****

**Załącznik 2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 3**

**Zakres przedmiotowy, ilościowy i wymagane parametry przedmiotu zamówienia obejmującego dostawę sprzętu medycznego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Nazwa** | **Ilość** | **Opis techniczny** |
| 1. | Bilirubinometr do pomiaru stężenia żołtaczki | 1 szt. | * zasilanie 2 bateriami AA 1.5 V lub akumulatorami, * zakres pomiarowy 0.0 mg/dL - 30.0 mg/Dl, * dokładność ±1.5 mg/Dl, * jednostki mg/dL lub μmol/L, * czas gotowości 3s, * czas pomiaru 2 sekundy, * pamięć 20 ostatnich pomiarów, * wyświetlacz LCD 3-segmentowy, * certyfikat CE medyczny, wpis do rejestru wyrobów medycznych, |
| 2. | Detektor tętna płodu | 1 szt. | * Wyświetlacz LCD:  wskaźnik trybu pracy, częstotliwość tętna, kontrolka sondy, wskaźnik baterii. * Trzy tryby pracy: tętno chwilowe; tętno uśrednione; tryb manualny * Monitorowanie tętna płodu od 12 tygodnia * Wbudowany głośnik  z regulacją głośności * Wyjście audio * Niezależna wymienna sonda * Automatyczne wyłączanie * Zakres pomiarowy tętna (FHR): od 50 do 210 uderzeń na minutę * Dokładność pomiaru: do 3 uderzeń na minutę |
| 3. | Waga niemowlęca składana | 1 szt. | * Ośmiopunktowy układ pomiarowy * duży wyświetlacz numeryczny * funkcja automatycznego wyłączania. * Funkcja tarowania * Obudowa wykonana z trwałego tworzywa sztucznego * nośność maksymalna 15kg * dokładność 10g * jednostki: kg, lb, oz * zasilanie: 2x1,5V AAA * Wymiary i masa: wymiary waga otwarta 740x315x53mm, * wymiary waga zamknięta 375x315x105mm , * waga 1900g * torba transportowa w zestawie |
| 4. | Waga niemowlęca | 1 szt. | * umożliwia ważenie niemowląt (w pozycji leżącej) * automatyczna blokada wyniku ważenia * duża, wgłębiona powierzchnia ważenia * pamięć ostatniego pomiaru * stabilna konstrukcja * funkcja tarowania * dokładny pomiar +- 0,01 kg * duży wyświetlacz LCD * automatyczne wyłączanie * podziałka - 0,01 kg * minimalne obciążenie - 0,05 kg * maksymalne obciążenie do 20 kg * jednostki miary - kg/lb-oz |
| 5. | Aparat do pomiaru ciśnienia krwi | 1 szt. | * Automatyczny pomiar na ramieniu za pomocą jednego przycisku * Dokładność: ciśnienie +/- 3 mmHg * Dokładność: tętno +/- 5 % * Wskaźnik klasyfikacji wyników ciśnienia wg WHO * **Uniwersalny mankiet na ramię od 22 do 42 cm obwodu** * Średnia wyników z trzech ostatnich pomiarów (AVG) * duży, podświetlany niebieski wyświetlacz * **Pamięć 2 x 250 ostatnich wyników z datą i godziną** * Zasilacz w zestawie * **Wyrób medyczny** * Instrukcja obsługi w języku polskim |
| 6. | Termometr bezdotykowy | 2 szt. | * Dokładność wyświetlacza temperatury: 0,3°C (0,54°F) * Zakres pomiaru w trybie BODY (ciała): 32,0°C – 43°C (89,6°F – 109,4°F) * Podświetlenie wyświetlacza: 3 kolory (zielony / normalny, pomarańczowy / lekka gorączka, czerwony / wysoka gorączka) * Odległość pomiaru: 3 cm – 5 cm (1,2 cala – 2 cale) * Automatyczne wyłączenie: około 15 sekund * Pojemność pamięci: 32 odczytów * Szacowana trwałość: około 50000 pomiarów |
| 7. | Aparat TENS | 5 szt. | dwukanałowy, przenośny aparat do elektrostymulacji  możliwość ustawienia następujących trybów pracy  B (Burst) N (Normal) M (Modulation Rate & Width) SD1 (Modulation Width) SD2 (Modulation Width)  możliwość ustawienia następujących trybów pracy EMS:  C (Constant) S (Synchronous) A (Alternate)   * napięcie = od 0V do 50V(obciążenie 500ohm) * częstotliwość impulsu = od 2Hz do 150Hz co 1Hz * czas trwania impulsu = od 50 do 300 mikrosekund co 10us * zasilanie = cztery baterie 1.5V AA * warunki pracy: temperatura 0-40stopni C, wilgotność od 30% do 75% * kable przyłączeniowe - 2szt. * elektrody - 1kpl. * pudełko do przechowywania - 1szt. * nstrukcja obsługi w języku polskim - 1szt. * wyrób medyczny (deklaracja zgodności oraz certyfikat CE) |
| 8. | Elektrody do aparatu tens | 100 szt. | * samoprzylepne elektrody kompatybilne z elektrostymulatorem elektrody o wymiarach 5x5cm. * Elektrody nadają się do wykonywania terapii TENS i EMS * wysokiej elastyczności |
