

FORMULARZ CENOWY

Zadanie częściowe nr 4 – Defibrylator

Sprzęt fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy,

Rok produkcji nie starszy niż 2021r.: 2021r. (uzupełnić)

Nazwa Defibrylator modułowy.(uzupełnić)

Model lub typ / Producent Reanibex 800/Bexen Cardio (uzupełnić)

<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka podatku VAT</i>	<i>Wartość brutto (kol. 2 + VAT)</i>
1,00 zł	2,00 zł	5,00 zł	6,00 zł
Defibrylator z możliwością kardiowersji	27 485,00 zł	8%	29 683,80 zł

Lp.	Wymagane parametry i właściwości urządzenia	Potwierdzenie spełnienia wymaganych parametrów ( tak/nie)
	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym, łyżkami dla dorosłych i dzieci, kompletem akumulatorów i kabli.	Tak
	Ekran min. 8,4" TFT, kolorowy, z podświetleniem LED, min. 170x127 mm, z możliwością ustawienia kontrastów w 8 poziomach.	Tak
	Kardiowersja, stymulacja, monitorowanie EKG z 5 (pięć) żyłowego kabla EKG	Tak
	Tryb ekranu z wysokim kontrastem zapewniający dobrą widoczność w świetle słonecznym.	Tak
	Możliwość wyświetlania min. 4 krzywych	Tak
	Możliwość zmiany kolorów wyświetlanych wartości.	Tak
	Ciężar max. 10 kg razem z łyżkami dla dzieci i dorosłych, kompletem akumulatorów i kabli	Tak
	Aparat odporny na zalanie wodą - min. klasa IP55	Tak
	Automatyczne testy podczas włączenia i pracy defibrylatora. Możliwość wykonania testu ręcznie. Niedopuszczalne automatyczne testy bez udziału użytkownika, zaprogramowane o wyznaczonej porze.	Tak
	Wszelkie błędy sygnalizowane przez wskaźniki statusu znajdujące się z przodu urządzenia.	Tak
	Tryb demonstracyjny — stosowany w celu demonstrowania sposobu działania urządzenia; wyświetlane symulowane kształty fal.	Tak
	Wartości progowe alarmów zależne od skonfigurowanego typu pacjenta (dorosły lub pediatryczny), ikona informująca na ekranie.	Tak

	Tryb AED z funkcją doradczą w formie komunikatów głosowych i grafik	Tak
	Budowa modułowa typu Plug&Play, umożliwiającą rozbudowę defibrylatora o dodatkowe moduły (SpO2/ SpMet/ SpCO/ PVI/ SpHb/ SpOC, NIBP, IBP, TEMP, EtCO2) w siedzibie Zamawiającego.	Tak
	Trendy: funkcja pokazująca mierzone parametry na osi czasu i w formie tabeli	Tak
<b>Zasilanie</b>		
	Zasilanie z instalacji prądu stałego 10-24 V DC, zasilacz zintegrowany	Tak
	Zasilanie akumulatorowe - czas pracy: - min. 2:40h ciągłego monitorowania EKG - min. 1:20h monitorowania EKG, SpO2, CO2 i pomiary NIBP co 15 minut - min. 150 defibrylacji z maksymalną energią -min. 2:30 h monitorowania wraz ze stymulacją nieinwazyjną (100 mA i 100 ppm) - -min.60minut drukowania z prędkością25mm/s (rejestrator 106 mm)	Tak
	Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz, integralny lub zewnętrzny moduł	Tak
	Możliwość szybkiej wymiany akumulatora przez użytkownika	Tak
	Czas ładowania akumulatora do pełnej pojemności maksymalnie 3 godziny	Tak
<b>Defibrylacja</b>		
	Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa z kompensacją impedancji pacjenta	Tak
	Defibrylacja ręczna i półautomatyczna	Tak
	Kardiowersja	Tak
	Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej. Energia defibrylacji w zakresie min. 1-360J	Tak
	Czas ładowania do energii maksymalnej max. 8 sekund, gotowość sygnalizowana sygnałem akustycznym i optycznym	Tak
	Czas ładowania do 200 J max. 5 sekund	Tak
	Automatyczna kompensacja impedancji ciała pacjenta przy defibrylacji z łyżek i elektrod jednorazowych	Tak
	Min. 23 dostępnych poziomów energii przy defibrylacji zewnętrznej	Tak
	Ładowanie, wyzwolenie energii i wydruk za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych oraz na płycie czołowej aparatu	Tak
	Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych – zintegrowane łyżki dla dzieci / pediatryczne	Tak
	Wskaźnik na łyżce defibrylacji prawidłowego kontaktu z ciałem pacjenta	Tak
	Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii. Dodatkowo Możliwość rozładowania energii za pomocą przycisków do defibrylacji znajdujących się na łyżkach, nie dociskając łyżek do klatki piersiowej pacjenta.	Tak

