**Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis planowanego zamówienia**

**(Rekomendowane parametry towarów)\* – w przypadku braku możliwości spełnienia określonego parametru prosimy o przedstawienie propozycji parametru alternatywnego lub równoważnego, spełniającego wymogi funkcjonalne i jakościowe zamówienia.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część nr 1** | | |
| **Minimalne parametr towaru** | **Spełnia TAK/NIE** | **Rekomendowane parametry\* (wypełnić w przypadku, gdy nie spełnia)** |
| 1. **Samochód ciężarowy z przyczepą - 1 szt.** | | |
| 1. Silnik Euro VI: 170-250 KM. 2. Skrzynia biegów: AUTOMATYCZNA. 3. Rok produkcji - nie starszy niż 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia 4. Dopuszczalna masa całkowita: 7200 – 7500 kg. 5. Rodzaj pojazdu: SAMOCHÓD CIĘŻAROWY. 6. Posiada zabudowę sypialnianą. 7. Regulacja kolumny kierowniczej w dwóch płaszczyznach. 8. Amortyzowany komfortowy fotel kierowcy. 9. Układ wentylacji i ogrzewania kabiny z klimatyzacją automatyczną. 10. Radio cyfrowe z android auto i carplay. 11. Aktywny tempomat. 12. Ubezpieczenie OC + AC na minimum 1 rok. 13. Koło zapasowe. 14. Zabudowa z windą o wymiarach minimum dług. x szer. Wys. (mm) 6200 x 2150 x 2150. 15. Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, zbliżony 16. Posiada pas odblaskowy barwy żółtej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej dolnej krawędzi okien. Możliwe inne elementy wizualne do akceptacji przez zamawiającego w trakcie realizacji. 17. Przygotowanie pod mocowanie radiotelefonu razem z anteną VHF. 18. Opony całoroczne 19. ogrzewanie postojowe powietrzne/diesla spełniające EN 12999 (lub równoważne) pozwalające na ogrzewanie kabiny kierowcy 20. Kamera cofania. 21. Oświetlenie robocze boczne oraz tylne 22. Winda platforma min. 1500 mm / udźwig min. 1000 kg. Zamykająca przestrzeń ładunkową pojazdu. 23. Gniazdo zasilania w zabudowie 2x12V 10A i 2x230V (moc min 1500W) działające przy uruchomionym silniku bądź przy podłączeniu zewnętrznego zasilania. 24. Dopuszczenie jednostkowe homologacji pojazdu specjalnego. 25. Zbiornik paliwa min 250L, homologacja zgodna z normami UE. 26. Oświetlenie uprzywilejowane z sygnałami dźwiękowymi o mocy >90W (belka dachowa, min. 2 lampy na przednim zderzaku, dwie lampy z tyłu pojazdu, łącznie po min. 2 lampy po bokach pojazdu). Oświetlenie uprzywilejowane niebieskie z możliwością złączenia światła czerwonego w belce dachowej. 27. Na wyposażeniu pojazdu musi znajdować się wózek paletowy elektryczny samozaładowczy akumulatorowy, pozwalający na podnoszenie palet o masie 400kg na wysokość min. 100cm. Waga wózka poniżej 450kg. Wózek musi nadawać się do użytku na nierównej powierzchni oraz posiadać własny napęd elektryczny 28. Laptop o przekątnej ekranu 13-14” z procesorem w technologii ARM, rozdzielczość ekranu 220 pikselach na cal (+-10), pamięć RAM 8-16gb, waga poniżej 1,3 kg, wymiary poniżej 1,15x31x22cm, rok prezentacji modelu przez producenta 2024-2025. 29. Drukarka mobilna na papier A4 z akumulatorem, pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint wraz z uchwytem o masie poniżej 3kg. 30. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: Łom metalowy, kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 31. Przyczepa o DMC 3500kg -Waga przyczepy <1200kg   -Dwuosiowa  -Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 500x210x210cm (długość x szerokość x wysokość)  -Ściany przyczepy wykonane z plandeki  -Możliwość załadunku z boku i tyłu przyczepy. -Kolor– jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny -Przyczepa z kołem zapasowym  -W zestawie nogi podporowe, blokada antykradzieżowa na zaczep, 6szt pas mocujący min 0,5T zakres min. 0,3/3,7m, punkty mocujące w przestrzeni załadunkowej. -Dodatkowo zestaw do ważenia przyczepy składający się z: Wagi najazdowej o obciążeniu do 5000kg (na jedną oś) z klinem najazdowym, wagi na dyszel regulowanej w zakresie wysokości min 35-45cm o maksymalnym obciążeniu min 150kg.   1. 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę. Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiały eksploatacyjne w trakcie tego okresu. |  |  |
| 1. **Samochód ciężarowy - chłodnia do transportu leków oraz przyczepa – 1 szt.** | | |
| 1. Silnik Euro VI: 170-250 KM. 2. Skrzynia biegów: AUTOMATYCZNA. 3. Rok produkcji - nie starszy niż 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia 4. Dopuszczalna masa całkowita: 7200 – 7500 kg. 5. Rodzaj pojazdu: SAMOCHÓD CIĘŻAROWY. 6. Posiada zabudowę sypialnianą. 7. Regulacja kolumny kierowniczej w dwóch płaszczyznach. 8. Amortyzowany komfortowy fotel kierowcy. 9. Układ wentylacji i ogrzewania kabiny z klimatyzacją automatyczną. 10. Radio cyfrowe z android auto i carplay. 11. Aktywny tempomat. 12. Ubezpieczenie OC + AC na minimum 1 rok. 13. Koło zapasowe. 14. Zabudowa termiczna z windą i agregatem o wymiarach minimum dług. x szer. Wys. (mm) 5700 x 2050 x 2050. 15. Kolor– jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, zbliżony 16. Posiada pas odblaskowy barwy żółtej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej dolnej krawędzi okien. Możliwe inne elementy wizualne do akceptacji przez zamawiającego w trakcie realizacji. 17. Przygotowanie pod mocowanie radiotelefonu VHF z anteną. 18. Drzwi tylne dwuskrzydłowe o kącie otwarcia 270 stopni, izolowane, wyposażone w osprzęt. 19. Zabudowa przestrzeni załadunkowej po stronie lewej:     * Po stronie kierowcy, zajmująca maksymalnie 65cm od lewej strony przestrzeni załadunkowej     * Zajmująca maksymalnie 450 cm przestrzeni ładunkowej od przodu pojazdu     * Będąca w stanie pomieścić łącznie min. 40 skrzyń w systemie euro o rozmiarze 60x40x34cm, każda o wadze maksymalnej 15kg oraz 4 skrzynie w rozmiarze 80x60x45cm, każda o wadze maksymalnej 25kg.     * W zestawie 30 skrzyń w systemie euro o rozmiarze 60x40x33,5cm z pokrywą na zawiasie bez bocznych otworów     * W zestawie 10 skrzyń w systemie euro o rozmiarze 60x40x13,5cm z pokrywą na zawiasie bez bocznych otworów     * W zestawie 10 skrzyń w systemie euro o rozmiarze 60x40x18,5cm z pokrywą na zawiasie bez bocznych otworów     * W zestawie 4 skrzynie w systemie euro o rozmiarze 80x60x44,5cm z pokrywą na zawiasie bez bocznych otworów     * Musi posiadać zabezpieczanie przed samowolnym wysuwaniem się skrzyń     * Zapewniający dostęp do każdej skrzyni bez potrzeby wyjmowania czy ruszania innych skrzyń.     * Musi być możliwie lekka, o konstrukcji szkieletowej, metalowej.     * Możliwa konstrukcja pozwalająca na wysuwanie jak szufladę skrzyń o ile umożliwi to ich otwieranie. 20. Oświetlenie wewnętrzne Led min 4 punktowe o łącznej mocy minimum 20W, włączane przy rampie załadunkowej tylnej oraz drzwiach bocznych. Możliwe oświetlenie w postaci pasków Led. 21. Opony całoroczne 22. ogrzewanie postojowe powietrzne/diesla spełniające EN 12999 (lub równoważne). 23. Dodatkowy system zasilania o pojemności minimum 2000Wh zasilający przestrzeń ładunkową, który może być ładowany za pomocą alternatora pojazdu bądź zewnętrznym złączem 230V. System musi mieć moc wyjściową minimum 2000W 230V. System musi być w pełni odseparowany od głównego akumulatora pojazdu, nie pozwalając na jego rozładowanie w przypadku rozładowania akumulatorów dodatkowych. 24. Drzwi boczne z wysuwanymi bocznymi schodami. Drzwi muszą posiadać możliwość otwarcia za pomocą kodu wpisywanego na klawiaturze elektronicznej bądź kluczem z możliwością pełnego zamknięcia kluczem bez możliwości otwarcia samym kodem. 25. Kamera cofania. 26. Oświetlenie robocze boczne oraz tylne włączane ze środka z przestrzeni ładunkowej. Możliwe dodatkowe załączanie również z kabiny kierowcy. 27. Winda platforma min. 1500 mm / udźwig min. 1000 kg. 28. Gniazdo zasilania w zabudowie 4x12V 10A i 4x230V. 29. Dopuszczenie jednostkowe homologacji pojazdu specjalnego. 30. Agregat chłodniczy z funkcją grzania pozwalający na utrzymanie temperatury 5-6 °C. 31. Zbiornik paliwa min 250L, homologacja zgodna z normami UE. 32. Oświetlenie uprzywilejowane z sygnałami dźwiękowymi o mocy >90W (belka dachowa, min. 2 lampy na przednim zderzaku, dwie lampy z tyłu pojazdu, łącznie po min. 2 lampy po bokach pojazdu) Oświetlenie uprzywilejowane niebieskie z możliwością złączenia światła czerwonego w belce dachowej. 33. Na wyposażeniu pojazdu musi znajdować się wózek paletowy elektryczny samozaładowczy akumulatorowy, pozwalający na podnoszenie palet o masie 500kg na wysokość min 80cm. Waga wózka poniżej 300kg 34. Laptop o przekątnej ekranu 13-14” z procesorem w technologii ARM, rozdzielczość ekranu 220 pikselach na cal (+-10), pamięć RAM 8-16gb, waga poniżej 1,3 kg, wymiary poniżej 1,15x31x22cm, rok prezentacji modelu przez producenta 2024-2025. 35. Drukarka mobilna na papier A4 z akumulatorem, pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint wraz z uchwytem o masie poniżej 3kg. 36. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: Łom metalowy, kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 37. Przyczepa o DMC 2500kg   -Waga przyczepy <700kg  -Dwuosiowa  -Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 340x150x180cm (długość x szerokość x wysokość)  -Boki oraz dach przyczepy twarde, oparte na lekkiej strukturze plastra miodu.  -Rampa tylna  -Kolor– jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny  -Przyczepa z kołem zapasowym  -W zestawie nogi podporowe, blokada antykradzieżowa na zaczep, 6szt pas mocujący min 0,5T zakres 0,3/3,7m, punkty mocujące w przestrzeni załadunkowej   1. 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę. 2. Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiały eksploatacyjne w trakcie tego okresu.   40. Zabudowa pojazdu i warunki przekazania pojazdu – samochód typu  furgon z **zabudową chłodniczą nie powodującą utraty**  **homologacji ciężarowej**.  Przedział ładunkowy:  - zabudowa typu chłodniczego z zamontowanym agregatem  zapewniająca warunki przechowania 5-60 C, agregat zasilany  12V/230V;  - możliwość utrzymywania temperatury kontrolowanej na postoju po  podłączeniu do gniazda 230V;  - izolacja wewnętrzna klejona z płyt warstwowych typu ”sandwich”  izolowanych z poszyciem z laminatu poliestrowo-szklanego;  - dach oraz ścianka przednia przystosowane do montażu agregatu  chłodniczego;  - podłoga izolowana, przeciwpoślizgowa;  - drzwi boczne i tylne izolowane;  - nadkola zabudowane;  - Atest Higienicznego Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego  (PZH) – Państwowego Instytutu Badawczego na materiały użyte do  Zabudowy;  - rejestrator temperatury z drukarką,  - po dokonaniu rejestracji samochodu w terminie 30 dni w ramach  ceny ofertowej Wykonawca:  przeprowadzi potwierdzone dokumentacją szkolenie kierowców;  dostarczy certyfikat kalibracji czujników temperatury;  dostarczy rejestr temperatur;  dostarczy raport z mappingu temperaturowego;  dostarczy Książkę Sanitarną Pojazdu. |  |  |
| **Część nr 2** | | |
| 1. **Przyczepa sanitarna-toaletowo – 1 szt.** | | |
| Zabudowa:   1. Płyta sandwich o grubości min 15mm, powłoka zewnętrzna laminat. 2. Sklejka wodoodporna pokryta wykładziną PCV o podwyższonej ścieralności. 3. Rama aluminiowa bądź stalowa. 4. DMC < 750kg. 5. Dwa pomieszczenia toaletowe z drzwiami i schodami zamykane na klucz z oznaczeniem zajętych toalet o powierzchni min. 0,9m2 każde. 6. Dwa pomieszczenia prysznicowe z drzwiami i schodami zamykane na klucz z oznaczeniem zajętych prysznicy o powierzchni min 1m2 każde. 7. Schody do każdej kabiny o nośności min 120kg. 8. Możliwość zamknięcia kabin na klucz z zewnątrz. 9. Min. 3 wieszaki na ubrania w każdej kabinie. 10. Możliwa zabudowana otwieralna przestrzeń magazynowo/użytkowa w przestrzeni nad dyszlem przyczepy. 11. Wbudowane ogrzewanie wody za pomocą propan-butanu wraz z mocowaniem na butlę na czas postoju. 12. Wbudowane kaloryfery elektryczne z termostatem w każdym pomieszczeniu o mocy nie większej niż 300W każdy. Możliwe zastosowanie innego sposobu ogrzewania, które nie przekracza łącznej mocy poboru energii elektrycznej 1200W. 13. Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny 14. W każdej kabinie umywalka z kranem. 15. W każdej kabinie podłoga pod skosem pozwalająca na spływ wody szarej. 16. W pomieszczeniach toaletowych, toaleta, niewymagająca wody, elektrycznie zamykająca fekalia w hermetycznym indywidualnym opakowaniu po każdym użyciu z zestawem absorbentu oraz worków na łącznie 2000 użyć. 17. W pomieszczeniach prysznicowych armatura prysznicowa. 18. Zbiornik ciśnieniowy membranowy o pojemności 20L na wejściu wody zimnej 19. Zewnętrzne wejście na wodę zimną pitną. 20. Zewnętrzne wyjście wody ciepłej. 21. Zewnętrzne wyjście wody szarej złącze CAMLOCK 1-2”. Wyjście wody szarej nie może być wyjściem grawitacyjnym. Układ musi móc przepompować wodę szarą na odległość minimum 10m na wysokość min 1,2 metra. 22. Przyczepa musi posiadać możliwość opróżnienia instalacji wodnej. 23. Elektryka zgodna z wymogami przystosowania do prowadzenia punktów socjalnych. 24. Wewnętrzne oświetlenie Led o mocy min 5w na kabinę z wentylacją uruchamiającą się po uruchomieniu oświetlenia. 25. Możliwość oznaczenia zajętości kabiny. 26. Łączna moc szczytowa przyczepy nie może przekroczyć 2500W 27. Zewnętrzne światła LED po każdej stronie przyczepy o łącznej mocy 5-10w. 28. W pomieszczeniach dozowniki na mydło/szampon 29. 24 miesiące gwarancji. |  |  |
| **Część nr 3** | | |
| 1. **Bus dostosowany dla osób z niepełnosprawnością z windą oraz przyczepą – 2 szt.** | | |
| NADWOZIE:   1. Typ “furgon” o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t. 2. Pojemność silnika poniżej 2000 cc / Moc powyżej 175 KM. 3. Napęd 4x4 4. Możliwa modyfikacja zawieszenia pojazdu celem zwiększenia prześwitu 5. Dla kierowcy i pasażera w kabinie kierowcy dywaniki gumowe zapobiegające zbieraniu się wody na podłodze. 6. Ubezpieczanie OC + AC na minimum 1 rok 7. W kabinie kierowcy 3 fabryczne gniazda 12V (tzw. gniazda zapalniczki). 8. W kabinie kierowcy min 2 gniazda ładowania USB. 9. Poduszki powietrzne przednie i boczne dla kierowcy i pasażera. 10. Drzwi tylne wysokie, dwuskrzydłowe, przeszklone, otwierane na boki do kąta min. 250°. 11. Reflektory przednie w technologii LED. 12. Przygotowanie pod mocowanie radiotelefonu VHF z anteną. 13. Klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna kabiny kierowcy. 14. Kolor– jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, zbliżony 15. Posiada pas odblaskowy barwy żółtej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej dolnej krawędzi okien. Możliwe inne elementy wizualne do akceptacji przez zamawiającego w trakcie realizacji. 16. Radioodtwarzacz z nagłośnieniem obu przedziałów: min. 2 głośniki w kabinie kierowcy. Radio z możliwością bezprzewodowego podłączenia telefonu (Bluetooth) oraz przewodowego/bezprzewodowego carplay i android auto. 17. Kamera cofania. 18. Czujnik deszczu dostosowujący szybkość pracy wycieraczek przedniej szyby do intensywności opadów. 19. Przednie i tylne czujniki parkowania. 20. Skrzynia biegów automatyczna. 21. Opony całoroczne. 22. Hak holowniczy   ZABUDOWA:   1. Winda pozwalająca na załadunek wózka inwalidzkiego (min 300kg) o wielkości min 140 / 100 cm. 2. Dodatkowy akumulator o pojemności min 92ah typu AGM bądź rozwiązanie o pojemności nie mniejszej niż 900wh 3. Mocowanie pozwalające na przypięcie wózka inwalidzkiego za pomocą minimum 4 pasów. 4. Łącznie 9 miejsc siedzących (razem z kierowcą) 5. Miejsca dla pasażerów muszą znajdować się przy ścianach pojazdu zostawiając środek pusty z listwami do mocowania ładunków na środku pojazdu. Miejsca muszą mieć możliwość obracania się i składania pod ścianę. Wszystkie fotele muszą zapewniać komfort przy długotrwałej jeździe oraz posiadać podłokietniki. Możliwe jest dodanie do nich składanych stolików w ich oparciach bądź innego podobnego rozwiązania. 6. Listwy typu airline (min 6 szt.) w przestrzeni ładunkowej na przynajmniej 70% jej długości. 7. Oświetlenie robocze boczne i tylne o mocy min 10W na każdą ze stron, sterowane z kabiny kierowcy 8. Instalacja 230V o mocy minimum 1500W pozwalające na nieprzerwaną pracę w trakcie pracy silnika oraz zewnętrznego gniazda ładowania pojazdu 230V. 9. Możliwość przejścia z przedziału kierowcy do przestrzeni ładunkowej. 10. Miejsce do przymocowania 1 plecaka medycznego o wymiarach 60x40x30cm 11. Łącznie 2 gaśnice min. 2 kg. 12. Oświetlenie uprzywilejowane z sygnałami dźwiękowymi o mocy >90W (belka dachowa, min. 2 lampy na przednim zderzaku, dwie lampy z tyłu pojazdu, łącznie po min. 2 lampy po bokach pojazdu). Oświetlenie uprzywilejowane niebieskie z możliwością złączenia światła czerwonego w belce dachowej.   ogrzewanie postojowe powietrzne/diesla spełniające EN 12999 (lub równoważne) Dodatkowo:   1. Przyczepa o DMC 750kg   -Waga przyczepy <180kg -jednoosiowa  -Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 260x140x120 (długość x szerokość x wysokość)  -Boki oraz dach przyczepy miękkie z burtami o wysokości min 30cm.  -Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny   1. Laptop o przekątnej ekranu 13-14” z procesorem w technologii ARM, rozdzielczość ekranu 220 pikselach na cal (+-10), pamięć RAM 8-16gb, waga poniżej 1,3 kg, wymiary poniżej 1,15x31x22cm, rok prezentacji modelu przez producenta 2024-2025. 2. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: Łom metalowy, kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 3. GWARANCJA: 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę. Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiały eksploatacyjne w trakcie tego okresu. |  |  |
| 1. **Samochód 4x4 z zabudową medyczną oraz przyczepą – 1 szt.** | | |
| 1. Silnik diesla 2. Moc powyżej 200km. 3. Napęd 4x4 z blokadą mechanizmu różnicowego centralnego oraz między kołami przynajmniej jednej z osi 4. Prześwit powyżej 200mm 5. Maksymalny moment obrotowy powyżej 450 Nm. 6. Pojemność silnika powyżej 2L 7. Rok produkcji - nie starszy niż 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia 8. Elektryczne wspomaganie kierownicy. 9. Kolor– jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny 10. Posiada pas odblaskowy barwy żółtej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej dolnej krawędzi okien. Możliwe inne elementy wizualne do akceptacji przez zamawiającego w trakcie realizacji. 11. Długość pojazdu poniżej 500cm 12. Szerokość poniżej 200cm 13. Całkowita wysokość pojazdu wraz z zabudową poniżej 200cm 14. Ubezpieczenie OC + AC na minimum 1 rok. 15. Min 5 miejsc siedzących. 16. Reflektory Led. 17. Układ kierowniczy ze wspomaganiem elektrycznym 18. Kamera cofania 19. Hak holowniczy 20. Wbudowana wyciągarka elektryczna z przodu pojazdu o uciągu min. 4000kg, oparty na linie syntetycznej z bezprzewodowym pilotem sterującym. 21. Oświetlenie uprzywilejowane z sygnałami dźwiękowymi o mocy >90W (belka dachowa bądź inne rozwiązanie zaakceptowane przez zamawiającego, min. 2 lampy na przednim zderzaku, dwie lampy z tyłu pojazdu, łącznie po min. 2 lampy po bokach pojazdu) Oświetlenie uprzywilejowane niebieskie z możliwością złączenia światła czerwonego w belce dachowej bądź osobnym rozwiązaniem magnetycznym (w przypadku braku belki dachowej). 22. Opony całoroczne 23. Stacja do bezprzewodowego ładowania telefonu 24. Elektryczna regulacja fotela kierowcy 25. Regulacja podparcia odcinka lędźwiowego fotela kierowcy 26. Podgrzewane i wentylowane fotele przednie 27. Radio z zestawem głośnomówiącym i ekranem dotykowym (carplay + android auto). 28. Minimum 2 porty usb/usb-c w pojeździe do ładowania urządzeń 29. System monitorowania ciśnienia w oponach 30. Koło zapasowe.   Zabudowa i akcesoria:   1. Mocowanie na dwa plecaki medyczne o wymiarach 60x40x30cm oraz przestrzeń płaska pozwalająca na montaż 2 urządzeń typu ssak medyczny o rozmiarach 33 cm x 33 cm x 16cm z wyprowadzonymi 2 złączami 12V 5a 2. Laptop o przekątnej ekranu 13-14” z procesorem w technologii ARM, rozdzielczość ekranu 220 pikselach na cal (+-10), pamięć RAM 8-16gb, waga poniżej 1,3kg, wymiary poniżej 1,15x31x22cm, rok prezentacji modelu przez producenta 2024-2025 3. Drukarka mobilna na papier A4 z akumulatorem, pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint wraz z uchwytem o masie poniżej 3kg, z uchwytem. 4. Drugi akumulator w technologii AGM bądź litowej o pojemności min 1000wh 5. Przetwornica 230V o mocy min 1500w pełna sinusoida. 6. Możliwe użycie banku energii w przestrzeni bagażowej o pojemności >950wh oraz mocy wyjściowej min 1500w. Bank energii musi mieć możliwość ładowania z mocą przynajmniej 400w po uruchomieniu silnika. 7. Możliwość zewnętrznego ładowania pojazdu 230V. 8. Mocowanie pod radiotelefon stacjonarny w przestrzeni bagażowej, przygotowana instalacja z zewnętrzną anteną VHF. 9. Łącznie 2 gaśnice min. 2kg. 10. Całość zabudowy może znajdować się na wysuwanej szufladzie. 11. Wyposażenie medyczne może zajmować jedną (lewą albo prawą) przestrzeń bagażnika 12. Przestrzeń osobowa i bagażowa pojazdu może zostać oddzielona kratką 13. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 14. 1 szt. Przyczepa o DMC 750kg   - Waga przyczepy <320kg - Jednoosiowa  - Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 250x120x140 (długość x szerokość x wysokość)  - Boki oraz dach przyczepy twarde, oparte na lekkiej strukturze plastra miodu.  - Wbudowana rampa załadowcza  - Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny  - Przyczepa z kołem zapasowym   1. GWARANCJA: 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę. 2. Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiały eksploatacyjne w trakcie tego okresu. |  |  |
| 1. **Przyczepa z wyposażeniem medycznym do transportu pacjenta narażonego na czynniki z zakresu CBRN – 1 szt.** | | |
| 1. 1 szt. Przyczepa o DMC 750kg   - Waga przyczepy <320kg - Jednoosiowa  - Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 250x120x140 (długość x szerokość x wysokość)  - Boki oraz dach przyczepy twarde, oparte na lekkiej strukturze plastra miodu.  - Wbudowana rampa załadowcza  - Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny  - Przyczepa z kołem zapasowym  - Zabudowa przyczepy umożliwiająca zabezpieczenie przewożonego ładunku opisanego w niniejszej specyfikacji przed przemieszczaniem się.   1. 1 szt. Urządzenie przeznaczone do transportu jednej osoby zakażonej, zapewniające pełną izolację oddechową i fizyczną.   -Przystosowane do transportu środkami: ambulans, śmigłowiec, samolot.  -Możliwość wielokrotnego użytku i dekontaminacji (Kompatybilny z większością detektorów dostępny na rynku)  -Przystosowane do montażu na standardowych noszach karetkowych i drążkowych (rurowych).  -Konstrukcja stabilna: stelaż lub sztywna obudowa z wysokowytrzymałych tworzyw sztucznych lub aluminium.  -Komora wykonana z przezroczystych materiałów, z usztywnieniami poprzecznymi i podłużnym z podwyższonymi krawędziami zamków (dot. stelażu), tworzącymi nieprzeciekający basen wewnętrzny.  -Maksymalne wymiary urządzenia: długość 220–240 cm, szerokość < 70cm, wysokość <90cm.  -Maksymalna masa zestawu: 65 kg;  -Maksymalna masa pacjenta: 135 kg; maksymalna długość ciała pacjenta: 198 cm.  -Zakres temperatury pracy: 0°C do +40°C.  -System filtrowentylacji: możliwość pracy podciśnieniowej do -30 Pa oraz nadciśnieniowej do +30 Pa względem otoczenia.  -Minimalna wymiana powietrza: 15 wymian/h (lub min. 25 m³/h).  -Filtracja powietrza: HEPA na wlocie, ULPA na wylocie (efektywność ≥ 0,13 µm), z wymiennymi filtrami (ULPA ważność min. 8 lat).  -Przepływ powietrza: regulowany w zakresie 120–235 l/min  -Zasilanie: akumulator Li-ion; czas pracy min. 5 h; czas ładowania max. 12 h.  -Wskaźniki cyfrowe: naładowania akumulatora, temperatury i wilgotności wewnętrznej.  -Min. 6 zintegrowanych rękawów izolacyjnych (po 3 z każdej strony).  -Min. 4 porty dostępowe (dla wkłuć, drenów itp.).  -Min. 8 portów roboczych z możliwością montażu rękawic lub worków przepustowych.  -Porty: infuzyjny, uniwersalny dla respiratora, membranowy na kable/linie.  -System pasów: min. 6-punktowe pasy bezpieczeństwa (tułów, uda, podudzia, piersiowy), wewnętrzne pasy stabilizujące, pasy szelkowe z mocowaniem do dna, wszystkie w rękawach zabezpieczających.  -Możliwość pełnego otwarcia komory całym obwodzie.  -Sztywne uchwyty transportowe.  -Gwarancja min. 24 miesiące; bezpłatne przeglądy wg zaleceń producenta.  -Termin ważności elementów z okresem trwałości: min. 80% w dniu dostawy.  -Urządzenie wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą.   1. 3 szt. Zestaw do dekontaminacji ratowników w formie plecaka dla 3 osób W skład zestawu wchodzą:    * + Plecak – 1 szt.      + Rękawica dekontaminacyjna chłonna do suchej dekontaminacji. Wykonana w technologii 3-warstwowej z materiału, który jest niereaktywny, nieścierny i nie rozsypuje się. Centralna warstwa wykonana z węgla aktywowanego, blokującego zanieczyszczenia i zapobiegająca odgazowaniu. Pakowana w sposób ułatwiający użytkowanie i transport, z okresem przechowywania wynoszącym min. 15 lat. – 6 szt.      + Opryskiwacz– 1 szt.      + Roztwór dekontaminacyjny trójskładnikowy. Działający na większość chemicznych środków bojowych, materiałów toksycznych i innych, w tym fentanylu, rycyny, metamfetaminy. Okres przydatności: 10 lat. Zapewniający bezpieczeństwo przystosowaniu w środkach ochrony indywidualnej, wrażliwym sprzęcie i infrastrukturze krytycznej. Nie powodujący korozji, niepalny i niepowodujący zagrożenia degradacją materiału Kompatybilny z większością detektorów dostępny na rynku. Brak toksycznych produktów ubocznych. 12-godzinny czas użycia dla większości zagrożeń (6h dla VX). Temp. przechowywania -20°C do 60°C. Temp. użycia -10°C do 50°C – 1 zestaw.      + Nóż ratunkowy, pozwalający w szybki i bezpieczny sposób rozciąć różnego rodzaju materiały takie jak np. odzież, pasy oraz liny, kombinezony. – 1 szt.      + Nożyczki ratownicze – 1 szt.      + Podkładka chłonna do suchej dekontaminacji. Wykonana w technologii 3-warstwowej z materiału, który jest niereaktywny, nieścierny i nie rozsypuje się. Centralna warstwa wykonana z węgla aktywowanego, blokującego zanieczyszczenia i zapobiegająca odgazowaniu. Pakowana w sposób ułatwiający użytkowanie i transport, z okresem przechowywania wynoszącym min 15 lat 24” x 24” – 1 szt.      + Worki na skażony sprzęt (120 l), 120 mikronów – 6 szt."      + Mata chłonna do suchej dekontaminacji. Wykonana w technologii 3-warstwowej z materiału, który jest niereaktywny, nieścierny i nie rozsypuje się. Centralna warstwa wykonana z węgla aktywowanego, blokującego zanieczyszczenia i zapobiegająca odgazowaniu. Pakowana w sposób ułatwiający użytkowanie i transport, z okresem przechowywania wynoszącym min 15 lat 48"x48" (+- 5”) - 1 szt. 2. 1 szt. składany, lekki stół turystyczny, prostokątny o wymiarach 1x3m. (powierzchnia 3m2 +- 10%). 3. 2 szt. uchwyt do worków na śmieci 120 l, stacjonarny, cynkowany, stabilna konstrukcja z wytrzymałych rur stalowych, bez klapy (otwarty). 4. Zabudowany pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 90-150L wraz z instalacją wodną pozwalający na oprysk pod ciśnieniem. 5. 4 szt. Pojemnik do dezynfekcji sprzętu:    * + Pojemność całkowita: ok. 30 litrów (2 szt.) oraz ok 60 litrów (2 szt.) (dopuszczalna tolerancja ±10%)      + Kształt: Prostokątny, umożliwiający łatwe zanurzanie sprzętu      + Materiał wykonania: Tworzywo sztuczne odporne chemicznie (np. polipropylen, HDPE)      + Odporność na działanie powszechnie stosowanych środków dezynfekcyjnych, w tym roztworów na bazie alkoholu, aldehydów, czwartorzędowych związków amoniowych, chloru i nadtlenków      + Konstrukcja: Twarde, sztywne ścianki. Dno wzmocnione, umożliwiające stabilne ustawienie na powierzchni roboczej. Gładka powierzchnia wewnętrzna ułatwiająca czyszczenie      + Pokrywa: Szczelna, zdejmowana pokrywa (opcjonalnie z uszczelką)      + Uchwyty: Minimum dwa ergonomiczne uchwyty do przenoszenia pojemnika.      + Kolor: Biały lub przezroczysty (transparentny), umożliwiający kontrolę zawartości. 6. Preparat do dezynfekcji powierzchni i sprzętu medycznego (m.ini. wirusy osłonkowe, w tym wirus Ebola):    * + Preparat musi być skuteczny wobec wirusów osłonkowych, w tym wirusa Ebola.      + Pożądane jest dodatkowe działanie bakteriobójcze, grzybobójcze i sporobójcze (jeśli dostępne).      + Skuteczność powinna być potwierdzona zgodnie z europejskimi normami (np. PN-EN 14476).      + Substancją aktywną może być: – kwas nadoctowy (peracetic acid), – nadtlenek wodoru (hydrogen peroxide), – alkohol etylowy lub izopropylowy w stężeniu minimum 70%.      + Preparat powinien występować w formie koncentratu płynnego lub innej, która umożliwia przygotowanie co najmniej 400 litrów gotowego roztworu do użycia.      + Preparat przeznaczony do dezynfekcji twardych powierzchni, sprzętu oraz elementów wyposażenia pomieszczeń.      + Może być stosowany w warunkach obecności ludzi (zgodnie z kartą charakterystyki i po odpowiedniej wentylacji pomieszczeń).      + Łączna ilość dostarczonego preparatu musi umożliwiać przygotowanie minimum 400 litrów gotowego roztworu.      + W przypadku koncentratu płynnego, produkt powinien być dostarczony w pojemnikach o pojemności nie większej niż 20 litrów.      + Opakowania muszą być wyraźnie oznakowane (nazwa produktu, substancja czynna, numer partii, termin ważności, instrukcja użycia).      + Preparat musi posiadać aktualne dopuszczenie do obrotu jako produkt biobójczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. wpis do Rejestru Produktów Biobójczych lub pozwolenie wydane przez właściwy organ).      + Do dostawy należy dołączyć kartę charakterystyki (SDS/MSDS) w języku polskim.      + Termin ważności preparatu nie może być krótszy niż 36 miesięcy od daty dostawy.      + Preparat powinien być stabilny w typowych warunkach przechowywania (temperatura pokojowa, bez bezpośredniego nasłonecznienia). |  |  |
| 1. **Samochód 4x4 7 osobowy z zabudową do transportu leków oraz przyczepą – 2 szt.** | | |
| 1. Silnik hybrydowy o pojemności powyżej 1.6L 2. Rok produkcji - nie starszy niż 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia 3. Wysokość całkowita poniżej 200cm 4. Długość poniżej 500cm 5. Napęd 4x4. 6. Masa własna <2500 kg. 7. Reflektory LED. 8. 7 miejsc siedzących. 9. Kamera cofania. 10. Radio z zestawem głośnomówiącym i ekranem dotykowym (carplay + android auto). 11. Skórzana tapicerka. 12. Asystent utrzymania pasa ruchu. 13. Elektryczne wspomaganie kierownicy. 14. Inteligentny tempomat adaptacyjny. 15. System monitorowania ciśnienia w oponach. 16. System monitorowania martwego pola w lusterkach. 17. Układ ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu z funkcją powrotu na zadany tor jazdy. 18. Opony całoroczne. 19. Skrzynia biegów automatyczna. 20. Ubezpieczenie OC+AC na 1 minimum rok. 21. Hak holowniczy. 22. Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny   Zabudowa i akcesoria:   1. Łącznie 2 gaśnice min. 2kg. 2. Lodówka na leki o pojemności 70-110L z rejestratorem temperatury   -Kompresorowa  -Zakres temperatury chłodzenia: od +20°C do -20°C  -Napięcie zasilania: DC 12/24V, AC 100‑240V, 50/60Hz  -Z akumulatorem litowym o pojemności min 150wh pozwalającym na pracę urządzenia min 1 godzinę  -2 komory z osobnym sterowaniem temperatury  -Waga netto <35kg  -Wymiary maksymalne (szer. x wys. x gł.): 1100 x 500 x 600 mm  Rejestrator temperatury: -Pozwalający na długotrwałą rejestracje temperatury.  -Możliwość ustawienia progów alarmowych  -Rejestracja wielokrotna z tymczasowym plikiem PDF  -Praca na baterii  -Posiada certyfikat CE i spełnia wymogi normy EN12830  -Waga 25g +-5g  -Wymiary mniejsze niż 80x35x15mm   1. Możliwy dostęp do koła zapasowego, jeśli na wyposażeniu pojazdu. 2. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 3. Przyczepa o DMC 750kg   -Waga przyczepy <180kg -jednoosiowa  -Przestrzeń załadunkowa o wymiarach minimalnych 250x140x120 (długość x szerokość x wysokość)  -Boki oraz dach przyczepy miękkie z burtami o wysokości min 30cm.  -Kolor jasnoszary RAL 7035 lub, za zgodą Zamawiającego, inny  GWARANCJA:   1. 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę.   Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co max. 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiały eksploatacyjne w trakcie tego okresu. |  |  |
| 1. **Ambulans do transportu pacjentów z częściowym wyposażeniem medycznym – 3 szt.** | | |
| 1. Typ “furgon” o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 T. 2. Rok produkcji - nie starszy niż 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia. 3. Pojemność silnika do 2000cc / Moc powyżej 175 KM. 4. Silnik diesla 5. Napęd 4x4 6. Możliwa modyfikacja zawieszenia pojazdu celem zwiększenia prześwitu 7. Hak holowniczy 8. Dla kierowcy i pasażera w kabinie kierowcy dywaniki gumowe zapobiegające zbieraniu się wody na podłodze. 9. W kabinie kierowcy 3 fabryczne gniazda 12V (tzw. gniazda zapalniczki). 10. Poduszki powietrzne przednie i boczne dla kierowcy i pasażera. 11. Drzwi boczne prawe przedziału medycznego - przeszklone, przesuwane do tyłu. 12. Dodatkowe drzwi boczne usytuowane za kierowcą, za którymi znajduje się oświetlony schowek (oddzielony od przedziału medycznego) wraz z uchwytami (mocowaniami) na minimum dwie butle tlenowe 10L, krzesełko kardiologiczne z systemem płozowym, materacem próżniowy, noszami podbierakowymi oraz kaskami ochronnymi 13. Mocowanie 2 plecaków medycznych o wymiarach 60x40x30cm 14. Drzwi tylne wysokie, dwuskrzydłowe, przeszklone, otwierane na boki do kąta min. 250°. 15. Reflektory przednie w technologii LED. 16. Klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna kabiny kierowcy. 17. Kolor nadwozia żółty (fabryczny) zgodny z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1789. 18. Posiada pas odblaskowy barwy niebieskiej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej dolnej krawędzi okien. 19. Posiada pas odblaskowy barwy czerwonej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm poniżej pasa niebieskiego. 20. Posiada pas odblaskowy barwy czerwonej wokół pojazdu o szerokość 8-15cm nad górną krawędzią okien. 21. Posiada napis “AMBULANCE” na masce pojazdu oraz na drzwiach tylnych pojazdu 22. Radioodtwarzacz z nagłośnieniem obu przedziałów: z możliwością podłączenia przewodowego/bezprzewodowego carplay i android auto. 23. Kamera cofania. 24. Przygotowanie pod mocowanie radiotelefonu VHF z anteną. 25. Czujnik deszczu dostosowujący szybkość pracy wycieraczek przedniej szyby do intensywności opadów. 26. Przednie i tylne czujniki parkowania. 27. Skrzynia biegów automatyczna. 28. Ubezpieczenie OC + AC na minimum 1 rok. 29. Opony całoroczne.   WYPOSAŻENIE POJAZDU:   1. Ogrzewanie silnika podczas postoju ambulansu zasilane z sieci 230 (grzałka postojowa) z automatyką załączającą automatycznie poniżej temperatury 5-10 °C. 2. Minimalne wymiary przedziału medycznego (długość x szerokość x wysokość) 3200 x 1700 x 1920 mm. 3. Zabudowa meblowa umożliwiająca umieszczenie w niej sprzętu i wyposażenia wskazanego w aktualnej normie PN EN 1789 dla ambulansu typu B. 4. Na ścianie lewej szyny montażowe wraz z min. czterema panelami do mocowania uchwytów dla następującego sprzętu medycznego: defibrylatora, respiratora, pomp infuzyjnych oraz ssaka mechanicznego. Panele mają mieć możliwość przesuwania wzdłuż osi pojazdu tj. możliwość rozmieszczenia w/w sprzętu medycznego wg uznania. 5. W przedziale medycznym zamontowany panel sterujący spełniający następujące funkcje:  * zegara i kalendarza (aktualny czas, aktualna data), Zamawiający dopuszcza, aby funkcja wyświetlania daty i zegar nie były zintegrowane z panelem sterującym, * sterowanie oświetleniem wewnętrznym przedziału medycznego, * sterowanie układem ogrzewania przedziału medycznego - informujący o temperaturze przedziału medycznego, - sterowanie układem klimatyzacji i wentylacji przedziału medycznego, * możliwość sterowania oświetleniem zewnętrznym i wewnętrznym z paneli przy drzwiach wejściowych do przedziału medycznego.  1. Instalacja tlenowa z 2 punktami (w tym jeden sufitowy) poboru typu AGA, z przepływomierzem wpinanym do gniazda AGA (1 szt.). 