**Załącznik nr 1.2 do siwz – Formularz Szczegółowy Oferty**

**Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.76.2017**

**Pakiet nr 2**

**Pozycja 1: Defibrylator– 2 szt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis** |  |
| 1. | Wytwórca |  |
| 2. | Nazwa – model/typ |  |
| 3. | Kraj pochodzenia |  |
| 4. | Rok produkcji 2017 |  |

**Część A: ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymaganych parametrów** | **Parametr oferowany** |
| 1 | Urządzenie do monitorowania i defibrylacji |  |
| 2 | Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 7’’ |  |
| 3 | Możliwość wyświetlania na ekranie 3 krzywych dynamicznych. |  |
| 4 | Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej |  |
| 5 | Dwufazowa fala defibrylacji |  |
| 6 | Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 1 do 360 J |  |
| 7 | Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej |  |
| 8 | Czas ładowania do energii maksymalnej 200J  max. 5 sekund |  |
| 9 | Możliwość wyboru jednego spośród min. 20 poziomów energii defibrylacji |  |
| 10 | Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim zgodny z aktualnymi wytycznymi AHA/ERC |  |
| 11 | Energia defibrylacji w trybie AED min. od 100 do 360 J |  |
| 12 | W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J |  |
| 13 | Możliwość wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych |  |
| 14 | Dźwiękowe i tekstowe komunikaty w języku polskim prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej |  |
| 15 | Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii |  |
| 16 | Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na łyżkach defibrylacyjnych |  |
| 17 | Wskaźnik impedancji kontaktu elektrod z ciałem -pacjenta na ekranie defibrylatora |  |
| 18 | Możliwość wykonania kardiowersji |  |
| 19 | Monitorowanie EKG min. z 3 odprowadzeń |  |
| 20 | Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie  od 15-350 B/min. |  |
| 21 | a)Wzmocnienie sygnału: x0,25; x0,5; x1; x2; x4; |  |
| 22 | b)Tryby stymulacji: sztywny i na żądanie |  |
| 23 | Natężenie prądu stymulacji w zakresie min. od 5 do 200 mA |  |
| 24 | Zakres częstości stymulacji w zakresie min. od 40 do 170 imp/min |  |
| 25 | Pomiar saturacji (SpO2) za pomocą czujnika na palec dla dorosłych |  |
| 26 | Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie |  |
| 27 | Ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów |  |
| 28 | Wbudowana drukarka termiczna |  |
| 29 | Papier do drukarki o szerokości min. 50 mm |  |
| 30 | Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych |  |
| 31 | Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągły zapis EKG |  |
| 32 | Eksport danych za pomocą pamięci typu Pendrive |  |
| 33 | Kompatybilność z akcesoriami z kardiomonitorów tego samego producenta |  |
| 34 | Możliwość współpracy z systemem monitorowania tego samego producenta |  |
| 35 | Kompatybilność z centralami monitorowania Hypervisor lub BeneVision |  |
| 36 | Ładowanie akumulatora od 0 do 100 % pojemności w czasie do 3 godzin |  |
| 37 | Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci |  |
| 38 | Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi |  |
| 39 | Czas pracy na bateriach dla urządzenia min. 150 minut monitorowania |  |
| 40 | Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230 V |  |
| 41 | Możliwość wykonania min. 200 defibrylacji z energią 200J na w pełni naładowanych akumulatorach |  |
| 42 | Programowanie automatycznie codziennie wykonywanego testów bez włączenia defibrylatora przy zamontowanych akumulatorach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test) |  |
| 43 | Uchwyt na ramę łóżka |  |
| 44 | Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami max. 6 kg |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 45 | Torba transportowa |  |

\*należy podać oferowany parametr

**Pozycja 2: Defibrylator – 1szt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis** |  |
| 1. | Wytwórca |  |
| 2. | Nazwa – model/typ |  |
| 3. | Kraj pochodzenia |  |
| 4. | Rok produkcji 2017 |  |

