

Pakiet 9Przedmiot zamówienia: **System kompresji klatki piersiowej**

NAZWA OFERENTA	Stryker Polska
PRODUCENT	Physio-Control
MODEL/TYP	Lucas 3.1
KRAJ POCHODZENIA	USA
ROK PRODUKCJI /wymagane fabrycznie nowe/	2023
LICZBA SZTUK	1

Lp.	Opis urządzenia (elementu wyposażenia)	Parametr wymagany	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
1	Aparat fabrycznie nowy z 2023 roku	Tak	Tak, aparat fabrycznie nowy z 2023 roku
2	Producent		Physio-Control
3	Kraj pochodzenia		USA
4	Prowadzenie uciśnień klatki piersiowej za pomocą mechanicznego tłoka w trybie 30 ucisków / 2 oddechy ratownicze oraz możliwość pracy w trybie ciągłym	Tak	Tak, prowadzenie uciśnień klatki piersiowej za pomocą mechanicznego tłoka w trybie 30 ucisków / 2 oddechy ratownicze oraz możliwość pracy w trybie ciągłym
5	Cykl pracy urządzenia: 50% kompresja / 50 % dekompresja	Tak	Tak, cykl pracy urządzenia: 50% kompresja / 50 % dekompresja
6	Częstość kompresji zawarta w zakresie od 100 – 120 uciśnień na minutę. Możliwość regulacji przynajmniej 3 prędkości uciśnień w zakresie zgodnym z wytycznymi.	Tak	Tak, częstość kompresji zawarta w zakresie od 100 – 120 uciśnień na minutę. Możliwość regulacji 3 prędkości uciśnień w zakresie zgodnym z wytycznymi – 102 – 111 - 120
7	System uciśnień oparty na ramionach dla lepszej stabilizacji podczas reanimacji, nie dopuszcza się urządzeń leżących bezpośrednio na klatce piersiowej.	Tak	Tak, system uciśnień oparty na ramionach dla lepszej stabilizacji podczas reanimacji
8	Ładowanie urządzenia wraz z widocznym wskaźnikiem stanu naładowania baterii bez otwierania całego plecaka/torby i/lub wyjmowania urządzenia z plecaka/torby. Plecak/torba lekka ze sztywną obudową z poliwęglanu dla wyższej odporności, odporna na uszkodzenia	Tak	Tak, ładowanie urządzenia wraz z widocznym wskaźnikiem stanu naładowania baterii bez otwierania całego plecaka i wyjmowania urządzenia z plecaka. Plecak lekki ze sztywną obudową z poliwęglanu dla wyższej odporności, odporny na uszkodzenia
9	Na wyposażeniu deska pod plecy grubości max 15 mm wykonana z jednolitego odlewu bez łączeń/ skręceń, łatwa do dezynfekcji, z min. 8 punktami montażowymi do transportu	Tak	Tak, na wyposażeniu deska pod plecy grubości 15 mm wykonana z jednolitego odlewu bez łączeń/ skręceń, łatwa do dezynfekcji, z 8 punktami montażowymi do transportu

Lp.	Opis urządzenia (elementu wyposażenia)	Parametr wymagany	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
10	Deska stabilizująca pod plecy posiadająca na brzegach wytrzymałe metalowe miejsca przyczepu dla głównego urządzenia, szer. każdego z miejsc przyczepu min.10 cm, umożliwiającą stabilny chwyt i możliwość szybkiego, łatwego przesuwania i wycentrowania deski do prawidłowej pozycji pod plecami pacjenta.	Tak	Tak, deska stabilizująca pod plecy posiadająca na brzegach wytrzymałe metalowe miejsca przyczepu dla głównego urządzenia, szer. każdego z miejsc przyczepu 10,5 cm, umożliwiającą stabilny chwyt i możliwość szybkiego, łatwego przesuwania i wycentrowania deski do prawidłowej pozycji pod plecami pacjenta.
11	Deska pod plecy wygięta na końcach i umożliwiająca personelowi pełen chwyt po obu stronach i wykorzystanie jej podczas przenoszenia pacjenta jako wsparcie pleców	Tak	Tak, deska pod plecy wygięta na końcach i umożliwiająca personelowi pełen chwyt po obu stronach i wykorzystanie jej podczas przenoszenia pacjenta jako wsparcie pleców
12	Głębokość kompresji: w zakresie między 4 - 6 cm praca zgodna z wytycznymi AHA i ERC z 2015 roku	Tak	Tak, głębokość kompresji: w zakresie między 4 - 6 cm praca zgodna z wytycznymi AHA i ERC z 2015 roku. Fabryczne ustawienie głębokości ucisków $5,3 \pm 0,2$ cm, dla wysokości klatki <18,5 cm głębokość ucisków w zakresie 4 – 5,3 cm
13	Urządzenie umożliwiające bezproblemowe i bezpieczne prowadzenie terapii u „niestandardowych” pacjentów: - otyłych, bez dodatkowego wspomaganie stabilności pracy urządzenia lub zmiany położenia pacjenta, oraz możliwość prowadzenia terapii również u kobiet z implantami piersi	Tak	Tak, urządzenie umożliwiające bezproblemowe i bezpieczne prowadzenie terapii u „niestandardowych” pacjentów: - otyłych, bez dodatkowego wspomaganie stabilności pracy urządzenia lub zmiany położenia pacjenta, oraz możliwość prowadzenia terapii również u kobiet z implantami piersi
14	Wspomaganie rozprężenia klatki piersiowej przez ssawkę do wykonania aktywnej relaksacji klatki piersiowej pacjenta - podciśnienie podczas ruchu zwrotnego przyspiesza relaksację. Możliwość uniesienia klatki piersiowej powyżej pozycji wyjściowej.	Tak	Tak, wspomaganie rozprężenia klatki piersiowej przez ssawkę do wykonania aktywnej relaksacji klatki piersiowej pacjenta - podciśnienie podczas ruchu zwrotnego przyspiesza relaksację. Możliwość uniesienia klatki piersiowej powyżej pozycji wyjściowej.
15	Urządzenie przystosowane do wykonywania kompresji u pacjentów o szerokość klatki piersiowej 40 cm.	Tak	Tak, urządzenie przystosowane do wykonywania kompresji u pacjentów o szerokość klatki piersiowej 40 cm. Maksymalna szerokość klatki piersiowej pacjenta to 44,9 cm.
16	Możliwość wykonania defibrylacji bez konieczności zdejmowania urządzenia z pacjenta	Tak	Tak, możliwość wykonania defibrylacji bez konieczności zdejmowania urządzenia z pacjenta

