**Załącznik nr 3 do SIWZ dla Części nr 3**

**Fantom BLS dorosły 6 szt.**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minimalne funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane** | | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Fabrycznie nowy, nieekspozycyjny, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2019 |  |
|  | Fantom osoby dorosłej, postać do ćwiczenia podstawowych czynności resuscytacyjnych odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak tors. |  |
|  | Budowa fantomu ze zaznaczonymi punktami anatomicznymi (umożliwiającymi lokalizację prawidłowego miejsca uciskania klatki piersiowej): |  |
| - sutki, |  |
| - obojczyki, |  |
| - mostek, |  |
| - żebra, |  |
|  | Fantom umożliwia bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odchylenie głowy i wyluksowanie żuchwy; |  |
|  | Fantom umożliwia udrożnienie dróg oddechowych. |  |
|  | Fantom posiada możliwość wentylacji metodami usta-usta, usta-nos, za pomocą maski wentylacyjnej, worka samorozprężalnego. |  |
|  | Fantom wyposażony w unosząca się klatka piersiowa podczas wentylacji i realistyczny opór klatki piersiowej podczas jej uciskania. |  |
|  | Fantom umożliwia regulacje twardości klatki piersiowej |  |
|  | Fantom wyposażony w symulowane tętno na tętnicy szyjnej |  |
|  | Fantom wyposażony w czujniki identyfikujące prawidłowe miejsce uciskania klatki piersiowej |  |
|  | Fantom wyposażony w czujniki identyfikujące prawidłową głębokość uciskania klatki piersiowej |  |
|  | Fantom wyposażony w czujniki identyfikujące prawidłową objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji |  |
|  | Kompatybilność z treningowym defibrylatorem AED. Możliwość analizy prawidłowego miejsca przyklejenia elektrod defibrylacyjnych za pomocą pilota. |  |
|  | Fantom wyposażony w funkcję bezprzewodowego podłączenia fantomu do komputera z dedykowanym oprogramowaniem analizującym lub panelu kontrolnego |  |
|  | Wymagane bezprzewodowe podłączenie i sparowanie min. 6 szt. fantomów do jednego urządzenia monitorująco- sterującego z wykorzystaniem technologii Bluetooth |  |
|  | Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiają pomiar jakości wykonywanych czynności resuscytacyjnych i ich analizę według aktualnych wytycznych ERC 2015 |  |
|  | Fantom wyposażony w funkcję bezprzewodowego, jednoczesnego podłączenia i sparowania fantomów do jednego dedykowanego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę |  |
|  | Oprogramowanie lub panel kontrolny umożliwiają pomiar parametrów umożliwiających określenie jakości resuscytacji. Rejestrowane parametry: |  |
| głębokość ucisków klatki piersiowej z zaznaczeniem zbyt głębokich i zbyt płytkich uciśnięć, |  |
| -relaksacja klatki piersiowej |  |
| - prawidłowe miejsce ułożenia rąk podczas uciśnięć klatki piersiowej |  |
| - częstość ucisków klatki piersiowej |  |
| - objętość wdmuchiwanego powietrza podczas wentylacji z zaznaczeniem wdmuchnięć zbyt dużych i zbyt małych objętości |  |
|  | Fantom wyposażony w akustyczny wskaźnik przewentylowania żołądka z możliwością dezaktywacji |  |
|  | Zainstalowane oprogramowanie w j. polskim. wraz z dołączonym dedykowanym tabletem o poniższych parametrach: |  |
|  | Tablet o specyfikacji:  Pamięć wbudowana: 32 GB  Typ ekranu: pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, przekątna ekranu 10,2", rozdzielczość ekranu: 2160 x 1620.  Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), moduł Bluetooth.  Czujniki: akcelerometr, barometr, czujnik światła, żyroskop.  Złącza: Lightning - 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt.  Zainstalowany najnowszy system operacyjny tego samego producenta co tablet.  Wbudowany aparat: 1.2 Mpix - przód, 8.0 Mpix - tył, rozdzielczość nagrywania wideo  FullHD (1920 x 1080).  Dodatkowe informacje:  Wbudowane głośniki stereo, wbbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowane dwa mikrofony.  Dołączone akcesoria: zasilacz, kabel Lightning -> USB, etui tego samego producenta co tablet. |  |
|  | Fantom wyposażony w strój w postaci koszulki z rozpinanym zamkiem |  |
|  | Do fantomu Wykonawca dołączy dedykowaną torbę z podkładem |  |