**Część A: ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymaganych parametrów** | **Parametr oferowany** |
| 1 | Urządzenie do monitorowania i defibrylacji |  |
| 2 | Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 7’’ |  |
| 3 | Możliwość wyświetlania na ekranie 3 krzywych dynamicznych. |  |
| 4 | Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej |  |
| 5 | Dwufazowa fala defibrylacji |  |
| 6 | Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 1 do 360 J |  |
| 7 | Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej |  |
| 8 | Czas ładowania do energii maksymalnej 200J  max. 5 sekund |  |
| 9 | Możliwość wyboru jednego spośród min. 20 poziomów energii defibrylacji |  |
| 10 | Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim zgodny z aktualnymi wytycznymi AHA/ERC |  |
| 11 | Energia defibrylacji w trybie AED min. od 100 do 360 J |  |
| 12 | W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J |  |
| 13 | Możliwość wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych |  |
| 14 | Dźwiękowe i tekstowe komunikaty w języku polskim prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej |  |
| 15 | Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii |  |
| 16 | Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na łyżkach defibrylacyjnych |  |
| 17 | Wskaźnik impedancji kontaktu elektrod z ciałem pacjenta na ekranie defibrylatora |  |
| 18 | Możliwość wykonania kardiowersji |  |
| 19 | Monitorowanie EKG min. z 3 odprowadzeń |  |
| 20 | a. Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie  od 15-350 B/min. |  |
| 21 | b. Wzmocnienie sygnału: x0,25; x0,5; x1; x2; x4; |  |
| 22 | Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna |  |
| 23 | a.tryby stymulacji: sztywny i na żądanie |  |
| 24 | b.natężenie prądu stymulacji w zakresie min. od 5 do 200 mA |  |
| 25 | c.zakres częstości stymulacji w zakresie min. od 40 do 170 imp/min |  |
| 26 | Pomiar saturacji za pomocą czujnika na palec dla dorosłych |  |
| 27 | a. Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie |  |
| 28 | Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NIBP):  metoda pomiaru oscylometryczna, zakres pomiaru od 10-270 mmHg, pomiar ręczny i automatyczny |  |
| 29 | Ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów |  |
| 30 | Wbudowana drukarka termiczna |  |
| 31 | Papier do drukarki o szerokości min. 50 mm |  |
| 32 | Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych |  |
| 33 | Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągły zapis EKG |  |
| 34 | Eksport danych za pomocą pamięci typu Pendrive |  |
| 35 | Kompatybilność z akcesoriami z kardiomonitorów tego samego producenta |  |
| 36 | Możliwość współpracy z systemem monitorowania tego samego producenta |  |
| 37 | Kompatybilność z centralami monitorowania zainstalowanymi w szpitalu Hypervisor lub BeneVision |  |
| 38 | Ładowanie akumulatora od 0 do 100 % pojemności w czasie do 3 godzin |  |
| 39 | Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci |  |
| 40 | Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi |  |
| 41 | Czas pracy na bateriach dla urządzenia min. 150 minut monitorowania |  |
| 42 | Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230 V |  |
| 43 | Możliwość wykonania min. 200 defibrylacji z energią 200J na w pełni naładowanych akumulatorach |  |
| 44 | Programowanie automatycznie codziennie wykonywanego testów bez włączenia defibrylatora przy zamontowanych akumulatorach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test) |  |
| 45 | Uchwyt na ramę łóżka |  |
| 46 | Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami max. 6 kg |  |
| 47 | Torba transportowa |  |

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta ***lub autoryzowanego dystrybutora oferowanego urządzenia*.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

**Część B: FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | | **Wartość** | | **VAT** |
| **netto** | **brutto** | **netto** | **brutto** | **%** |
| 1. | Defibrylator | 2 szt |  |  |  |  |  |
| 2. | Defibrylator | 1 szt |  |  |  |  |  |
| RAZEM | | | | |  |  |  |

dnia

*/podpis i pieczątka upoważnionego*

*przedstawiciela* /