**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 aplikacjąZapewnia 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 produktuMiękka 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 obsługiC:\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 |  |  |  |