**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**

Dane techniczne:Aparat przenośny wyposażony w specjalny uchwyt do przenoszenia.Funkcje realizowane przez Aparat: defibrylacja, stymulacja przezskórna, Monitorowanie EKG, Pulsoksymetria, Rejestracja. Defibrylacja.Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja) i asynchronicznaAlgorytm wykrywający ruch pacjenta w trybie półautomatycznym. Możliwość ustawienia rytmu częstotliwości uciśnięć dla pacjenta dorosłego i dziecka zaintubowanego i niezaintubowanego w trybie ręcznym. Dwufazowa fala defibrylacji.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.Łyżki zintegrowane dla dorosłych i dzieci - 1 komplet/ 1 szt. Jednorazowe elektrody samoprzylepne do defibrylacji AED - min. 1 komplet. Akustyczny sygnał gotowości aparatu.Automatyczna kompensacja parametrów wyładowania, z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta.Symulacja Przezskórna. Tryby symulacji: 1).Tryb " na żądanie" 2). Tryb asynchroniczny. 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.Zapis EKG z Łyżek twardych, elektrod jednorazowych i kabla EKG.Monitorowanie EKG z co najmniej 3 odprowadzeń. Zakres wzmocnienia sygnału EKG minimum 0,25 - 5 cm/mv Minimum 7 poziomów wzmocnienia sygnału w EKG.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: ok. 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.Pamięć wewnętrzna do rejestrowania raportów, zawierająca dane pacjenta, zapis zdarzeń krzywej EKG wraz z krzywymi związanymi z poszczególnymi zawezwaniami.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. Zasilanie poprzez akumulator 12 V / 1,3 Ah,* Częstotliwość: 50/60 Hz,
* Moc: min. 180 W,
* Karetkowy,
* Dwufazowy,
* Przenośny (wyposażony w uchwyt do przenoszenia),
* 12-LEAD: 12-odprowadzeniowy EKG,

Funkcje:* SYNC – Synchronizacja - Kardiowersja,
* ADVISORY – INFO (doradztwo) - Uruchamia system ciągłego nadzoru pacjenta (CPSS),
* ANALYZE – ANALIZUJ - Włącza system doradczy SAS (Shock Advisory System),
* PACER – Stymulator,

Wyposażony w następujące moduły oraz okablowanie:* EKG – Nowy przewód EKG 10-odprowadzeniowy
* SPO2 – Nowy czujnik silikonowy,
* NIBP – Nowy mankiet + przewód powietrzny,
* Wbudowana (szeroka) drukarka oraz wyświetlacz o przekątnej min. 8,1",
* zewnętrzna ładowarka,
* Panel defibrylatora w języku angielskim,
* Menu w języku polskim,
* Instrukcja obsługi w języku polskim (PDF),
* Kat 56A,
* aktualny Paszport Techniczny.

 | RM | 1 |  |  |  |

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

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

*Podpis osoby/osób upoważnionych do składania*

oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy