**Załącznik do Zapytania**

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Kamizelka KED – Pakiet 1**

Kamizelka **zapewnia usztywnienie głowy, szyi i dalszej części kręgosłupa** oraz dobry dostęp do klatki piersiowej w celu monitorowania stanu pacjenta lub wykonania defibrylacji.   
  
**ZESTAW ZAWIERA:**  
- kamizelka KED - 1szt.  
- zestaw pasów - 1 komplet  
- podkładką pod szyję - 1szt.  
- torba transportowa - 1szt.  
  
**DANE TECHNICZNE:**  
- wymiary: 82x80cm ( +/- 10 %)   
- waga: max 5 kg

1. **Deska PEDI-PACK/ PEDI-KIT – Pakiet 2**

Posiadająca system transportu oraz stabilizacji poszkodowanego, przeznaczony specjalnie dla dzieci. Na górnej powierzchni deski znajduje się skala metryczna. Deska może być montowana na standardowej desce ortopedycznej dla dorosłych lub przenoszona samodzielnie, za pomocą wbudowanych uchwytów.

**DANE TECHNICZNE**

 Wytrzymałość obciążeniowa bezpieczna min.150kg

 Wymiary: 1200x270mm ( +/- 10 %)

Waga: max. 5 kg

Elastyczny materac na powierzchni deski – zwiększa komfort poszkodowanego,

Miękka przegroda, umieszczana między kolanami poszkodowanego,

Zestaw klocków-poduszek zapewnia stabilną pozycję głowy i odcinka szyjnego kręgosłupa,

Przenikliwa dla promieni X,

Umieszczona w torbie transportowej.

**Posiadająca:**

regulowane pasy do stabilizacji tułowia (pasy mogą być mocowane na klamrę bądź taśmę samozaczepną),

3 poduszki wypełniające naturalne krzywizny ciała (kark, lędźwie, kolana),

4 uchwyty do mocowania na desce ortopedycznej,

4 uchwyty do transportu.

1. **Koc bakteriostatyczny – Pakiet 3**

Koc  bakteriostatyczny chroniący  przed zimnem oraz utrzymujący ciepło pacjenta dzięki specjalnej powłoce termicznej.

* Powłoka bakteriostatyczna
* Produkt o właściwościach niepalnych
* Wentylowany -  oddychający, utrzymujący ciepło
* Wodoodporny – nie przepuszcza płynów i cieczy
* Bakteriostatyczny – zapobiega rozwojowi bakterii i drobnoustrojów
* Wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne
* Łatwy w czyszczeniu
* Dezynfekcja ogólnodostępnymi płynami z użyciem gąbki
* Możliwość prania w pralce

1. **Kask ochronny – Pakiet 4**

Ochronny hełm  zgodny z normami BHP: EN-14052 lub równoważną ; oraz EN-1789 lub równoważną jako obowiązkowy wymóg dla każdego członka załogi dla ambulansów drogowych typu B i C.

1. **Płachta transportowa – Pakiet 5**

•  Kieszeń na nogi gwarantująca bezpieczeństwo podczas transportu po schodach.

•  Wyprodukowane z łatwozmywalnego i dezynfekowanego materiału .

•  Wzmocnione poprzecznymi pasami.

•  min. 8 uchwytów do przenoszenia.

wymiary : 200 cm x 80 cm ( +/- 10 )

Ciężar [kg] : max 2 kg

Udźwig [kg] : min.150

1. **Przenośna butla tlenowa aluminiowa min. 2 l ( nie większa niż 2,7 l) z zaworem, przepływomierzem – Pakiet 6**

torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/ noszy;

reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem, butla tlenowa min. 2 l ( nie większa niż 2,7 l) z zaworem, przepływomierzem.

1. **Worek samorozpręzalny z rezerwuarem i maskami dla dorosłych oraz Worek samorozprężalny z rezerwuarem i maskami dla dzieci –– Pakiet 7**

Worek samorozprężalny dla dorosłych wyposażony w zawór bezpieczeństwa.

Worek samorozprężalny silikonowy przeznaczony do przeprowadzania oddechu zastępczego w trakcie udzielania pomocy i przeprowadzania tlenoterapii.  
  
− worek samorozprężalny silikonowy, przeźroczysty z ciśnieniową zastawką bezpieczeństwa (z możliwością blokady)  
− rezerwuar tlenu  
− maska twarzowa, której konstrukcja umożliwia swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika.   
Konstrukcja worka umożliwia wentylację bierną i czynną 100% tlenem.

Worek oraz maska nadają się do sterylizacji w autoklawie.

Worek samorozprężalny - resuscytator do sztucznej wentylacji dla osób o wadze poniżej 30 kg. Posiadający zawór bezpieczeństwa ograniczający ciśnienie wdmuchiwanego powietrza.

Możliwość obrotu maski o 360° - pozwala na dowolne ustawienie worka samorozprężalnego względem pacjenta.

rezerwuar tlenu pozwalający zwiększyć stężenie podawanego do 100%

zastawka pacjenta zapobiegająca cofaniu się tlenu do worka

1. **Laryngoskop- Pakiet 8**

Rękojeść wielorazowa:

• Produkt wielorazowego użytku

• Źródło światła LED o mocy min. 25 000 LUX

• Rękojeść z bateriami

• Rękojeść w rozmiarze 160mm

• Wykonane z tworzywa antyalergicznego

• Powłoka rękojeści uniemożliwia ślizganie

• Rękojeść w „zielonym standardzie”

• Spełnia normę ISO 7376 lub równoważną

1. **Termometr – Pakiet 9**

Urządzenie powinno dokonywać pomiaru temperatury ciała i wyświetlać ją na czole lub powiece lub żyle szyjnej badanej osoby. Termometr winien posiadać sensor odległości oraz wyświetlacz. Termometr winien uwzględniać temperaturę otoczenia. Możliwość szybkiej kalibracji urządzenia.

Funkcje:

- Przycisk za pomocą którego można dokonywać pomiarów temperatury ze środka czoła pacjenta, powieki lub żyły szyjnej,

- Pozwolenie na mierzenie temperatury dowolnych przedmiotów i cieczy,

- Pamięć – minimum 8 ostatnich pomiarów,

- Alarm świetlny przy temperaturze powyżej 38 stopni C,

- Minimum 3 tryby pomiaru ( oralny, odbytniczy i pachwinowy),

- Zakres pomiaru ciała: 1 – 55 stopni C,

- Możliwość zmiany °C/°F,

- Kalibracja manualna i automatyczna,

- wyświetlanie temperatury w czasie rzeczywistym,

- kolorowy wyświetlacz,

- menu w języku polskim.

1. Zestaw do infuzji pod ciśnieniem – Pakiet 10

**Mankiet infuzyjny z komorą powietrzą ( aparat do szybkich przetoczeń )**  
Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów.  
Wyposażony w gruszkę do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia.  
Zasada działania - poduszka powietrzna napełniana przy użyciu gruszki wywiera ciśnienie na opakowanie z płynem.  
zakres ciśnienia: 0-300 mmHg, kolorowe oznaczenia strefy roboczej zielonej na manometrze  
możliwość umieszczenia płynów o objętości 500 ml  
opakowanie z płynem umieszczone za przeźroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu wyposażony w element do podwieszenia

1. **Zestaw oparzeniowy – Pakiet 11**

Zestaw oparzeniowy zawierający różne rozmiary dla części ciała opatrunki

Opatrunki w postaci żelu oraz pianki nasączonej żelem,

Przeznaczeniem zestawu jest stosowanie w przypadku oparzenia. Opatrunki hydrożelowe dezynfekują ranę, chronią ją przed zanieczyszczeniem, chłodzą oraz zmniejszają dotkliwy ból spowodowany oparzeniem. Mogą być nakładane bezpośrednio na ranę. Po przyłożeniu do powierzchni rany opatrunek hydrożelowy na oparzenia skutecznie zabezpiecza ją przed czynnikami zewnętrznymi .

Skład zestawu :

opatrunek hydrożelowy na oparzenia 5x15 cm -2 szt.

opatrunek hydrożelowy na oparzenia 10x10 cm -2 szt.

opatrunek hydrożelowy na oparzenia 10x40 cm -1 szt.

bandaż - 1 szt.

nożyczki – 1szt.

