|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Pakiet nr 5*** | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa netto | Stawka VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
| **Defibrylator kompaktowy** | szt. | 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Producent: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Kraj pochodzenia: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Oferowany model: ………....…………… |  |  |  |  |  |
| Rok produkcji: (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023r., fabrycznie nowy): ………....…………… | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany (opisać)** |
| 1 | Defibrylacja dorosłych i dzieci | Tak |  |
| 2 | Dwufazowa fala defibrylacji | Tak |  |
| 3 | Energia wstrząsu min. od 1 do 275 J | Tak |  |
| 4 | Energia dostępna na min. 24 poziomach licząc od energii minimalnej do oferowanej maksymalnej | Tak |  |
| 5 | Czas ładowania do energii maksymalnej < 9 sek. (tak z zasilania sieciowego jak i akumulatorowego) | Tak |  |
| 6 | Defibrylacja ręczna – prowadzona przez twarde łyżki zewnętrzne dla dorosłych i mniejsze łyżki dla dzieci | Tak |  |
| 7 | Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja). Możliwość wykonania kardiowersji z samych łyżek twardych bez wykorzystania kabla ekg w przypadku braku kabla ekg lub jego uszkodzenia | Tak |  |
| 8 | Ekran monitora: kolorowy, przekątna ekranu min. 6,5 cala w technologii LCD TFT z aktywną matrycą o rozdzielczości min. 480 x 320 pikseli | Tak, podać |  |
| 9 | Zasilanie z sieci 230 V/50Hz jak również z akumulatora wewnętrznego.  Możliwość min. 100-minutowego monitorowania pacjenta lub możliwość wykonania min. 70 defibrylacji maksymalną energią z zasilania akumulatorowego.  Możliwość nieograniczonego czasem monitorowania i wykonania dowolnej liczby defibrylacji z zasilania sieciowego. | Tak |  |
| 10 | Waga samego defibrylatora z wbudowanymi parametrami (defibrylacja, kardiowersja, stymulacja, EKG/Resp, ciśnienie nieinwazyjne, saturacja, temperatura, rejestrator) wraz z akumulatorem, łyżkami twardymi dla dzieci i dorosłych i elementem do szybkiego montażu na stojaku jezdnym poniżej 7,5 kg | Tak, podać |  |
| 11 | Wbudowany rejestrator termiczny z wydrukiem na papierze termicznym o szerokości min. 50 mm  Możliwość jednoczesnego wydruku min. 3 odprowadzeń ekg z kabla 3 żyłowego  Możliwość jednoczesnego wydruku min. 2 różnych fal dynamicznych (tj. min. wybranego odprowadzenia ekg i krzywej pletyzmograficznej) | Tak |  |
| 12 | EKG  Zakres pomiaru HR min. od 15 do 300 u./min.  Monitorowanie EKG poprzez kabel pacjenta 3 odprowadzeniowy umożliwiający jednoczesną obserwację min. 3 odprowadzeń EKG (I, II, III)  Min. 8 wartości wzmocnienia dla 1mV  Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych HR i ich dowolnej zmiany  Wyposażenie wymagane: kabel ekg 3 żyłowy­­­­ | Tak |  |
| 13 | Pomiar oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 5-150 oddechów/min z prezentacją krzywej oddechu oraz z alarmem bezdechu w zakresie min. 5-50 sekund. Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych dla częstości oddechu i dla bezdechu i ich dowolnej zmiany | Tak |  |
| 14 | Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia w zakresie min. 20 – 270 mmHg, prezentacja wartości skurczowej, rozkurczowej i średniej, granice alarmów SP, DP i MAP ustawiane przez użytkownika.  Wyposażenie: dwa różne mankiety ciśnienia i uniwersalny wężyk | Tak |  |
| 15 | Pomiar saturacji metodą odporną na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii Nellcor. Granice alarmu pulsu i saturacji ustawiane przez użytkownika  Zakres pomiaru SpO2: min. 1-100%  Zakres pomiaru pulsu obwodowego: min. 20-300 uderzeń/min  Wyposażenie: przedłużacz i czujnik typu klips na palec | Tak |  |
| 16 | Pomiar temperatury wraz z wielorazową sondą powierzchniową | Tak |  |
| 17 | Stymulacja przezskórna.  Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie” i asynchronicznym  Możliwość ustawienia przez użytkownika histerezy i czasu refrakcji  Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-170 imp./min  Natężenie prądu stymulacji w zakresie min. 20-180 mA  Wyposażenie: 2 komplety elektrod do stymulacji | Tak |  |
| 18 | Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora jednocześnie min. 5 fal tj. min. 3 fal ekg (I, II i III odprowadzenie), krzywej oddechu metodą impedancyjną i krzywej pletyzmograficznej z ostatnich min. 12 godzin monitorowania oraz min. 1000 zdarzeń. Defibrylator z możliwością kopiowania tych danych na kartę SD i odtwarzania w komputerze użytkownika | Tak |  |
| 19 | Zapewnienie możliwości wykonania defibrylacji testowej przy użyciu łyżek twardych z wydrukiem wydatkowanej energii bez zewnętrznych testerów | Tak |  |
| 20 | Możliwość rozbudowany defibrylatora o kapnometrię | Tak |  |
| 21 | Funkcja autotestu: defibrylator załącza się, testuje, drukuje raport z autotestu i się wyłącza. Użytkownik ma możliwość ustawienia dowolnej godziny autotestu | Tak |  |
| 22 | Stojak jezdny ze stali nierdzewnej z koszykiem na akcesoria, wyposażony w mechanizm szybkiego montażu (i zdejmowania) defibrylatora bez użycia narzędzi. Stojak osadzony na min. 5 łożyskowanych kołach | Tak |  |
| 23 | Instrukcja w języku polskim | Tak |  |
| 24 | Szkolenie z obsługi aparatu min.3 osoby | Tak |  |
| 25 | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji zgodnie z zaleceniem producenta ale nie rzadziej niż 1x w roku | Tak |  |

UWAGI:  
Wykonawca uzupełnia w wykropkowanych miejscach lub w tabeli z oznaczaniem "podać" wymagane przez Zamawiającego dane tj. **konkretne parametry ofertowanego przedmiotu zamówienia.**   
  
 Nieuzupełnienie powyższego potraktowane będzie jako niepotwierdzenie parametrów wymaganych przez Zamawiającego i skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy.