



KOMUNIKACJA MIEJSKA - PŁOCK Sp. z o. o.

ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock

Płock dnia 21.08.2023r.

Sekretariat
24 367-51-10

Fax
24 367-51-14

E-mail
sekretariat@kmplock.eu

Strona internetowa
www.kmplock.eu

DW.261.10.2023.JW

Szanowni Państwo

Wykonawcy

Dotyczy: zadania pn „Dostawa 1 szt. Defibrylatora Zoll AED PLUS wraz z elektrodami dla dorosłych i dzieci”

Komunikacja Miejska –Płock Sp. z o.o. przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do przedmiotowego postępowania wraz z odpowiedziami:

1) Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator innej firmy o poniższych parametrach:

Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny

Przeznaczenie: dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych

Tryb pracy: ciągła. Defibrylacja(AED)/Monitorowanie (EKG)

Możliwość pracy w trybie ręcznym, automatycznym oraz w trybie monitoringu

Zastosowanie u osób dorosłych (w wieku powyżej 8 lat lub o masie ciała > 25 kg) i dzieci (od 1 do 8 roku życia lub o masie ciała < 25 kg)

Wymiary: max. 265 x 215 x 75 mm

Wbudowana rączka do przenoszenia defibrylatora

Waga urządzenia: max. 2,2 kg (łącznie z elektrodami i baterią)

Kolorowy wyświetlacz TFT max. 5,7” (112 x 80 mm) z podświetleniem LED

Rozdzielczość wyświetlacza: 640 x 480 pikseli

Wyświetlany zapis EKG: 1 (odprowadzenie II)

Prędkość zapisu EKG: 25 mm/s

Informacje na wyświetlaczu: • Tętno pacjenta (bpm) • Impedancja klatki piersiowej

pacjenta (Ω) • Wykryte VF lub VT (wartość liczbowa) • Dostarczona liczba wstrząsów

(wartość liczbowa) • Polecenia tekstowe dotyczące działań do wykonania (tekst) •

Instrukcje graficzne dotyczące działań do wykonania (grafika) • Aktywne alarmy

techniczne i fizjologiczne (grafika) • Tryb pracy • Ustawiony poziom energii (J) • Czas

trwania ładowania (pasek postępu) • Czas trwania procedury ratunkowej

(godz./mm/s) • Poziom baterii (pasek postępu) • Data i godzina (dzień/miesiąc/rok

- godz./mm/s)

Włączenia defibrylatora za pomocą przycisku ON/OFF

3 przyciski nawigacyjne: W GÓRĘ, ENTER, W DÓŁ. Przycisk wstrząsu (do dostarczania wstrząsu defibrylacyjnego)

Wskaźniki wizualne/tekstowe i dźwiękowe Komunikaty głosowe (Komunikaty dźwiękowe związane z instrukcjami w trakcie pracy oraz sygnały akustyczne wskazujące na ostrzeżenia i zagrożenia)

Rzecznik Prasowy
24 367-51-16

Dyspozytor
24 367-51-20

Dział Przewozów
24 367-51-26

Dział Sprzedaży
24 367-51-40

Reklama
24 367-51-77

Dział Zaopatrzenia
i Magazynów
24 367-51-50

Stacja Paliw
24 367-51-53

Dział Obsługi
i Napraw Taboru
24 367-51-54

Okręgowa Stacja
Kontroli Pojazdów
24 367-51-60

Dział Utrzymania
Infrastruktury
24 367-51-30

Wynajem autobusów
24 367-51-72

NIP: 774-23-52-235 Regon: 610403912 Kapitał zakładowy: 67.627.000,00 zł

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi Sąd Gospodarczy XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000134810 Rachunek bankowy: Bank Pekao S.A Grupa Pekao S.A. I/O Płock 17 1240 3174 1111 0000 2891 0750

