**Załącznik nr 3 do SWZ**

Przedmiot zamówienia ………………………………………………….

Producent: ……………………………………………Typ aparatu……………………………..……

 (nazwa, kraj)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA** | **PUNKTACJA** |
|  | **Symulator porodowy – 1 szt.** |
| **I.** | **Budowa** |
|  | Cechy ogólne:1. pełnopostaciowy
2. ruchoma szyja
3. ruchoma szczęka
4. ruchome ramiona i nogi
5. pokrywa brzucha
6. monitorowanie funkcji życiowych
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Układ neurologiczny:1. manualne otwieranie i zamykanie oczu
2. wymienne co najmniej 3 zestawy źrenic – normalne, zwężone, rozszerzone
 | TAKTAK |  |  |
|  | Układ oddechowy:1. widoczne struny głosowe
2. odchylenie głowy, wysunięcie podbródka i wysunięcie szczęki
3. intubacja przez nos i usta (ETT/LMA) do przełyku
4. widoczne unoszenie się klatki piersiowej podczas wentylacji
5. monitorowanie wykonania resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) w czasie rzeczywistym
 | TAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Układ krwionośny:1. co najmniej 1 ramię przystosowane do wstrzyknięcia dożylnego
2. iniekcja domięśniowa w co najmniej 1 udo
3. tętno wyczuwalne w obu tętnicach szyjnych, promieniowych i ramieniowych
 | TAKTAKTAK |  |  |
| **II.** | **Symulacja porodu** |
|  | Badanie palpacyjne manewrem Leopolda | TAK |  |  |
|  | Poród naturalny, bez zagrożenia płodu | TAK |  |  |
|  | Poród z dystocją barkową:1. widoczne cofanie główki
2. ucisk nadłonowy
3. umożliwiający wykonanie manewru Zavanelliego
4. umożliwiający wykonanie manewru McRobertsa
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Poród pośladkowy:1. zupełny
2. niezupełny
3. stópkowy
4. umożliwiający wykonanie manewru Lovseta
5. umożliwiający wykonanie manewru Mauriceau-Smellie-Veit
 | TAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Możliwość doposażenia w pokrywę brzucha do porodu przez cesarskie cięcie | TAK |  |  |
|  | Wirtualne monitorowanie skurczów macicy | TAK |  |  |
|  | Schodzenie płodu sterowane poprzez oprogramowanie | TAK |  |  |
|  | Programowalny czas trwania porodu | TAK |  |  |
|  | Symulacja wypadnięcia pępowiny i węzłów prawdziwych | TAK |  |  |
|  | Symulacja odsysania płodu | TAK |  |  |
|  | Lubrykant – olej silikonowy lub inny o nie gorszych właściwościach fizykochemicznych | TAK |  |  |
|  | Klemy zaciskowe co najmniej 2 zestawy | TAK |  |  |
|  | Wymienne pępowiny co najmniej 2 sztuki i kikut pępowinowy poporodowy co najmniej 1 sztuka | TAK |  |  |
|  | Łożysko z odłączanymi fragmentami | TAK |  |  |
|  | Kanał rodny z rozszerzającą się szyjką macicy i wyczuwalnymi punktami orientacyjnymi miednicy | TAK |  |  |
|  | Płód:1. wyczuwalne ciemiączka i szwy na główce
2. ruchoma głowa i stawy kończyn
3. możliwość ustawienia w pozycji pośladkowej i wierzchołkowej
4. programowanie i monitorowanie tętna płodu (FHR)
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
| **III**. | **Opieka poporodowa** |
|  | Macica:1. atonia z regulowanym napięciem mięśnia od wiotkiej do obkurczonej
2. masaż macicy
3. wyczuwalne dno
4. model macicy po 48 godz. od porodu
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Symulacja krwotoków poporodowych:1. oszacowanie utraty krwi
2. zewnętrzny zbiornik na sztuczną krew o pojemności co najmniej 1000 ml
3. przeprowadzanie tamponady balonowej
4. koncentrat sztucznej krwi potrzebny do przygotowania co najmniej 1000 ml sztucznej krwi
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Wymienne wkładki krocza z nacięciami do ćwiczenia epistomii - co najmniej 2 sztuki | TAK |  |  |
| **IV.** | **Opieka nad noworodkiem** |
|  | Noworodek:1. pełnopostaciowy
2. intubacja przez usta i nos
3. wprowadzanie zgłębnika do żołądka
4. widoczne unoszenie i relaksacja klatki piersiowej podczas wentylacji
5. wyczuwalne tętno na pępowinie
6. cewnikowanie pępowiny
7. lubrykant – olej mineralny
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Programowalna sinica obwodowa i centralna | TAK |  |  |
|  | Monitorowanie wykonania RKO w czasie rzeczywistym – wentylacja i uciski są wykrywane i zapisywane | TAK |  |  |
| **V.** | **Urządzenia sterujące** |
|  | Urządzenie sterujące z panelem dotykowym co najmniej 7” do sterowania fantomem porodowym - 1 szt. | TAK |  |  |
|  | Urządzenie sterujące z panelem dotykowym co najmniej 7” do sterowania noworodkiem - 1 szt. | TAK |  |  |
|  | Wirtualny monitor pacjenta typu “all in one” wyświetlający parametry życiowe  | TAK |  |  |
|  | Bezprzewodowe połączenie urządzeń sterujących z fantomem porodowym, z noworodkiem i wirtualnym monitorem | TAK/NIE |  | Tak – 40 pktNie – 0 pkt |
| **VI**. | **Oprogramowanie** |
|  | Programowanie co najmniej 10 parametrów życiowych, w tym: | TAK/podać |  |  |
| 1. HR
2. EKG,
3. RR,
4. BP,
5. O2SAT,
6. ETCO2,
7. Puls
8. Częstość skurczu
9. Czas trwania skurczu
10. Intensywność skurczu
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Automatyczne sterowanie przebiegiem porodu | TAK |  |  |
|  | Monitorowanie fantomu porodowego:1. funkcji życiowych
2. sensory eCPR umożliwiające monitorowanie RKO w czasie rzeczywistym
 | TAKTAK |  |  |
|  | Monitorowanie płodu:1. funkcji życiowych
2. sensory eCPR umożliwiające monitorowanie RKO w czasie rzeczywistym
3. kontrola dystocji barkowej
4. sterowanie linią serca płodu – częstotliwość, intensywność i czas trwania skurczu, czas trwania oraz sprzężenie i zmienność tonu spoczynkowego
5. modelowanie niewydolności oddechowej
6. modelowanie stanów zagrożenia płodu z realistycznymi odpowiedziami płodu widocznymi podczas monitorowania wirtualnego
 | TAKTAKTAKTAKTAKTAK |  |  |
| **VII.** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **OPISAĆ OFEROWANE WARUNKI** |  |
|  | Okres gwarancji min. 12 m-cy od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego  | TAK/Podać |  |  |
|  | Serwis gwarancyjny (nazwa i adres firmy) | podać |  |  |
|  | Forma zgłoszeń: e-mail, pisemnie | podać |  |  |
| Oświadczamy, że oferowany powyżej sprzęt – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).*…………………………..…..................……..........………………...***podpis i pieczątka imienna osoby/ób upoważnionej/nych**  do występowania w imieniu wykonawcy |