2. Zestaw siedzeń umożliwiający przewóz co najmniej dwóch osób w pozycji siedzącej, wszystkie miejsca siedzące wyposażone w pasy bezwładnościowe, w tym:  * co najmniej jeden fotel obrotowy o ustawieniu zgodnym z kierunkiem jazdy pojazdu oraz bokiem do kierunku jazdy (obrót w zakresie 90 stopni umożliwiającym obsługę pacjenta leżącego na noszach), * fotel z podnoszonym do pionu siedziskiem oraz z zagłówkiem i podłokietnikiem, * fotel zamontowany u wezgłowia noszy, tyłem do kierunku jazdy z podnoszonym do pionu siedziskiem oraz z zagłówkiem regulowanym w płaszczyźnie pionowej. Fotel z funkcją umożliwiającą jego przesuw powyżej 20 cm. * Fotele powinny zapewniać najwyższy możliwy komfort.  1. Lodówka do przechowywania leków w temperaturze od 2° do 8° C zintegrowana w zabudowie medycznej. 2. Niezależny od pracy silnika i układu chłodzenia silnika system ogrzewania na diesla przedziału medycznego. 3. Niezależny od klimatyzacji pojazdu bazowego układ klimatyzacji przedziału medycznego z min. 4 wylotami chłodnego powietrza. 4. System klimatyzacji przedziału medycznego z funkcją chłodzenia podczas postoju ambulansu po podłączeniu do zasilania 230V. 5. Dodatkowy akumulator w technologii AGM o pojemności min 92ah bądź LiFePo4 o pojemności minimum 1000wh. 6. Atestowana przetwornica (tj. przetwornica ma spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa dla tego typu urządzeń) prądu stałego 12V na zmienny 230V/50Hz o mocy ciągłej min. 1500W (czysta sinusoida). 7. W przedziale medycznym 2 oddzielne gniazda 230V zasilane z tej przetwornicy do obsługi sprzętu medycznego wymagającego zasilania 230V w czasie jazdy, z możliwością wyłączenia napięcia (wyłączenie przetwornicy napięcia). 8. Przednia sygnalizacja oparta na belce świetlnej typu LED. Dodatkowe światła do oświetlenia przestrzeni przed ambulansem. 9. W tylnej części dachu pojazdu sygnalizacja oparta na belce świetlnej typu LED. 10. Min. 4 niebieskie lampy LED, zamontowane w atrapie przedniej 11. Reflektory LED po obu stronach i z tyłu pojazdu ze światłem rozproszonym do oświetlania miejsca akcji - po dwa z lewej i prawej strony z możliwością włączenia i wyłączenia z kabiny kierowcy i przedziału medycznego. 12. Sygnalizacja dźwiękowa modulowana pneumatyczna. 13. Wszystkie szafki, drzwi i przestrzenie zamknięte powinny być w miarę możliwości odizolowane np. Uszczelkami celem ograniczenia potrzeby dekontaminacji przestrzeni po transporcie pacjenta zakaźnego.   NOSZE:   1. Nosze fabrycznie nowe; monoblokowe, wielofunkcyjne, samojezdne, zasilane elektrycznie. 2. Dedykowany uchwyt noszy mocowany do lawety lub podłogi w ambulansie, umożliwiający utrzymanie całego ciężaru noszy z pacjentem bez wysiłku fizycznego w trakcie załadunku i wyładunku do i z ambulansu przez przynajmniej jedną osobę, bez użycia rampy, podjazdu, wciągarki itp. 3. Hydrauliczny system wspomagania opuszczania i podnoszenia noszy zasilany akumulatorem o pojemności min. 5 Ah. 4. Płynna elektryczna regulacja wysokości noszy w pełnym zakresie min 40-125 cm. 5. Automatyczne doładowywanie akumulatora noszy po wpięciu do dedykowanego uchwytu, świetlny wskaźnik naładowania akumulatora w widocznym miejscu. 6. Wyprofilowany materac w części środkowej dodatkowo stabilizujący miednicę w trakcie transportu, zwłaszcza u pacjentów otyłych. Umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nieabsorbujący krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące. 7. Nosze wykonane z materiału odpornego na korozję lub z materiału zabezpieczonego przed korozją, zabezpieczone przed powstawaniem drobnych uszkodzeń np. farbą, anodą itp. odporne na środki dezynfekujące. 8. Przystosowane do prowadzenia reanimacji, wyposażone w twardą płytę na całej długości noszy. 9. Możliwość ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej oraz zmniejszającej napięcie mięśni brzucha. 10. Płynna regulacja nachylenia oparcia pod plecy do kąta 90°. 11. Możliwość skrócenia długości ramy noszy celem ułatwienia manewrowania w wąskich przestrzeniach, windach itp. max. długość po skróceniu 160 cm. 12. Składany teleskopowo statyw na kroplówki z mocowaniem. 13. Zagłówek mocowany do ramy noszy umożliwiający przedłużenie części noszowej dla pacjentów o wzroście powyżej 190 cm. 14. Stabilizator głowy pacjenta. 15. Nosze muszą mieć wbudowane mocowanie pediatryczne. 16. Z zestawem pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy. Pasy mogą być z automatycznym ściąganiem. 17. Wszystkie kółka jezdne o średnicy min 14 cm i szerokości 4 cm, obrotowe o 360°, min 2 wyposażone w hamulce, blokada kół do jazdy na wprost. 18. System awaryjnego, ręcznego podnoszenia, opuszczania, załadunku i wyładunku noszy. 19. Automatyczne zwalnianie noszy z mocowania za pomocą jednego przycisku. 20. Regulacja dedykowanej wysokości najazdowej noszy. 21. Dopuszczalne obciążenie noszy min 300 kg. 22. Dopuszczalna waga zestawu zgodna z normą PN EN 1865-2 max 80 kg. 23. Możliwość mycia ciśnieniowego, min IP66. 24. Nosze zgodne z aktualnymi normami ambulansowymi PN EN 1789, PN EN 1865-2, certyfikaty wystawione przez niezależną jednostkę notyfikowaną, deklaracja zgodności – załączyć do oferty 25. Przeglądy zgodnie z instrukcją obsługi, w okresie gwarancji w cenie dostawy przedmiotu zamówienia. 26. Oświadczenie o wpisie do Rejestru Wyrobów Medycznych. 27. Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE bądź Deklaracje Zgodności CE lub inne dokumenty równoważne - załączyć do oferty. 28. Nakładka w formie półki nad nogami pacjenta, na sprzęt medyczny jak defibrylator czy respirator 29. Uchwyt na butle z tlenem.   WYPOSAŻENIE DODATKOWE Z MOCOWANIEM:   1. Urządzenie do automatycznej kompresji klatki piersiowej pozwalające na wykonywanie w tępię 100 - 120 uciśnięć na minutę o głębokości 4-5cm, działające na zasadzie tłoka z przyssawkami. Urządzenie musi posiadać możliwość ładowania za pomocą zasilania 12v, czas pracy >40min, waga <10kg, plecak transportowy, czas ładowania poniżej 4h. Urządzenie musi posiadać możliwość działania na pacjencie o wysokości mostka: 18 do 30 cm oraz z maksymalną szerokością klatki piersiowej 45 cm. 2. 3 szt. pompa infuzyjna strzykawkowa o wadze własnej mniejszej niż 2kg, z akumulatorem pozwalającym na pracę min 8 godzin bez zewnętrznego zasilania, z menu w języku angielskim. -Automatyczne rozpoznawanie rozmiaru strzykawki. Kompatybilność ze strzykawkami 2/3 ml, 5/6 ml, 10/12 ml, 20 ml, 30/35 ml i 50/60 ml. -Dostępne tryby terapii: Obliczanie dawki, dawkowanie przez określony czas, tryb wzrostu i spadku, tryb programowy, tryb przerywany, PCA, TCI, TIVA, KVO. -Funkcja automatycznego zmniejszania dawki po wystąpieniu alarmu okluzji. 3. 1 szt. pompa infuzyjna przepływowa o wadze własnej mniejszej niż 2 kg, z akumulatorem pozwalającym na pracę min 12 godzin bez zewnętrznego zasilania, z menu w języku angielskim. -Obliczanie dawki, dawkowanie przez określony czas, tryb wzrostu i spadku, tryb programowy, tryb przerywany, PCA, TCI, TIVA, KVO -Zabezpieczenie przed swobodnym przepływem. 4. Stacja dokująca do wyżej wymienionych pomp infuzyjnych (4 szt.), pozwalająca na równoczesne ładowanie wszystkich pomp, możliwość zdjęcia całej stacji za pomocy szybko złączki. 5. Laptop o przekątnej ekranu 13-14” z procesorem w technologii ARM, rozdzielczość ekranu 220 pikselach na cal (+-10), pamięć RAM 8-16gb, waga poniżej 1,3 kg, wymiary poniżej 1,15x31x22cm, rok prezentacji modelu przez producenta 2024-2025. 6. Drukarka mobilna na papier A4 z akumulatorem, pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint wraz z uchwytem o masie poniżej 3kg 7. Urządzenie do przenoszenia pacjenta siedzącego o nośności co najmniej 170 kg z systemem trakcyjnym umożliwiającym zsuwanie pacjenta po schodach. 8. Nosze podbierakowe plastikowe wraz z zestawem pasów mocujących oraz stabilizacją głowy. 9. Zestaw 3 szyn podciśnieniowych kończynowych różnego rozmiaru, łatwo zmywalne, z pompką ręczną, w torbie 10. 2szt Butla na tlen 10L z reduktorem (możliwe 3 butle o ile specyfikacja pojazdu na to pozwala) 11. Materac próżniowy dla dorosłych -Łatwo ścieralny.   -Z uchwytami do przenoszenia pacjenta  -Z pasami ściągającymi  -Z pompką ręczną/nożną  -Specjalna stabilizacja głowy.  -Dopuszczalny udźwig min. 140 kg.  -W torbie.   1. W pojeździe wyposażenie dodatkowe: kamizelki odblaskowe spełniającą normę EN 471 w ilości odpowiadającej ilości dostępnych miejsc, zapasowe żarówki zewnętrzne (po min 1szt o ile dotyczy), trójkąt ostrzegawczy (2 szt.). 2. Wyciąg do złamań kończyn dolnych – 1 szt.  * Rozmiar dla dorosłych. * Pozwalający na transport pacjenta w ambulansie. * Pozwalających na założenie wyciągu w warunkach prehospital. * Waga poniżej 600 g. * Wymiary spakowanej szyny poniżej min. 40x10x10cm.   GWARANCJA:   1. 24 miesięcy gwarancji na pojazd bazowy oraz zabudowę. 2. Pakiet serwisowy na okres 24 miesięcy obejmujący przeglądy techniczne co 12 miesięcy bądź po przejechaniu odległości wskazanej przez producenta (co będzie pierwsze) oraz materiałów eksploatacyjny w trakcie tego okresu. 3. 2 szkolenia (łącznie dla wszystkich pojazdów)  * Szkolenia z zakresu obsługi i użytkowania ambulansu w warunkach Transportu pacjenta będącego pod wpływem czynnika/ów CBRNE (po min. 8 uczestników, czas trwania min 8h) * Każde szkolenie musi prowadzić przynajmniej 1 medyk (Lekarz, Ratownik Medyczny, Pielęgniarka) z wykształceniem przynajmniej magisterskim. * W trakcie tych szkoleń uczestnicy mają zaznajomić się z obsługą ambulansu oraz jego wyposażenia, w tym noszy elektrycznych, krzesełka kardiologicznego, pomp infuzyjnych, systemów dezynfekcji pojazdu, sygnałów świetlnych i dźwiękowych, regulacji temperatury pojazdu i jego schowków oraz zasad i sposobów bezpiecznego poruszania się pojazdem, także będącego pojazdem uprzywilejowanym i jego obsługi. |  |  |
| **Część 4** | | |
| 1. **Agregat prądotwórczy na przyczepie – 1 szt.** | | |
| 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 2. Agregat prądotwórczy o mocy nominalnej minimum 16kW 3. Paliwo: diesel. 4. Silnik spełnia spełniający normę emisji spalin Stage V. 5. Spełniający normę ip23. 6. Wyciszony. 7. Temperatura pracy minimum: -20/+65 °C. 8. Rozruch elektryczny. 9. Głośność maksymalnie 75dB (pomiar - 5m, otwarta przestrzeń). 10. Zbiornik paliwa pozwalający na pracę agregatu przez przynajmniej 10 godzin na jednym zbiorniku paliwa przy obciążeniu 70% 11. AVR - automatyczna stabilizacja napięcia. 12. Wbudowana chłodnica wodna 13. Generator na przyczepie lekkiej DMC 750kg 14. Do generatora zostanie dołączony zbiornik na paliwo o pojemności 500-700L z pompą oraz zestawem do dystrybucji o długości min. 6m. zbiornik musi mieć możliwość transportu na wózku widłowym. Zbiornik nie musi mieścić się na przyczepie. 15. W zestawie skrzynka rozdzielcza na przewodzie 20m pozwalająca na pełne wykorzystanie mocy generatora z min 6 gniazdami typu E z uziemieniem, 1 gniazdem trójfazowym 32A 5-bolcowowym. Skrzynia rozdzielcza może posiadać SZR- samoczynne załącznie rezerwy. Skrzynia musi posiadać możliwość postawienia. 16. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, bezpłatne   przeglądy okresowe przez autoryzowany serwis zgodnie z instrukcją użytkowania (nie częściej niż 2 razy w roku) w trakcie trwania gwarancji.   1. Znak CE (Certification of Conformity). 2. Gwarancja: 24 miesiące. |  |  |
| 1. **Zestaw banków zasilania z generatorami - 1 szt.** | | |
| W skład zestawu wchodzi:   * 1. 4 szt. System zasilania oparty o akumulatory litowo-fosforowe, o specyfikacji: -Pojemność pojedynczego systemu min 5000Wh -Możliwość ładowania AC 230V min 3000W (z regulacją mocy wejściowej oraz wyłączeniem/włączeniem opcji pass-tru) -Możliwość ładowania panelami fotowoltaicznymi min 2500W   -Możliwość ładowani alternatorem samochodowym 12V  -Wyjście AC 230V min 4000W, Wyjście DC 12V (min 300W) -Spełniający standard IP23 (transport)  -Możliwość załączania zewnętrznych agregatów prądotwórczych w przypadku rozładowania się urządzenia. -Waga poniżej 140kg  -Odporny na uderzenia w skrzyni transportowej z kółkami.  -W zestawie kable zasilające o długości 3m oraz 15m -Możliwość łączenia systemów w trybie 2 równocześnie z synchronizacją wyjścia AC, pozwalający sumowanie łącznej mocy systemów. Odpowiednie akcesoria w zestawie z bankami energii   * 1. 8 szt. bank energii o pojemności minimum 230wh, oparty na akumulatorach LFP, pozwalającym na ładowanie za pomocą 230v, posiadający funkcje UPS, możliwością ładowania fotowoltaiką, złączem usb-c pd, wyświetlacz, z wyjściami 230V o mocy ciągłej min 300w. Waga <6kg   2. 4 szt. generator na benzynę o mocy nominalnej min 2400w, o wadze poniżej 30kg, inwerterowy, Czas pracy przy obciążeniu 50% min 2,5h, spełniający standard IP23, głośność poniżej 95dB (Lwa)   3. 4 szt. generator na benzynę o mocy nominalnej min 4200w, o wadze poniżej 65kg, inwerterowy, rozruch elektryczny, Czas pracy przy obciążeniu 50% min 8h, spełniający standard IP23, głośność poniżej 95dB (Lwa). Możliwość zewnętrznego sterowania uruchomieniem generatora.   4. 8 szt. Przedłużacz bębnowy 230v o przekroju 2,5mm2, 20-25m w standardzie ip44.   5. 8 szt. Listwa przeciwprzepięciowa z min 8 gniazdami 230v, na kablu min 2,5m o przekroju 2,5mm2   6. 16 szt. Listwa z 4 gniazdami 230v, metalowym hakiem do zawieszenia, na kablu 5m o przekroju 2,5mm2 w standardzie ip54.   7. Znak CE (Certification of Conformity).   8. **Gwarancja na wszystkie elementy min. 24 miesiące.** |  |  |
| **Część 5** | | |
| 1. **Respirator transportowy turbinowy – 5 szt.** | | |
| * 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jego dostawy.   2. Posiadający wbudowaną turbinę, działający bez potrzeby podpinania źródła tlenu.   3. Możliwość podłączenia tlenu.   4. Wyświetlacz kolorowy LCD o rozmiarze nie mniejszym niż 4 cale.   5. Poziom głośności alarmu min 55db   6. W zestawie torba transportowa bez butli tlenowej wraz z mocowaniem do płyty ściennej.   7. Przeznaczony do wentylacji dorosłych oraz dzieci.   8. -Tryb IPPV, CPAP, S-IPPV, SIMV, PCV, aPCV, PRVC.   9. Kontrola stanu pracy na baterii oraz zasilaniu zewnętrznym (mogą być dwie osobne diody bądź jedna wielokolorowa)   10. Standard IP44.   11. Waga respiratora <6kg.   12. Wymiary maksymalne: 280x220x220mm   13. Widok krzywych ciśnienia i przepływu.   14. Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w zakresie min od 10-60 mbar.   15. Obrazowanie parametrów: Ciśnienie PEEP, Maksymalne ciśnienie wdechowe, Objętość oddechowa, Objętość minutowa, Częstość oddechowa, Stężenie O2.   16. Zakres regulacji objętości oddechu (ml): 50-1000   17. Zakres regulacji częstości (1/min): 5-40   18. Zakres regulacji ciśnienia PEEP (mbar): 0-15   19. Możliwość pracy przy pacjencie zakaźnym z zakresu CBRN   20. 10 szt. Jednorazowy przewód pacjenta z czujnikiem przepływu dla dorosłych.   21. 10 szt. Jednorazowy przewód pacjenta z czujnikiem przepływu dla dzieci (jeśli dostępny).   22. Płyta ścienna z zasilaniem 12V.   23. Zasilacz 230V.   24. Adapter/Przewód łączący respirator z zasilaczem 230V.   25. 5 szt. filtr higieniczny do respiratora.   26. 2 szt. maska NIV dla dorosłych.   27. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych.   28. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi.   29. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE.   30. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. Bezpłatne przeglądy okresowe oraz pierwsze uruchomienie urządzenia przez autoryzowany serwis zgodnie z instrukcją użytkowania (o ile wymaga), w trakcie trwania gwarancji.   31. Elementy, które wchodzą w skład towaru, a które posiadają termin ważności/okres trwałości określony przez producenta w dniu dostawy muszą posiadać nie mniej niż 80% terminu ważności/okresu trwałości określonego przez producenta.   32. Urządzenie musi posiadać gwarancję producenta. Przeglądy urządzenia powinny być wykonane bezpłatnie, przez autoryzowany serwis producenta, zgodnie z instrukcją producenta, uwzględniając wymianę części w trakcie trwania gwarancji.   33. 1 szt. Szkolenie z zakresu respiratora z użyciem wyżej wymienionego urządzenia (po min. 10 uczestników, czas trwania min 8h)   -Szkolenie musi prowadzić przynajmniej 1 medyk (Lekarz, Ratownik Medyczny, Pielęgniarka) z wykształceniem przynajmniej magisterskim.   * 1. **Gwarancja: 24 miesiące.** |  |  |
| 1. **Ssak elektryczny – 8 szt.** | | |
| 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 2. Akumulatorowy. 3. Z uchwytem na worek jednorazowy o pojemności 1L 4. W zestawie 10szt. Worków jednorazowych. 5. Uchwytem ściennym z ładowaniem 12v. 6. Zasilacz stacjonarny 230V. 7. Boczna torba na cewniki. 8. Z regulacją pozwalającą na ustalenie ciśnień ujemnych w zakresie min 0,1 - 0,8 BAR 9. Przepływ min 25l/min bez obciążenia. 10. Informacja wizualna o stanie naładowania baterii. 11. Żywotność akumulatora min. 300 cykli. 12. Czas pracy min. 40 minut. 13. Ładowanie akumulatora do poziomu 80% maksymalnie 3 godziny. 14. Ciężar kompletnego ssaka z pojemnikiem jednorazowym poniżej 6kg. 15. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. 16. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych. 17. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi. 18. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE. |  |  |
| 1. **Koncentrator tlenu - 2 szt.** | | |
| 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). 2. Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 3. Akumulatorowy, czas pracy min 40 na pełnej mocy 4. Przepływ stały tlenu o stężeniu min 88% - min 2L/min 5. Waga z akumulatorem max 10 kg 6. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. 7. Znak CE (Certification of Conformity). |  |  |
| 1. **Analizator parametrów krytycznych krwi - 1 szt.** | | |
