**Załącznik nr 2c do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla części III postępowania pn. Dostawa 2 szt. defibrylatorów AED oraz plecaka RescueKid Pro Advanced**

**1. Dostawa defibrylatorów AED – 2 szt.**

**Model/ typ oferowanego urządzenia: .....**
**(wypełnia Wykonawca)**

**Producent/ firma: .....**
**(wypełnia Wykonawca)**

**Cena jednostkowa brutto: .....zł w tym podatek VAT w stawce .....%**

| Lp. | Wymagane minimalne parametry i funkcje | Parametr wymagany | Parametr oferowany TAK lub lepszy |
|---|---|---|---|
| 1. | **Typ urządzenia i tryb pracy:**<br><br>Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny (AED) przeznaczony do zastosowań profesjonalnych (służby ratunkowe, straż pożarna, policja) oraz powszechnych (PAD), realizujący wyzwolenie impulsu defibrylacyjnego po naciśnięciu podświetlanego przycisku przez ratownika. | **TAK** | |
| 2. | **Charakterystyka impulsu defibrylacyjnego:**<br><br>Dwufazowa fala obcięta wykładniczo o adaptacyjnej impedancji automatycznie dostosowująca parametry napięcia i czasu trwania impulsu do rzeczywistej rezystancji klatki piersiowej pacjenta. | **TAK** | |
| 3. | **Poziomy dostarczanej energii:**<br><br>Nominalna energia wyładowania: dokładnie 150 J dla pacjentów dorosłych oraz dokładnie 50 J dla pacjentów pediatrycznych (dzieci i niemowlęta poniżej 8 roku życia lub o masie ciała poniżej 25 kg) przy obciążeniu referencyjnym 50 Ω. | **TAK** | |
| 4. | **Minimalizacja przerwy bezuciskowej (Szybki impuls po RKO):**<br><br>Technologia szybkiego ładowania kondensatora zapewniająca gotowość do wyzwolenia impulsu terapeutycznego bezpośrednio po zakończeniu cyklu uciśnięć klatki piersiowej (RKO) w czasie nie dłuższym niż 8 sekund (wymóg krytyczny zapobiegający spadkowi ciśnienia perfuzji wieńcowej). | **TAK** | |
| 5. | **Koncepcja elektrod terapeutycznych;**<br><br>Przełączenie urządzenia w pediatryczny algorytm analizy rytmu serca, redukcja energii do 50 J oraz zmiana komend głosowych RKO na protokół dziecięcy musi być realizowane za pomocą dedykowanego zewnętrznego modułu/klucza kodującego | **TAK** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | wpinanego bezpośrednio w gniazdo frontowe defibrylatora bez konieczności odłączania wpiętych elektrod. | | |
| 6. | **Monitoring integralności żelu elektrod:**<br><br>Zastosowane elektrody terapeutyczne muszą umożliwiać bezproblemowe przepięcie pacjenta z defibrylatora przenośnego do zaawansowanych kardiomonitorów/defibrylatorów manualnych służb ratowniczych bez konieczności odklejania hydrożelu ze skóry pacjenta. | **TAK** | |
| 7. | **Kompatybilność szpitalna:**<br><br>Wstępnie podłączone (pre-connected) elektrody terapeutyczne z okresem przydatności do użycia wynoszącym minimum 24 miesiące od daty dostawy. | **TAK** | |
| 8. | **Klasa szczelności obudowy:**<br><br>Stopień ochrony obudowy urządzenia: minimum IP55 (wysoka odporność na wnikanie pyłu oraz odporność na zalanie ciągłym strumieniem wody). | **TAK** | |
| 9. | **Wytrzymałość na udary dynamiczne (upadek):**<br><br>Potwierdzona fabrycznymi testami odporność na upadek z wysokości co najmniej 1 m na twarde podłoże betonowe pod dowolnym kątem. | **TAK** | |