Głośnik: Wstępnie ustawiona głośność, z możliwością regulacji
Mikrofon: Ustawienie ON/OFF (Wł./Wył.) z menu do rejestrowania głosu i zakłóceń z otoczenia
Możliwość wykonania w czasie rzeczywistym trzech rodzajów autotestów
Aktywacji- po włożeniu baterii
Automatyczny- w trybie gotowości, codziennie / co miesiąc / dwa razy na rok Po włączeniu- po włączeniu urządzenia
Możliwość zastosowania elektrod defibrylacyjnych dla dorosłych lub dzieci
Maksymalna dostarczana energia (dorośli): Nominalna 200J
Możliwość rozbudowy o maksymalną dostarczaną energię: 360 J Protokół dostarczania wstrząsu u pacjentów dorosłych-Przyrostowy: Pierwszy 150 J – Kolejny 200 J
Maksymalna dostarczana energia (dzieci): Nominalna 50 J
Protokół dostarczania wstrząsu u pacjentów pediatrycznych: Stały: Pierwszy i kolejny 50J
Przebieg fali: Dwufazowa fala ścięta wykładniczo (BTE) Regulacja ładowania energii: Automatyczna przy użyciu systemu analizy pacjenta
Czas ładowania zgodnie z normą IEC/EN 60601-2-4: < 30 sekund:
Maksymalny czas pomiędzy rozpoczęciem analizy rytmu EKG a zakończeniem ładowania z maksymalną energią; < 40 sekund: Maksymalny czas od momentu włączenia do zakończenia ładowania z maksymalną energią
Czas ładowania (od momentu wygenerowania ostrzeżenia o wstrząsie) ≤ 9 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4 150J z nową, w pełni naładowaną baterią Czas ładowania (od momentu rozpoczęcia analizy) ≤ 15 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4 150J z nową, w pełni naładowaną baterią SMT-C14031
Dostarczenie wstrząsu za pomocą jednego przycisku funkcyjnego
Monitorowanie zapisu EKG
Rodzaj ochrony: BF, CF
Szerokość pasm: 0,5 przy 40 Hz (domyślnie) z elektrodami defibrylacyjnymi lub przewodem EKG
Odprowadzenia EKG: Odprowadzenie II
Zakres amplitudy EKG: 10 mm/mV
Zakres tętna: 30 – 200 bpm Rozdzielczość tętna: 1 bpm
Alarm tętna
System analizy pacjenta określający impedancję pacjenta i ocenę rytmu EKG oraz jakość sygnału w celu określenia ewentualnej konieczności dostarczenia wstrząsu
Zakres impedancji: 20 - 200 Ω
Czas analizy EKG: ≥ 4 sekundy (z nową, w pełni naładowaną baterią) zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4
Analiza zapisu EKG na baterii do 24 godziny
Czułość: 97% zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4 Swoistość: 99% zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4
Wykrywanie rytmów EKG:
Rytm nadający się do defibrylacji Migotanie komór (VF); Rytm nadający się do defibrylacji Częstoskurcz komorowy (VT, bpm > 140); Rytm nienadający się do



defibrylacji Prawidłowy rytm zatokowy; Rytm nienadający się do defibrylacji Asystolia; Rytm nienadający się do defibrylacji Ogólne AF, SVT, PVC; Dodatkowo wartość predykcyjne; Wartości fałszywie dodatnie

Alarmy sygnalizowane za pomocą migającego przycisku LED lub migającej kontrolnej diodzie LED

Funkcja doradcy RKO oraz sposobu wykonywania ucisków klatki piersiowej i wdmuchiwanie powietrza

Oznaczenie rytmu uciskania klatki piersiowej przy użyciu metronomu Po zakończeniu uciskania klatki piersiowej wydanie polecenia o rozpoczęciu wdmuchiwanie powietrza

Port USB służący pobierania zarejestrowanych danych przechowywanych wewnętrznie

Możliwość zapisywania danych na zewnętrznej karcie pamięci SD/SDHC do 100 godzin

Zapisywanie danych w wewnętrznej pamięci Pamięć wewnętrzna: Pojemność pamięci: do 6 godzin „ciągłego” dźwięku otoczenia, zapisu EKG i zdarzeń

Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do odczytu danych

Możliwość rozbudowy o zewnętrzną drukarkę termiczną Wymiary: max. 85,5 x 150 x 55 mm Masa: Około 400 g (łącznie z baterią i papierem Zasilanie: Akumulator 4,8 V pr.st. / 1600 mAh (4 x ogniwo AA Ni-MH) Wydajność: 1 godzina nieprzerwanego drukowania Czas trwania ładowania: 4 godz.