| * 1. Urządzenie przenośne, bateryjne, umożliwiające wykonywanie badań przy łóżku pacjenta (Point-of-Care Testing).   2. Obsługa za pomocą ekranu dotykowego lub klawiatury membranowej.   3. Masa urządzenia nieprzekraczająca 3 kg (z baterią i kasetą pomiarową).   4. Możliwość przeprowadzania badań z jednej próbki krwi pełnej (objętość próbki: nie więcej niż 150 µl).   5. Czas uzyskania wyników: maksymalnie 3 minuty od momentu rozpoczęcia analizy.   6. Możliwość pomiaru co najmniej następujących parametrów w zależności od zastosowanego modułu lub kasety: Sód (Na⁺), potas (K⁺), chlorki (Cl⁻), wodorowęglany (TCO₂), glukoza, kreatynina, hemoglobinę (Hgb), oznaczenie pH, ciśnienia parcjalnego dwutlenku węgla (pCO₂), ciśnienia parcjalnego tlenu (pO₂), całkowitej zawartości dwutlenku węgla (TCO₂), stężenia wodorowęglanów (HCO₃⁻) oraz troponinę I (cTnI).   7. Brak potrzeby dodatkowej kalibracji.   8. Wbudowana funkcja autokalibracji urządzenia.   9. Możliwość wydruku wyniku pomiaru.   10. Możliwość samodzielnej aktualizacji urządzenia przez użytkownika (jeśli dotyczy)   11. Możliwość samodzielnego testowania urządzenia (jeśli wymaga dodatkowych elementów)   12. Wbudowana pamięć umożliwiająca zapis min. 200 wyników z możliwością ich eksportu.   13. Zasilanie bateryjne – min. 3 godzin pracy ciągłej lub min. 30 pomiarów na jednym ładowaniu.   14. Zakres temperatury pracy: 15–30°C, wilgotność względna: do 85% bez kondensacji.   15. Zapas 200 cartrige pozwalających na wykonianie pomiarów: Sód (Na⁺), potas (K⁺), chlorki (Cl⁻), wodorowęglany (TCO₂), glukoza, kreatynina, hemoglobinę (Hgb), oznaczenie pH, ciśnienia parcjalnego dwutlenku węgla (pCO₂), , całkowitej zawartości dwutlenku węgla (TCO₂), stężenia wodorowęglanów (HCO₃⁻) oraz wysycenia hemoglobiny tlenem (sO₂), troponinę I (cTnI). Cartige muszą być możliwe do odbioru na terenie województwa mazowieckiego w ciągu 72 godzin od zgłoszenia takiego zapotrzebowania (na maksymalnie 50 cartige jednorazowo) przez okres 5 lat.   16. Urządzenie dostarczone z ładowarką, walizką transportową, instrukcją obsługi w języku polskim oraz certyfikatem CE.   17. Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy, nie powystawowy ani rekondycjonowany.   18. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych.   19. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. |  |  |
| 1. **Zestaw mobilnych głowic USG – 5 szt.** | | |
| 1. 1 szt. Tablet o rozmiarze 8-12 cali z łącznością LTE 2. 1 szt. Zestaw głowic bądź pojedyncze urządzenie z dwiema głowicami liniowa oraz convex. Waga pojedynczej głowicy poniżej 250g. Czas pracy głowic min 40min (jeśli akumulatorowa)   Parametry minimalne głowic:   1. Głowica ultrasonograficzna liniowa, • Automatyczne dostosowanie strefy ogniskowania na podstawie ustawień wstępnych • Ciągłe, dynamiczne ogniskowanie odbieranej wiązki • Zakres częstotliwości roboczej od 4 do 12 MHz • Pole widzenia: 34,5 mm • Obrazowanie wysokiej rozdzielczości do badań płuc, układu mięśniowo-szkieletowego, tkanek miękkich, powierzchniowych oraz badań naczyń • Obsługa trybu 2D, Dopplera kolorowego i obrazowania harmonicznego tkanek • Wykrywanie linii B podczas obrazowania płuc 2. Głowica ultrasonograficzna convex • Automatyczna optymalizacja strefy ogniskowania na podstawie ustawień wstępnych • Ciągłe, dynamiczne ogniskowanie odbieranej wiązki • Zakres częstotliwości roboczej od 5 do 2 MHz • Kąt pola widzenia wynoszący 67,5° • Obrazowanie wysokiej rozdzielczości do badań jamy brzusznej, pęcherzyka żółciowego, płuc oraz badań położniczych i ginekologicznych • Obsługa trybu 2D, Dopplera kolorowego i obrazowania harmonicznego tkanek 3. Dodatkowo 1 szkolenie z zakresu używania wyżej wymienionych urządzeń w trakcie działań ratunkowych na min. 10 uczestników, czas trwania min 8h. Każde szkolenie musi prowadzić przynajmniej 1 medyk (Lekarz, Ratownik Medyczny, Pielęgniarka) z wykształceniem przynajmniej magisterskim. 4. Sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy, nie powystawowy ani rekondycjonowany. 5. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych. 6. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi. 7. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE 8. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. |  |  |
| **Część 6** | | |
| 1. **Defibrylator – 6 szt.** | | |
| 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 2. Defibrylator o wadze mniejszej niż 5kg z baterią, o wymiarach mniejszych niż 200 x 260 x 100 mm. 3. Z funkcjami: Pomiar etco2, spo2, NIBP, TEMP, IBP, EKG 12 odprowadzeniowe, kardiowersji oraz stymulacji. 4. Kolorowy ekran o wielkości min 6 cali 5. Z łącznością BT, wifi, LTE 6. W torbie pozwalającej na przechowywanie całości wyposażenia   Zestaw startowy wyposażenia:   1. Drukarka (o ile dotyczy) 2. Podstawka stacjonarna z ładowaniem 230V 3. Montaż karetkowy z ładowaniem 12v 4. Przewody EKG 12 z możliwością łatwego zapinania 5. Czujnik spo2 dla dorosłych wielorazowy 6. Czujnik spo2 dla dzieci wielorazowy 7. 5 szt. wąsy do tlenoterapii z możliwością pomiaru etco2 dla dorosłych 8. 5 szt. przewód kapnografii strumień boczny 9. 3 szt. elektrody combo dla dorosłych 10. 2 szt. elektrody combo dla dzieci 11. 3 szt. czujników temperatury głębokiej gardłowo-rektalne cienkie 12. 3 szt. czujników temperatury przyklejane jednorazowe 13. 2 szt. zestaw do pomiaru krwawego ciśnienia 14. 2 szt. Jednorazowy czujnik spo2 naklejany dla dorosłych 15. 3 szt. Jednorazowy czujnik spo2 naklejany dla dzieci 16. 1 szt. przewód do pomiaru ciśnienia zakończony szybkozłączką 17. 1 szt. Zestaw mankietów wielorazowych pozwalający na pomiar NIBP w zakresie od 7 do 55 cm obwodu. 18. 2 szt. Rolki papieru do drukarki 19. 5 szt. Jednorazowe elektrody EKG (opakowanie min. 30 elektrod) dla dorosłych. 20. 2 szt. Jednorazowe pediatryczne elektrody EKG (opakowanie min. 30 elektrod) 21. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych. 22. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi. 23. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE. 24. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. 25. Dostępności i sprzedaży części zamiennych przez okres minimum 10 lat. 26. Elementy, które wchodzą w skład towaru, a które posiadają termin ważności/okres trwałości określony przez producenta w dniu dostawy muszą posiadać nie mniej niż 80% terminu ważności/okresu trwałości określonego przez producenta. 27. 1 szt. szkolenie dla 10 osób z zakresu działań ratunkowych pozwalających na naukę obsługi defibrylatora, w szczególności: EKG, drukowania, stymulacji, kardiowersji, defibrylacji i monitorowania pacjenta. Każde szkolenie musi prowadzić przynajmniej 1 medyk (Lekarz, Ratownik Medyczny, Pielęgniarka) z wykształceniem przynajmniej magisterskim z doświadczeniem akademickim. 28. Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji. 29. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. 30. Jedna darmowa wymiana elektrod do defibrylacji w trakcie okresu trwania gwarancji w przypadku ich przeterminowania w tym okresie. |  |  |
| 1. **Defibrylator AED – 4 szt.** | | |
| * 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy.   2. Waga urządzenia poniżej 0,8 kg   3. Możliwość uruchomienia trybu manualnego   4. W zestawie dwie baterie   5. Tryb pediatryczny z wykorzystaniem tych samych elektrod co w trybie dla dorosłych   6. Kolorowy ekran LCD z informacjami: jakość RKO, krzywa EKG   7. W zestawie 2 sztuki elektrod.   8. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych.   9. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi.   10. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE.   11. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.   12. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. |  |  |
| 1. **Kardiomonitor – 6 szt.** | | |
| 1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się urządzenia rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 2. Kardiomonitor o wadze mniejszej niż 3kg z baterią, o wymiarach mniejszych niż 250 x 150 x 100 mm. 3. Z funkcjami: Pomiar spo2, NIBP, EKG 5 odprowadzeniowe, pomiaru temperatury 4. Kolorowy ekran o wielkości min 5 cali 5. Czas pracy na akumulatorze min 5h 6. Spełniający standard ip44 7. W torbie bądź skrzyni pozwalającej na przechowywanie całości wyposażenia 8. Możliwość ładowania 230V AC i 12V DC   Zestaw wyposażenia:   1. Uchwyt do mocowania na systemach jezdnych bądź do rurki o średnicy 20mm. 2. Uchwyt pozwalający na montaż na łóżku bądź noszach pacjenta 3. Przewody EKG z możliwością łatwego zapinania do elektrod przyklejanych 4. Czujnik spo2 dla dorosłych wielorazowy 5. Czujnik spo2 dla dzieci wielorazowy 6. 1 szt. przewód do pomiaru ciśnienia zakończony szybkozłączką 7. 1 szt. Zestaw mankietów wielorazowych pozwalający na pomiar NIBP w zakresie od 7 do 55 cm obwodu. 8. Dopuszczenie do obrotu i dopuszczeniu używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymogami ustawy o Wyrobach Medycznych. 9. Deklaracja zgodności dla urządzenia medycznego - oświadczenie wytwórcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi. 10. Certyfikat zgodności dla urządzenia medycznego - wydany przez jednostkę notyfikowaną w celu oznaczenia znakiem CE. 11. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. 12. Dostępności i sprzedaży części zamiennych przez okres minimum 10 lat.   Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji.   * 1. **Gwarancja: 24 miesiące** obejmująca również przeglądy techniczne wymagane dla danego urządzenia medycznego. |  |  |
| **Część 7** | | |
| 1. **Zestaw plecaków medycznych ALS z wyposażeniem - 10 szt.** | | |
| **Zestaw plecaków medycznych ALS z wyposażeniem - 10 szt.**  Każdy zestaw składa się z:   * ***1 szt. plecaka medyczny w kolorze czerwonym z wyposażeniem.*** * ***1 szt. plecaka urazowo-tlenowego w kolorze czarnym z wyposażeniem.***  1. **Wymagania ogólne plecaków:**    * Plecaki muszą posiadać saszetki zgodne z kategoriami wyposażenia określonego w kolejnych punktach.    * Każdy plecak musi zostać wyposażony w sprzęt jednorazowy i wielorazowy wymieniony na poniższej liście. 2. **Materiały i budowa ogólna plecaków:**  * Materiał zasadniczy zewnętrzny plecaka   - 100% PES 1100dtex  - wykończenie: lakier akrylowy  - gramatura materiału wraz z powleczeniem 600-700g/m2  - wytrzymałość na rozerwanie osnowy: nie mniej niż 20000N/5cm wg: ISO1421 - wytrzymałość na rozerwanie wątku: nie mniej niż 2000N/5cm wg: ISO1421  - wytrzymałość na temperatury: -20°C - +50°C   * Materiał zasadniczy wewnętrzny plecaka   - Nylon 100%  - wykończenie P/D + nie mniej niż 0.07mm TPU  - gramatura materiału wraz z powleczeniem 190-250 g/m2  - wytrzymałość na rozdarcie osnowy: nie mniej niż 8N wg: ISO13937-2 - wytrzymałość na rozdarcie wątku: nie mniej niż 6N wg: ISO13937-2 - trwałość koloru na pranie: klasa 4 wg: EN ISO 105-C06  tolerancja +/-5%   * Materiał zasadniczy zewnętrzny kieszeni   - Nylon  - wykończenie PVC  - gramatura materiału wraz z powleczeniem 250-350g/m2 - gramatura materiału powleczenia nie mniej niż 200g/m2 - gramatura materiału(nośnika) nie mniej niż 50g/m2  - wytrzymałość na rozdarcie osnowy nie mniej niż 1kg - wytrzymałość na rozdarcie wątku nie mniej niż 1kg  - wodoodporność nie mniej niż 5,000 mm  tolerancja +/-5%   * Siatka Kaletnicza   - Poliester 100%  - gramatura 250-350g/m2  - wytrzymałość na rozdarcie osnowy nie mniej niż 80N wg: ISO13937-1 - wytrzymałość na rozdarcie wątku nie mniej niż 70N wg: ISO13937-1 - Wydłużenie osnowy przy obciążeniu nie więcej niż 9% / 5kg  - Wydłużenie wątku przy obciążeniu nie więcej niż 6% / 5kg  tolerancja +/-5%   * Nici:   - Poliamid  - Numer metryczny 60  - Wytrzymałość nie mniej niż 3 cN  - Wydłużenie nie mniej niż 15%  - Odporność na Tarcie: Poziom 4-5 ISO105 x12:2001  - Odporność na światło sztuczne: Poziom 4 SAE J1885 40kJ/m2 - Odporność na wodę wg normy ISO 105 E01:2010  tolerancja +/-5%   * Taśmy nośne:   - Poliamid  - grubość 1,4-1,8 mm  - wytrzymałość nie mniej niż 800daN/25mm, 1500daN/50mm  tolerancja +/-5%   * Elementy odblaskowe:   - Folia flex - grubość nie mniej niż 140micron - norma EN20471   * Elementy Fotoluminescencyjne - Folia flex - grubość nie mniej niż 190 micron - odblaskowość <150cd/lux.m2 * Rzep nisko profilowy * Taśma Suwakowa * Gwarancja 24 miesiące, obejmująca odporność na przetarcia i odbarwienia, trwałość szwów, bezawaryjne i skutecznie działanie zamków błyskawicznych oraz taśm. Warunki gwarancji należy załączyć do oferty. * Budowa plecaka:   -Plecak umożliwiający swobodne i funkcjonalne umieszczenie w nim wszystkich elementów składowych -Plecak o trwałej, usztywnianej konstrukcji -Plecak wykonany z materiałów o zwiększonej odporności na ścieranie, wilgoć́, łatwych w utrzymaniu czystości, odpornych na działanie substancji organicznych (np. krew) -Plecak przystosowany do przenoszenia w ręku i na plecach  -Wymiary zewnętrzne (+/- 6cm ) Wysokość́: 58cm Szerokość́: 40cm Głębokość́: 27cm -Pojemność́ 60l (+/- 5l) -Waga pustego nie więcej niż̇ 5kg  -Ilość́ komór: 1 komora główna,1 komora frontowa oraz 1 komora boczna. Wszystkie komory zamykane na suwak. -Ilość́ wyjmowanych kieszeni wewnętrznych zgodna ze specyfikacją wyposażenia -Elementy odblaskowe oraz fotoluminescencyjne powinny być́ umieszczone na nie mniej niż̇ 3 stronach plecaka (front, góra, boki).  -Spód plecaka zabezpieczony „stopkami” chroniących przed nadmiernym przecieraniem dna plecaka.  -Raczki transportowe 2szt umieszczone na górze oraz z lewej strony plecaka -Szelki umożliwiające przenoszenie plecaka na plecach. Od wewnętrznej strony z materiału antypoślizgowego -Wzdłuż̇ bocznej krawędzi boków jedna płaska kieszonka służąca do przechowywania prowadnic bougie o długości do 75cm  -Każda saszetka musi posiadać system indywidualnego oznaczania z możliwością zmiany/modyfikacji nazwy w trakcie późniejszego użytkowania. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Wyposażenie plecaka czerwonego medycznego:** | |  |  | | | | |  |
| Saszetka / miejsce w plecaku | Nazwa | Ilość w szt. |  | | | | |  |
| WENTYLACJA | Filtr do respiratora dla dzieci z wymiennikiem wilgoci | 1 |  | | | | |  |
| Filtr do respiratora dla dorosłych z wymiennikiem wilgoci | 1 |  | | | | |  |
| Rurka nosowo-gardłowa 6,5 | 2 |  | | | | |  |
| Rurka nosowo-gardłowa 7,5 | 2 |  | | | | |  |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | 2 |  | | | | |  |
| Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedela po 1 szt. każdego rozmiaru (8szt) w pudełku | 1 |  | | | | |  |
| Ssak ręczny typu gruszka | 1 |  | | | | |  |
| Zastawka PEEP regulowana od 0 do 10mm H2O do worek samorozprężalnego i/lub respiratora | 1 |  | | | | |  |
| Maska twarzowa nr 1 | 1 |  | | | | |  |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla dorosłych z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | 1 |  | | | | |  |
| Linia etco2 strumienia bocznego pasująca do złącza massimo NomoLine | 1 |  | | | | |  |
| Linia etco2 typu kapno-wąsy pasujące do portu masimo, z podażą tlenu. Dla dorosłych | 1 |  | | | | |  |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla dzieci z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | 1 |  | | | | |  |
| ALTERNATYWY | Maska krtaniowa żelowa rozmiar 1 | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 1,5 | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 2 | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 2,5 | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 3 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 4 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | 1 |  | | | | |  |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 5 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | 1 |  | | | |  | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | 3 |  | | | |  | |
| INTUBACJA | Strzykawka luerlock 10ml 3 częściowa | 1 |  | | | |  | |
| Jednorazowy manometr do rurek intubacyjnych | 1 |  | | | |  | |
| Rękojeść laryngoskopu | 1 |  | | | |  | |
| Wideolaryngoskop z zestawem lyżek jednorazowych MAC 1-4, o wadze poniżej 220g, z ekranem o wielkości 2,4-2,6 cala, zasilany bateriami (1 w zapasie) powyżej 230 minut, | 1 |  | | | |  | |
| Łyżka MILLER 0 jednorazowa | 1 |  | | | |  | |
| Łyżka MAC 1 jednorazowa | 1 |  | | | |  | |
| Łyżka MAC 2 jednorazowa | 1 |  | | | |  | |
| Łyżka MAC 3 jednorazowa | 1 |  | | | |  | |
| Łyżka MAC 4 jednorazowa | 1 |  | | | |  | |
| Prowadnica do intubacji 3,0 x 340 mm | 1 |  | | | |  | |
| Prowadnica do intubacji 5,0 x 600 mm | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 2,5mm bez mankeitu | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 3mm bez mankeitu | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 3,5mm bez mankietu | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 3,5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 4mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 4,5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 5,5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 6mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 6,5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 7mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 7,5mm z mankietem | 1 |  | | | |  | |
| Rurka intubacyjna 8mm z mankietem | 1 |  | | |  | | |
| Rurka intubacyjna 8,5mm z mankietem | 1 |  | | |  | | |
| Uchwyt do rurki intubacyjnej dla dorosłych | 1 |  | | |  | | |
| Kleszczyki magilla | 1 |  | | |  | | |
| Szpatułka plastikowa pakowana pojedynczo | 1 |  | | |  | | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | 3 |  | | |  | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | 5 |  | | |  | | |
| Zestaw do chirurgicznego zabezpieczenia dróg oddechowych - tracheotomii | 1 |  | | |  | | |
| Skalpel jednorazowy | 2 |  | | |  | | |
| DOJSCIE | Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | 10 |  | | |  | | |
| gaza (5x5) jałowe pakowane po 2-3 szt. min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 5 |  | | |  | | |
| Chłonny uciskowy opatrunek hemostatyczny do zabezpieczenia miejsca po wkłuciu | 5 |  | | |  | | |
| Strzykawka luerlock 10ml 3 częściowa | 2 |  | | |  | | |
| Wiertarka do systemu wkłuć doszpikowych | 1 |  | | |  | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych opatrunkiem 15mm | 1 |  | | |  | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 25mm | 1 |  | | |  | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 45mm | 1 |  | | |  | | |
| Kaniula 24G żółta 0.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | | |  | | |
