**Załącznik nr 5.2 do SWZ**

**Zgodność oferowanych urządzeń z opisem przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr 2 – Defibrylator**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa sprzętu** | **Katedra** | **szt./kpl.** | **Wartość brutto** | **Producent, model** | **Zgodność z opisem przedmiotu zamówienia TAK/NIE jeżeli NIE opisać parametry, należy dołączyć zdjęcie lub folder oferowanego przedmiotu** |
| 1. **Defibrylator**

Aparat przenośny wyposażony w specjalny uchwyt do przenoszenia: Tak Funkcje realizowane przez Aparat: defibrylacja, stymulacja przezskórna, Monitorowanie EKG, Pulsoksymetria, Rejestracja. Defibrylacja: Tak Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja) i asynchroniczna: Tak Algorytm wykrywający ruch pacjenta w trybie półautomatycznym: Tak Możliwość ustawienia rytmu częstotliwości uciśnięć dla pacjenta dorosłego i dziecka zaintubowanego i niezaintubowanego w trybie ręcznym. Tak/nie Dwufazowa fala defibrylacji: Tak Zakres energii dwufazowej fali defibrylacji w trybie ręcznym: 2-360 J Ilość dostępnych poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej: min. 24. Czas ładowania do energii 200J: nie większy niż 5 sekund. Łyżki twarde do defibrylacji zewnętrznej Tak. Łyżki zintegrowane dla dorosłych i dzieci: Tak 1 komplet/ 1 szt. Jednorazowe elektrody samoprzylepne do defibrylacji AED: Tak min. 1 komplet. Akustyczny sygnał gotowości aparatu: Tak Automatyczna kompensacja parametrów wyładowania, z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta: Tak. Symulacja Przezskórna: Tak Tryby symulacji: 1).Tryb " na żądanie" Tak 2). Tryb asynchroniczny: Tak Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim (dotyczy również opisów na panelu sterowania, oraz wydawanych przez aparat komunikatów głosowych). Aktywny układ pomiaru i kompensacji impedancji pacjenta. Monitorowanie EKG: Tak Zapis EKG z Łyżek twardych, elektrod jednorazowych i kabla EKG: Tak Monitorowanie EKG z co najmniej 3 odprowadzeń : TakZakres wzmocnienia sygnału EKG minimum 0,25 - 5 cm/mv Minimum 7 poziomów wzmocnienia sygnału w EKG: Tak Zakres pomiaru częstości akcji serca: minimum 20-300 bpm Wydruk EKG: minimum jedna krzywa dynamiczna, konfigurowana praz użytkownika. Funkcja rozpoznawania przebiegów " prawdopodobnie " wymagających defibrylacji( migotanie komór, częstoskurcz komorowy)oraz informacji o przekroczeniu ustawowych granic alarmowych wybranych parametrów. Monitor defibrylatora. Przekątna ekranu; minimum: 320x240 pikseli Konfigurowanie i wyświetlanie jednocześnie minimum dwóch krzywych dynamicznych. Konfiguracja ekranu umożliwiająca dobrą widoczność wyświetlanych przebiegów dynamicznych i danych w oświetleniu słonecznym i sztucznym o dużym natężeniu. Rejestracja: Tak Pamięć wewnętrzna do rejestrowania raportów, zawierająca dane pacjenta, zapis zdarzeń krzywej EKG wraz z krzywymi związanymi z poszczególnymi zawezwaniami : Tak Wbudowana w defibrylator drukarka termiczna. Stosowany papier do drukarki: szerokość min. 50 mm System alarmowy. Alarm niskiej i wysokiej częstości rytmu serca z możliwością konfigurowania progów alarmowych. Alarmy arytmii. Alarmy techniczne. Automatyczny test sprawności defibrylatora z sygnalizacją wizualną ewentualnego błędu. Codzienny autotest bez udziału użytkownika i bez konieczności ręcznego włączenia użytkownika. Zasilanie defibrylatora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50 HZ i z zewnętrznego defibrylatora. Pojemność akumulatora wystarczająca na co najmniej 210 minut ciągłego monitorowania lub 140 defibrylacji z energią 360 J. Maksymalny czas ładowania akumulatorów do pełnej pojemności nie więcej niż 240 min. Wskaźnik stanu naładowania akumulatorów widoczny na ekranie. Możliwość wykonania min. 3 defibrylacji z energią 360 J po pierwszym komunikacie  o rozładowaniu. Sygnalizacja akustyczna i wizualna niskiego naładowania akumulatora. Łatwa i szybka wymiana akumulatora bez rozkręcania aparatu. Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami ( bez akcesoriów pomiarowych) nie większa niż 7,0 kg. Pulsoksymetria, zakres pomiaru co najmniej 25-240 bpm Zakres pomiaru saturacji minimum; 70 -100% z dokładnością nie gorszą  niż + - 3% Czujnik Spo2 z kablem podłączeniowych, Stacja dokująca lub stolik pod defibrylator. Instrukcja sprzętu wraz  ze szkoleniem pracowników. | RM | 1 |  |  |  |

Miejscowość i data : .....................................

**.............................................................................**

*Podpis osoby/osób upoważnionych do składania*

oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy