**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 2:**

1. **Aparat do kompresoterapii – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Aparat zapewniający automatyczną kontrolę sekwencyjnego, gradientowego i obwodowego ucisku na kończyny dolne |
|  | Sekwencyjny, obwodowy ucisk na podudzie i udo z zachowaniem predefiniowanego, automatycznego gradientu ciśnień: dolna część podudzia – 45mmHg; łydka – 40mmHg; udo – 30mmHg. Czas trwania cyklu kompresji – 11s |
|  | Czas trwania przerw pomiędzy kompresjami regulowany automatycznie za pomocą sytemu wykrywającego ponowne wypełnienie naczyń, umożliwiającego dostosowanie częstotliwości kompresji do fizjologii pacjenta, automatyczna rekalkulacja czasu trwania przerw – co 30 min. |
|  | Regulowany automatycznie czas trwania przerw pomiędzy kompresjami dla uda i podudzia w zakresie: 20-60s |
|  | Równomierny ucisk na stopę z predefiniowanym ciśnieniem 130mmHg. Czas trwania cyklu kompresji – 5s |
|  | Regulowany automatycznie czas trwania przerw pomiędzy kompresjami dla stopy w zakresie: 30-60s |
|  | Mankiety uciskowe udowe dostępne w rozmiarach: bardzo małe, małe, średnie, duże |
|  | Mankiety uciskowe goleniowe dostępne w rozmiarach: małe, średnie, duże |
|  | Mankiety uciskowe stopowe dostępne w rozmiarach: zwykłe, duże |
|  | Na wyposażeniu aparatu : 13par mankietów : 5 par mankietów udowych małych, 5 par mankietów udowych średnich, 3 par mankietów udowych dużych, |
|  | Aparat wyposażony w kolorowy ekran LCD o przekątnej powyżej 3 cali. |
|  | Aparat wyposażony w regulowany uchwyt mocujący do łóżka |
|  | Wymiary urządzenia: wysokość-szerokość-wymiar przód-tył 17-20cm |
|  | Ciężar urządzenia: < 3kg |
|  | Parametry zasilania: 100-240V, 50-60Hz |
|  | Bateria – akumulator litowo-jonowy, czas działania 6-8 godz. |

**2). Anoskop – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Zestaw do anoskopii składający się z:  - źródła światła halogenowego min. 150W  - kabel światłowodowy z rękojeścią  - główka optyczna światłowodowa z rękojeścią do rurek  jednorazowych  - gruszka insuflacyjna  - trzymacz gąbki |
|  | Tubus anoskopowy jedorazowyego użytku 85x20 mm +/- 2mm opakowanie min. 20 szt. |

1. **Oftalmoskop – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Oftalmoskop z wysokiej mocy światłem ledowym 2,5 V |
|  | Oftalmoskop posiadający min. 6 przesłon |
|  | Precyzyjna, asferyczna optyka |
|  | * Urządzenie zapewniające bardzo dobrą iluminację oraz szerokie pole widzenia * z korekcją soczewki od +20 do -20 dioptrii |
|  | Żywotność diody LED min. 50.000 godzin |
|  | Temperatura barwowa 5000 K +/- 100 K |
|  | W zestawie tkaninowe etui |

**4). Rektoskop – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Możliwość wykorzystania elementów wyposażenia oferowanego anoskopu w skład którego wchodzą:  - źródła światła halogenowego min. 150W  - kabel światłowodowy z rękojeścią  - główka optyczna światłowodowa z rękojeścią do rurek  jednorazowych  - gruszka insuflacyjna  - trzymacz gąbki |
|  | Tubus sigmoidoskopowe jedorazowyego użytku 250x20mm +/- 2mm min. 20 szt. |

**5). Zestaw do testów płatkowych (nie mniej niż 10 alergenów)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Pasek min.10-komorowy |
|  | Opakowanie zawierające min. 100 plastrów |
|  | Bibułki papierowe do testów z alergenami w postaci płynnej min. 200 sztuk |

**6) Dermatoskop – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Min. 6 diodowy kieszonkowy dermatoskop ze światłem o współczynniku CRI 9 | TAK, podać |  |
|  | Bezstopniowe (płynny) 10-krotne powiększenie | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne wyłączanie po 3 minutach. | TAK, podać |  |
|  | Żywotność diod: min. 100.000h ciągłej pracy w natężeniu światła 10.000 lux. | TAK, podać |  |
|  | Temperatura barwowa 4200 K +/- 100 K | TAK, podać |  |
|  | Uchwyt dwukomponentowy (wzmocniony aluminium / włókno szklane) | TAK, podać |  |
|  | Elektroniczny włącznik ON / OFF z funkcją ściemniania z zapamiętaniem ostatniego ustawienia | TAK, podać |  |
|  | Zasianie - bateryjne (baterie w komplecie). | TAK, podać |  |
|  | W zestawie płytka kontaktowa ze skalą w mm. | TAK, podać |  |

**7) Laryngoskop – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Zestaw laryngoskopowy zawierający rękojeść oraz 3 łyżki laryngoskopowe Macintosh |
|  | 1 rękojeść światłowodowa bateryjna 2,5V typu C |
|  | Łyżki w rozmiarach 2, 3, 4 |
|  | Laryngoskop wykonany z matowej stali nierdzewnej, która  zapobiega refleksom światła |
|  | Gniazdo ze specjalnego trwałego polimeru |
|  | Niewymienny światłowód Ø 3,0 mm, min. 3000 pojedynczych włókien |
|  | Oświetlenie > 3.500 Lux |
|  | Możliwość sterylizacji w autoklawie do 134°C - ok. 4000 cykli |
|  | Zestaw umieszczony w estetycznym pudełku |