| Kaniula 22G niebieska 0.9mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | | |  | | |
| Kaniula 20G różowa 1.1mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | | |  | | |
| Kaniula 18G zielona 1.3mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | | |  | | |
| Kaniula 17G biała 1.5mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | |  | | | |
| Kaniula 16G szara 1.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | 2 |  | |  | | | |
| Dren typu Y z wbudowanymi portami bezigłowymi | 3 |  | |  | | | |
| Koreczek do dezynfekcji portów bezigłowych | 5 |  | |  | | | |
| Okleina do kaniuli barierowa z nacięciem | 10 |  | |  | | | |
| Staza jednorazowa nielateksowa (szt.) | 3 |  | |  | | | |
| Sól fizjologiczna 10ml w strzykawce | 2 |  | |  | | | |
| Plaster typu film 2,5cm | 1 |  | |  | | | |
| PODAŻ LEKÓW | Strzykawka luerlock 1ml 3 częściowa | 1 |  | |  | | | |
| Strzykawka luerlock 2ml 3 częściowa | 3 |  | |  | | | |
| Strzykawka luerlock 5ml 3 częściowa | 3 |  | |  | | | |
| Strzykawka luerlock 10ml 3 częściowa | 10 |  | |  | | | |
| Strzykawka luerlock 20ml 3 częściowa | 3 |  | |  | | | |
| Koreczki do IV dwustronne (COMBI) | 10 |  | |  | | | |
| Miejsce na Sól fizjologiczna 10ml w ampułce | 10 |  | |  | | | |
| Adapter donosowy typu MAD | 2 |  | |  | | | |
| Igła tępa 1.2mm z filtrem 40mm | 20 |  | |  | | | |
| Miejsce na Płyn infuzyjny w worku 250ml | 3 |  | |  | | | |
| Miejsce na Sól fizjologiczna 50ml butelka | 2 |  | |  | | | |
| Miejsce na Glukoza 20% 250ml | 1 |  | |  | | | |
| Aparat do infuzji płynów z filtrem | 5 |  | |  | | | |
| Igła ostra 0,8mm | 5 |  | |  | | | |
| PARAMETRY | Pulsoksymetr z wielorazowymi końcówkami na kablu dla dzieci oraz dorosłych oraz 10szt oklein jednorazowych neonatologicznych. Zasilany bateriami AA z ekranem LCD o rozmiarze 3-4 cale. Musi posiadać alarmy dźwiękowe przy spadku saturacji z możliwością ich zawieszenia. | 1 |  | |  | | | |
| Stetoskop internistyczny | 1 |  | |  | | | |
| Latarka diagnostyczna | 1 |  | |  | | | |
| ciśnieniomierz manualny o wadze poniżej 80g z szybkozłączką | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 7 do 10 cm | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 9 do 13 cm. | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 20 do 26 cm | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 25 do 34 cm | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 15 do 21 cm | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 32 do 43 cm | 1 |  | |  | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 40 do 55 cm | 1 |  | |  | | | |
| Glukometr | 1 |  | |  | | | |
| gaza (5x5) jałowe pakowane po 2-3 szt. min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 1 |  | |  | | | |
| Lancety / nakłuwacze jednorazowe | 10 |  | |  | | | |
| Paski do glukometru (50szt) | 1 |  | |  | | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | 10 |  | |  | | | |
| Nakładki jednorazowe pasujące do termometru dousznego (20szt) | 1 |  | |  | | | |
| Termometr elektroniczny douszny z podgrzewaną głowicą pozwalającą na pracę w niskich temperaturach | 1 |  | |  | | | |
| KRWOTOKI | gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt. min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 5 |  | |  | | | |
| Opatrunek typu izraelski 10cm pakowany próżniowo | 1 |  | |  | | | |
| Gaza hemostatyczna (przynajmniej 7,5cmx1,2m) | 1 |  | |  | | | |
| Gaza do pakowania ran | 1 |  | |  | | | |
| Igła do nakłucia klatki piersiowej (odbarczania) w twardym opakowaniu z drenem miękkim | 2 |  | |  | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | 1 |  | |  | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  | |  | | | |
| Marker | 1 |  | |  | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | 2 |  | |  | | | |
| Opatrunek zastawkowy (nie aschermana) | 2 |  | |  | | | |
| W PLECAKU | Prowadnica do trudnej intubacji BOUGIE 5.0 x 1000 mm w miękkim opakowaniu | 1 |  | |  | | | |
| Prowadnica do trudnej intubacji BOUGIE 3.3 x 800 mm w miękkim opakowaniu | 1 |  | |  | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 12 | 1 |  | |  | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 14 | 1 |  | |  | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 16 | 1 |  | |  | | | |
| Detektor jednogazowy CO, ip68, ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga (strefa 0) | 1 |  | |  | | | |
| Maska ffp3 pakowana pojedynczo | 4 |  | |  | | | |
| Dyspenser rękawiczek na min 6 par | 3 |  | |  | | | |
| Miejsce na worki na śmieci 4 szt. po 30L | 1 |  | |  | | | |
| Atomizer płynu do dezynfekcji rąk min 40ml | 1 |  | |  | | | |
| Pojemnik twardościenny na ostre odpady medyczne 0,2L | 1 |  | |  | | | |
| AMPULARIUM | Mieszczące przynajmniej: 40 ampułek o pojemności 1ml 40 ampułek o pojemności 2ml 5 ampułek o pojemności 3ml 15 ampułek o pojemności 5ml 8 ampułek o pojemności 10ml 2 ampułki o pojemności 20ml Posiadające przegródki na naklejki na leki oraz leki w formie tabletek.  Tło podzielone na strefy do późniejszego oznaczenia  Wewnętrzne elementy przyczepiane w formie rzepa | 1 |  | |  | | | |
| 1. **Wyposażenie plecaka czarnego urazowo-tlenowego** | |  | | |  | | | |
| Saszetka /miejsce w plecaku | Nazwa | Ilość w szt. |  | |  | | | |
| Traige | Rurka nosowo-gardłowa 6,5 | 2 |  | |  | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 7,5 | 2 |  | |  | | | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | 4 |  | |  | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | 2 |  | |  | | | |
| Rzepy w rozmiarze pasującym do kamizelek (pkt 2 przedmiotu zamówienia) z oznaczeniami funkcyjnymi: TRIAGE (z akcentami czerwonymi); TRANSPORT (z akcentami niebieskimi); MED INCIDENT COMMANDER (z akcentami białymi); KIERUJĄCY AKCJĄ MEDYCZNĄ (z akcentami białymi). Rzepy mogą być dwustronne. Możliwa zmiana po akceptacji zamawiającego. | 2 |  | |  | | | |
| Zestaw triage w formie składane harmonijkowoj taśmy na min 15 pacjentów w każdym z kolorów: Zielony, Czarny, Żółty, Czerwony | 1 |  | |  | | | |
| Tlenoterapia | Butla 2-3L tlenowa ze zintegrowanym reduktorem min 1-15l/min + złącze AGA. Możliwa butla kompozytowa | 1 |  | |  | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dorosłych | 1 |  | |  | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dzieci | 1 |  | |  | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dorosłych | 1 |  | |  | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dzieci | 1 |  | |  | | | |
| Wąsy tlenowe dorosły | 1 |  | |  | | | |
| Wąsy tlenowe dzieci | 1 |  | |  | | | |
| Dren do tlenoterapii 3m | 2 |  | |  | | | |
| Płynoterapia | Miejsce na płyn infuzyjny w worku 250ml | 4 |  | |  | | | |
| Aparat do infuzji płynów z filtrem | 4 |  | |  | | | |
| Zestaw do podaży płynów infuzyjnych pod ciśnieniem | 1 |  | |  | | | |
| Oparzenia | Materiały schładzające hydrogel / aquagel 10/10cm | 3 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel 20/20cm | 2 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel 40/60cm | 1 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel na twarz 40/60cm | 1 |  |  | | | | |
| Plecak | Koc foliowy, 3 warstwowy o rozmiarze min 200x220cm z wkładami grzewczymi | 1 |  |  | | | | |
| Koc NRC 1 warstwowy | 2 |  |  | | | | |
| Maska ffp3 pakowana pojedyńczo | 4 |  |  | | | | |
| Worek na wymioty z absorbentem | 1 |  |  | | | | |
| Dyspenser rękawiczek na min 6 par | 3 |  |  | | | | |
| Urazy | Zestaw szyn splint 100 x 11 (1szt), 50 x 11 (1szt), 5 x 11 (2szt) | 1 |  |  | | | | |
| Pas miedniczy oparty na systemie bloczkowym | 1 |  |  | | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | 6 |  |  | | | | |
| Chusta trójkątna | 2 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  |  | | | | |
| Bandaż kohezyjny 7,5cm | 4 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 4 | 1 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 8 | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunki | Kleszczołapki | 1 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 13x100 mm | 5 |  |  | | | | |
| Bandaż półelastyczny 10cm | 10 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  |  | | | | |
| Plaster 6/8cm 1m do cięcia | 1 |  |  | | | | |
| Gaza 1m2 | 7 |  |  | | | | |
| Nożyczki chirurgiczne ostre | 1 |  |  | | | | |
| Skalpel jednorazowy | 1 |  |  | | | | |
| Pęseta jednorazowa metalowa | 1 |  |  | | | | |
| Kleszcze medyczne typu Pean | 1 |  |  | | | | |
| Nić skórna niewchłanialna z igłą 4.0 | 2 |  |  | | | | |
| Szpatułka plastikowa pakowana pojedyńczo | 2 |  |  | | | | |
| gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt. min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 15 |  |  | | | | |
| Miejsce na Płyn do dezynfekcji ran 200-250ml | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek hydrokoloidowy 10x10 | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek parafinowy, nasączony chlorheksydyną 10x10cm | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek włókninowy 8-10cm 5m | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek sterylny 8 cm x 10 cm z opatrunkiem | 5 |  |  | | | | |
| Opatrunek oczny plastikowy | 2 |  |  | | | | |
| Plaster typu film 2,5cm | 1 |  |  | | | | |
| Krwotoki | gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 5 |  |  | | | | |
| Opatrunek typu izraelski 10cm pakowany próżniowo | 2 |  |  | | | | |
| Gaza hemostatyczna (przynajmniej 7,5cmx1,2m) | 3 |  |  | | | | |
| Gaza do pakowania ran | 3 |  |  | | | | |
| Igła do nakłucia klatki piersiowej (odbarczania) w twardym opakowaniu z drenem miękkim | 2 |  |  | | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | 2 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  |  | | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek zastawkowy (nie aschermana) | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek do wytrzewień | 1 |  |  | | | | |
| Marker | 1 |  |  | | | | |
| 1. **Zestaw wyposażenia osobistego – 45 szt.** | | | | | | | | |
| Zestaw składa się z:   * **Kamizelki do ratownictwa medycznego i technicznego 1 szt.:** * Waga kamizelki <900 g (bez akcesoriów) * Kamizelka wykonana z przewiewnej siatki. * Cztery kieszenie z przodu kamizelki na wyposażenie medyczne * Na górnej lewej kieszeni rzepy * Na górnej prawej kieszeni miejsce na identyfikator w rozmiarze maksymalnym 90x60mm umiejscowiony pionowo. Możliwy w formie panelu przyczepianego na rzepy na kieszeni. * Na plecach w górnej części rzep o rozmiarze minimalnym 8x20cm miękki. * Zestaw naszywek na plecy oraz front kamizelki z napisami: -Paramedic   -Nurse  -Doctor -Medic   * Min 2 mocowania na radiotelefon, z czego jedno umieszczone po lewej stronie nad górną frontową kieszenią. Każde mocowanie musi mieścić profesjonalny radiotelefon z powiększoną baterią oraz podpiętą wtyczką do zewnętrznego mikro-głośnika * Z zewnątrz umieszczone elementy refleksyjne podnoszące bezpieczeństwo ratownika w trudnych warunkach. * Suwak przedni umożliwiający częściowe rozpięcie suwaka również od dołu zwiększając komfort użytkownika. * Dyspenser rękawiczek mieszczący min 6 par * Atomizer środku do dezynfekcji rąk wraz z dedykowanym mocowaniem z boku kamizelki 30-50ml. * Gwizdek przymocowany do kamizelki. * Dedykowany uchwyt na nożyczki ratownicze * Zastosowanie we wnętrzu kieszeni z tkaniny nylonowej o powleczeniu TPU i gramaturze 200g/m2 (tolerancja 5%) efekt „łatwozmywalności” wnętrza zasobników. * Kolor kamizelki – Biały/piaskowy/jasno szary   Gwarancja 24 miesiące, obejmująca odporność na przetarcia i odbarwienia, trwałość szwów, bezawaryjne i skutecznie działanie zamków błyskawicznych oraz taśm. Warunki gwarancji należy załączyć do oferty.   * **Hełm 1 szt.:** * Waga poniżej 850 g (bez dodatków), w jaskrawym kolorze żółtym, wyposażony jest we wbudowaną ochronę oczu składaną do wewnętrznej części skorupy. Odsłonięte uszy. Spełniający normy EN 16471, PN-EN 16473, EN 397, PN-EN 1385 oraz PN-EN 12492. Zapewniający łatwą regulację i czyszczenie, posiadający żółte lub szare naklejki odblaskowe oraz centralną latarkę dedykowaną do kasku. Konstrukcja umożliwiająca zastosowanie dodatkowych ochronników słuchu. * **Torba transportowa – 1 szt.:**   Torba miękka, o pojemności 100–120 litrów o wadze poniżej 4 kg. Wykonana z wysokiej jakości tkaniny poliestrowej powlekanej, odpornej na ścieranie i rozdarcia, z dodatkowymi wzmocnieniami na narożnikach. Musi być zbryzgoszczelna i w kolorze żółtym, jasnoszarym lub jasnym piaskowym z możliwymi elementami czarnymi. Powinna posiadać system jezdny z kółkami o średnicy co najmniej 80 mm oraz twardą płytę w podstawie. Torba musi umożliwiać użytkowanie jako plecak. Torba powinna być wyposażona w co najmniej dwie rączki umożliwiające przenoszenie przez dwie osoby.  W przypadku wielu rozmiarów modeli hełmów oraz kamizelek, 15 sztuk powinno mieć rozmiar „M” a 30 sztuk powinno mieć rozmiar „L”. | |  |  |  | | | | |
| 1. **System modułowych paneli medycznych typu Traumawall z wyposażeniem - 4 szt.** | | | | | | | | |
| System składa się̨ z 4 komponentów:   * 1. Panel w systemie Lasercut Velcro-Molle, który pozwala na montaż̇ kieszeni.   2. Zestaw kieszeni w system łączonym: kieszenie „zrywalne” wytrzymującej duże obciążenia. Rozwiązanie umożliwiające dowolne umiejscowienie kieszeni przez użytkownika. Minimalnie 14 kieszeni z czego 3 dostosowane na standardowe paczki rękawiczek nitrylowych. Każda kieszeń́ musi posiadać rzep i foliowy wizytownik pozwalający na dowolne oznaczenie zawartości.   3. Usztywniana torba transportowa z systemem kółek jezdnych umożliwiająca szybki i łatwy transport panelu wraz z zawartością̨ oraz innego niezbędnego sprzętu medycznego.   Materiał zasadniczy: Nylon/Poliamid   * 1. Składany stojak na kółkach pozwalający na używanie systemu bez możliwości jego zawieszenia na elementach ściennych.   Gwarancja 24 miesiące, obejmująca odporność na przetarcia i odbarwienia, trwałość szwów, bezawaryjne i skutecznie działanie zamków błyskawicznych oraz taśm. Warunki gwarancji należy załączyć do oferty.  Wyposażenie dla jednego systemu modułowego paneli medycznych: | |  |  |  | | | | |
| Nazwa | | Ilość w szt. |  |  | | | | |
| Zestaw szyn splint 100 x 11 (1szt), 50 x 11 (1szt), 5 x 11 (2szt) | | 1 |  |  | | | | |
| Gaza hemostatyczna (przynajmniej 7,5cmx1,2m) | | 5 |  |  | | | | |
| Gaza do pakowania ran | | 5 |  |  | | | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | | 20 |  |  | | | | |
| Opatrunek typu izraelski 10cm pakowany próżniowo | | 10 |  |  | | | | |
| Opatrunek zastawkowy (nie aschermana) | | 5 |  |  | | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | | 5 |  |  | | | | |
| Koc NRC 1 warstwowy | | 10 |  |  | | | | |
| Koc foliowy, 3 warstwowy o rozmiarze min 200x220cm z wkładami grzewczymi | | 2 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | | 2 |  |  | | | | |
| Worki jednorazowe na odpady medyczne (czerwony) 60L rolka | | 1 |  |  | | | | |
| Worki jednorazowe na odpady niemedyczne (czarne) 35L rolka | | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek oczny plastikowy | | 2 |  |  | | | | |
| gaza (5x5) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | | 20 |  |  | | | | |
| gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | | 20 |  |  | | | | |
| ZETUVIT op. chłonny jałowy 10x20cm op. 25 szt | | 1 |  |  | | | | |
| Gaza 1m2 | | 10 |  |  | | | | |
| Opatrunek włókninowy 8-10cm 5m | | 1 |  |  | | | | |
| Bandaż półelastyczny 10cm | | 20 |  |  | | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | | 20 |  |  | | | | |
| Bandaż kohezyjny 7,5cm | | 5 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 4 | | 1 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 8 | | 1 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel 10/10cm | | 5 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel 20/20cm | | 2 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel 40/60cm | | 2 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające hydrogel / aquagel na twarz 40/60cm | | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek sterlny 8 cm x 10 cm z opatrunkiem | | 10 |  |  | | | | |
| Plaster 6/8cm 1m do cięcia | | 1 |  |  | | | | |
| Plaster typu film 2,5cm | | 4 |  |  | | | | |
| Chusta trójkątna | | 5 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 8 | | 1 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 10 | | 1 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 12 | | 2 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 14 | | 2 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 16 | | 2 |  |  | | | | |
| Zestaw do odsysania z końcówką Yankauer CH30 dł. 210cm (z końcówką damską obustronnie) | | 3 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 3 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 1 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 4 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 1 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 5 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 1 |  |  | | | | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | | 10 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dorosłych | | 3 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dzieci | | 3 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dorosłych | | 2 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dzieci | | 2 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 6,5 | | 5 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 7,5 | | 5 |  |  | | | | |
| Szpatułka plastikowa pakowana pojedyńczo | | 10 |  |  | | | | |
| Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedela po 1 szt. każdego rozmiaru (8szt) w pudełku | | 1 |  |  | | | | |
| Rurka ustno gardłowa 4 | | 2 |  |  | | | | |
| Rurka ustno gardłowa 5 | | 2 |  |  | | | | |
| Maska ffp3 pakowana pojedyńczo | | 5 |  |  | | | | |
| Okulary ochronne | | 5 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie M opakowanie | | 1 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie L opakowanie | | 1 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie XL opakowanie | | 1 |  |  | | | | |
