**OPIS SYMULATORA AMBULANSU**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis parametrów** |
| 1. | **Symulator ambulansu o nadwoziu typu „KONTENER"**   * częściowo przeszklony o masie własnej (bez wyposażenia medycznego i osób) max. 1500 kg wykonany z materiałów dedykowanych do produkcji ambulansów drogowych - pojazdów specjalnych, spełniający wymagania w zakresie przedziału medycznego ambulansu typu „C” normy PN-EN 1789 w aktualnej na dzień ogłoszenia wersji lub normy równoważnej~~;~~ * Wymiary zewnętrzne nie większe, niż: wys. x szer. x dł.: 2700mm x 2240 mm x 3680 mm * Wymiary maksymalne mogą nie uwzględniać stopni zewnętrznych * Min. wymiary przedziału medycznego:  1. długość 3400 mm 2. szerokość 1900 mm 3. wysokość 1850 mm |
| 2. | **Drzwi tylne** przeszklone, otwierane na boki, kąt otwarcia min. 100 stopni, wyposażone w ograniczniki położenia skrzydeł |
| 3. | **Drzwi boczne prawe** z dodatkowym wewnętrznym uchwytem przy drzwiach.  Do drzwi bocznych przedziału medycznego stopień zewnętrzny umożliwiający wsiadanie i wysiadanie z funkcją  wysuwu po otwarciu drzwi. |
| 4. | **Stopień tylny** antypoślizgowy umożliwiający wejście personelu do symulatora |
| 5. | **Kolor nadwozia** żółty zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 grudnia 2025 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (Dz.U. 2025 poz. 1768) |
| 6. | **Przystosowany do**: symulacji działań ratunkowych min. trzyosobowego zespołu ratowniczego: min. 2 osób personelu medycznego w pozycji siedzącej oraz min. 1 osoby (lub symulatora pacjenta) w pozycji leżącej na noszach |
| 7. | **Dwuskrzydłowe** **drzwi boczne**, zamontowane z lewej strony kontenera, umożliwiające dostęp do schowka od zewnątrz i do reduktorów butli tlenowych - od wewnątrz przedziału medycznego.  Wewnątrz schowka podświetlenie i co najmniej system mocowania urządzenia do masażu klatki piersiowej o masie do 12 kg (dopuszcza się alternatywne miejsce mocowania/przechowywania urządzenia w zabudowie zewnętrznego schowka) |
| 8. | **Drzwi boczne lewe** umożliwiające dostęp do schowka od zewnątrz przedziału medycznego o wymiarach umożliwiających montaż w nim co najmniej: deski ortopedycznej dla dorosłych, noszy podbierakowych, krzesełka kardiologicznego, materaca próżniowego, PEDI-PACK, KED |
| 9. | **Izolacja** termiczna i akustyczna ścian |
| 10. | **Wysokość** zamocowania kontenera musi zapewnić funkcjonalność symulatora ambulansu tak, aby odzwierciedlać warunki rzeczywiste pracy i umożliwić wjazd/ wyjazd noszami jednej osobie obsługującej nosze. |
| 11. | **Mechaniczna wentylacja** zapewniająca min. 20-krotną wymianę powietrza na godzinę |
| 12. | **Instalacja** **230 V wewnątrz kontenera** z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym różnicowo-prądowym kontenera do zasilana aparatury medycznej, co najmniej 3 gniazda elektryczne w przedziale medycznym. |
| 13. | **Instalacja 12 V do zasilania aparatury medycznej** wewnątrz kontenera, co najmniej 5 gniazd w przedziale medycznym, zabezpieczonych przed zabrudzeniem, wyposażonych w gniazda umożliwiające podłączenie urządzeń medycznych |
| 14. | **Zasilanie z zewn.** sieci 230 V z zabezpieczeniem nadprądowym |
| 16. | **Światło rozproszone** (energooszczędne oświetlenie LED) umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego o barwie ciepłej białej min. 3800 K |
| 17. | **Oświetlenie punktowe** (regulowane punkty świetlne LED nad noszami w suficie) o barwie ciepłej białej min. 3800K |
| 18. | **Włączenie /wyłączenie oświetlenia** (min. jednej lampy) po otwarciu /zamknięciu drzwi przedziału medycznego |
| 19. | **Dodatkowe oświetlenie** punktowe LED zainstalowane nad blatem roboczym o barwie ciepłej białej min. 3800K |
| 20. | **Oświetlenie nocne** LED – transportowe z oddzielnym włącznikiem |
| 21. | **Na ścianach bocznych zestawy szafek i** **półek** wykonanych z kompozytów, zabezpieczonych przed niekontrolowanym wypadnięciem umieszczonych tam przedmiotów oraz szafkę z wyjmowanymi pojemnikami, zamykane i podświetlone półki górne na prawej i lewej ścianie, zamykane drzwiczkami bez montowania szufladek w górnym ciągu szafek. |
| 22. | **Na ścianie działowej zespół szafek** z miejscem do zamocowania plecaka ratowniczego lub torby medycznej z blatem roboczym wykończonym blachą nierdzewną. |
|  | **uchwyty do kroplówek** mocowane w suficie min. 2 |
|  | **Podstawa noszy głównych** umożliwiająca łatwe wprowadzanie noszy do kontenera; z miejscem mocowania dla blokady noszy różnych producentów; z dostępem do pacjenta z 3 stron, posiadająca przesuw boczny, przechył do pozycji Trendelemburga w pozycji wsuniętej oraz z obniżeniem tylnej części po wysuwie ułatwiającym wprowadzenie i wyjęcie noszy |
|  | **Na ścianie lewej** - panele montażowe do sprzętu medycznego wykonane z blachy, regulowane, na poziomych szynach |
|  | **Panel sterujący:**   * sterujący oświetleniem przedziału medycznego * sterujący systemem wentylacji przedziału medycznego |
| 27. | **Centralna instalacja tlenowa:**   * - punkt tlenowy poboru typu AGA na ścianie z wtykiem,, * - możliwość zasilania instalacji sprężonym powietrzem z instalacji zewnętrznej sprężonego powietrza, * - min. 1 x w ścianie prawej lub lewej przepływomierz * - kompresor do powietrza podłączony do instalacji tlenowej, cichy, bezolejowy: * zasilanie 230V/50Hz * Wydajność 120 l/min * Czas napełniania zbiornika na tlen 0-8 bar poniżej 3 minut * Czas napełniania zbiornika na tlen 6-8 bar poniżej 1 minuty * Ciśnienie 6-8 bar * Zbiornik 30 l * Moc max 1kW * Poziom hałasu max 60dB * Waga max 60 kg |
|  | **Oświetlenie specjalne:** zewnętrzne LED (tył, bok prawy i lewy) ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji, po min. 2 z każdej strony z możliwością włączania/wyłączania z przedziału medycznego (przy prawych i tylnych drzwiach) |
|  | **Kosz** na śmieci i odpady niebezpieczne - po 1 szt. |
|  | Na prawej ścianie dwa miejsca siedzące, ze składanymi do pionu siedziskami lub jedno u wezgłowia noszy przy ścianie przedniej i drugie przy ścianie prawej |
|  | Wzmocniona podłoga umożliwiająca mocowanie podstawy pod nosze główne |
|  | Podłoga o powierzchni przeciwpoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian |
|  | Ściany boczne, łatwo zmywalne, w kolorze białym |
|  | Sprzęt fabrycznie nowy, nie używany, nie powypadkowy, zbudowany z nowych elementów- nie z demontażu z podwozi ambulansów |
|  | przygotowanie do montażu kamer, mikrofonu, głośnika i okablowania oraz elementów systemu do debriefingu |
