**PN 55/23**

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup i dostawa 1 szt. aparatu defibrylatora w ramach realizacji projektu pn. „Doposażenie poradni   
w ramach Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. J. Gromkowskiego, w celu podniesienia jakości i dostępności usług medycznych na terenie województwa dolnośląskiego”. Projekt współfinansowany   
ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny RPO WD 2014-2020, Oś priorytetowa 12 REACT-EU, Działanie 12.1 Zwiększenie jakości i dostępności usług zdrowotnych w walce z pandemią COVID-19**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEFIBRYLATOR** | | |
| Producent | Podać |  |
| Kraj | Podać |  |
| Typ/model | Podać |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość graniczna** | **Punktacja** | **Parametr w oferowanym urządzeniu** |
|  | Aparat fabrycznie nowy | TAK |  |  |
|  | Rok produkcji min. 2021 r. | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość wysyłania rejestrowanych danych za pomocą IrDA | TAK |  |  |
|  | Monitor kolorowy LCD z matrycą punktową min 4,5 cala | TAK |  |  |
|  | wyświetlacz:   * rozdzielczość 320 x240 aktywny, * kolorowy LCD, * wyświetla min. 3,7 sekundy EKG * znaki alfanumeryczne dla wartości | TAK |  |  |
|  | Monitorowanie:   * EKG za pomocą 3 i 5-żyłowych kabli (od 3 do 7 odprowadzeń EKG), * wyświetlanie częstotliwości tętna: cyfrowy wyświetlacz wartości o 20-300 bpm.; | TAK |  |  |
|  | Wyświetlanie krzywych EKG i SpO2 z prędkością 25 mm/sek | TAK |  |  |
|  | Symbol serca miga na wyświetlaczu monitora przy każdym wykryciu QRS | TAK |  |  |
|  | Automatyczne przesyłanie danych o pacjencie i urządzeniu | TAK – 20 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |  |
|  | Kapnografia (rekomendacja Klasy I, do potwierdzenia umieszczenia i monitorowania rurki dotchawiczej, zgodnie z wytycznymi AHA i ERC 2010) | TAK |  |  |
|  | Zaawansowane parametry monitorowania EKG (3- lub 5- żyłowe), stymulację, pulsoksymetrię | TAK |  |  |
|  | Dwufazowa technologia defibrylacji z energią do 360J pozwalająca dostarczyć najwyższą możliwą dawkę, w przypadku pacjentów mniej podatnych na defibrylację | TAK |  |  |
|  | Urządzenie wykonuje codzienne autotesty w celu potwierdzenia gotowości | TAK |  |  |
|  | Wskaźnik stanu naładowania akumulatora | TAK |  |  |
|  | Wskaźnik i komunikat o niskim stanie naładowania akumulatora oraz sygnał ostrzegawczy | TAK |  |  |
|  | Zasilane wewnętrznym akumulatorem litowo - jonowym, ładowanym z sieci 230V - czas pełnego ładowania akumulatora: <4 godzin;  Czas ładowania:   * czas ładowania do 200J <5 sekund przy w pełni naładowanym akumulatorze; * czas ładowania do 360J <7 sekund przy w pełni naładowanym akumulatorze, * czas ładowania do 360J <10 sekund standardowo (nie dotyczy stanu niskiego naładowania akumulatora). | TAK |  |  |
|  | Wybór energii: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325 i 360 dżuli oraz sekwencja do konfiguracji przez użytkownika 100–360, 100–360, 100–360 dżuli | TAK |  |  |
|  | Synchronizowana kardiowersja – wyzwolenie energii w czasie 60 ms od piku QRS | TAK |  |  |
|  | Czas przygotowania do wstrząsu w przypadku korzystania z w pełni naładowanego akumulatora w normalnej temperaturze pokojowej, urządzenie powinno osiągnąć gotowość do podania impulsu w ciągu maksimum 16 sekund od włączenia urządzenia, jeśli początkowym ustaleniem co do rytmu akcji serca jest zalecana defibrylacja | TAK |  |  |
|  | Ciężar defibrylatora z monitorem i z pełnym wyposażeniem | max. 6 kg; |  |  |
|  | Wewnętrzny akumulator rezerwowy, czas ładowania akumulatora <4 godzin | czas ładowania akumulatora <4 godzin |  |  |
|  | Zasilanie AC: 220-240 VAC 50/60 Hz | 220-240 VAC 50/60 Hz |  |  |
|  | Całkowity pobór mocy poniżej 120 | poniżej 120 |  |  |
|  | Gwarancja | min.24 miesiące | 24 miesiące – 0 pkt.  36 miesięcy –5 pkt.  48 miesięcy–10 pkt.  60 miesięcy–20 pkt. |  |
|  | Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe | TAK |  |  |