**Załącznik nr 5.1 do SWZ**

**Zgodność oferowanych urządzeń z opisem przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr 1 – Fantomy i akcesoria**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu** | **Katedra** | **szt./kpl.** | **Wartość brutto** | **Producent, model** | **Zgodność z opisem przedmiotu zamówienia TAK/NIE jeżeli NIE opisać parametry, należy dołączyć zdjęcie lub folder oferowanego przedmiotu** |
| 1. **Symulator zdarzeń medycznych**   System do symulacji procedur medycznych przy użyciu defibrylatorów. System zawiera urządzenie dla operatora ( tablet symulujący defibrylator, stacje instruktorską (pozwalającą na zmiany przebiegu scenariusza), symulacje pomiarów:  - 12 odprowadzeniowego EKG,  - SpO2, SpCO, SpMet, SpHb,  - NIBP,  - temperatury.  Urządzenie powinno pozwalać na pracę w trybach AED oraz manualnym ora na stymulację w trybach FIX, Demond, Overdrive, wyposażony w power bank oraz punkt dostępu WiFi  (dzięki czemu możemy prowadzić symulacje nawet po za salą gdzie prowadzone są zajęcia). | RM | 1 |  |  |  |
| 1. **Trenażery do wkłuć doszpikowych dorosły i pediatryczny**  * odzwierciedla kliniczne wkłucia, dzięki czemu eliminowane są potencjalne błędy podczas wykonywania procedury dostępu doszpikowego, można je wykonać w praktycznie w każdych warunkach; * w pełni bezpieczny w użyciu (mechanizm pozbawiony igły), nie ma konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów czy trenażerów; * wyposażony w system ładujący, dzięki czemu może być wielokrotnie wykorzystywane; * w precyzyjny sposób określa wiek dziecka (3-9 lub 9-12) u którego wykonujemy dostęp doszpikowy * posiada stabilizator dokładnie określający miejsce wykonania dostępu * pozbawione zewnętrznego źródła zasilania czy baterii. | RM | 1 |  |  |  |
| Zestaw fantomów RKO z aplikacją Zapewnia możliwość ćwiczenia procedur resuscytacji u niemowląt, dzieci, osób dorosłych, a także ćwiczenie usuwania ciał obcych z dróg oddechowych. Fantomy muszą zapewniać możliwość uczenia wszystkich parametrów wysokiej jakości resuscytacji zdefiniowanych przez AHA, ERC i inne stowarzyszenia oraz zapewniać podłączenie każdego z manekinów z zestawu do technologii umożliwiającej przekazywanie obiektywnych informacji zwrotnych. Symulatory z zestawu winny być wyposażone w torbę na kółkach umożliwiającą ich transport. | RM | 1 |  |  |  |
| 1. **Defibrylator**   Dane techniczne:   * Zasilanie poprzez akumulator 12 V / 1,3 Ah, * Częstotliwość: 50/60 Hz, * Moc: min. 180 W, * Karetkowy, * Dwufazowy, * Przenośny (wyposażony w uchwyt do przenoszenia), * 12-LEAD: 12-odprowadzeniowy EKG,   Funkcje:   * SYNC – Synchronizacja - Kardiowersja, * ADVISORY – INFO (doradztwo) - Uruchamia system ciągłego nadzoru pacjenta (CPSS), * ANALYZE – ANALIZUJ - Włącza system doradczy SAS (Shock Advisory System), * PACER – Stymulator,   Wyposażony w następujące moduły oraz okablowanie:   * EKG – Nowy przewód EKG 10-odprowadzeniowy * SPO2 – Nowy czujnik silikonowy, * NIBP – Nowy mankiet + przewód powietrzny, * Wbudowana (szeroka) drukarka oraz wyświetlacz o przekątnej min. 8,1", * zewnętrzna ładowarka, * Panel defibrylatora w języku angielskim, * Menu w języku polskim, * Instrukcja obsługi w języku polskim (PDF), * Kat 56A, * aktualny Paszport Techniczny. | RM | 1 |  |  |  |
| Przenośny aparat USG do badania FAST **O**sobisty aparat do diagnostyki ultrasonograficznej ogólnego zastosowania. Łatwy w obsłudze, przenośny, zasilany za pomocą akumulatora i działający w oparciu o intuicyjną platformę (aplikację mobilną)  W skład zestawu wchodzi:   * głowica podłączana do urządzenia mobilnego w celu generowania i odbierania obrazu * aplikacji pobranej i zainstalowanej na kompatybilnym urządzeniu mobilnym (Apple® lub Android), takim jak telefon czy tablet. * niski poziom szumów i niski pobór mocy, * energooszczędny układ * możliwość kształtowania mikrowiązki na chipie, umożliwiające większą liczbę klatek na sekundę i większą częstotliwość powtarzania impulsów, * w jednej głowicy aplikacje dla głowicy liniowej, convex i sektorowej * min. 20 ustawień wstępnych, min. 4 tryby obrazowania * Podstawa ładująca, kabel, zasilacz i cztery adaptery regionalne (USA, UE, Wielka Brytania, Australia)   Jedna głowica umożliwia wykonanie badań:   * Brzuch * Głęboki brzuch * Aorta i woreczek żółciowy * Pęcherz moczowy * Kardiologiczny * Głęboki Kardiologiczny * FAST * Płuca * MSK * Tkanka miękka MSK * Nerwy * OB / GYN * Oczny * Brzuch pediatryczny * Kardiologiczny dziecięcy * Płuca pediatryczne * Małe organy * Dostęp naczyniowy * Naczyniowe: tętnica szyjna * Naczyniowe: żyła głęboka | RM | 1 |  |  |  |