|  | Światło przejścia zamontowanej stolarki drzwiowej wynosi: wysokość 2300mm, szerokość po otworzeniu całej stolarki 2200 mm  Wykonawca na podstawie tych danych zobowiązany jest skalkulować na własne ryzyko maksymalne wymiary części symulatora, by umożliwić prawidłowy transport i montaż urządzenia w pomieszczeniu. |
|  | **Okres gwarancji minimum:** 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, pierwszego uruchomienia i szkolenia personelu.  Wykonawca w czasie trwania gwarancji zobowiązany jest do dokonania bezpłatnych przeglądów okresowych (po każdym roku użytkowania) potwierdzone wpisem do dokumentacji sprzętu.  Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań w celu usunięcia awarii przedmiotu zamówienia nie później niż w ciągu 72 godzin (w dni robocze) od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii przez Zamawiającego i udostępnienia przedmiotu zamówienia.  Czas naprawy maksymalnie do 14 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia o wadzie.  W przypadku trzykrotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element zamówienia na nowy.  Koszty dojazdu do napraw w miejscowości zainstalowania urządzeń bezpłatnie oraz koszty wysyłki urządzeń do napraw warsztatowych na koszt serwisu.  Autoryzowany przez producenta serwis z siedzibą na terenie Polski |

**OPIS WYPOSAŻENIA AMBULANSU**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Opis parametru*** |
|  | **Nosze główne – 1 szt.**   * wykonane z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją. * nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. * przystosowane do prowadzenia reanimacji, wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji. * z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do min. 75 stopni. * z zestawem pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy. * wyposażone w cienki nie sprężynujący materac z tworzywa sztucznego umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbujący krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące ze składanymi wzdłużnie poręczami bocznymi. * z wysuwanymi rączkami do przenoszenia, umieszczonymi z przodu i tyłu noszy. * możliwość wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy. * trwałe oznakowanie najlepiej graficzne elementów związanych z obsługą noszy. * Obciążenie dopuszczalne min. 200 kg |
|  | **Transporter noszy głównych – 1 szt.**   * wyposażony w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne wprowadzenie/wyprowadzenie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę. * szybki, bezpieczny i łatwy system połączenia z noszami. * regulacja wysokości w minimum 7 poziomach. * możliwość ustawienia pozycji drenażowych Trendelenburga i Fowlera na minimum trzech poziomach pochylenia. * możliwości zapięcia noszy przodem lub nogami w kierunku jazdy. * wyposażony w min. 4 kółka obrotowe w zakresie 360 stopni, min.2 kółka wyposażone w hamulce. * wszystkie kółka jezdne o średnicy min. 150 mm z blokadą przednich kółek do jazdy na wprost. * cztery główne uchwyty transportera, przyciski blokady goleni kodowane kolorami, trwałe oznakowanie graficzne elementów związanych z obsługą transportera. * wykonany z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją. * obciążenie dopuszczalne transportera min. 200 kg. * waga transportera max 28 kg. * dopuszcza się wyższą wagę transportera do max.36 kg przy ładowności przekraczającej 220 kg, pod warunkiem potwierdzenia zgodności z wymogami normy PN EN 1789:2007+A2:2014 lub równoważną i PN EN 1865 lub równoważną, poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC * na oferowany system transportowy (nosze i transporter), wymagana deklaracja zgodności. |
