

Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ VI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie fabrycznie nowych **defibrylatorów (4 sztuki)** do Szpitala w Pyskowicach Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością

Rok produkcji: 2020

Oznakowanie CE: TAK

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE:

I	Defibrylator
1.	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Nowy nie używany (wyklucza się aparat demo).
2.	Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz. oraz wymienny akumulator min. NiMh - bez efektu pamięci wskaźnik poziomu naładowania akumulatora na ekranie defibrylatora. Czas monitorowania z zasilanie akumulatorowego min. 90 minut.
3.	Zasilanie całkowicie naładowanego akumulatora pozwalające na minimum 60 defibrylacji z max energią.
4.	Waga aparatu w pełnej gotowości do interwencji z akumulatorem poniżej 7 kg.
5.	Ekran monitora typu TFT, przekątna ekranu min. 6,5"
6.	Polska wersja językowa – wszystkie opisy na defibrylatorze, komunikaty na ekranie oraz komunikaty głosowe.
7.	Zakres regulacji energii minimum od 1J do 300 J, minimum 15 poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej/ kardiowersji. Czas ładowania do energii maksymalnej poniżej 10 sekund
8.	Pełne sterowanie funkcjami aparatu (wybór energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu) za pomocą elementów regulacyjnych na płycie czołowej. Ładowanie energii oraz wyzwolenie energii dostępne z przycisków na łyżkach twardych.
9.	Łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i zintegrowane dla dzieci w komplecie z urządzeniem
10.	Możliwość wykonania defibrylacji ręcznej oraz półautomatycznej przy użyciu elektrod jednopacjentowych z automatycznym wydrukiem po każdej defibrylacji.
11.	Defibrylacja synchroniczna- kardiowersja. Możliwość kardiowersji z łyżek stałych bez konieczności użycia kabla EKG.
12.	Stymulacja przezskórna tryb stymulacji: „na żądanie” i asynchronicznym częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-170 imp./min natężenie prądu stymulacji w zakresie min. 5-180 mA
13.	Monitorowanie EKG: Kabel 3- żyłowy umożliwiający monitorowanie minimum 3 odprowadzeń EKG jednocześnie, z możliwością monitorowania odprowadzenia przedsercowego po podłączeniu kabla EKG 5-cio żyłowego..
14.	Wbudowane alarmy dźwiękowe i wzrokowe, z podziałem na alarmy niskiego, średniego i wysokiego priorytetu.
15.	Możliwość natychmiastowego wyłączenia wszystkich alarmów za pomocą jednego przycisku/ikony.

16	Tryb pauzy dla funkcji alarmu umożliwiający chwilowe wyłączenie alarmów na min. 120 sekund z automatycznym wznowieniem alarmów po tym czasie.
17	Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora 3 fali EKG z ostatnich co najmniej 6 godzin monitorowania.
18	Archiwizacja ostatnich minimum 950 zdarzeń wraz z datą i czasem wystąpienia z możliwością wydruku zapisu, podsumowań zdarzeń, trendów, wyników testu z archiwum zapisanego na karcie SD.
19	Oprogramowanie na komputer do archiwizacji, przeglądania i drukowania danych z defibrylatora
20	Rejestrator termiczny drukujący co najmniej: datę, godzinę, wartości monitorowanych parametrów, dostarczoną energię defibrylacji, dane personalna pacjenta, minimum 3 krzywe dynamiczne (nie tylko EKG) etc.
21	Wydruk automatyczny, na żądanie oraz alarmowy. Co najmniej 2 prędkości wydruku 25 i 50 mm/s
22	Możliwość wydruku minimum 15s krzywej EKG z wykorzystaniem minimum 4s sygnału z pamięci urządzenia.
23	Auto-test bez udziału użytkownika w trybie pracy akumulatorowej oraz zasilania zewnętrznego 230 V. z możliwością ustawienia godziny i częstotliwości wykonywania
24	Wyposażenie: Kabel EKG 3-żyłowy – 1 szt. jednopacjentowe elektrody defibrylacyjno-stymulacyjne – 2 kpl. Papier termiczny – co najmniej 10 rolek Żel do defibrylacji
25	Wyposażenie dodatkowe: - stojak jezdny ze stali nierdzewnej na stabilnej 6-kołowej podstawie jezdnej wyposażony w kosz na akcesoria oraz mocowanie defibrylatora umożliwiające jego szybkie wypięcie.
26	Możliwość rozbudowy urządzenia o moduł 12-odprowadzeniowego EKG, oddechu i saturacji, nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi
II	WYMAGANIA DODATKOWE /GWARANCJA/SERWIS
27	Długość pełnej gwarancji na wszystkie oferowane sprzęty min. 12 miesięcy
28	Bezpłatny okresowy przegląd konserwacyjny sprzętu w okresie obowiązywania gwarancji zgodnie z wytycznymi producenta
29	Czas przystąpienia do napraw maks.24 godz. od zgłoszenia awarii z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas naprawy przedłuża okres gwarancji
30	Deklaracja zgodności lub inne dokumenty, potwierdzające dopuszczenie wyrobu medycznego do obrotu lub używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych
31	Instrukcje obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemów - dostarczone wraz z aparatami w postaci wydrukowanej i elektronicznej, zakres drukowanych instrukcji do uzgodnienia z Zamawiającym/Użytkownikiem
32	Dokumentacja serwisowa do wszystkich oferowanych składowych sprzętu. Paszport.
33	W okresie gwarancyjnym wykonywanie bezpłatnych przeglądów oraz serwisowanie zgodnie z wymaganiami/ zaleceniami producenta, ostatni na koniec gwarancji
34	Montaż i szkolenie personelu obsługującego aparaturę w siedzibie Użytkownika
35	Autoryzowany Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce
36	Gwarancja serwisu pogwarancyjnego i dostępność części zamiennych [min 10 lat]

Leszek Kubiak
PREZES ZARZĄDU