Prędkość wydruku: 80 mm/s Rozdzielczość: 203 dpi, 8 kropek/mm

Rodzaj papieru: Papier termiczny (57 mm, średnica 30 Połączenie z defibrylatorem bezprzewodowo za pomocą portu IrDa i portowi drukarki Diody LED informujące o połączeniu z defibrylatorem lub błędzie Praca na baterii Możliwość pracy na akumulatorze

Monitorowanie na zasilaniu akumulatorowym: Czas trwania monitorowania zapisu EKG nieprzerwalnie 14 godz. Wydajność: 200 wstrząsów w przypadku nowej, w pełni naładowanej baterii Czas ładowania: ≤ 2,5 godziny z nowymi akumulatorami i stacją ładowania

Wbudowana wewnętrzna bateria zapasowa ochraniająca przed utratą danych konfiguracyjnych.

Port IrDA: Brak ryzyka biologicznego.

Zapewniona zgodność z normą IEC/EN 62471 (2006) z wyjątkiem „fotobiologiczne bezpieczeństwo lamp i systemów lampowych”. Wytrzymałość na wstrząsy i upadki: Zgodna z normami IEC/EN 60601-1 paragraf 21 (siły mechaniczne)

System uszczelniający: Zgodny z normami IEC/EN 60529: klasa IP54; zabezpieczenie przed aerozolem i kurzem (z zainstalowaną baterią

Odp: W chwili obecnej Zamawiający planuje zakup Defibrylatora Zoll AED PLUS.

2) Czy biorąc pod uwagę dopuszczenie defibrylatora AED o powyższej specyfikacji, czy Zamawiający byłby zainteresowany wpięrow prezentacją naszego sprzętu i jego pracy?;

Odp: W chwili obecnej Zamawiający planuje zakup Defibrylatora Zoll AED PLUS. W przyszłości Zamawiający jest zainteresowany prezentacją innego sprzętu i sposobu jego pracy.

3) Czy zamawiający dopuszcza, aby bateria do defibrylatora AED posiadała 4 lata pracy w trybie gotowości oraz 5 lat żywotności magazynowej?;

Odp: Nie

4) Czy Zamawiający dopuszcza, aby każda pojedyncza (z 10 sztuk, które Zamawiający wymaga) sztuka baterii była dostarczana przez Wykonawcę do Zamawiającego dopiero w momencie zużycia każdej z poprzedniej sztuk?;

Odp: Nie

5) Czy Zamawiający dopuszcza, aby elektrody dla dorosłych oraz elektrody pediatryczne posiadały 24 miesięczny okres przydatności

Odp: Nie

6) Defibrylator jest dedykowany dla dorosłych lub dla dzieci, do tego oczywiście można dokupić elektrody, zamawiający chce zakupić defibrylator z elektrodami dla dorosłych + elektrody pediatryczne czy też defibrylator z elektrodami pediatrycznymi + elektrody dla dorosłych

Odp: Odpowiedź jak na pytanie 2

7) Czy zamawiający dopuszcza by elektrody pediatryczne posiadały 2 lata przydatności? Na rynku nie ma dostępnych elektrod pediatrycznych do tego defibrylatora z 5 letnim okresem przydatności. Producent nie posiada takich w katalogu.

Odp: Zamawiający dopuszcza by elektrody pediatryczne posiadały 2 lata przydatności.

Biuro Księgowy
PROKURENT
mgr Elżbieta Bandurkiewicz

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU
Marcin Uchwał

