łonowo-odbytniczy, łonowo-guziczny, kolcowo-guziczny),

- 7.3.3.5. przepona moczowo-płciowa (mięsień poprzeczny krocza głęboki i powierzchniowy),
- 7.3.3.6. mięsień kulszowo-jamnisty, zwieracz cewki moczowej, zwieracz odbytu,
- 7.3.4. kości miednicy (biodrowa, łonowa, kulszowa),
- 7.3.5. panewkę stawu biodrowego
- 7.3.6. charakterystyczne punkty anatomiczne miednicy np. kolce biodrowe, kolce kulszowe, guzy kulszowe.