| 10. | **Wytrzymałość na obciążenie statyczne (nacisk):**<br><br>Odporność mechaniczna obudowy adekwatna do zastosowania AED | **TAK** | |
| 11. | **Zakresy temperatur pracy i przechowywania:**<br><br>Temperatura pracy operacyjnej w zakresie od 0°C do +50°C. | **TAK** | |
| 12. | **Kompaktowe wymiary gabarytowe:**<br><br>Wymiary zewnętrzne obrysu korpusu nie większe niż: 220 mm (szerokość) × 180 mm (wysokość) × 60 mm (głębokość). Możliwa tolerancja +/- 10 % | **TAK** | |
| 13. | **Masa operacyjna wyrobu:**<br><br>Masa całkowita kompletnego defibrylatora wraz z zainstalowaną baterią zasilającą oraz wstępnie wpiętą kasetą elektrod: nie większa niż 1,60 kg | **TAK** | |
| 14. | **Instruktaż głosowy i adaptacyjny metronom:**<br><br>Urządzenie wyposażone w interaktywne komendy głosowe w języku polskim prowadzące ratownika krok po kroku przez procedurę defibrylacji oraz uciśnięć klatki piersiowej. | **TAK** | |
| 15. | **Pulpit graficzno-optyczny:**<br><br>Panel czołowy wyposażony w podświetlane piktogramy graficzne (ikony czynności ratowniczych) wskazujące aktualny etap akcji, prawidłowe rozmieszczenie elektrod oraz ostrzegające o zakazie dotykania pacjenta. | **TAK** | |
| 16. | **System weryfikacji gotowości operacyjnej:** | **TAK** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | W pełni autonomiczny, codzienny, cotygodniowy i comiesięczny autotest sprawdzający obwody wysokiego napięcia, kalibrację energii, poziom naładowania baterii oraz integralność elektrod. Sygnalizacja stanu: aktywna, migająca zielona dioda LED (potwierdzenie 100% sprawności bez włączania defibrylatora) oraz brzęczyk akustyczny generujący sygnał błędu przy jakiejkolwiek usterce. | | |
| **17.** | **Transmisja i rejestracja danych zdarzenia:**<br><br>Wbudowany bezprzewodowy optyczny interfejs transmisyjny umożliwiający bezprzewodowe zgranie zapisu krzywej EKG, zdarzeń i czasu trwania akcji do komputera PC bez konieczności otwierania portów fizycznych narażonych na zabrudzenia. | **TAK** | |
| **18.** | **Trwałość w stanie spoczynku:**<br><br>Czas przydatności do użycia (żywotność baterii w stanie czuwania wewnątrz urządzenia): minimum 4 lata (48 miesięcy) od daty fizycznej instalacji w defibrylatorze. | **TAK** | |
| **19.** | **Wydajność prądowo-pojemnościowa:**<br><br>Pojemność baterii gwarantująca wykonanie minimum 200 wyładowań defibrylacyjnych o maksymalnej energii 150 J lub zapewniająca minimum 4 godziny ciągłego monitorowania rytmu serca. | **TAK** | |
| **20.** | **Specyfikacja dedykowanej torby transportowej:**<br><br>Fabryczna, półsztywna torba ratownicza wykonana z nienasiąkliwego, łatwo zmywalnego materiału technicznego (odpornego na środki dezynfekujące), wyposażona w:<br>- przezroczyste okno inspekcyjne umożliwiające ciągły podgląd wskaźnika gotowości (diody LED) bez rozpinania torby,<br>- dedykowaną kieszeń na moduł/klucz pediatryczny,<br>- komorę na zapasowy zestaw elektrod oraz apteczkę RKO (maseczka, nożyczki, rękawiczki, golarka),<br>- regulowany pas naramienny oraz wzmocniony uchwyt ręczny. | **TAK** | |