| Lancety / nakłuwacze jednorazowe | | 20 |  |  | | | | |
| Paski do glukometru (50szt) | | 1 |  |  | | | | |
| Żel do usg w małych saszetkach 20ml/20g | | 10 |  |  | | | | |
| Worek na wymioty z absorbentem | | 2 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych opatrunkiem 15mm | | 1 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 25mm | | 1 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 45mm | | 1 |  |  | | | | |
| Igła ostra 0,8mm | | 20 |  |  | | | | |
| Igła tępa 1.2mm z filtrem 40mm | | 20 |  |  | | | | |
| Kaniula 24G żółta 0.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 2 |  |  | | | | |
| Kaniula 22G niebieska 0.9mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 2 |  |  | | | | |
| Kaniula 20G różowa 1.1mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 10 |  |  | | | | |
| Kaniula 18G zielona 1.3mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 10 |  |  | | | | |
| Kaniula 17G biała 1.5mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 2 |  |  | | | | |
| Kaniula 16G szara 1.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 2 |  |  | | | | |
| Koreczki do IV dwustronne (COMBI) | | 20 |  |  | | | | |
| Okleina do kaniuli barierowa z nacięciem | | 20 |  |  | | | | |
| Zastawka jednokierunkowa typu safeflow do infuzji (port bezigłowy) (1 szt) | | 10 |  |  | | | | |
| Przyrząd do wielokrotnego pobierania i wstrzykiwania płynów typu spike (do worków infuzyjnych) (1 szt) | | 4 |  |  | | | | |
| Staza jednorazowa nielateksowa (szt) | | 25 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 1ml 3 częściowa | | 2 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 2ml 3 częściowa | | 5 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 5ml 3 częściowa | | 5 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 10ml 3 częściowa | | 20 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 20ml 3 częściowa | | 5 |  |  | | | | |
| strzykawka bursztynowa 50/60ml luerlock 3 częściowa | | 2 |  |  | | | | |
| przedłużka bursztynowa do pompy infuzyjnej 150cm | | 2 |  |  | | | | |
| Aparat do infuzji płynów z filtrem | | 5 |  |  | | | | |
| Adapter donosowy typu MAD | | 2 |  |  | | | | |
| Żel do dezynfekcji rąk 500 ml | | 1 |  |  | | | | |
| Elektrody EKG dla dorosłych minimum 30mm szerokości paczka 30 szt z wystającą częścią bez kleju do łatwego użytkowania (na 3 pacjentów) | | 1 |  |  | | | | |
| Elektrody EKG pediatryczne paczka 30 szt z wystającą częścią bez kleju do łatwego użytkowania (na 3 pacjentów) | | 1 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 13x100 mm | | 5 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 6 x100 mm | | 5 |  |  | | | | |
| Stetoskop internistyczny | | 1 |  |  | | | | |
| Glukometr | | 1 |  |  | | | | |
| ciśnieniomierz manualny o wadze poniżej 80g z szybkozłączką | | 1 |  |  | | | | |
| Zestaw do podaży płynów infuzyjnych pod ciśnieniem | | 1 |  |  | | | | |
| Kleszczołapki | | 1 |  |  | | | | |
| Koreczek do dezynfekcji portów bezigłowych | | 10 |  |  | | | | |
| Zestaw do chirurgicznego zabezpieczenia dróg oddechowych - tracheotomii | | 1 |  |  | | | | |
| Chłonny uciskowy opatrunek hemostatyczny do zabezpieczenia miejsca po wkłuciu | | 5 |  |  | | | | |
| Sól fizjologiczna 10ml w strzykawce | | 10 |  |  | | | | |
| Termometr elektroniczny douszny z podgrzewaną głowicą pozwalającą na pracę w niskich temperaturach | | 1 |  |  | | | | |
| Dren do tlenoterapii 3m | | 2 |  |  | | | | |
| Nożyczki chirurgiczne ostre | | 2 |  |  | | | | |
| Kleszcze medyczne typu Pean | | 2 |  |  | | | | |
| Pęseta jednorazowa metalowa | | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek do wytrzewień | | 1 |  |  | | | | |
| 1. **Plecak do pierwszej pomocy - 8 szt.** | | | | | | | | |
| * Posiadający 3-4 dedykowane przestrzenie/saszetki na poniższe wyposażenie. * Kolor czerwony. * Materiał zasadniczy: 100% PES 1100dtex wykończenie: lakier akrylowy gramatura materiału wraz z powleczeniem 600-700g/m2. * Rozmiar (+-10%) Wysokość́: 50cm Szerokość́ : 30cm Grubość́: 14cm. * Waga poniżej 2500g   Wyposażenie jednego plecaka do pierwszej pomocy**:** | | |  |  | | | | |
| Saszetka / miejsce w plecaku | Nazwa | Ilość w szt. |  |  | | | | |
| WENTYLACJA | Filtr do respiratora dla dorosłych z wymiennikiem wilgoci | 1 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 6,5 | 2 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 7,5 | 2 |  |  | | | | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | 2 |  |  | | | | |
| Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedela po 1 szt. każdego rozmiaru (8szt) w pudełku | 1 |  |  | | | | |
| Ssak ręczny typu gruszka | 1 |  |  | | | | |
| Zastawka PEEP regulowana od 0 do 10mm H2O do worek samorozprężalnego i/lub respiratora | 1 |  |  | | | | |
| Maska twarzowa nr 3 | 1 |  |  | | | | |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla dorosłych z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | 1 |  |  | | | | |
| PARAMETRY | Pulsoksymetr bateryjny | 1 |  |  | | | | |
|  | 1 |  |  | | | | |
| Latarka diagnostyczna | 1 |  |  | | | | |
| ciśnieniomierz manualny o wadze poniżej 80g z szybkozłączką | 1 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 25 do 34 cm | 1 |  |  | | | | |
| Glukometr | 1 |  |  | | | | |
| Lancety / nakłuwacze jednorazowe | 10 |  |  | | | | |
| Paski do glukometru (50szt) | 1 |  |  | | | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | 10 |  |  | | | | |
| Nakładki jednorazowe pasujące do termometru dousznego (20szt) | 1 |  |  | | | | |
| Termometr elektroniczny douszny | 1 |  |  | | | | |
| KRWOTOKI | Opatrunek typu izraelski 10cm pakowany próżniowo | 2 |  |  | | | | |
| Gaza hemostatyczna (przynajmniej 7,5cmx1,2m) | 2 |  |  | | | | |
| Gaza do pakowania ran | 2 |  |  | | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | 2 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  |  | | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | 2 |  |  | | | | |
| Opatrunek zastawkowy (nie aschermana) | 2 |  |  | | | | |
| Marker | 1 |  |  | | | | |
| W plecaku | Zestaw szyn splint 100 x 11 (1szt), 50 x 11 (1szt), 5 x 11 (2szt) | 1 |  |  | | | | |
| Koc NRC 1 warstwowy | 2 |  |  | | | | |
| Chusta trójkątna | 2 |  |  | | | | |
| Sól fizjologiczna do płukania łącznie 50ml | 1 |  |  | | | | |
| Dyspenser rękawiczek na min 6 par | 3 |  |  | | | | |
| Miejsce na worki na śmieci 4 szt po 30L | 1 |  |  | | | | |
| Maska ffp3 pakowana pojedyńczo | 4 |  |  | | | | |
| Worek na wymioty z absorbentem | 1 |  |  | | | | |
| Dyspenser rękawiczek na min 6 par | 3 |  |  | | | | |
| Atomizer płynu do dezynfekcji rąk min 40ml | 1 |  |  | | | | |
| OPATRUNKI | Kleszczołapki | 1 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 13x100 mm | 5 |  |  | | | | |
| Bandaż półelastyczny 10cm | 10 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | 1 |  |  | | | | |
| Plaster 6/8cm 1m do cięcia | 1 |  |  | | | | |
|  | 5 |  |  | | | | |
| Plaster typu film 2,5cm | 1 |  |  | | | | |
| Pęseta jednorazowa metalowa | 1 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 8 | 1 |  |  | | | | |
| Szpatułka plastikowa pakowana pojedynczo | 2 |  |  | | | | |
| gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | 20 |  |  | | | | |
| Miejsce na Płyn do dezynfekcji ran 200-250ml | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek włókninowy 8-10cm 5m | 1 |  |  | | | | |
| Opatrunek sterlny 8 cm x 10 cm z opatrunkiem | 5 |  |  | | | | |
| Opatrunek oczny plastikowy | 2 |  |  | | | | |
| AED | Miejsce na automatyczny defibrylator o wymiarach 18x18x10cm | 1 |  |  | | | | |
| 1. **Zestaw uzupełnień sprzętu medycznego – 1 szt.** | | | | | | | | |
| Nazwa | | Ilość szt. |  |  | | | | |
| Zestaw szyn splint 100 x 11 (1szt), 50 x 11 (1szt), 5 x 11 (2szt.) | | 50 |  |  | | | | |
| Gaza hemostatyczna (przynajmniej 7,5cmx1,2m) | | 20 |  |  | | | | |
| Gaza do pakowania ran | | 60 |  |  | | | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | | 1500 |  |  | | | | |
| Opatrunek typu izraelski 10cm pakowany próżniowo | | 50 |  |  | | | | |
| Opatrunek zastawkowy (nie aschermana) | | 50 |  |  | | | | |
| Opaska zaciskowa rekomendowana przez komitet TCCC bez rzepa | | 20 |  |  | | | | |
| Koc NRC 1 warstwowy | | 300 |  |  | | | | |
| Koc foliowy, 3 warstwowy o rozmiarze min 200x220cm z wkładami grzewczymi | | 20 |  |  | | | | |
| Nożyczki ratownicze | | 50 |  |  | | | | |
| Pojemnik twardo ścienny na ostre odpady medyczne 0,2L | | 50 |  |  | | | | |
| Opatrunek oczny plastikowy | | 50 |  |  | | | | |
| gaza (5x5) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | | 1000 |  |  | | | | |
| gaza (10x10) jałowe pakowane po 2-3 szt min 17 nitkowe, min 8 warstwowe | | 1000 |  |  | | | | |
| ZETUVIT op. chłonny jałowy 10x20cm op. 25 szt | | 20 |  |  | | | | |
| Gaza 1m2 | | 500 |  |  | | | | |
| Opatrunek włókninowy 8-10cm 5m | | 30 |  |  | | | | |
| Bandaż półelastyczny 10cm | | 500 |  |  | | | | |
| Ampularium z plecaka medyczny w kolorze czerwonym | | 6 |  |  | | | | |
| Bandaż elastyczny 10cm | | 200 |  |  | | | | |
| Bandaż kohezyjny 7,5cm | | 100 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 4 | | 10 |  |  | | | | |
| siatka opatrunkowa rozmiar 8 | | 10 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające typu hydrogel / aquagel 10/10cm | | 50 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające typu hydrogel / aquagel 20/20cm | | 30 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające typu hydrogel / aquagel 40/60cm | | 10 |  |  | | | | |
| Materiały schładzające typu hydrogel / aquagel na twarz 40/60cm | | 10 |  |  | | | | |
| Opatrunek sterlny 8 cm x 10 cm z opatrunkiem | | 200 |  |  | | | | |
| Plaster 6/8cm 1m do cięcia | | 20 |  |  | | | | |
| Plaster typu film 2,5cm | | 50 |  |  | | | | |
| Chusta trójkątna | | 100 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 8 | | 50 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 10 | | 50 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 12 | | 100 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 14 | | 100 |  |  | | | | |
| Cewnik do kontrolowanego odsysania górnych dróg oddechowych 16 | | 100 |  |  | | | | |
| Zestaw do odsysania z końcówką Yankauer CH30 dł. 210cm (z końcówką damską obustronnie) | | 100 |  |  | | | | |
| Filtr do respiratora dla niemowląt z wymiennikiem wilgoci | | 25 |  |  | | | | |
| Filtr do respiratora dla dzieci z wymiennikiem wilgoci | | 50 |  |  | | | | |
| Filtr do respiratora dla dorosłych z wymiennikiem wilgoci | | 50 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 1 | | 10 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 1,5 | | 10 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 2 | | 10 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 2,5 | | 10 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 3 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 20 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 4 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 20 |  |  | | | | |
| Maska krtaniowa żelowa rozmiar 5 w zestawie z cewnikiem do odsysania, paskiem do mocowania i lubrykantem | | 20 |  |  | | | | |
| Kleszczyki magilla | | 20 |  |  | | | | |
| Lubrykant do intubacji w saszetce 5g | | 300 |  |  | | | | |
| Łyżka MILLER 0 jednorazowa | | 10 |  |  | | | | |
| Łyżka MAC 1 jednorazowa | | 10 |  |  | | | | |
| Łyżka MAC 2 jednorazowa | | 10 |  |  | | | | |
| Łyżka MAC 3 jednorazowa | | 20 |  |  | | | | |
| Łyżka MAC 4 jednorazowa | | 20 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dorosłych | | 100 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z drenem i rezerwuarem dla dzieci | | 100 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dorosłych | | 50 |  |  | | | | |
| Maska tlenowa z nebulizatorem i drenem dla dzieci | | 50 |  |  | | | | |
| Wąsy tlenowe dorosły | | 50 |  |  | | | | |
| Wąsy tlenowe dzieci | | 50 |  |  | | | | |
| Maska twarzowa nr 1 | | 30 |  |  | | | | |
| Maska twarzowa nr 3 | | 30 |  |  | | | | |
| Prowadnica do intubacji 3,0 x 340 mm | | 20 |  |  | | | | |
| Prowadnica do intubacji 5,0 x 600 mm | | 20 |  |  | | | | |
| Prowadnica do trudnej intubacji BOUGIE 3.3 x 800 mm w miękkim opakowaniu | | 15 |  |  | | | | |
| Prowadnica do trudnej intubacji BOUGIE 5.0 x 1000 mm w miękkim opakowaniu | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 2,5mm bez mankeitu | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 3mm bez mankeitu | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 3,5mm bez mankietu | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 3,5mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 4mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 4,5mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 5mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 5,5mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 6mm z mankietem | | 15 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 6,5mm z mankietem | | 30 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 7mm z mankietem | | 30 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 7,5mm z mankietem | | 30 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 8mm z mankietem | | 30 |  |  | | | | |
| Rurka intubacyjna 8,5mm z mankietem | | 30 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 6,5 | | 100 |  |  | | | | |
| Rurka nosowo-gardłowa 7,5 | | 100 |  |  | | | | |
| Szpatułka plastikowa pakowana pojedyńczo | | 500 |  |  | | | | |
| Uchwyt do rurki intubacyjnej dla dorosłych | | 50 |  |  | | | | |
| Zastawka PEEP regulowana od 0 do 10mm H2O do worek samorozprężalnego i/lub respiratora | | 40 |  |  | | | | |
| Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedela po 1 szt. każdego rozmiaru (8szt) w pudełku | | 20 |  |  | | | | |
| Rurka ustno gardłowa 4 | | 20 |  |  | | | | |
| Rurka ustno gardłowa 5 | | 20 |  |  | | | | |
| Igła do nakłucia klatki piersiowej (odbarczania) w twardym opakowaniu z drenem miękkim | | 30 |  |  | | | | |
| Maska ffp3 pakowana pojedyńczo | | 150 |  |  | | | | |
| Okulary ochronne | | 50 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie M opakowanie | | 30 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie L opakowanie | | 30 |  |  | | | | |
| Rękawiczki diagnostyczne nitrylowe niebieskie XL opakowanie | | 30 |  |  | | | | |
| Nakładki jednorazowe pasujące do termometru dousznego (20szt) | | 50 |  |  | | | | |
| Lancety / nakłuwacze jednorazowe | | 1500 |  |  | | | | |
| Paski do glukometru (50szt.) | | 20 |  |  | | | | |
| Żel do usg w małych saszetkach 20ml/20g | | 150 |  |  | | | | |
| Worek na wymioty z absorbentem | | 200 |  |  | | | | |
| Gaziki do dezynfekcji z alkoholem | | 1000 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych opatrunkiem 15mm | | 5 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 25mm | | 5 |  |  | | | | |
| Igła do wiertarki do wkłuć doszpikowych z opatrunkiem 45mm | | 5 |  |  | | | | |
| Igła ostra 0,8mm | | 300 |  |  | | | | |
| Igła tępa 1.2mm z filtrem 40mm | | 1500 |  |  | | | | |
| Kaniula 24G żółta 0.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 100 |  |  | | | | |
| Kaniula 22G niebieska 0.9mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 300 |  |  | | | | |
| Kaniula 20G różowa 1.1mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 500 |  |  | | | | |
| Kaniula 18G zielona 1.3mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 300 |  |  | | | | |
| Kaniula 17G biała 1.5mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 100 |  |  | | | | |
| Kaniula 16G szara 1.7mm bezpieczna z zastawką antywypływową | | 100 |  |  | | | | |
| Koreczki do IV dwustronne (COMBI) | | 500 |  |  | | | | |
| Okleina do kaniuli barierowa z nacięciem | | 1000 |  |  | | | | |
| Jednorazowy chemiczny podgrzewacz płynów infuzyjny | | 10 |  |  | | | | |
| Dren typu Y z wbudowanymi portami bezigłowymi | | 300 |  |  | | | | |
| Zastawka jednokierunkowa typu safeflow do infuzji (port bezigłowy) (1 szt) | | 400 |  |  | | | | |
| Przyrząd do wielokrotnego pobierania i wstrzykiwania płynów typu spike (do worków infuzyjnych) (1 szt) | | 100 |  |  | | | | |
| Staza jednorazowa nielateksowa (25szt) | | 30 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 1ml 3 częściowa | | 300 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 2ml 3 częściowa | | 200 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 5ml 3 częściowa | | 100 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 10ml 3 częściowa | | 500 |  |  | | | | |
| Strzykawka luerlock 20ml 3 częściowa | | 100 |  |  | | | | |
| strzykawka bursztynowa 50/60ml luerlock 3 częściowa | | 150 |  |  | | | | |
| przedłużka bursztynowa do pompy infuzyjnej 150cm | | 150 |  |  | | | | |
| Aparat do infuzji płynów z filtrem | | 500 |  |  | | | | |
| Adapter donosowy typu MAD | | 200 |  |  | | | | |
| Żel do dezynfekcji rąk 500 ml | | 30 |  |  | | | | |
| Elektrody EKG dla dorosłych minimum 30mm szerokości paczka 30 szt z wystającą częścią bez kleju do łatwego użytkowania (na 3 pacjentów) | | 100 |  |  | | | | |
| Elektrody EKG pediatryczne paczka 30 szt z wystającą częścią bez kleju do łatwego użytkowania (na 3 pacjentów) | | 30 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 13x100 mm | | 50 |  |  | | | | |
| plaster do zamykania ran 6 x100 mm | | 50 |  |  | | | | |
| Skalpel jednorazowy | | 200 |  |  | | | | |
| Nić skórna niewchłanialna z igłą 4.0 | | 100 |  |  | | | | |
| Stetoskop internistyczny | | 5 |  |  | | | | |
| Termometr elektroniczny douszny | | 2 |  |  | | | | |
| Glukometr | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 7 do 10 cm | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 9 do 13 cm. | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 20 do 26 cm | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 25 do 34 cm | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 15 do 21 cm | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 32 do 43 cm | | 2 |  |  | | | | |
| Mankiet wielorazowy w pasujący do systemu szybkozłączki dla obwodów ramienia od 40 do 55 cm | | 2 |  |  | | | | |
