|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprzęt** | **ilość** | **Specyfikacja** | **PROSZĘ WSKAZAĆ/ ZAZNACZYĆ\***  **PROSZĘ PODAĆ MODEL  I PRODUCENTA.** |
| **Doppler do badania żył** | 1 | Przenośny skaner pozwalający na dokładne określenie lokalizacji żył, nerwów i tętnic. Wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD. Możliwość kolorometrycznego wskazania głębokości żył. Możliwość robienia i przechowywania zdjęć obrazowanych żył.  **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Zasilanie ładowania: 5V 2.0A, 100V-240V 50Hz-60Hz * Waga: <500g, rozmiar: około 24 x 6,5 x 5,5 cm. * Poziom hałasu: < 20db. * Bateria: akumulator litowo - jonowy wielokrotnego ładowania o pojemności 5000mA. * Czas pracy: do 5 h lub tryb ciągły przy zasilaniu sieciowym * Tryb Stand-by * Wyświetlacz LCD * Interfejs: j.polski, angielski * 8-12 kolorów wyświetlania * Wskazanie kolorometryczne żył * 3 rozmiary wielkości obrazowania * Długość podczerwieni: 750-950nm * Projekcja światła: 300- 1100 lux * Tryb Autofocus wspomagający optymalne ustawienie odległości odczytu * Inwersja obrazu * Wyraźne wskazanie lini żył * Tryb foto obrazu i zapisu w komputerze. * Regulacja jasności * Głębokość wykrywania: do 12 mm * Odległość wykrywania: 25-35 cm * Dokładność położenia naczyń ± 0,3mm * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Monitor funkcji życiowych na wózku** | 3 | Urządzenie przeznaczone do monitorowania i nadzoru podstawowych funkcji życiowych pacjenta zamontowane na podstawie jezdnej. Przeznaczone dla dorosłych, dzieci i niemowląt. Możliwość monitorowania EKG, SpO2, NIBP, pulsu, częstości oddechów oraz temperatury. Wyposażony w kolorowy wyświetlacz i wbudowana drukarka termiczna. Tryby pomiaru dorosłych/pediatrycznych/noworodków. System alarmów wizualnych i dźwiękowych.  **PARAMETRY TECHNICZNE**  **Monitorowanie NIBP — oscylometryczny\***   * Zakres pomiarowy (ciśnienie skurczowe): Dorosły: 40~275 mmHg, Dzieci: 40~200 mmHg, Noworodek: 40~135 mmHg * Zakres pomiarowy (ciśnienie rozkurczowe): Dorosły: 10~210 mmHg, Dzieci: 10~150 mmHg, Noworodek: 20~165 mmHg * Zakres pomiarowy (średnie ciśnienie tętnicze): Dorosły: 40~135 mmHg, Dzieci: 10~95 mmHg, Noworodek: 20~110 mmHg   **Monitorowanie TEMP**   * Zakres pomiarowy: 21,0°C ~ 50,0°C ± 0,2°C   **Monitorowanie SpO2 i tętna**   * Zakres dynamiki wejścia: 0% ~ 100% * Zakres pomiaru PR: 0 bpm ~ 250 bpm   **Monitorowanie EKG**   * Zakres dynamiki wejściowej: ±0,5 mVp ~ ±5 mVp * Zakres pomiaru tętna: 15 uderzeń na minutę ~ 350 uderzeń na minutę * Monitorowanie RESP * Metoda pomiaru: Impedancja klatki piersiowej * Zakres monitorowania: 0 obr./min ~ 120 obr./min, ±5% lub ± obr./min,   **Inne dane techniczne**   * Zasilanie: 100 ~ 240 Vac, 50/60 Hz * Pobór mocy: <80 VA * Tryb alarmowania: Alarm dźwiękowo-wizualny * Port sieciowy: Port Ethernet   **Wyposażenie:**   * Sonda SpO2 dla dorosłych * Mankiet NIBP dla dorosłych * Mankiet NIBP dla dzieci * Czujnik temperatury – skóra * Kabel EKG 5 odprowadzeń (RA - LA - LL - PL - C) * Akumulator * Drukarka * Kabel zasilający * Elektroda jednorazowa * Podstawa jezdna * Instrukcja w języku polskim. * Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Urządzenie do podciśnieniowego leczenia ran z wymiennymi plastrami** | 1 | Urządzenie do leczenia ran przy użyciu podciśnienia. Możliwość wyboru gazowych lub piankowych opatrunków.  **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Czas pracy - 10-16 godzin terapii przy podciśnieniu 25mmHg do 120mmHg * Zakres podciśnienia: od 25 do 200 mmHg * Zintegrowany zbiornik: 300 lub 800 ml * Rozmiar: około 180 x 190 x 76 cm * Ekran dotykowy * Wybór terapii - ciągła / zmienna / przerywana * Dziennik szczegółowej terapii * Ocena szczelności opatrunku na ranie * Przycisk blokady ustawień * System sygnałów alarmowych * Waga urządzenia do 1,1kg ze zbiornikiem 300ml * Wejście: 100-240VAC, 50/60HZ, 10-35VA * Wyjście: 19,5VDC, 2,6A, 50W * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Zestaw do pomiaru parametrów życiowych u dziecka** | 2 | Urządzenie do pomiaru wartości kluczowych parametrów życiowych: pulsu, saturacji SpO2 oraz indeksu perfuzji [PI]. Prezentacja krzywej dynamicznej oraz wskaźnika siły pulsu. Możliwość wyłączenia tonu pulsu. Możliwość wykrycia podstawowych arytmii u dziecka. Wyposażone w wyświetlacz LCD. Opaska rozłączna na rzep. System alarmów. Możliwość zapisu danych. Zasilanie z akumulatora lub sieciowe.  **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Zakres SpO2: 35%-100%, rozdzielczość 1%. * dokładność w przedziale 70-100% ±3%, dla wartości <70% niezdefiniowane. * Zakres PR:30-240 uderzeń/minutę, rozdzielczość 1bpm, dokładność ±2bpm. * Specyfikacja elektryczna: 5V 1A. * Zasilanie: akumulator 2000mAh * Konsumpcja energii: <180mA * Środowisko pracy: 5℃-40℃. * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Cyrkiel do pomiaru tkanki tłuszczowej** | 1 | Przyrząd do pomiaru tkanki tłuszczowej, mierzenia fałdy skórnej | spełnia/nie spełnia\* |
| **Pompa infuzyjna strzykawka** | 2 | Pompa infuzyjna jednostrzykawkowa. Urządzenie do kontroli infuzji. Możliwość ustawienia prędkości, czasu i objętości podawania leku. Wyposażone w czytelny wyświetlacz. Możliwość monitorowania i zmiany parametrów w trakcie infuzji. Kompatybilność ze strzykawkami o pojemności 5-60 ml. Możliwość automatycznego wykrywania rozmiaru strzykawki. Możliwość programowania w jednostkach wagowych i objętościowych. System wykrywania zatorów. System alarmów ostrzegających przed potencjalnymi zagrożeniami. Wbudowana biblioteka leków. Możliwość odczytu historii zdarzeń na wyświetlaczu i w formacie pliku XML, ułatwiająca analizę danych i raportowanie. Możliwość pracy przez zasilanie sieciowe i na akumulatorze umożliwiająca mobilną pracę urządzenia. Możliwość mocowania w stacji dokującej.  **PARAMETRY UŻYTKOWE**  **Prędkość dozowania: nastawiana co 0,1 ml/h:**   * 0,1 ÷ 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml, * 0,1 ÷ 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml * 0,1 ÷ 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml * 0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 10 ml * 0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 5 ml   **Maksymalna prędkość dozowania dawki uderzeniowej nastawiana co 0,1 ml/h:**   * do 2000 ml/h dla strzykawki 50 ml * do 1200 ml/h dla strzykawki 30 ml * do 1000 ml/h dla strzykawki 20 ml   **Objętość infuzji:**   * 0,1 ÷ 1000 ml, ustawiana co 0,1 ml   **Jednostki programowania infuzji:**   * ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min   **Czas infuzji:**   * maks. 99 godz. 59 min. 59 sek.   **Typy strzykawek:**   * 5, 10, 20, 30, 50/60 ml   **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Zasilanie: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz lub 12 - 15 VDC * Masa pompy < 2,5 kg * Akumulator: NiMh (1300 mAh) * Czas pracy z akumulatora: 20 h przy prędkości 5 ml/h. * Czas ładowania: 24 h * Wymiary: około 320 x 182 x 142 mm * Wyświetlacz LCD * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Spirometr diagnostyczny PNEUMO** | 1 | Urządzenie do diagnostyki chorób układu oddechowego. Możliwość wykonywania badań spirometrycznych statycznych i dynamicznych, badań freeflowmetrycznych z zastosowaniem maski, testów diagnostycznych. Metoda pomiaru z czujnikiem różnicy cieśnienia. Umożliwia wydruk wyniku badania. Możliwość rejestracji danych pacjentów. Stała prezentacja przebiegu badania.  **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Zakres pomiaru przepływu: 0 -18 L/s * Dokładność pomiaru przepływu:+/- 2 % * Zakres pomiaru objętości: 0 -10 L * Dokładność pomiaru objętości:+/- 2 % * Opór pneumotachografu z ustnikiem [UP 050] = 1,46 cmH20 przy 14 L/s * Zasilanie – napięcie: 190÷250 VAC * Zasilanie – częstotliwość: 50/60 Hz * Pobór mocy: < 0,2 A (230 VAC) * Tryb pracy: ciągły * Warunki pracy - temperatura: [+10] - [+ 40] * Warunki pracy - wilgotność: [30%] - [50%] * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |
| **Stacjonarny respirator** | 1 | Urządzenie umożliwiające prawidłową wentylację płuc u osób dotkniętych przewlekłą niewydolnością oddechową, a także przeprowadzenie zabiegów chirurgicznych w znieczuleniu ogólnym.  **PARAMETRY TECHNICZNE**   * Zasilanie: 230 V, * Częstotliwość: 50/60 Hz, * Moc: 65 VA, * Wbudowane elektroniczne urządzenie do mieszania powietrza i tlenu, zapewniające dokładne i stabilne wyjście FiO2, * Dokładny czujnik przepływu, * Zintegrowany zawór wydechowy, łatwy do sterylizacji, * Wentylacja bezdechu rezerwowego, * Wyposażony w ekran kolorowy * Typ wentylacji: VCV, PCV, * Tryb wentylacji: A / C, SIGH, SIMV (SIMV + PSV), SPONT + PSV, * Objętość oddechowa: 0-1500mL, * Oddech: 4-100 minut na minutę, * Stawka SIMV: 1-40 bpm, * Czas inspiracji: 0.1-12s, * Czas wstrzymania: 0-4s, * Trigger sensitibity: -20-0cmH2O, * PSV: 0-60cmH2O, * Zakres ciśnienia: 5-60cmH2O, * Wysokie ciśnienie: 20-80cmH2O, * Niskie ciśnienie: 0-20cmH2O, * Kształt wentylacji: Kształt kwadratowy i spowolnienie, * PEEP: 0-40cmH2O, * FiO2: 21% -100%, * Cisza alarmu: ≤120s, * Monitorowane parametry: Vti, Vte, MV, FiO2, Ppeak, Pmean, PEEP, Ftot, Fspont, MVspont, * Przedstawione przebiegi: PT, FT, * Alarm: awaria O2, awaria powietrza, limit MV / niskie, górna granica Vt, górna granica Fspont, górna / dolna wartość Paw, bezdech, limit FiO2 / niskie, awaria zasilania, * Zawór bezpieczeństwa: ≤8Kpa, * Typ pacjenta: Dorośli i dzieci, * Gabaryty: około 350 x 400 x 300 mm ( bez kompresora ), 490 x 450 x 1300 mm ( z kompresorem ) * Gwarancja: minimum 24 miesiące | spełnia/nie spełnia\* |

* **ZBIORCZE ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE (UZUPEŁNIĆ WARTOŚCI)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **j.m.** | **ilość** | **cena jednostkowa [zł]** | **Wartość netto**  **[zł]**  (D x E) | **VAT [%]** | **Wartość VAT**  **[%]**  (F x G) | **Wartość brutto**  **[zł]**  (F + H) |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 1 | Doppler do badania żył | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Monitor funkcji życiowych na wózku | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 3 | Urządzenie podciśnieniowe do leczenia ran z wymiennymi plastrami | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Zestaw do pomiaru parametrów życiowych u dziecka | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | Cyrkiel do pomiaru tkanki tłuszczowej | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Pompa infuzyjna strzykawka | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 7 | Spirometr diagnostyczny PNEUMO | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Stacjonarny respirator | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | |  |  |  |  |