|  | **Nosze podbierakowe – 1 szt.**   * wykonane z łatwego w czyszczeniu i odpornego na płyny tworzywa sztucznego. * wielostopniowa regulacja długości noszy umożliwiająca dopasowanie ich do wymiarów pacjenta. * konstrukcja zamków spinających łopaty wykluczająca możliwość przypadkowego ich rozpięcia oraz   umożliwiająca ich spięcie nawet pod pewnym kątem.   * min. trzy pasy zabezpieczające o regulowanej długości mocowane do ramy noszy. * min. 8 ergonomicznych uchwytów zdystansowanych od podłoża znajdujących się na obwodzie noszy służących do przenoszenia. * możliwość złożenia noszy na pół celem łatwiejszego transportu. * udźwig min. 150 kg. * waga max. 10 kg. * regulacja długości w zakresie co najmniej – 167 cm – 202 cm.   długość po złożeniu na pół - max. 140 cm - szerokość – max. 50 cm. |
|  | **Deska ortopedyczna – 1 szt.**   * długość: mieszcząca się w zakresie 180-185 cm. * szerokość: min. 45 cm. * nośność: przynajmniej 200 kg. * waga: do 10kg. * wyposażona w duże uchwyty (możliwość pracy w grubych rękawicach). * wykonane z wysoce odpornego tworzywa sztucznego – sztywny polietylen, zmywalne, przepuszczalne dla promieni X w 100%. * konstrukcja: szeroka powierzchnia dla pacjenta wzmocniona wypełnieniem gąbkowym. * deska pozbawiona takich elementów jak wgłębienia czy zatrzaski, które mogłyby kumulować zanieczyszczenia. * zabezpieczone krawędzie przystosowane do założenia unieruchomienia głowy. * hermetycznie pełne krawędzie, ergonomiczne wzmocnione narożniki.   zestaw z min 4. pasami kodowanymi kolorami z zapięciem karabińczykowym i stabilizatorem głowy. |
|  | **Defibrylatror – 1 szt.**   1. ciężar defibrylatora max. 10 kg. 2. zasilanie bateryjne/akumulatorowe z baterii bez efektu pamięci  * akumulatory: minimum 4 szt. średni czas pracy z akumulatora (przy monitorowaniu) min. 180 minut lub 200 defibrylacji x 200 J. * ładowarka lub system ładujący akumulatory; możliwość zasilania defibrylatora i/lub ładowania akumulatorów z AC 230 V lub 12 V DC  1. Defibrylacja:  * codzienny auto test użytkownika bez konieczności włączania urządzenia * dwufazowa fala defibrylacji. * defibrylacja do 360 J poprzez łyżki twarde * mocowane w obudowie lub elektrody naklejane. * na wyposażeniu łyżki twarde dla dorosłych i dla dzieci oraz elektrody miękkie dla dzieci (5 op.) * automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta * możliwość defibrylacji w trybie ręcznym i AED * możliwość kardiowersji * możliwość sterowania trybem defibrylacji z łyżek zewnętrznych (wybór energii, ładowanie, wstrząs)  1. EKG:  * odczyt 3 i 12 odprowadzeń * automatyczna interpretacja i diagnoza 12 odprowadzeniowego EKG z uwzględnieniem wieku i płci pacjenta * zakres pomiaru tętna 20-300 u/min. * prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie, * transmisja danych przez modem 4 G do stacji odbiorczych (wraz z modemem 4 G) * komplet kabli EKG do 12 odprowadzeń  1. SpO2 Pomiar saturacji krwi tętniczej:  * zakres pomiaru min. 50 -100% * czujniki SpO2 