| 9. | LAKTATOR JEZDNY | 3 szt. | * zarejestrowany, jako wyrób medyczny * dwufazowy z trybem stymulacji i trybem odciągania zasadniczego, dodatkowo z programem delikatnej stymulacji i opcją regulacji podciśnienia i rytmu pracy we wszystkich wymienionych programach pracy * parametry w trybie stymulacji: podciśnienie 30 – 150 mbar, rytm pracy 72 – 120 cykli na minutę * parametry w trybie odciągania zasadniczego: podciśnienie 30 – 330 mbar, rytm pracy 30 – 60 cykli na minutę * waga bez podstawy jezdnej – 3 kg * opcjonalnie, podstawa jezdna wyposażona w system hamowania co najmniej na 2 kołach i dwa dodatkowe uchwyty na butelki * z możliwością zastosowania akcesoriów wielorazowych (clinic pumpset) oraz do ograniczonej liczby użyć w trybie 24h (clinicare pumpset) lub 72h (one mum pumpset) * 4 poziom bezpieczeństwa higienicznego (mechaniczna separacja mediów pomiędzy akcesoriami wchodzącymi w kontakt z pokarmem, a drenem ) * możliwość demontażu, mycia i dezynfekcji termicznej wszystkich akcesoriów wchodzących pośrednio lub bezpośrednio w kontakt z odciąganym pokarmem * możliwość zastosowania różnych rozmiarów lejków * długość kabla zasilającego – 3 m * duży, czytelny, kolorowy wyświetlacz z opcją przyciemniania * wbudowany zegar umożliwiający pomiar czasu odciągania pokarmu * łatwy do mycia i dezynfekcji powierzchniowej |
| 10. | LAKTATOR PRZENOŚNY | 15 szt. | * zarejestrowany, jako wyrób medyczny * 2 fazowy (tryb stymulacji i odciągania zasadniczego) * z dodatkową możliwością 8 stopniowej regulacji rytmu pracy w zakresie 30-120 cykli na minutę i siły ssania w zakresie od 30 do 330 mmHg * możliwość ustawienia w pamięci wybranej sesji odciągania pokarmu * program power pumping do stymulacji laktacji, dostosowany do trybu odciągania z obu piersi jednocześnie * pomiar czasu pracy * wygodny, lekki i przenośny, waga z akcesoriami – 1,1 kg * z możliwością zastosowania akcesoriów wielorazowych (clinic pumpset) oraz do ograniczonej liczby użyć w trybie 72h (one mum pumpset) i w trybie 24h (cinicare pumpset) * 4 poziom bezpieczeństwa higienicznego (mechaniczna separacja mediów pomiędzy akcesoriami wchodzącymi w kontakt z pokarmem, a drenem ) * możliwość demontażu, mycia i dezynfekcji termicznej wszystkich akcesoriów wchodzących pośrednio lub bezpośrednio w kontakt z odciąganym pokarmem * możliwość zastosowania różnych rozmiarów lejków * długość kabla zasilającego – 1m, laktator posiada możliwość kilkukrotnej pracy na akumulatorze * łatwy do mycia i dezynfekcji powierzchniowej |
| 11. | Wielorazowy zestaw osobisty do laktatorów z różnymi wymiarami lejków | 50 szt. | * Zestaw przeznaczony do użytkowania na terenie szpitala. * Wyposażony w lejek, z możliwość zastosowania z 5 różnymi średnicami lejków: 22 mm, 26 mm, 28 mm, 31 mm i 36 mm. * Wyposażony w butelkę o pojemności 150 ml. * Możliwość współpracy z obydwoma modelami laktatorów. * Zestaw możliwy do poddawania ponownie procesowi sterylizacji * Pakowany pojedynczo. * Wyposażony w mechaniczną membranę jako separacja mediów * Zestaw wyposażony w łączniki umożliwiające zastosowanie dwóch końcówek do odciągania z obu piersi jednocześnie |
| 12. | Pojemnik na siarę | 50 szt. | * Jednorazowa butelka * Sterylne naczynie o pojemności 50 ml do zbierania i przechowywania mleka kobiecego * pojemnik gotowy do użycia bezpośrednio po wyjęciu z opakowania bez konieczności jego mycia. * pojemnik z nadrukowaną podziałkę, by dokładnie określić ilość odciągniętej siary. * Butelka kompatybilna ze wszystkimi zestawami laktatora |
| 13. | Łyżeczka, która nie zaburza odruchu ssania | 50 szt. | * Jednorazowa * Gotowa do użycia * Pakowana pojedynczo * Rekomendowana z butelką 50 ml pojemnikiem na siarę * mechanizm z dodatkowym progiem spowalniającym wypływ pokarmu |
| 14. | Torebka do dezynfekcji termicznej | 100 szt. | * Do procesu dezynfekcji termicznej akcesoriów laktacyjnych * Możliwość przechowywania w niej i utrzymania w odpowiednim standardzie higieny lejków, butelek, czy zaworków, które wcześniej miały kontakt z pokarmem kobiecym. * możliwość zastosowania do 20 razy * do użytku w różnych kuchenkach mikrofalowych * zapięcie strunowe |
| 15. | Nakładki silikonowe – kapturki | 100 szt. | * Do ochrony brodawek sutkowych * Wykonane z cienkiego, bezwonnego i bezsmakowego silikonu * Produkowane bez BPA i bez lateksu * Dostępne w trzech rozmiarach: S (16 mm), M (20 mm) i L (24 mm) |

*Ww. asortyment musi posiadać gwarancję jakości i certyfikat CE.*