**8) Zestaw do pobierania wycinków – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Zestaw jednorazowego użytku do pobierania wycinków skórnych |
|  | Zestaw zawierający 5 szt. z każdego rozmiaru sztanc biopsyjnych |

**9) Detektor tętna płodu – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Wymiary urządzenia: 70x130x30 mm (szerokość X wysokość X głębokość) +/- 10mm |
|  | Wymiary sondy: 25x130x25mm (szerokość X wysokość X głębokość) +/- 5mm |
|  | Waga kompletnego urządzenia (z bateriami): max. 200g |
|  | Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD – wyświetlający wartość tętna płodu (cyfrowo), ikonę rytmu bicia serca płodu oraz poziom naładowania baterii. |
|  | Metoda pomiarowa: Ultradźwiękowy Doppler |
|  | Zakres pomiarowy US min. 50 ÷240 bpm |
|  | Nieinwazyjne monitorowanie i rejestracja czynności serca płodu |
|  | Częstotliwość pracy sygnału ultradźwiękowego ≤ 2,0 MHz |
|  | Wartość natężenie emitowanej fali US powinna wynosić ≤ 10 mW/cm2 |
|  | Wodoszczelność głowicy min IPX7 |
|  | Zasilanie bateryjne 1,5V x2 (LR6/AA) |
|  | Czas pracy (ciągłej)na jednym komplecie bateri min 350 minut |
|  | Wbudowane gniazdo słuchawkowe (jack 3,5mm) |
|  | Uchwyt na sondę na krawędzi urządzenia |
|  | Na wyposażeniu: ultradźwiękowy detektor płodu, satynowe etui, komplet baterii LR6/AA (2 szt), |

**10) Zestaw do pobrania materiału w kierunku diagnostyki mikrobiologicznej i diagnostyki prątka – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Zestaw jednorazowych probówek stożkowych jednorazowego użytku, wykonanych z niepękającego tworzywa, wyposażonych w ochronną klapkę, którą zamyka się po zakończeniu pobierania |
|  | Zestaw zawierający min. 50 probówek o pojemności min. 40 ml. |

**11) Pikflometr – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Pikflometr przeznaczony dla dzieci i dorosłych  o przepływie min. 60-800 l/min. |
|  | kolorowe, czytelne znaczniki trzech stref nasilenia choroby |
|  | System 3 stref do skutecznego monitorowania nasilenia choroby |
|  | Urządzenie wyposażone w składany uchwyt |

**12) Wózek na sprzęt jednorazowy – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **\** | **Opis parametru** |
|  | Wózek anestezjologiczny ułatwiający opiekę nad pacjentem na Sali Intensywnej Terapii |
|  | Wymiary szafki wózka (bez wyposażenia dodatkowego): - długość 600 mm (+/- 30 mm) - głębokość 500 mm (+/- 30 mm) - wysokość od podłoża do blatu 1000 mm (+/- 30 mm) - wysokość z nadstawką < 1500 mm |
|  | Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego (minimum 10 kolorów do wyboru), zdejmowalny blat z tworzywa ABS z przegłębieniem, obudowany z 3 stron, wygodne uchwyty do otwierania szuflad i blatu bocznego z anodowanego aluminium. |
|  | 5 szuflad o wysokości frontów:  2x100mm,  1x150mm,  2x175mm (+/- 20mm),  najniższa szuflada wzmocniona.  Szuflady z mechanizmem cichego samodomykania, do minimum 2 szuflad sztywne podziałki z odpornego tworzywa sztucznego z możliwością dowolnej konfiguracji. |
|  | Nadstawka jednorzędowa na min. 5 uchylnych pojemników, stelaż nadstawki z kanałem montażowym umożliwiającym zmianę regulacji wysokości szyny instrumentalnej oraz doposażenie wózka w dodatkowe akcesoria bez konieczności wykonywania przeróbek technologicznych, wyłącznie za pomocą elementów złącznych, kanał zaślepiony wyjmowalną uszczelką, zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu i ognisk bakterii, kolorystyka uszczelki dopasowana do koloru wózka |
|  | Podstawa z tworzywa ABS, pełniąca funkcję odbojów, wyposażona w 4 kółka z tworzywa sztucznego o średnicy min. 125 mm, w tym 2 z hamulcem. |
|  | Wyposażenie wózka:  - 2 szyny instrumentalne ze stali kwasoodpornej (po jednej na lewej i prawej stronie wózka) narożniki szyn zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa sztucznego,  - szyna montowana pod nadstawką - wysuwany blat boczny o wymiarze użytkowym min. 430x430 mm - pojemnik na rękawiczki wykonany ze stali kwasoodpornej obudowany z 3 stron, wymiar 130x85x230mm  - druciany kosz na cewniki wykonany ze stali kwasoodpornej wymiar 120x120x490mm (+/-15mm) - uniwersalny uchwyt na pojemnik na zużyte igły dostosowany do wymiarów pojemników Zamawiającego  - uchwyt do przetaczania wykonany ze stali kwasoodpornej |
|  | Dodatkowe akcesoria mocowane za pomocą metalowych kostek w formie bryły z pokrętłem stabilnie mocującym osprzęt, nie odkształcających się podczas użytkowania, blokujących przesuwanie się osprzętu podczas jazdy, uchwyty z możliwością zawieszenia także na szynie Modur o przekroju 10x30 mm |

**13) Monofilament – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** |
|  | Urządzenie składające się z uchwytu i 3 rodzajów włókien. |
|  | Włókna uginającego się po osiągnięciu nacisku 10g |