**2. Plecak ratowniczy z wyposażeniem medycznym typu RescueKit Pro Advanced lub równoważny – 1 szt.**

**Model/ typ oferowanego urządzenia: .....**
**(wypełnia Wykonawca)**

**Producent/ firma: .....**
**(wypełnia Wykonawca)**

**Cena jednostkowa brutto: .....zł w tym podatek VAT w stawce .....%**

| Lp. | Wymagane minimalne parametry i funkcje | Parametr wymagany | Parametr oferowany TAK lub lepszy |
|---|---|---|---|
| 1. | **Konstrukcja bazowa i przeznaczenie**<br>Wysokospecjalistyczny plecak ratowniczy o profilu taktyczno-medycznym, jednokomorowy, z pełnym obwodowym otwarciem frontu (rozkładany na płasko w kącie 180°), gwarantujący natychmiastowy dostęp do całej zawartości w warunkach polowych i ograniczonej przestrzeni. | **TAK** | |
| 2. | **Tkanina zasadnicza poszycia**<br>Korpus plecaka uszyty z certyfikowanej, wysoce wytrzymałej tkaniny poliamidowej . | **TAK** | |
| 3. | **Wymiary zewnętrzne i pojemność**<br>Wymiary zewnętrzne korpusu (wysokość × szerokość × głębokość): dokładnie 56 × 34 × 17 cm (dopuszczalna tolerancja produkcyjna max. ±1 cm); pojemność użytkowa komory głównej: około 32 litry. | **TAK** | |
| 4. | **Wykończenie wnętrza**<br>Wewnętrzne ściany komory głównej w całości wyścielane miękkim welurem/flauszem rzepowym (tkanina velcro-kompatybilna), pozwalającym na dowolną rekonfigurację przestrzenną saszetek modułowych i paneli zrywalnych na całej powierzchni. | **TAK** | |
| 5. | **Wyposażenie ratownicze**<br>1 zestaw -Rurki UG - zestaw 6 sztuk<br>3 szt - Rurki NG - 3 rozmiary<br>1 szt - Lubrykant<br>3 szt - Maski i-gel<br>1 szt - Resuscytator Micro BVM Pocket<br>2 szt - Maska tlenowa wysokich stężeń z drenem i rezerwuarem ( adult/ped)<br>18 szt - Rękawiczki M, L, XL po 3x pary<br>1 szt - Okulary ochronne Uvex Pheos One Clear<br>1 szt - Maska FFP<br>1 szt - Latarka czołowa Petzl e+Lite - 40 lumenów<br>2 szt - Oświetlenie chemiczne Badger Outdoor<br>1 szt - Płyn do dezynfekcji Sterilhand 100ml<br>1 szt - Nożyczki Black Front PRO Fluo<br>1 szt - Zbijak/młotek<br>1 szt - Staza CAT | **TAK** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 szt - Marker<br>1 szt - Opatrunek typ W<br>1 szt - Opatrunek typ - Izraelski 4"<br>1 szt - Olaes 4<br>1 szt - Opatrunek wentylowy<br>5 szt - Gaza skompresowana<br>1 szt - SteriStrio 3x75 mm<br>5 szt - Gaza 1m<br>2 szt - Bandaż elastyczny 12 cm x 4m<br>1 szt - Szyny SPLINT zestaw<br>1 szt - Strech<br>1 szt - Chusta trójkątkna<br>1 szt - IceMix 200 ml<br>1 szt - Burntec 12x12<br>1 szt - Burntec 5x5<br>1 szt - Sól fizjologiczna 10ml<br>3 szt - Bandaż dziany 4x15<br>4 szt - Folia NRC<br>2 szt - Ogrzewacze kończyn<br>1 szt - Zestaw plasterów gotowych<br>3 szt - Okład chłodzący chemiczny<br>3 szt - Worki na odpady<br>1 szt - Przylepiec tkaninowy 5m x 5cm | | |

***UWAGA!***

*1) W powyższej tabeli kolumnę nr 4 wypełnia Wykonawca wpisując odpowiednio TAK lub NIE.*

*2) W przypadku zaznaczenia w kolumnie nr 4 opcji NIE lub w przypadku niespełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego, określonych w powyższej tabeli oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.*

*3)Jeżeli w danej pozycji Wykonawca proponuje parametr odpowiadający minimalnym wymogom określonym przez Zamawiającego może ograniczyć się przy wypełnianiu wymaganej kolumny do sformułowania TAK. Jeżeli Wykonawca proponuje parametr lepszy zaleca się dokonanie opisu tego parametru.*

WÓJT
mgr Tomasz Stolarczyk