	Możliwość zmiany energii po załadowaniu energii defibrylacji, bez rozbrajania ładunku.	Tak
<b>Defibrylacja AED</b>		
	Wybór energii od 150 do 360 J dla dorosłych	Tak
	Wybór energii od 40 do 90 J dla dzieci	Tak
	Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania min w przedziale od: 150 do 360 J dla pacjentów dorosłych oraz od 40 do 90 J dla pacjentów pediatrycznych.	Tak
	Asystent CPR zgodny z wytycznymi 2010 ERC/AHA w postaci animacji wyświetlanych na ekranie defibrylatora oraz komendy głosowe w j. polskim.	Tak
	Metronom	Tak
	Wskaźnik informujący o poprawności wykonywania częstotliwości ucisków klatki piersiowej.	Tak
<b>Rejestracja</b>		
	Wbudowany rejestrator termiczny na papier o szerokości min. 50 mm	Tak
	Szybkość wydruku: 10 mm/sek; 25 mm/sek; 50 mm/ sek.	Tak
	Wewnętrzna pamięć z możliwością archiwizacji odcinków krzywych EKG oraz przebiegu pracy: minimum 330 minut ciągłego EKG	Tak
	Slot z kartą pamięci typu Compact Flash - minimum 512 MB = 128 godzin nieprzerwanego sygnału EKG wraz z dźwiękiem	Tak
<b>Stymulacja</b>		
	Tryby pracy: stały i "na żądanie"	Tak
	Prąd stymulacji w zakresie min. 0-200 mA	Tak
	Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-180 imp./min.	Tak
<b>EKG</b>		
	Monitorowanie 3 lub 5 odprowadzeń EKG	Tak
	Prezentacja częstości akcji serca z wartościami progowymi alarmów.	Tak
	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 bpm dla pacjentów dorosłych oraz między 30-350 bpm dla pacjentów pediatrycznych.	Tak
	Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie min. 0,25 do 4,0 cm/mV (min. 5 ustawień)	Tak
	Alarm informujący o odłączeniu lub poluzowaniu kabla EKG po stronie pacjenta sygnalizowany dźwiękiem i ikoną na ekranie.	Tak
	Alarm rytmów VT/VF, dźwiękowe i sygnalizowane ikoną na ekranie	Tak
	Możliwość zastosowania filtra w celu wyeliminowania zakłóceń EKG pochodzących z aktywności mięśni.	Tak
	Możliwość przypisania do monitorowania typu pacjenta, wieku, płci, rasy.	Tak
	Informacja o pacjencie: dorosły, małoletni - prezentowana na ekranie defibrylatora w postaci ikony.	Tak

	Prezentacja częstości akcji serca z wartościami progowymi alarmów.	Tak
<b>Wypożyczenie</b>		
	Kabel EKG 5-odprow., 1 szt.	Tak
	Akumulator - 1 sztuka	Tak
	Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz, integralny lub zewnętrzny moduł	Tak
	Łóżki defibrylacyjne dla dorosłych i pediatryczne	Tak
	Elektrody wielofunkcyjne samoprzylepne dla dorosłych - 1 szt.	Tak
	Torba na akcesoria	Tak
<b>Pozostałe wymagania</b>		
	Wyrób klasy I	Tak
	Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 13485:2016 oraz ISO 9001:2015 dla producenta lampy	Tak
	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta	Tak
	Wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych w Polsce	Tak
	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat	Tak
	Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego	Tak

1) Oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu na terenie RP i posiadać Deklarację Zgodności oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów, a w szczególności określonych w:

- Ustawie z 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 175),
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 05.11.2010r. w sprawie sposobu kwalifikacji wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010r. Nr 215, poz. 1416),
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 17.02.2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016r. poz. 211),
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 22.09.2010r. w sprawie wzoru znaku CE (Dz. U. z 2010r. nr 186, poz. 1252 z późn. zm.),
- Dyrektywie 2007/47/EC z 21.09.2007r. zmieniającej Dyrektywę 93/42/EWG z 14.04.1993r. - dotyczącej wyrobów medycznych.

2) Sprzęt będzie pozbawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do operacji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.

3) Wykonawca oświadcza, że oferowany sprzęt jest kompletny, gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego.

Miejscowość, dnia Szczecin 19 08 2021 .....

Kwalifikowany podpis elektroniczny osoby upoważnionej .....