wielorazowego użytku typu klips na palec: dla dorosłych i dla dzieci. * czujniki pediatryczne j.u min. 10 szt.  1. NIBP –moduł pomiaru ciśnienia metodą nieinwazyjną  * zakres pomiaru min. 40 – 220 mm Hg * 2 rodzaje mankietów: dla dorosłych i dla dzieci/ rozmiary S, M, M-L, L, L-XL  1. EtCO2 - moduł pomiaru stężen CO2 w powietrzu wydychanym  * zakres pomiaru EtCO2 0-90 mmHg, z automatyczną kalibracją * przewody j.u do rurki (dla dorosłych) do pomiaru EtCO2– min. 25 szt.  1. stymulacja przezskórna  * tryb sztywny i na żądanie * zakres regulacji częstości impulsów stymulujących min. 50 – 150 / min. * zakres regulacji amplitudy impulsów stymulujących min. 10 -150 mA  1. Ekran:  * przekątna ekranu ≥ 8 cala * kolorowy LCD TFT * funkcja – dobrej widoczności w dużym oświetleniu  1. Dodatkowo:  * metronom do wspierania kompresji klatki piersiowej i oddychania, programowany dla różnych grup pacjentów * alarmy wszystkich monitorowanych funkcji * drukarka: szerokość papieru min. 90 mm, ilość kanałów jednocześnie drukowanych: min.3, prędkość przesuwu papieru: min. 2 (25 i 50 mm/sek.)) * możliwość archiwizacji wykonanych czynności i wydarzeń w pamięci oraz wydruk tych informacji * możliwość transmitowania badań EKG i innych danych medycznych z defibrylatora do stacji odbiorczych powszechnie używanych w Polsce * odporny na wstrząsy (upadki) i drgania * impregnowana torba do noszenia na ramieniu z kieszeniami na akcesoria i materiały zużywalne * certyfikowany uchwyt karetkowy (zgodność z normą PN-EN 1789 lub równoważną) * urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności lub certyfikat CE * instrukcja w języku polskim   w okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatnie wszystkie przeglądy wymagane przez producenta. |
|  | **Materac próżniowy wypełniony granulatem – 1 szt.**   * z systemem pikowanych komór wewnętrznych uniemożliwiających przesuwanie się granulatu pod ciężarem pacjenta * konstrukcja oparta o niezależne komory uniemożliwiająca załamywanie się usztywnionego materaca * podczas podnoszenia chorego * całkowicie przenikalny dla promieni X * wyposażony w min. 12 uchwytów umożliwiających transport * materac z minimum 4 uchwytami na krótszych bokach * min. 4 pasy poprzeczne min. wymiary 90 cm x 220cm   pompka do materaca |
|  | **Krzesełko kardiologiczne – 1 szt.**   * waga max 15 kg * dopuszczalne obciążenie min. 200 kg * spełniające wymagania normy PN-EN 1865-4 lub równoważnej * wykonane z materiału odpornego na korozję i na działanie płynów ustrojowych i dezynfekujących * krzesło transportowe wyposażone w 4 kółka transportowe z czego min. 2 obrotowe i min. 2 wyposażone w hamulce * średnica tylnych kółek min 120 mm, umożliwiająca wygodne przemieszczanie krzesełka z pacjentem po nierównym podłożu * krzesło wyposażone w system płozowy ułatwiający transport pacjenta po schodach gąsienice Kevlarowe z bieżnikiem * wyposażone w górny uchwyt * wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed przypadkowym złożeniem w trakcie transportu * siedzisko i oparcie wykonane z mocnego materiału, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalnego, dezynfekowanego * składane, z blokadą przypadkowego złożenia w trakcie transportu   wyposażone w min 3 pasy zabezpieczające, umożliwiające szybkie ich rozpięcie |