| ciśnieniomierz manualny o wadze poniżej 80g z szybkozłączką | | 2 |  |  | | | | |
| Latarka diagnostyczna | | 5 |  |  | | | | |
| Butla 2-3L tlenowa z zintegrowanym reduktorem 1-15l/min oraz złączem AGA | | 10 |  |  | | | | |
| Pulsoksymetr bateryjny | | 5 |  |  | | | | |
| Wiertarka do systemu wkłuć doszpikowych | | 1 |  |  | | | | |
| Ssak ręczny typu gruszka | | 20 |  |  | | | | |
| Zestaw do podaży płynów infuzyjnych pod ciśnieniem | | 2 |  |  | | | | |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla dorosłych z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | | 10 |  |  | | | | |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla dzieci z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | | 5 |  |  | | | | |
| Jednorazowy worek samorozprężalny dla niemowląt z możliwością podłączenia zastawki PEEP z przewodem tlenowym z maską | | 5 |  |  | | | | |
| Rękojeść laryngoskopu | | 2 |  |  | | | | |
| Kleszczołapki | | 40 |  |  | | | | |
| Koreczek do dezynfekcji portów bezigłowych | | 400 |  |  | | | | |
| Linia etco2 strumienia bocznego massimo | | 50 |  |  | | | | |
| Jednorazowy manometr do rurek intubacyjnych | | 50 |  |  | | | | |
| Wideolaryngoskop z zestawem lyżek jednorazowych MAC 1-4, o wadze poniżej 220g, z ekranem o wielkości 2,4-2,6 cala, zasilany bateriami (1 w zapasie) powyżej 230 minut, | | 1 |  |  | | | | |
| Zestaw do chirurgicznego zabezpieczenia dróg oddechowych - tracheotomii | | 5 |  |  | | | | |
| Chłonny uciskowy opatrunek hemostatyczny do zabezpieczenia miejsca po wkłuciu | | 200 |  |  | | | | |
| Sól fizjologiczna 10ml w strzykawce z koreczkiem dezynfekującym | | 500 |  |  | | | | |
| Termometr elektroniczny douszny z podgrzewaną głowicą pozwalającą na pracę w niskich temperaturach | | 1 |  |  | | | | |
| Marker | | 100 |  |  | | | | |
| Detektor jednogazowy CO, ip68, ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga (strefa 0) | | 1 |  |  | | | | |
| Dren do tlenoterapii 3m | | 100 |  |  | | | | |
| Pas miedniczy oparty na systemie bloczkowym | | 5 |  |  | | | | |
| Nożyczki chirurgiczne ostre (sterylne) | | 100 |  |  | | | | |
| Kleszcze medyczne typu Pean (sterylne) | | 100 |  |  | | | | |
| Pęseta jednorazowa metalowa (sterylna) | | 100 |  |  | | | | |
| Opatrunek do wytrzewień | | 30 |  |  | | | | |
| Zestaw triage kompletny odpowiedni ze specyfikacją w plecaku urazowo-tlenowym | | 5 |  |  | | | | |
| Elementy, które wchodzą w skład towaru, a które posiadają termin ważności/okres trwałości określony przez producenta w dniu dostawy muszą posiadać nie mniej niż 80% terminu ważności/okresu trwałości określonego przez producenta. | | |  |  | | | | |
| **Część nr 8** | | | | | | | | |
| 1. **Radiokomunikacja – zestaw** | | | | | | | | |
| 1. Towar musi być fabrycznie nowe (nie dopuszcza się towaru rekondycjonowanego, powystawowego, demonstracyjnego, używanego). Towar musi zostać wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą jej dostawy. 2. Zestaw zawiera:  * 45 szt. radiotelefonów ręcznych pozwalających na pracę w zakresie VHF 136-174MHz z mocą maksymalną 5W, w zestawie muszą znajdować się łącznie min 2 akumulatory z czego jeden o pojemności min 2700mah oraz mikrofono-głośnik zewnętrzny posiadającym złącze minijack/jack oraz słuchawkę do ucha.   -Radiotelefon dodatkowo musi posiadać GPS.  -Spełniający normy MIL STD-810H oraz IP67  -Protokół transmisji DMR tier 2, Algorytm szyfrujący ARC4 – 40 bit. -Posiada kolorowy wyświetlacz o wielkości min 1.6 cala  -Min 512 kanałów  -Waga <350g -Każdy radiotelefon musi posiadać przymocowany karabińczyk.   * 6 szt. wielostanowiskowa ładowarka do radiotelefonów ręcznych, min.6 stanowisk (możliwe wykorzystanie 6 osobnych ładowarek, jeśli mają jedno wejście zasilania zewnętrznego). Ładowarka musi znajdować się w skrzyni transportowej wodoodpornej pozwalającej na po otwarciu skrzyni na równoczesne ładowanie min. 6 radiotelefonów bądź samych baterii. W środku skrzyni musi znajdować się min. 10 osobnych przegródek pasujących do akumulatorów radiotelefonów ręcznych. W środku skrzyni musi znajdować się miejsce na min. 10 radiotelefonów ręcznych wraz z podłączonym mikrofono-głośnikiem. Radiotelefony muszą mieścić się w skrzyni bez potrzeby odpinania/odkręcania elementów. Pianki w skrzyni muszą być wycinane laserowo by radiotelefony i ich akcesoria nie przemieszczały się w trakcie transportu. Skrzynia musi spełniać normę ip65. * 10 szt. radiotelefonów przewoźnych z funkcją pozwalającą na pracę w zakresie VHF 136-174 MHz z mocą maksymalną 25W, ip54, ekran min 2", GPS, mikrofon zewnętrzny w formie gruszki, min. 4 programowalne klawisze, kodowanie DMR tier 2, Algorytm szyfrujący ARC4 – 40 bit, z możliwością pracy analogowej, możliwość podłączenia dodatkowego zewnętrznego ekranu po kablu. Każdy radiotelefon w zestawie musi mieć zewnętrzną antenę VHF do stałego montażu wraz z kablem. * 2 szt. Telefon satelitarny, zapewniający globalny zasięg, obsługę rozmów głosowych i SMS, odporność minimum IP65, pracę w temperaturach od -20°C do +50°C, czas pracy co najmniej 7 godzin rozmów i 100 godzin czuwania, masę do 370 g; abonament globalny na 24 miesiące musi umożliwiać wykonanie minimum 300 minut rozmów z telefonami komórkowymi. * 2 szt. zestawów rozdzielnych z panelem zewnętrznym do radiotelefonu przewoźnego, każdy z kablem 3 i 6 m. * 8 szt. ramek montażowych do radiotelefonu przewoźnego. * 4 szt. kieszeni DIN do radiotelefonu przewoźnego. * 1 szt. przemiennik DMR pozwalającego na pracę w zakresie VHF 136-174MHz o mocy maksymalnej 25W, DMR, pozwalającego na pracę z akumulatorem min. 12 Ah (w zestawie), zasilaczem (w zestawie) oraz filtrem duplexowym (w zestawie), IP54. Waga samego przemiennika nie może przekraczać 5 kg. W zestawie okablowanie do anteny 30mb. W zestawie do przemiennika musi znajdować się, maszt antenowy o wysokości min. 7 m z anteną VHF z odciągami oraz szpilkami do jego montażu. Możliwy masz antenowy z wbudowaną anteną w jego strukturę w formie rozwijanej z rolki tuby.  1. Dzierżawa jednego kanału radiowego w paśmie VHF w zasięgu ogólnopolskim na okres 36 miesięcy. 2. 1 Szkolenie z zasad obsługi radiotelefonów, przemienników oraz ich programowania dla 10 osób (1 dzień). 3. 1 szkolenie w formie nagrania video poniżej 20 minut opisujące zasady obsługi radiotelefonów dla użytkowników końcowych. 4. Wszystkie elementy systemu radiowego VHF (radiotelefony, akumulatory, ładowarki, przemiennik muszą być jednego producenta by uniknąć problemów z interoperacyjnością). 5. Znak CE (Certification of Conformity). 6. **Gwarancja: 24 miesiące.** | | |  |  | | | | |
| **Część 9** | | | | | | | | |
| 1. **Zestaw lodówek do transportu leków – 4 szt.** | | | | | | | | |
| Zestaw zawiera:   1. ***Rejestrator temperatury******– 3 szt.***Pozwalający na długotrwałą rejestrację temperatury.  * Możliwość ustawienia progów alarmowych * Rejestracja wielokrotna z tymczasowym plikiem PDF * Praca na baterii * Posiada certyfikat CE i spełnia wymogi normy EN12830 * Waga poniżej 50g * Wymiary mniejsze niż 80x35x15mm * Gwarancja 24 miesiące  1. ***Lodówka o pojemności 10-20L – 1 szt.***  * Kompresorowa. * Zakres temperatury chłodzenia: od +20°C do -20°C. * Napięcie zasilania: DC 12/24V, AC 100‑240V, 50/60Hz * Z akumulatorem litowym o pojemności min 170wh pozwalającym na pracę urządzenia min 3,5 godziny. * 1 komora chłodząca. * Waga netto <13kg. * Wymiary maksymalne (szer. x wys. x gł.): 500 x 450 x 350 mm. * Gwarancja 24 miesiące  1. ***Lodówka o pojemności 45-55L* – 1 szt.**  * Kompresorowa * Zakres temperatury chłodzenia: od +20°C do -20°C * Napięcie zasilania: DC 12/24V, AC 100‑240V, 50/60Hz * Z akumulatorem litowym o pojemności min 170wh pozwalającym na pracę urządzenia min 3 godziny * 2 komory z osobnym sterowaniem temperatury * Waga netto <25kg * Wymiary maksymalne (szer. x wys. x gł.): 800 x 500 x 500 mm * Gwarancja 24 miesiące | | |  |  | | | | |
| 1. **Zestaw testowania wody pitnej – 1 szt.** | | | | | | | | |
| 1. Przenośny zestaw do badania jakości wody – mikrobiologiczny i chemiczny.​ 2. Parametry mikrobiologiczne: Pomiar ogólnej liczby bakterii grupy coli oraz termotolerancyjnych (kałowych) bakterii coli. 3. Parametry chemiczne: Testy na amoniak, wolny i całkowity chlor, fluor, azotany, azotyny, przewodność, pH, TDS, temperaturę i mętność.​ 4. Zasilanie: Wbudowana, ładowalna bateria umożliwiająca pracę bez dostępu do sieci elektrycznej.​ 5. Inkubatory: Inkubatory umożliwiające jednoczesne prowadzenie testów mikrobiologicznych.​ 6. Dokładność pomiarów: Cyfrowe przyrządy pomiarowe zapewniające wysoką precyzję i dokładność wyników.​ 7. Zawartość zestawu: Zestaw zawiera odczynniki i materiały eksploatacyjne pozwalające na przeprowadzenie 100 testów każdego rodzaju.​ 8. Całość zestawu musi mieścić się maksymalnie 2 skrzyniach transportowych o łącznej masie poniżej 30kg 9. Instrukcja pdf w języku polskim 10. Szkolenie stacjonarne dla 10 osób z obsługi zestawu do testowania wody pitnej wraz ze wszelkimi środkami zużywalnymi potrzebnymi do przeprowadzenia ćwiczenia. 11. Gwarancja 24 miesiące | | |  |  | | | | |
| 1. **Posiłki lifoilizowane – 1.000 szt.** | | | | | | | | |
| * Porcja indywidualna, 400-650 kcal. * Masa netto przed przygotowaniem: 90–150 g. * Gotowa po dodaniu gorącej wody, bez gotowania. * Czas przygotowania: maks. 10 minut. * Wartość odżywcza: min. 15 g białka, min. 50 g węglowodanów, maks. 25 g tłuszczu. * Termin ważności/okres trwałości określony przez producenta w dniu dostawy muszą posiadać nie mniej niż 80% terminu ważności/okresu trwałości określonego przez producenta. * Przechowywanie w temperaturze otoczenia (5–30°C). * Opakowanie hermetyczne, nadające się do zalania wrzątkiem i spożycia bezpośrednio z opakowania. * Na opakowaniu: nazwa dania, wartości odżywcze, instrukcja, data ważności, dane producenta. * Preferowane zestawy z wewnętrzną linią oznaczającą rekomendowaną ilość wody. * Bez konserwantów chemicznych. * Składniki pochodzenia naturalnego. * Dania mięsne i wegetariańskie, zróżnicowane (np. ryż, makaron, gulasz) min 10 różnych potraw. * Żywność zapakowana w pojemniki składane plastikowe z pokrywą o podstawie w rozmiarze 60x40cm wysokości 20-33cm * Produkcja zgodna z HACCP lub równoważnymi normami.   Każda partia z dokumentem jakości i deklaracją zgodności z normami UE. | | |  |  | | | | |
| 1. **Zestaw namiotów sztabowo-szpitalnych z akcesoriami – 1 szt.** | | | | | | | | |
| Zestaw składa się z:   1. ***Namiot 25-30 m2 - 11 szt.*** 2. ***Łącznik 4 kierunkowy kompatybilny z namiotami poz1, o pow.24 m2 – 3 szt.*** 3. ***Namiot 45-50 m2 – 2 szt.*** 4. ***Zestaw sanitarny – 1 szt.*** 5. ***Zestaw skrzyń transportowych – 10 szt.*** 6. ***Zestaw akcesoriów biurowych, akomodacyjnych i sztabowych polowych – 1 szt.***   **Poz. 1 Namiot 25-30 m2 (11 szt.)**  Specyfikacja:   * 1. Namiot musi mieć minimalną powierzchnię użytkową 25 m2, ale nie większą niż 30 m2. Minimalna szerokość wejścia do namiotu musi wynosić 4,5 m. Namiot musi mieć maksymalną długość ściany 6m.   2. Namiot musi być stelażowy.   3. Namiot musi mieć konstrukcję modułową umożliwiającą łączenie wielu systemów schronienia w różnych konfiguracjach w zależności od wymagań misji.   4. Konstrukcja schronienia, dach i ściany czołowe muszą być w stanie zostać wzniesione i ustawione przez co najmniej dwie osoby w czasie krótszym niż 3 minuty.   5. Kompletny system schronienia musi być szybko rozłożony w czasie krótszym niż 10 minut dla maksymalnie dwóch osób, w tym schronienie, izolacja, oświetlenie i klimatyzacja.   6. Do montażu, konfiguracji lub naprawy namiotu jak i poszycia nie mogą być wymagane żadne specjalistyczne narzędzia.   7. Konstrukcja i rama namiotu muszą być wykonane z aluminium lotniczego, aby zapobiec rdzewieniu.   8. Konstrukcja namiotu musi umożliwiać przechowywanie jako pojedynczego systemu z zewnętrznym poszyciem przymocowanym do ramy.   9. Konstrukcja szkieletu namiotu musi mieć system, który służy jako punkt podłączenia różnych akcesoriów.   10. Rama namiotu musi być wstępnie połączona, aby skrócić czas sprawiania i zmniejszyć prawdopodobieństwo zgubienia części.   11. Namiot musi być w stanie wytrzymać trudne warunki pogodowe, w tym minimalne warunki 16 kg/m2 obciążenia śniegiem, a także min 85 km/h stałego wiatru oraz porywami wiatru do 100 km/h.   12. System schronienia musi zawierać zestaw naprawczy do elementów zewnętrznych i szkieletu.   13. Podstawowe naprawy schronienia muszą być możliwe do wykonania w terenie i nie wymagać specjalnych narzędzi.   14. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału odpornego warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, pleśń.   15. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału trudnozapalnego, odpornego na zapłon przy działaniu płomienia, o ograniczonej długości spalania i czasie trwania płomienia, bez kapiących zapalonych cząstek, z możliwością samoczynnego gaszenia po usunięciu źródła ognia.   16. Pokrycie musi mieć zdolność zaciemnienia klasy do pracy/spania w warunkach światła dziennego.   17. Zewnętrzna powłoka musi mieć maksymalną gramaturę 400-500 g/m2, aby utrzymać całkowitą wagę schronienia na minimalnym poziomie.   18. Zewnętrzny dach i ściany boczne muszą być jednoczęściowe i pozostawać połączone ze szkieletem namiotu podczas przechowywania w celu szybkiej konfiguracji.   19. Zewnętrzne pokrycie musi mieć co najmniej 6 okien o minimalnym rozmiarze 80 x 80 cm. Okna muszą otwierać/zamykać się wraz z siatką przeciw komarom wzdłuż każdego dłuższego boku namiotu.   20. Zewnętrzna osłona musi mieć co najmniej 6 wlotów kanałów wentylacyjnych z minimalnym otworem 35 cm oraz wbudowane kołnierze do stosowania urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wloty muszą być umieszczone na długiej osi schronu, aby nie blokować wejścia i otworów drzwiowych.   21. Schron musi posiadać dwa otwory drzwiowe - po jednym na środku krótkiej osi schronu. Otwory drzwiowe muszą mieć minimalną szerokość 110 cm i minimalną wysokość 210 cm, aby umożliwić swobodny dostęp personelu i sprzętu. Otwory muszą być otwierane/zamykane od wewnątrz/z zewnątrz za pomocą wodoodpornych zamków błyskawicznych klasy ciężkiej. Konstrukcja otworu drzwiowego musi umożliwiać integrację z opcjonalnymi drzwiami sztywnymi. Sztywne drzwi muszą mieć minimalną wysokość 193 cm.   22. Ściany końcowe namiotu muszą mieć możliwość demontażu w celu wykorzystania jako wiaty z możliwością połączenia wielu namiotów jako długa wiata.   23. Ściany końcowe schronu muszą umożliwić połączenie z namiotem POZ 2 oraz namiotem POZ 3.   24. Ściany końcowe schronu muszą być identyczne.   25. Pokrycie namiotu musi mieć co najmniej 12 stałych punktów w postaci pierścieni zapewniających mocowanie do twardego podłoża.   26. Zewnętrzna powłoka musi być w kolorze piaskowym i posiadać rzepy na krótszej ścianie, umożliwiające montaż oznaczenia namiotu.   27. Podłoga musi tworzyć kompletne wodoodporne uszczelnienie z fartuchem wodnym/klapą chroniącą przed ulewnym deszczem o minimalnej wysokości 10 cm.   28. Podłoga musi mieć ciemny kolor (nie czarny na wierzchu), aby ukryć brud i zadrapania. Musi być czarna na dolnej powierzchni, aby zminimalizować plamy i szybko odróżnić górną część podłogi od dolnej podczas składania i rozkładania wykładziny podłogowej.   29. Podłoga winylowa musi mieć minimalną gramaturę 4-5kg/m2   30. Podłoga winylowa musi być trudno zapalna, odporna na działanie płomienia, , samogasnąca po usunięciu źródła ognia, odporna na wodę, promieniowanie UV, pleśń i chemikalia, a także charakteryzować się wysoką wytrzymałością mechaniczną i trwałością w warunkach zewnętrznych.   31. Izolacja (wkładka izolacyjna) namiotu musi umożliwić szybkie połączenie z namiotem.   32. Wkładka izolacyjna musi być możliwa do zainstalowania w dowolnym momencie podczas użytkowania bez konieczności demontażu lub opuszczania namiotu.   33. Wkładka izolacyjna musi mieć jasne wykończenie wewnętrzne w celu poprawy oświetlenia oraz odblaskową powłoką promieniującą na odwrotnej stronie w celu poprawy właściwości termicznych.   34. Wkładka izolacyjna musi mieć punkty mocujące dla akcesoriów jak oświetlenie czy przegrody.   35. Wkładka izolacyjna musi mieć dopasowane wymiary otworów drzwiowych/okiennych/kanałowych do otworów pokrycia zewnętrznego.   36. Wkładka izolacyjna powinna być wykonana z lekkiej, dwustronnej tkaniny o wysokiej odporności na ogień, która nie zapala się łatwo, nie topi się, nie kapie płonącymi cząstkami i samoczynnie gaśnie po usunięciu źródła ognia. Materiał osłonowy powinien dodatkowo charakteryzować się trwałą odpornością na płomień i spełniać wymagania stawiane tkaninom stosowanym w konstrukcjach zewnętrznych, takich jak namioty, w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.   37. System kotwiczący musi obejmować co najmniej 4 torby kotwiczące, co najmniej 8 dobrze widocznych pasów mocujących i co najmniej 8 palików. Każda torba kotwiczna musi mieć pojemność łączną min 250l które można wypełnić wodą, piaskiem, żwirem itp.   38. Wszystkie elementy systemu schronienia (rama, powłoka, podłoga, izolacja, światła, łącznik, kotwy i zestaw naprawczy) muszą być zapakowane w jedną sztywną, odporną na warunki atmosferyczne, trwałą, formowaną rotacyjnie twardą walizkę wymaganą do przechowywania i transportu schronienia i jego akcesoriów. Do każdej skrzyni, w której znajdują się elementy namiotu, musi być dostarczona dodatkowa, pusta identyczna skrzynia. Dodatkowa skrzynia może być w innym kolorze.   39. Należy zapewnić kompresyjny pokrowiec na schronienie, który umożliwia spakowanie podstawowego schronienia (stelaża i pokrywy) do walizy, aby ułatwić transport ręczny do odległych lokalizacji.   40. Twarda walizka musi być wyposażona we wpuszczane kółka ułatwiające transport w trudnym terenie.   41. Skrzynia transportowa musi mieć uformowane górne i dolne powierzchnie blokujące, aby umożliwić bezpieczne układanie wielu skrzyń w stosy w celu bezpiecznego przechowywania i transportu za pośrednictwem zasobów powietrznych, morskich lub lądowych.   