

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

na zakup, dostawę i uruchomienie sprzętu w celu wyposażenia Sali symulacji z zakresu BLS Lubelskiej Akademii WSEI.

w ramach umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus nr. umowy: FERS.01.05-IP.08-0375/23-00, tytuł projektu Nowe kierunki - nowe kompetencje, kompleksowy program Lubelskiej Akademii WSEI

Opis przedmiotu zamówienia - minimalne wytyczne funkcjonalne, jakościowe sprzętu

Określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszczamy jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez Zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne. Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. W przypadku zaproponowania przez Oferenta w ofercie produktów - równoważnych - informujemy, że w trakcie badania i oceny ofert Zamawiający może żądać dostarczenia próbek tych produktów - w celu przeprowadzenia badania ich równoważności. Tu należy zaznaczyć, iż ocena równoważności przedmiotowych próbek będzie przeprowadzana przez niezależną instytucję, która wykonuje tego typu analizy. W związku z tym, iż ciężar udowodnienia równoważności zaproponowanego produktu spoczywa na Oferencie - badanie równoważności zaproponowanych produktów przez uprawnioną do tego instytucję odbędzie się na koszt Oferenta. Dodatkowo, Oferenci proponujący produkty równoważne mają dysponować polskojęzycznymi kartami charakterystyk tychże produktów. Powyższe działania mają uszczegółowić Zamawiającego przed zaproponowaniem w ofercie produktów nie odpowiadających parametrami produktom wskazanym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

POZYCJA 1

Fantom BLS dorosłego wraz z możliwością kontroli jakości resuscytacji

Fantom BLS dorosłego – 1 szt.		
L.p.	Minimalne parametry:	Wymagany parametr
1.	Budowa fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi, umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.	TAK
2.	Bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyłusowanie żuchwy;	TAK
3.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, usta-nos, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK
4.	Unosząca się klatka piersiowa podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania.	TAK
5.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK
6.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej.	TAK

7.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK
8.	Możliwość bezprzewodowego podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym jakość wykonywanych czynności resuscytacyjnych	TAK
10.	Oprogramowanie komputerowe umożliwia pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015. Możliwość aktualizacji parametrów wytycznych w przypadku ich zmiany.	TAK
11.	Możliwość bezprzewodowego, jednoczesnego podłączenia minimum 2 fantomów do jednego komputera z oprogramowaniem	TAK
12.	Oprogramowanie umożliwia pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: - głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnień, - relaksacja klatki piersiowej, - prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnień klatki piersiowej, - częstość ucisków klatki piersiowej, - objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK
13.	Oprogramowanie w j. polskim i j. angielskim.	TAK
14.	Zgodności urządzenia z normami europejskimi CE. Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje	TAK
15.	Produkt fabrycznie nowy	TAK
16.	Gwarancja minimum 3 lata	TAK
17.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania zgodnie z okresem gwarancji	TAK
19.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).	TAK
20.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat.	TAK

POZYCJA 2

Fantom BLS dziecka wraz z możliwością kontroli jakości resuscytacji

Fantom BLS dziecka – 1 szt.		
L.p.	Minimalne parametry:	Wymagany parametr
1.	Fantom dziecka (4- 7 lat), pełna postać lub tors do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy dziecka takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK
2.	Budowa fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej.	TAK
3.	Bezprzrzedowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy;	TAK
4.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, usta-nos-usta za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK

5.	Unosząca się klatka piersiowa podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania.	TAK
6.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK
7.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej.	TAK
8.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK
9.	Możliwość podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego.	TAK
10.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiające pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK
11.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiające pomiar i prezentację parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Prezentowane parametry: - głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnień, - prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnień klatki piersiowej, - objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK
	Oprogramowanie w j. polskim i j. angielskim.	TAK
	Zgodności urządzenia z normami europejskimi CE. Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje	TAK
	Produkt fabrycznie nowy	TAK
	Gwarancja minimum 3 lata	TAK
	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania zgodnie z okresem gwarancji	TAK
	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).	TAK
	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat.	TAK

POZYCJA 3

Fantom BLS niemowlęcia

Fantom BLS niemowlęcia – 1 szt.		
L.p.	Minimalne parametry:	Wymagany parametr
1.	Fantom niemowlęcia, pełna postać do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy niemowlęcia, takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny.	TAK
2.	Budowa fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi	TAK



3.	Bezprzynadowne udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy;	TAK
4.	Możliwość wentylacji metodami usta-usta, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego.	TAK
5.	Unosząca się klatka piersiowa podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania.	TAK
6.	Czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej.	TAK
7.	Czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej.	TAK
8.	Czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji.	TAK
9.	Możliwość podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego.	TAK
10.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiające pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015.	TAK
11.	Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiające pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: - głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnień, - relaksacja klatki piersiowej, - prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnień klatki piersiowej, - częstość ucisków klatki piersiowej, - objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości;	TAK
12.	Akustyczny wskaźnik przewentylowania żołądka z możliwością dezaktywacji.	TAK
13.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK
14.	Zgodności urządzenia z normami europejskimi CE. Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje	TAK
15.	Produkt fabrycznie nowy	TAK
16.	Gwarancja minimum 3 lata	TAK
17.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania zgodnie z okresem gwarancji	TAK
18.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).	TAK
19.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat.	TAK

POZYCJA 4

Defibrylator automatyczny - treningowy AED

Defibrylator automatyczny - treningowy AED – 1 szt.		
L.p.	Minimalne parametry:	Wymagany parametr
1.	Defibrylator do nauki automatycznej defibrylacji zewnętrznej, kompatybilny z fantomami BLS i ALS.	TAK
2.	Komunikaty głosowe w trybie doradczym jak w defibrylatorze półautomatycznym	TAK
3.	Zdalne sterowanie za pomocą pilota; możliwość ręcznej modyfikacji przebiegu ćwiczenia	TAK
4.	Oprogramowanie ze scenariuszami szkoleniowymi min. 6 zgodnie z ERC i AHA	TAK
5.	Elektrody szkoleniowe na wyposażeniu: 3 dla dorosłych i 2 dla dzieci lub elektrody uniwersalne dorosły-dziecko w ilości 5 szt.	TAK
6.	Komunikaty głosowe w języku polskim i angielskim. Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim	TAK
7.	Zasilanie przy użyciu zasilacza sieciowego ,zasilanie bateryjne/akumulatorowe	TAK
8.	Czas pracy na bateriach minimum 8 godzin.	TAK
9.	Oprogramowanie w j. polskim lub j. angielskim.	TAK
10.	Zgodności urządzenia z normami europejskimi CE. Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje	TAK
11.	Produkt fabrycznie nowy	TAK
12.	Gwarancja minimum 3 lata	TAK
13.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania zgodnie z okresem gwarancji	TAK
14.	Przeglądy techniczne przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta (przy czym ostatni ww. przegląd nastąpi w okresie 30 dni przed upływem okresu gwarancji).	TAK
15.	Okres dostępności części zamiennych od daty podpisania protokołu odbioru przez minimalnie 10 lat.	TAK