Lp.	Opis urządzenia (elementu wyposażenia)	Parametr wymagany	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
17	Waga samego urządzenia gotowego do pracy poniżej 11kg	Tak	Tak, waga samego urządzenia gotowego do pracy 9,1 kg
18	Bezprzewodowa (przez sieć WIFI) transmisja danych medycznych z przebiegu RKO do komputerów typu PC z możliwością jednoczesnego powiadomienia (.pdf) wysyłanego automatycznie na dedykowany adres email	Tak	Tak, bezprzewodowa (przez sieć WIFI) transmisja danych medycznych z przebiegu RKO do komputerów typu PC z możliwością jednoczesnego powiadomienia (.pdf) wysyłanego automatycznie na dedykowany adres email
19	Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) częstości uciśnień klatki piersiowej za pomocą tłoka w zakresie 102 - 111 - 120 uciśnień na minutę	Tak	Tak, zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) częstości uciśnień klatki piersiowej za pomocą tłoka w zakresie 102 - 111 - 120 uciśnień na minutę
20	Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) głębokości uciśnień klatki piersiowej, umożliwiająca dostosowanie głębokości do obowiązujących wytycznych ERC/AHA.	Tak	Tak, zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) głębokości uciśnień klatki piersiowej, umożliwiająca dostosowanie głębokości do obowiązujących wytycznych ERC/AHA.
21	Zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) czasu przeznaczonego na wentylację w zakresie od 3 do 5 sekund	Tak	Tak, zdalna konfiguracja (przez sieć WIFI) czasu przeznaczonego na wentylację w zakresie od 3 do 5 sekund
22	Opcja czasomierza RKO z sygnałem dźwiękowym i możliwością konfiguracji przynajmniej dwóch jego trybów	Tak	Tak, opcja czasomierza RKO z sygnałem dźwiękowym i możliwością konfiguracji dwóch jego trybów
23	Możliwość automatycznego doładowywania akumulatora wewnętrznego w urządzeniu podczas jego pracy (wykonywanie RKO) z zewnętrznego źródła zasilania (230 V AC i 12 V DC).	Tak	Tak, możliwość automatycznego doładowywania akumulatora wewnętrznego w urządzeniu podczas jego pracy (wykonywanie RKO) z zewnętrznego źródła zasilania (230 V AC i 12 V DC).
24	Możliwość ładowania akumulatora w urządzeniu (ładowarka wbudowana w urządzenie) lub w ładowarce zewnętrznej. Czas ładowania akumulatora od 0 do 100% max. 150 min.	Tak	Tak, możliwość ładowania akumulatora w urządzeniu (ładowarka wbudowana w urządzenie) lub w ładowarce zewnętrznej. Czas ładowania akumulatora od 0 do 100% max. 120 min.

Lp.	Opis urządzenia (elementu wyposażenia)	Parametr wymagany	Parametry oferowane (podać zakresy lub opisać)
25	<p>Wyposażenie aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Szttywny, lekki plecak przenośny z poliwęglanu 1 szt b. deska pod plecy pacjenta 1 szt. c. podkładka stabilizująca pod głowę pacjenta 1 szt d. pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia 1 szt e. akumulator 1 szt f. min. 1 wymienny elementy do uciskania klatki piersiowej g. Zasilacz 1szt 230V, kabel zasilający 12–28 V DC 1 szt. 	Tak	<p>Tak, wyposażenie aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Szttywny, lekki plecak przenośny z poliwęglanu 1 szt b. deska pod plecy pacjenta 1 szt. c. podkładka stabilizująca pod głowę pacjenta 1 szt d. pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia 1 szt e. akumulator 1 szt f. 2 wymienne elementy do uciskania klatki piersiowej g. Zasilacz 1szt 230V, kabel zasilający 12–28 V DC 1 szt.
	Pozostałe wymagania:		
26	Certyfikat CE	Tak	Tak, certyfikat CE
27	Gwarancja min. 24 miesiące od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru	Tak	Tak, gwarancja 24 miesiące od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru
28	Zagwarantowana dostępność części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty zainstalowania	Tak	Tak, zagwarantowana dostępność części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty zainstalowania
29	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak	Tak, autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski: ul. Poleczki 35, Warszawa, serwis.lifepak@stryker.com , tel. +48 22 307 71 71
30	Bezpłatne przeglądy okresowe min. 1 w roku, przez cały okres gwarancji	Tak	Tak, bezpłatne przeglądy okresowe 1 w roku, przez cały okres gwarancji
31	Materiały informacyjne na temat oferowanego urządzenia	Tak	Tak, materiały informacyjne na temat oferowanego urządzenia
32	Bezpłatne uruchomienie urządzenia, przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia	Tak	Tak, bezpłatne uruchomienie urządzenia, przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia
33	Instrukcja do urządzenia w języku polskim (wraz z dostawą)	Tak	Tak, instrukcja do urządzenia w języku polskim (wraz z dostawą)