|  | **Nosze płachtowe do transportu pacjentów – 1 szt.**   * na brzegach wzmocnienia wykonane z taśmy * min. 8 uchwytów do przenoszenia * kieszeń na nogi stabilizująca pacjenta * rozmiar min. 200 cm x 80 cm * udźwig – przynajmniej 150 kg * waga do 2,0 kg   zgodne z normą PN EN 1865 lub równoważną. |
|  | **Videolarygoskop symulacyjny – 1 szt.**  urządzenie do przeprowadzania symulacji intubacji, zapewniające monitorowanie na ekranie zintegrowanym z laryngoskopem realizującym przesył obrazu z laryngoskopu do stacji odbiorczej |
|  | **Kamizelka unieruchamiająca kręgosłup  – 1 szt.**   * przeznaczona do bezpiecznego wyciągania poszkodowanych z rozbitych samochodów i trudno dostępnych miejsc o ograniczonej przestrzeni * unieruchomienie głowy, szyi, tułowia oraz kręgosłupa na całej jego długości * regulowane pasy mocujące piersiowe (3szt.) umożliwiające  jej zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych * wykonana z wytrzymałego materiału odpornego na przetarcia * materiał zmywalny – tworzywo sztuczne- odporny na środki dezynfekcyjne * min. 3 uchwyty transportowe * min. 2 pasy biodrowe; * przezierna  dla promieni rtg * poduszka wypełniająca anatomiczne krzywizny ciała * pokrowiec * waga do 3,0 kg * udźwig co najmniej 200 kg   min. 2 pasy stabilizujące głowę |
|  | **Respirator transportowy – 1 szt.**   * Układy oddechowe: wielo i jednorazowe dla dorosłych i dla dzieci * Zasilanie: 10–30 V DC (0,6 A) opcjonalnie: AC/ DC (100–240 V; 50–60 Hz) * Zasilanie O2: 2,7–6,9 bar (zużycie gazu poniżej 0,1 l/min) * Akumulator: czas pracy min.3 h * Wyświetlacz: kolorowy TFT, przekątna min. 4 cale, z trybem nocnym * Komunikacja: Bluetooth, WiFi * Klasa ochrony: IP44 * Temperatura pracy: od -20 do +50 °C, od 5 do 95% wilgotności   zgodny ze standardami IEC, ISO, EN oraz RDAC DO-160G |
|  | **Zestaw  szyn Kramera w torbie transportowej – 1 kpl.**   * w komplecie co najmniej  14 szyn  (sztuk) * torba do transportu szyn * uchwyty umożliwiające transport szyn w ręku i na ramieniu * szyny Kramera o różnych wymiarach w zdejmowalnym powleczeniu każdej szyny z miękkim tworzywem nieprzepuszczalnym dla płynów , wydzielin i wydalin   rozmiary min:  1500x120 x2szt ; 1200x120; 1000x100; 900x120 x2szt ; 800x120; 800x100; 700x70 x 2 szt.; 600x70 x 2 szt. ; 250x50 x2szt |
|  | **Kołnierz ortopedyczny** **– 1 szt.**  uniwersalny dla wszystkich grup wiekowych od 6 roku życia-regulowany |
|  | **Ssak ręczny – 1 szt.**   * mechaniczny * możliwość podłączenia do rurki intubacyjnej   pojemnik na treść, wyposażony w filtr |
|  | **Butla tlenowa aluminiowa** **– 1 szt.**   * pojemności min. 2,7 dm 3 * z zaworem standardowym DIN * waga: do 4,0 kg   wyposażona w reduktor z nebulizatorem i regulacją przepływu |
|  | **Reduktor medyczny – 1 szt.**   * z przepływomierzem nastawnym od 0-25 l/min oraz złączem AGA do podłączenia respiratora. * umożliwia mocowanie do butli aluminiowej * manometr ciśnienia wejściowego * filtr chroniący przed zanieczyszczeniami oraz zawór bezpieczeństwa, zamykający przepływ w przypadku niekontrolowanego wzrostu ciśnienia wyjściowego. * dostosowany do pracy w karetkach pogotowia * złącze na wejściu G 3/4”, opcjonalnie  złącze pin index * wartość nastawionego przepływu widoczna w dwóch miejscach z boku i z przodu * zabezpieczony gumową osłoną, obrotowy o 360 st. * spełnia wymogi dla zestawu PSP R-1, R-2 I. * specyfikacja techniczna: ciśnienie wejściowe: 200 bar ; ciśnienie wyjściowe: 4,5 bar ; gwint wejściowy: G 3/4`` Przepływ: 0-2-3-4-5-6-9-12-15-25 l/min   Wejścia: regulowane (króciec stożkowy), bez regulacji (złącze AGA) |
|  | **Silikonowy resuscytator dla dorosłych** **– 1 szt.**   * o pojemności wydechowej maksymalnej 1600 ml * pojemność rezerwuaru tlenu do 2600ml. * maska twarzowa  o rozmiarze 5, przezroczysta * worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie.   możliwość dołączenia zastawki PEEP |
|  | **Resuscytator dziecięcy – 1 szt.**   * o pojemności wydechowej maksymalnej 500 ml * pojemność rezerwuaru tlenu do 2600ml * maska twarzowa  o rozmiarze 3, przezroczysta * worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie   możliwość dołączenia zastawki PEEP |
|  | **Resuscytator niemowlęcy – 1 szt.:**   * o pojemności wydechowej maksymalnej 240 ml * pojemność rezerwuaru tlenu do 600ml * maska twarzowa  o rozmiarze 0, 1,2, przezroczyste * worek samorozprężalny wielokrotnego użytku, sterylizacja możliwa w autoklawie   możliwość dołączenia zastawki PEEP |
|  | **Ciśnieniomierz z mankietem dla dorosłych i dzieci – 1 szt.**   * ciśnieniomierz ręczny z manometrem - pomiar w zakresie co najmniej 0 – 300 mmHg - mankiet dla dorosłych – standard * spust powietrza regulowany zaworem ręcznym * mankiety dziecięce   mankiet dla dorosłych |
|  | **Pulsoksymetr palcowy – 1 szt.**   * Min. 15h pamięci * Min. wyświetlacz LED * Waga: Max 320 g z bateriami alkalicznymi * Zakres saturacji: 0 - 100% SpO2 dokładność ± 2 cyfry w zakresie 70 – 100%   Długości fal pomiarowych: 660 nm (czerwona) i 910 nm (podczerwona) |
|  | **Termometr – 1 szt.**  Umożliwiający pomiar temperatury z błony bębenkowej wraz z kompletem kapturków ochronnych. |
|  | **Glukometr – 1 szt.**  Urządzenie do oznaczenia poziomu glukozy we krwi przy pomocy testu paskowego (glukometr) z zestawem pasków:   * Próbka krwi 0,8 µl * Zakres pomiaru: 10 mg/dl-600 mg/dl * Czas pomiaru max. 5 s. * Alarmy: Test paskowy zanieczyszczony lub zużyty - Niewystarczającej ilości krwi * Zasilanie bateryjne, czas pracy min. 3000 pomiarów * Ekran LCD oraz obsługa za pomocą przycisków * Pamięć co najmniej 200 pomiarów * Automatyczne wyłączanie po określonym czasie od ostatnio wykonanej czynności * Etui ochronne   Paski do glukometru, roztwory kontrolne- jeden zestaw |
|  | **Latarka diagnostyczna – bateryjna – 1 szt.** |
|  | **Komplet kaniuli do wkłuć centralnych – 1 szt.** |
|  | **Zestaw do drenażu klatki piersiowej – 1 szt.** |
|  | **Mankiet do szybkich przetoczeń** - infuzji ciśnieniowej, szybkich wlewów i irygacji **– 1 szt.**   * wielorazowy * transparentna siatka przednia pojemność min 400 ml zapewniająca pełną widoczność pojemnika z płynem * konstrukcja kieszeniowa z zawieszką * pojemnik z płynem wymieniany szybko i łatwo * manometr  zabezpieczony ciśnieniowo - precyzyjny zakres ciśnienia zakres co najmniej 0-300 mmHg * ręczny inflator (gruszka) wydajność zapewniająca szybką inflację  z zaworem ciśnieniowym do kontroli ciśnienia * pęcherz i pokrowiec wymienialne    pojemność min. 1000 ml |
|  | Pościel medyczna ( poszewka/poszwa) – 1 komplet.  Koc bakteriostatyczny – 2 sztuki –140cm/200cm ) |