1. **Zestaw TRIAGE do segregacji medycznej – Pakiet 12**

Torbę można nosić zarówno na ramieniu, jak i przypiętą do pasa. Otwierając torbę za pomocą zamków błyskawicznych wszytych po bokach torby, specjalne zabezpieczenie umożliwia jej rozchylenie pod kątem , co eliminuje ryzyko wysunięcia wyposażenia. Wnętrze torby dopasowane do planowanego wyposażenia: miejsce na 50 opasek samozatrzaskowych, 50 kart segregacyjnych wraz z etui z gumką, 3 sztuki przyborów do pisania oraz zwinięty pasek na ramię. Zewnętrzna część torby powinna posiadać dwie niezależne, oddzielne kieszenie na latarkę oraz na nożyczki i rękawiczki. Na jednej z kieszeni wszyto przezroczystą przesłonkę na identyfikator. Na torbie umieszczo no odblaskowy napis TRIAGE oraz taśmę odblaskową. Pomiędzy tymi elementami wszyta została przezroczysta kieszeń na pałeczkę chemiczną. W razie potrzeby torbę można natychmiast zamknąć, bez konieczności zasuwania zamków błyskawicznych.

WYPOSAŻENIE TORBY:• 50 kart segregacyjnych wraz z plastikowym etui z gumką.

* 10 opasek samozatrzaskowych czerwonych
* 10 opasek samozatrzaskowych żółtych
* 20 opasek samozatrzaskowych zielonych
* 10 opasek samozatrzaskowych czarnobiałych
* długopis do pisania w każdych warunkach
* nożyczki ratownicze
* Kamizelka KAM

1. Torba czerwona medyczna – Pakiet 13

**Dane techniczne**:

 waga: max 1 kg  
-pojemność 11L ( +/- 10 %)   
- wyposażona w suwaki

- wymiary 35x25x17cm ( +/- 10 %)

**Właściwości/zastosowanie:**

Torba powinna posiadac trzy wyodrębnione, regulowane przegrody na drobny sprzęt i materiały medyczne. Torba powinna posiadać uchwyt do trzymania na ramieniu oraz 2 uchwyty do noszenia torby w ręce. Torba cała opiankowana pianką.

1. **Torba opatrunkowa – Pakiet 14**

Torba posiadająca 2 komory, które dają min. 12 litrów pojemności (+/- 10 %) . Posiadająca wiele różnorodnych kieszonek i przegródek na materiały medyczne Torba wyposażona w uchwyty do trzymania w dłoni oraz pasek do noszenia jej na ramieniu. Oznakowana krzyżem św. Andrzeja. Torba cała opiankowana pianką. Torba wykonana z materiału wzmocnionego dodatkowym, mocniejszym splotem, gwarantująca odporność na przetarcia i rozerwania. Dostępne kolory: Wymiary: Wysokość - 27cm Szerokość - 15cm Długość - 37cm Ilość komór ( +/- 10 ) : 2 Ilość kieszeni zewnętrznych: 1.

1. **Przenośny detektor tlenku węgla – Pakiet 15**

Miernik wyposażony w 3 rodzaje sygnalizacji (akustyczna, optyczna i wibracyjna) przekroczenia zadanych progów alarmowych.

Detektor do kontroli skażenia i jakości powietrza m.in.: na stanowisku pracy, w studzienkach, kanałach, zbiornikach, oczyszczalniach ścieków i wysypiskach oraz podczas akcji ratunkowych.

odporny na wstrząsy i substancje chemiczne **(całkowita odporność na wodę oraz kurz)**.

Prosty w obsłudze - przy użyciu jednego przycisku można przeprowadzić test funkcjonalności oraz włączyć/wyłączyć urządzenie.

Czytelny, podświetlany wyświetlacz prezentujący aktualną wartość mierzonego stężenia, poziom baterii oraz pozostały czas pracy.

Wyposażone w solidny, obrotowy zaczep, gwarantujący pewne mocowanie nawet w najcięższych warunkach. Menu w języku polskim.

