****

**Załącznik 2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 3a**

**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 pracyB (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 elektrostymulatoremelektrody o wymiarach 5x5cm.
* Elektrody nadają się do wykonywania terapii TENS i EMS
* wysokiej elastyczności
 |

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