**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 asynchroniczna Algorytm 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