



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny AAM/2024/3/200

Warszawa, 04-10-2024

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **zaawansowanego symulatora kobiety rodzącej z wyposażeniem** o parametrach technicznych najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Zaawansowany symulator kobiety rodzącej z wyposażeniem, ilość: 2 zestaw			
Producent (marka)		(Należy podać)	
Model		(Należy podać)	
			Uwagi Wykonawcy
1.	Funkcjonalność	Zaawansowany, bezprzewodowy symulator z anatomicznymi punktami orientacyjnymi do nauki w zakresie: - anatomii żeńskich narządów rozrodczych, - przebiegu porodu, - przyjmowania prawidłowych i patologicznych porodów, - przyjmowanie porodów rozpoczętych w różnych pozycjach matki oraz płodu.	
2.	Funkcje dróg oddechowych i oddychania	- udrożnienie dróg oddechowych, - unoszenie i opadanie klatki piersiowej, - intubacja przez usta i nos, - skurcz krtani, - obrzęk języka, - manewr Sellicka, - intubacja przetyku, - osłuchiwanie dźwięków oddechowych, - oddech spontaniczny.	
3.	Cechy i funkcje układu krążenia	- monitorowanie pracy serca za pomocą EKG, - osłuchiwanie dźwięków serca, - uciśnięcia resuscytacyjne generują wyczuwalne ciśnienie krwi, - przeprowadzenie defibrylacji i kardiowersji,	

		<ul style="list-style-type: none"> - fala tętna zależna od ciśnienia tętniczego krwi, - tętno na tętnicach szyjnych, tętnicy promieniowej i ramiennej, - pomiaru z wykorzystaniem ciśnieniomierza, - osłuchiwanie tonów Korotkowa, - wkłucia domięśniowe, - wkucia podskórne. 	
4.	Cechy i funkcje neurologiczne Dźwięki	<ul style="list-style-type: none"> - badanie oczu, - wykonanie znieczulenia zewnątrzoponowego, - symulacja drgawek. 	
5.		<ul style="list-style-type: none"> - funkcja podkładania głosu przez instruktora, - funkcja nagrywania własnych odgłosów przez instruktora. 	
6.	Cechy i funkcje porodu	Prostowanie i obracanie głowy dziecka w trakcie porodu	
7.		Odbiór porodu min.: <ul style="list-style-type: none"> - główkowego, - pośladkowego. 	
8.	Cechy i funkcje ciśnienia krwi	Trening w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - układania kobiety rodzącej na stole porodowym, - wykonywania cesarskiego cięcia, - kontrolowania krwotoku podczas porodu, - tamowania krwotoku poporodowego, - masażu macicy, - manewru Leopolda, - wykorzystania próżniociągu, - wykorzystania kleszczy. 	
9.	Cechy i funkcje podawania leków i płynoterapii	Symulacja w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - krwawienia z kanału rodnego, - schodzenia płodu w określonym czasie, - intensywności, częstości skurczy. 	
10.	Cechy i funkcje odgłosów pacjenta oraz osłuchiwanie za pomocą stetoskopu	<ul style="list-style-type: none"> - funkcja zastopowania, kontynuacji oraz przyśpieszenia porodu, - wybór pozycji do rozpoczęcia porodu. 	
11.	Sterowanie symulatorem	Wybór wartości parametrów w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - matki, - płodu, - porodu. 	

12.		<ul style="list-style-type: none"> - sterowanie symulatorem poprzez komputer stacjonarny/laptop/tablet z wyświetlaczem min.: 12 cali w zestawie z klawiaturą i urządzeniem wskazującym lub ekranem dotykowym, - połączenie z symulatorem przy użyciu sieci WIFI, - oprogramowanie kontrolujące wszystkie funkcje: min. poród, - biblioteka zawierające min. 35 gotowych scenariuszy z możliwością modyfikacji parametrów w scenariuszu szkoleniowym. 	
13.	Symulator monitora pacjenta	<p>Monitorowanie min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebiegu porodu, - ruchów płodu podczas porodu, - ułożenia matki na stole, - mierzonych wartości parametrów życiowych matki i płodu, - dźwięków serca płodu. 	
14.		Komputer typu All in One/tablet z wyświetlaczem dotykowym o przekątnej min. 17 cali.	
15.	Wyposażenie dodatkowe	<p>Minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw elementów zużywalnych, min. 1 zestaw, - etui lub torba transportowa. 	
16.	Certyfikat CE	wymagany	

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 11-10-2023 godz. 9.00
Adres składania informacji cenowych i technicznych: aam@wum.edu.pl
Osoba do kontaktu: Aleksandra Witkowska, tel. : (+48 22) 57 20 067