| 1. **Przenośny ssak do odsysania**   **E**lektryczne urządzenie medyczne przeznaczone do odsysania płynów ustrojowych i wydzielin u dzieci i dorosłych. Urządzenie może być używane zarówno do odsysania ropy i krwi w trakcie zabiegów chirurgicznych, jak również w salach szpitalnych, oddziałach intensywnej terapii oraz do użytku osobistego w celu odsysania wydzielin w trakcie leczenia domowego, w tracheotomii, po zabiegach chirurgicznych czy też laryngologicznych. | RM | 1 |  |  |  |
| 1. **Zestaw symulowanych ran dedykowanych dla pielęgniarstwa**   Zestaw symu­lo­wa­nych ran dedy­ko­wa­nych dla pie­lę­gniar­stwa umożliwiający roz­sze­rze­nie zajęć symu­la­cyj­nych o pie­lę­gna­cje ran z uży­ciem dowol­nego fan­to­mu­/sy­mu­la­tora.  W zesta­wie znaj­dują się dokład­nie odwzo­ro­wane rany będące wyni­kiem cho­roby lub zabiegu chi­rur­gicz­nego.  **Funk­cje­/ce­chy:**  – W zesta­wie znaj­dują się rany przed­sta­wia­jące:  – sto­mia osoby doro­słej (1)  – obrzęk kostki (2)  – odle­żyna IV-go stop­nia (70 mm) (1)  – opa­rze­nie 2-go stop­nia (1)  – kolosto­mia u dziecka (1)  – wrzód cukrzy­cowy (1)  – duże otar­cie (1)  – prze­szczep skóry – infek­cja rany chi­rur­gicz­nej, 3 stop­nie (3)  – wrzód sto­pień 1 (1)  Akce­so­ria do cha­rak­te­ry­za­cji:  – spray symu­lu­jący wymio­ciny (1)  – koagu­lant sztucz­nej krwi (1)  – klej z apli­ka­to­rem (1)  **W zesta­wie:**  – 12 ran  – akce­so­ria | Piel | 1 |  |  |  |
| 1. **Nakładana skóra twarzy do fantomów**   Nakładana głowa osoby starszej do fantomów. Maska umożliwia przekształcenie fantomu osoby dorosłej w fantom geriatryczny. Opis produktu Miękka skóra realistyczna w wylądzie i w dotyku. Maska posiada fabrycznie wykonane otwory na oczy, nos, uszy i tracheostomię, dzięki czemu fantom zachowuje swoją funkcjonalność. Maska posiada zamek błyskawiczny z tyłu głowy, dzięki czemu można ją zakładać i zdejmować bez większego wysiłku.  C:\Users\dluczkowska\Desktop\Zrzut ekranu 2022-06-23 092853.jpg | Piel | 1 |  |  |  |
| **Zaawansowany fantom auscultacyjny**  * Fantom w postaci torsu dorosłego mężczyzny przeznaczony do nauki osłuchiwania odgłosów pracy serca, płuc i jelit. Przyłożenie stetoskopu do prawidłowych pod względem anatomicznym miejsc osłuchiwania skutkuje emisją zaprogramowanych odgłosów, co umożliwia sprawdzanie i rozwijanie umiejętności diagnostycznych ćwiczącego. Oprogramowanie z bezterminową licencją zawiera bibliotekę opisów i konspektów ćwiczeń dla emitowanych zjawisk osłuchowych oraz generuje fonokardiogram na żywo podczas emisji wybranego zjawiska. Fantom dostosowany do używania dowolnego klinicznego stetoskopu do osłuchiwania emitowanych na symulatorze zjawisk. * Biblioteka dostępnych odgłosów diagnostycznych obejmuje minimum: * 35 tonów i szmerów serca emitowanych przy różnych częstotliwościach tętna * 24 szmery oddechowe * 11 dźwięków serca i oddechu * 11 odgłosów perystaltyki jelit * 4 dźwięki na szyi * Możliwość bezpośredniego podłączania zewnętrznych głośników do fantomu w celu emitowania zjawisk osłuchowych poprzez podłączone głośniki oraz niezależnej regulacji głośności dla każdego z miejsc osłuchiwania wraz z możliwością zapisywania tych ustawień. * Rozwijanie umiejętności: osłuchiwanie i diagnozowanie odgłosów pracy serca, płuc i jelit za pomocą stetoskopu * W zestawie: * • fantom w postaci torsu dorosłego mężczyzny * • laptop z oprogramowaniem do sterowania pracą symulatora * • cyfrowa wersja przewodnika  • instrukcja obsługi C:\Users\dluczkowska\Desktop\Zrzut ekranu 2022-06-23 093118.jpg | Piel | 1 |  |  |  |
| 1. **Wymienna skóra lewego przedramienia**   do symulatora Susie S2000 S2000.123L.L w posiadaniu zamawiającego | Piel | 1 |  |  |  |
| 1. **Wymienna skóra prawego przedramienia**   do symulatora Susie S2000 S2000.123R.L w posiadaniu zamawiającego | Piel | 1 |  |  |  |
| 1. **Wymienna skóra ramienia**   do modelu 7010 w posiadaniu zamawiającego | Piel | 3 |  |  |  |
| 1. **Wymienna skóra dłoni**   do modelu 7010 w posiadaniu zamawiającego | Piel | 3 |  |  |  |