|  | * Rękawice chirurgiczne sterylne 5 par w opakowaniu x 3 opakowania w rozmiarze ( S/M/L)   Rękawice niesterylne jednorazowego użytku opakowanie 100 sztuk – M/L/XL x 3 opakowania |
|  | **Kapnometr symulacyjny – 1 szt.**   * symulacja parametrów EtCO2 oraz RR * łączność wifi * ekran LCD min. 1,1” * bateria LiPo- ładowana USB-C * czas pracy min.5 h * kompatybilny z systemem IOS, Android, Windows, Linux   złączka przeznaczona dla osób dorosłych i dzieci powyżej 1 roku życia |
|  | **Pojedyncze złącze oddechowe jednorazowego użytku do kapnometru** - 10 szt.   * odpowiednio zaprojektowany kształt złączki eliminuje możliwość niewłaściwego złączki w kapnometrze   złączka przeznaczona dla osób dorosłych i dzieci powyżej 1 roku życia. |
|  | **Kask ochronny**  - 3 sztuki |
|  | **Zestaw położniczy** jednorazowy – 1 zestaw – (W skład wchodzą rękawiczki, podkłady, kleszczyki/nożyczki do pępowiny, zaciski, gruszka do odsysania i kocyk ) |
|  | * miska nerkowata 1 sztuka * worek na wymiociny 1 sztuka * pojemnik na mocz ( nie może być szklany) 1 sztuka * pojemnik na zużyte materiały ostre ( typu: igły, skalpele ) 1 sztuka * zgłębnik żołądkowy z prowadnicą 1 zestaw * worek na odpady 1 sztuka * worek na odpady medyczne 1 sztuka * Nieprzepuszczalne prześcieradło na nosze w rolce 1 sztuka ? * podstawowa odzież ochronna w tym   kamizelka odblaskowa z napisem RATOWNIK 3 komplety  ( Kurtka polarowa/koszulka/spodnie/kamizelka odblaskowa – rozmiar L,XL,XXL )   * rękawice ochronne do szczątków 3 pary * obuwie ochronne 3 pary (uniwersalne nakładki na obuwie rozmiar 43-45 ) * środki ochrony indywidualnej chroniące przed zakażeniem (maska twarzowa z wymiennymi filtrami + komplet filtrów na wymianę 3 zestawy |
|  | **Hydrożel** - zestaw przeciwoparzeniowy w torbie |
|  | **Kaftan** – 1 sztuka |
|  | **Krótkofalówka** – 2 sztuki |
|  | **Torba z zestawem opatrunków:**  gaza opatrunkowa 1 m2 - 2 szt.  gaza opatrunkowa 1,2 m2 - 2 szt.  kompres jałowy pakowane podwójnie 5 cm x 5 cm - 1 szt.  kompres jałowy pakowane podwójnie 7,5 cm x 7,5 cm - 1 szt.  kompres jałowy pakowane podwójnie 10 cm x 10 cm - 1 szt.  opaska dziana zwykła 5 cm x 4 m - 2 szt. - lub zamiennik  opaska dziana zwykła 10 cm x 4 m - 2 szt. - lub zamiennik  opaska dziana zwykła 15 cm x 4 m - 2 szt. - lub zamiennik  opaska dziana elastyczna 10 cm x 4 m - 2 szt.  opaska dziana elastyczna 12 cm x 4 m - 2 szt.  przylepiec rolka 1,25 cm - 1 szt.  przylepiec rolka 5 cm - 1 szt.  siatka opatrunkowa rozm. 2 - 1 szt.  siatka opatrunkowa rozm. 3 - 1 szt.  siatka opatrunkowa rozm. 6 - 1 szt.  plaster z opatrunkiem 6 cm x 1 m - 1 szt.  resuscytator jednorazowy PVC dorosły zestaw - 1 szt.  resuscytator jednorazowy PVC dziecko zestaw - 1 szt.  kołnierz ortopedyczny dorosły - 1 szt.  kołnierz ortopedyczny dziecko 1szt.  chusta trójkątna - 2 szt.  szyny stabilizujące typu SPLINT zestaw - 1 szt.  staza taktyczna typu CAT  rurki ustno gardłowe Guedela komplet - 1 szt.  Opatrunek z żelem chłodzącym 10cm x 10cm - 2szt  folia termoizolacyjna NRC - 1 szt.  zamrażacz, sztuczny lód spray - 1 szt.  Płyn do dezynfekcji rąk i skóry 250 ml - 1 szt.  roztwór stosowany w celu odkażania skóry 100g - 1 szt.  nożyczki ratownicze - 1 szt.  rękawiczki ochronne nitrylowe para - 2 szt.  okulary ochronne - 1 szt. |