1. **Zestaw unieruchamiający złamania – szyny próżniowe – Pakiet 16**

Zestaw szyn próżniowych przeznaczonych do unieruchomienia złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć kończyn górnych i dolnych, unieruchomienia urazów stawów w kończynach w pozycji zastanej. Zalecane do stosowania w nagłych wypadkach wymagających opieki przedszpitalnej.  
  
Szyny próżniowe działające na zasadzie morfologicznie kompresowanych materiałów. Szyny próżniowe posiadające zdolność kopiowania kształtu ciała człowieka, a po wypuszczeniu powietrza z komory próżniowej naprawia ten kształt przez zmianę luźnej formy w zwartą. Poprzez ponowne wpuszczenie powietrza do komory próżniowej polimerowe wypełnienie, czasowo sztywne i zwarte, staje się znowu luźne a szyna mocująca jest gotowa do ponownego unieruchomienia.

**Główne elementy szyny:**

* część główna szyny (obudowa)
* polimeryczne wypełnienie komory próżniowej
* system mocujący
* zawór ciśnienia

Główna część szyny jest wykonana z wodoodpornego, łatwozmywalnego materiału.

* szyna krótka(55x34,5x25,5),
* szyna średnia(72x38x28),
* szyna długa(110x67x58,5),
* pompka,
* zestaw naprawczy,
* torba transportowa.

1. **Nosidełko transportowe – Pakiet 17**

Krzesełko płachtowe wyposażone we wzmocnione uchwyty transportowe oraz regulowane pasy zamykane na klamry zatrzaskowe do zabezpieczenia poszkodowanego. Krzesełko jest wykonane z wodoodpornej tkaniny,

* transport poszkodowanego
* krzesło płachtowe

**Cechy:**

* krzesełko posiadające wzmocnione uchwyty transportowe
* posiadające regulowane pasy zamykane na klamry zatrzaskowe do zabezpieczenia poszkodowanego
* wykonane z wodoodpornej tkaniny dzięki temu jest łatwe do utrzymania w czystości
* wyposażone w pokrowiec
* pokrowiec posiada uchwyty z taśmy zamykane na klamry zatrzaskowe co pozwala na przymocowanie go np. w karetce, plecaka itp.

**Dane techniczne**

* wymiary krzesełka 44 x 48 x 50 (cm)  ( +/ - 5 %)
* wymiary pokrowca 51 x 21 x 2 (cm)  ( +/ - 5 %)
* minimalne obciążenie 180 kg

1. **Pakiet 18 : Deska ortopedyczna +komplet pasów(3szt.) + stabilizacja głowy ( 2 paski)**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | **Parametry techniczne** |
|  | Nowe/ nieużywane/ nie demonstracyjne/ wyprodukowane min. w 2023 r. |
|  | Wykonane z materiału o właściwościach zmywalnych, łatwego do dezynfekcji, nie absorbujący wydzielin i płynów, krwi, brudu z ochronną podłogą odpinaną zabezpieczającą przed uszkodzeniami. |
|  | Posiadająca wbudowane w obrys 16 uchwytów do przenoszenia oraz 10 trzpieni rozmieszczonych na obwodzie, służących do mocowania pasów ( po 5 na każdej krawędzie deski) |
|  | Wbudowane w otwory sworznie umożliwiające zaczepienie uprzęży do wyciągarki. |
|  | Deska posiadająca unieruchomienie głowy i dwuczęściowe pasy o regulowanej długości z obrotowymi karabińczykami. |
|  | Pasy mają konstrukcję dwuczęściową, regulowaną długość, wyposażone są w metalowe zapięcia. Mocowane są do deski za pomocą obrotowych, wykonanych z metalu karabińczyków ułatwiających szybkie wpinanie i wypinanie |
|  | Uniwersalny system unieruchomienia głowy. |
|  | Obciążenie min. 150 kg. |
|  | Ciężar max 10 kg. |
|  | Wymiary (dł/szer/wys) – min. 180 cm x 45 cm x 4 cm  (+/- 2 cm) |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, paszport techniczny (jeśli dotyczy) |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim |
|  | Posiadający Deklaracje Zgodności CE lub równoważne, Certyfikat CE lub równoważne , Zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych lub równoważne |
|  | Oferowany produkt będzie kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy beż żadnych dodatkowych zakupów. |