42. System twardych skrzynek nie może przekraczać długości 220 cm.   43. Skrzynia musi mieć możliwość podnoszenia jej za pomocą wózka paletowego   44. Skrzynia transportowa musi być wyposażona w hermetyczny automatyczny zawór spustowy ciśnienia do użytku podczas transportu lotniczego. Skrzynia musi być wodoszczelna z górną i dolną dopasowaną konstrukcją uszczelki z kompletną i zabezpieczoną gumową uszczelką na obwodzie.   45. Skrzynie muszą posiadać zestaw konwersyjny po wyjęciu namiotu by móc używać je jako biurko.   46. Zawiasy i uchwyty skrzyni transportowej muszą być wykonane z materiału odpornego na korozję i być zagłębione w obudowie, aby chronić ją podczas przenoszenia i transportu.   47. 24 miesiące gwarancji na wszelkie wady fabryczne   48. Maksymalna waga całego namiotu wraz z akcesoriami nie może przekraczać 200kg. Obejmuje to wiatę namiotową, podłogę, kotwice, światła, wyściółkę i walizkę transportową.   49. Zewnętrzna osłona namiotu i stelaż nie mogą przekraczać 100kg.   50. W zestawie: * Zestaw przesłon pozwalający na wyodrębnienie min 2 osobnych pomieszczeń wewnętrznych * Czujnik CO akumulatorowy z alarmem * Siatka typu moskitiera pozwalający do użycia zamiast jednej ze ścian. * Instrukcja obsługi, film instruktażowy i materiały pomocnicze - Sprzęt musi być dostarczony z przejrzystą, łatwą do przestrzegania instrukcją obsługi oraz dostępem do filmu instruktażowego na temat montażu i obsługi. * kompatybilny zestaw oświetlenia wewnętrznego. Źródło/Źródła świata muzą znajdować się w odpornej na warunki atmosferyczne obudowie o klasie min. IP 65. Oświetlenie powinno zostać wykonane w technologii LED. Zestaw oświetlenia powinien być odporny na pracę w wysokich temperaturach (min. 45 st. Celsjusza) Zestaw oświetlenia powinien posiadać mocowania pozwalające na jego montaż na elementach przeznaczonych do montażu akcesoriów wbudowanych w konstrukcję namiotu. * Dodatkowe oświetlenie awaryjne załączające się po utracie zasilania wskazujące wyjście z namiotu * Zestaw rozprowadzania powietrza z zewnętrznych jednostek HVAC   **Poz. 2 Łącznik 4 kierunkowy, z namiotem Poz. 1 o pow.24 m2 (3 szt.)**  Specyfikacja:   1. Łącznik musi mieć minimalną powierzchnię użytkową min.24 m2, a max 28 m2 oraz 4 równe ściany końcowe o minimalnej szerokości zewnętrznej 4,6 m. 2. System schronienia musi mieć konstrukcję pozwalającą na łączenia z namiotem POZ 1 oraz POZ 3. Opcjonalna modernizacja musi być dostępna dla połączenia schronienia z innym namiotem, które pozwala na pełny otwór łukowy o pełnej szerokości schronienia z wodoszczelnym połączeniem od podłogi do sufitu, tworząc jedno ciągłe duże schronienie z opcjonalnym wykorzystaniem ścian końcowych do separacji i prywatności. 3. Konstrukcja schronienia, dach i ściany czołowe muszą być w stanie zostać wzniesione i ustawione przez co najmniej 4 osoby w czasie krótszym 20 minut. 4. Kompletny system musi być szybko rozłożony w czasie krótszym niż 30 minut dla maksymalnie 4 osób, w tym schronienie, izolacja i oświetlenie. 5. Do montażu, konfiguracji lub naprawy namiotu jak i poszycia nie mogą być wymagane żadne specjalistyczne narzędzia 6. Konstrukcja i rama wiaty muszą być wykonane z aluminium lotniczego, aby zapobiec rdzewieniu. 7. Konstrukcja ramy musi umożliwiać przechowywanie schronienia jako pojedynczego systemu z zewnętrznym poszyciem przymocowanym do ramy. 8. System wiat musi być w stanie wytrzymać trudne warunki pogodowe, w tym minimalne warunki 30 kg/m2 obciążenia śniegiem, a także do 100 km/h stałego wiatru oraz porywami wiatru do 120 km/h. 9. System schronienia musi zawierać zestaw naprawczy do elementów poszycia, podłogi i szkieletu. Podstawowe naprawy schronienia muszą być możliwe do 10. Rama schronienia, winyl i inne elementy akcesoriów powinny być zorganizowane w indywidualne oznakowane torby lub opakowania wskazujące ilość i typ, aby chronić i ręcznie przenosić każdy z poszczególnych elementów z twardego futerału na miejsce polowe. 11. Musi istnieć dostępna opcja, aby cały system schronu mógł być przechowywany w dwóch 2 blokujących się wodoodpornych twardych walizkach. System schronienia należy załadować do dwóch twardych skrzyń, aby podzielić ciężar systemu schronu do ręcznego podnoszenia. 12. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału odpornego warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, pleśń. 13. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału trudnozapalnego, odpornego na zapłon przy działaniu płomienia, o ograniczonej długości spalania i czasie trwania płomienia, bez kapiących zapalonych cząstek, z możliwością samoczynnego gaszenia po usunięciu źródła ognia. 14. Zewnętrzna powłoka musi mieć maksymalną gramaturę 400-500 g/m2, aby utrzymać całkowitą wagę schronienia na minimalnym poziomie. 15. Zewnętrzna osłona musi mieć co najmniej 4 wloty kanałów wentylacyjnych z minimalnym otworem na 35cm oraz wbudowane kołnierze do stosowania urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wloty muszą znajdować się w dwóch przeciwległych narożnikach schronu, aby nie blokować otworów wejściowych i drzwiowych 16. Schron musi posiadać 4 otwory drzwiowe - po jednym na środku krótkiej osi schronu. Otwory drzwiowe muszą mieć minimalną szerokość 110 cm i minimalną wysokość 210 cm, aby umożliwić swobodny dostęp personelu i sprzętu. Otwory muszą być otwierane/zamykane od wewnątrz/z zewnątrz za pomocą wodoodpornych zamków błyskawicznych klasy ciężkiej. Konstrukcja otworu drzwiowego musi umożliwiać integrację z opcjonalnymi drzwiami sztywnymi. Sztywne drzwi muszą mieć minimalną wysokość 193 cm. 17. Ściany końcowe schronu muszą być identyczne. 18. Pokrycie namiotu musi mieć co najmniej 12 stałych punktów w postaci pierścieni zapewniających mocowanie do twardego podłoża. 19. Zewnętrzna powłoka musi być w kolorze piaskowym i posiadać rzepy na krótszej ścianie, umożliwiające montaż oznaczenia namiotu. 20. Podłoga musi tworzyć kompletne wodoodporne uszczelnienie z fartuchem wodnym/klapą chroniącą przed ulewnym deszczem o minimalnej wysokości 10 cm. 21. Podłoga musi mieć ciemny kolor (nie czarny na wierzchu), aby ukryć brud i zadrapania. Musi być czarna na dolnej powierzchni, aby zminimalizować plamy i szybko odróżnić górną część podłogi od dolnej podczas składania i rozkładania wykładziny podłogowej. 22. Podłoga winylowa musi mieć minimalną gramaturę 4-5kg/m2 ( 23. Podłoga winylowa musi być trudno zapalna, odporna na działanie płomienia, , samogasnąca po usunięciu źródła ognia, odporna na wodę, promieniowanie UV, pleśń i chemikalia, a także charakteryzować się wysoką wytrzymałością mechaniczną i trwałością w warunkach zewnętrznych. 24. Izolacja (wkładka izolacyjna) namiotu musi umożliwić szybkie połączenie z namiotem. 25. Wkładka izolacyjna musi być możliwa do zainstalowania w dowolnym momencie podczas użytkowania bez konieczności demontażu lub opuszczania namiotu. 26. Wkładka izolacyjna musi mieć jasne wykończenie wewnętrzne w celu poprawy oświetlenia oraz odblaskową powłoką promieniującą na odwrotnej stronie w celu poprawy właściwości termicznych. 27. Wkładka izolacyjna musi mieć punkty mocujące dla akcesoriów jak oświetlenie czy przegrody. 28. Wkładka izolacyjna musi mieć dopasowane wymiary otworów drzwiowych/okiennych/kanałowych do otworów pokrycia zewnętrznego. 29. Wkładka izolacyjna powinna być wykonana z lekkiej, dwustronnej tkaniny o wysokiej odporności na ogień, która nie zapala się łatwo, nie topi się, nie kapie płonącymi cząstkami i samoczynnie gaśnie po usunięciu źródła ognia. Materiał osłonowy powinien dodatkowo charakteryzować się trwałą odpornością na płomień i spełniać wymagania stawiane tkaninom stosowanym w konstrukcjach zewnętrznych, takich jak namioty, w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. 30. System kotwiczący musi obejmować co najmniej 4 toreb kotwiczących, co najmniej 8 dobrze widocznych pasów mocujących i co najmniej 8 palików. Każda torba kotwiczna musi mieć pojemność łączną min 250l które można wypełnić wodą, piaskiem, żwirem itp. 31. System twardych skrzynek nie może przekraczać długości 220 cm. 32. Rama schronienia, winyl i inne elementy akcesoriów powinny być zorganizowane w indywidualne oznakowane torby lub opakowania wskazujące ilość i typ, aby chronić i ręcznie przenosić każdy z poszczególnych elementów z twardego futerału na miejsce polowe. 33. Twarda walizka musi być wyposażona we wpuszczane kółka ułatwiające transport w trudnym terenie. 34. Skrzynia musi mieć możliwość podnoszenia jej za pomocą wózka paletowego 35. Skrzynia transportowa musi mieć uformowane górne i dolne powierzchnie blokujące, aby umożliwić bezpieczne układanie wielu skrzyń w stosy w celu bezpiecznego przechowywania i transportu za pośrednictwem zasobów powietrznych, morskich lub lądowych. 36. Skrzynia transportowa musi być wyposażona w hermetyczny automatyczny zawór spustowy ciśnienia do użytku podczas transportu lotniczego. Skrzynia musi być wodoszczelna z górną i dolną dopasowaną konstrukcją uszczelki z kompletną i zabezpieczoną gumową uszczelką na obwodzie. 37. Górna część (zwana również "pokrywą") twardej skrzyni transportowej musi pełnić dodatkową funkcję jako stolik, który nie koliduje z żadną funkcją lub pojemnością skrzyni. 38. 24 miesiące gwarancji na wszelkie wady fabryczne 39. Maksymalna waga całego namiotu wraz z akcesoriami nie może przekraczać 300 kg. Obejmuje to wiatę namiotową, podłogę, kotwice, światła, wyściółkę i walizki transportowe. 40. W zestawie:  * Czujnik CO akumulatorowy z alarmem * Siatka typu moskitiera pozwalający do użycia zamiast jednej ze ścian. * Instrukcja obsługi, film instruktażowy i materiały pomocnicze - Sprzęt musi być dostarczony z przejrzystą, łatwą do przestrzegania instrukcją obsługi oraz dostępem do filmu instruktażowego na temat montażu i obsługi. * kompatybilny zestaw oświetlenia wewnętrznego. Źródło/Źródła świata muzą znajdować się w odpornej na warunki atmosferyczne obudowie o klasie min. IP 65. Oświetlenie powinno zostać wykonane w technologii LED. Zestaw oświetlenia powinien być odporny na pracę w wysokich temperaturach (min. 45 st. Celsjusza) Zestaw oświetlenia powinien posiadać mocowania pozwalające na jego montaż na elementach przeznaczonych do montażu akcesoriów wbudowanych w konstrukcję namiotu. * Dodatkowe oświetlenie awaryjne załączające się po utracie zasilania wskazujące wyjście z namiotu   **Poz. 3 Namiot 45-50 m2 (2 szt.)**  Specyfikacja:   1. Namiot musi mieć minimalną powierzchnię użytkową 45 m2, ale nie większą niż 50 m2. Minimalna szerokość 6,50 m. 2. Namiot musi mieć konstrukcję modułową umożliwiającą łączenie wielu systemów schronienia w różnych konfiguracjach w zależności od wymagań misji w tym namiotów Poz. 1 oraz Poz. 2. Opcjonalna modernizacja musi być dostępna dla połączenia, które pozwala na wodoszczelne połączenie od podłogi do sufitu o pełnej szerokości wiaty, z opcjonalnym wykorzystaniem ścian końcowych do oddzielenia i zachowania prywatności. 3. Konstrukcja schronienia, dach i ściany czołowe muszą być w stanie zostać wzniesione i ustawione przez co najmniej cztery osoby w czasie krótszym niż dwadzieścia minut. 4. Kompletny system schronienia musi być szybko rozłożony w czasie krótszym niż 40 minut dla maksymalnie czterech osób, w tym schronienie, izolacja i oświetlenie. 5. Do montażu, konfiguracji lub naprawy namiotu jak i poszycia nie mogą być wymagane żadne specjalistyczne narzędzia. 6. Konstrukcja i rama namiotu muszą być wykonane z aluminium, aby zapobiec rdzewieniu. 7. Rama namiotu musi być wstępnie połączona, aby skrócić czas sprawiania i zmniejszyć prawdopodobieństwo zgubienia części. 8. Namiot musi być w stanie wytrzymać trudne warunki pogodowe, w tym minimalne warunki 40 kg/m2 obciążenia śniegiem, a także do 100 km/h stałego wiatru oraz porywami wiatru do 120 km/h. 9. System schronienia musi zawierać zestaw naprawczy do elementów winylowych. 10. Podstawowe naprawy schronienia muszą być możliwe do wykonania w terenie i nie wymagać specjalnych narzędzi. 11. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału odpornego warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, pleśń. 12. Zewnętrzne pokrycie musi być wykonane z materiału trudnozapalnego, odpornego na zapłon przy działaniu płomienia, o ograniczonej długości spalania i czasie trwania płomienia, bez kapiących zapalonych cząstek, z możliwością samoczynnego gaszenia po usunięciu źródła ognia. 13. Pokrycie musi mieć zdolność zaciemnienia klasy do pracy/spania w warunkach światła dziennego. 14. Zewnętrzna powłoka musi mieć maksymalną gramaturę 500-600 g/m2, aby utrzymać całkowitą wagę schronienia na minimalnym poziomie. 15. Zewnętrzne pokrycie musi mieć co najmniej 6 okien o minimalnym rozmiarze 100 x 70 cm. Okna muszą otwierać/zamykać się wraz z siatką przeciw komarom wzdłuż każdego dłuższego boku namiotu, aby zapewnić widoczność i ruch powietrza. 16. Zewnętrzna osłona musi mieć co najmniej 4 wloty kanałów wentylacyjnych z minimalnym otworem na 35 cm oraz wbudowane kołnierze do stosowania urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wloty muszą być umieszczone na długiej osi schronu, aby nie blokować wejścia i otworów drzwiowych. 17. Schron musi posiadać dwa otwory drzwiowe - po jednym na środku krótkiej osi schronu. Otwory drzwiowe muszą mieć minimalną szerokość 110 cm i minimalną wysokość 210 cm, aby umożliwić swobodny dostęp personelu i sprzętu. Otwory muszą być otwierane/zamykane od wewnątrz/z zewnątrz za pomocą wodoodpornych zamków błyskawicznych klasy ciężkiej. Konstrukcja otworu drzwiowego musi umożliwiać integrację z opcjonalnymi drzwiami sztywnymi. Sztywne drzwi muszą mieć minimalną wysokość 193 cm. 18. Końcówki drzwi muszą zapewniać łączenie wielu schronów tego samego rodzaju w linii. 19. Ściany końcowe wiaty muszą mieć możliwość demontażu w celu wykorzystania wiaty jako zadaszenia. 20. Ściany końcowe schronu muszą być identyczne. 21. Pokrycie namiotu musi mieć co najmniej 8 stałych punktów zapewniających mocowanie do twardego podłoża. 22. Zewnętrzna powłoka musi być w kolorze piaskowym i posiadać rzepy na krótszej ścianie, umożliwiające montaż oznaczenia namiotu. 23. Podłoga musi tworzyć kompletne wodoodporne uszczelnienie z fartuchem wodnym/klapą chroniącą przed ulewnym deszczem o minimalnej wysokości 10 cm. 24. Podłoga musi mieć ciemny kolor (nie czarny na wierzchu), aby ukryć brud i zadrapania. Musi być czarna na dolnej powierzchni, aby zminimalizować plamy i szybko odróżnić górną część podłogi od dolnej podczas składania i rozkładania wykładziny podłogowej. 25. Podłoga winylowa musi mieć minimalną gramaturę 4-5kg/m2. 26. Podłoga winylowa musi być trudno zapalna, odporna na działanie płomienia, , samogasnąca po usunięciu źródła ognia, odporna na wodę, promieniowanie UV, pleśń i chemikalia, a także charakteryzować się wysoką wytrzymałością mechaniczną i trwałością w warunkach zewnętrznych. 27. Izolacja (wkładka izolacyjna) namiotu musi umożliwić szybkie połączenie z namiotem. 28. Wkładka izolacyjna musi być możliwa do zainstalowania w dowolnym momencie podczas użytkowania bez konieczności demontażu lub opuszczania namiotu. 29. Wkładka izolacyjna musi mieć jasne wykończenie wewnętrzne w celu poprawy oświetlenia oraz odblaskową powłoką promieniującą na odwrotnej stronie w celu poprawy właściwości termicznych. 30. Wkładka izolacyjna musi mieć punkty mocujące dla akcesoriów jak oświetlenie czy przegrody. 31. Wkładka izolacyjna musi mieć dopasowane wymiary otworów drzwiowych/okiennych/kanałowych do otworów pokrycia zewnętrznego. 32. Wkładka izolacyjna powinna być wykonana z lekkiej, dwustronnej tkaniny o wysokiej odporności na ogień, która nie zapala się łatwo, nie topi się, nie kapie płonącymi cząstkami i samoczynnie gaśnie po usunięciu źródła ognia. Materiał osłonowy powinien dodatkowo charakteryzować się trwałą odpornością na płomień i spełniać wymagania stawiane tkaninom stosowanym w konstrukcjach zewnętrznych, takich jak namioty, w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. 33. System kotwiczący musi obejmować co najmniej 4 toreb kotwiczących, co najmniej 8 dobrze widocznych pasów mocujących i co najmniej 8 palików. Każda torba kotwiczna musi mieć pojemność łączną min 250l które można wypełnić wodą, piaskiem, żwirem itp. 34. Wszystkie elementy systemu schronienia (rama, powłoka, podłoga, izolacja, światła, łącznik, kotwy i zestaw naprawczy) muszą być zapakowane w dwie sztywne, odporne na warunki atmosferyczne, trwałe, twarde walizki wymagane do przechowywania i transportu schronienia i jego akcesoriów. Do każdej skrzyni, w której znajdują się elementy namiotu, musi być dostarczona dodatkowa, pusta identyczna skrzynia / skrzynie. Dodatkowa skrzynia może być w innym kolorze. 35. Należy zapewnić kompresyjny pokrowiec na schronienie, który umożliwia spakowanie podstawowego schronienia (stelaża i pokrywy) do skrzyni, aby ułatwić transport ręczny do odległych lokalizacji. Opakowanie musi zawierać co najmniej sześć (uchwytów) do załadunku i rozładunku schronienia z twardego futerału. 36. Twarda walizka musi być wyposażona we wpuszczane kółka ułatwiające transport w trudnym terenie. 37. Skrzynia transportowa musi mieć uformowane górne i dolne powierzchnie blokujące, aby umożliwić bezpieczne układanie wielu skrzyń w stosy w celu bezpiecznego przechowywania i transportu za pośrednictwem zasobów powietrznych, morskich lub lądowych. 38. Skrzynia musi mieć możliwość podnoszenia jej za pomocą wózka paletowego 39. Skrzynia transportowa musi być wyposażona w hermetyczny automatyczny zawór spustowy ciśnienia do użytku podczas transportu lotniczego. Skrzynia musi być wodoszczelna z górną i dolną dopasowaną konstrukcją uszczelki z kompletną i zabezpieczoną gumową uszczelką na obwodzie. 40. Skrzynie muszą posiadać zestaw konwersyjny po wyjęciu namiotu by móc używać je jako biurko o wysokości blatu. 41. 24 miesiące gwarancji na wszelkie wady fabryczne. 42. Maksymalna waga całego namiotu wraz z akcesoriami nie może przekraczać 500 kg. Obejmuje to wiatę namiotową, podłogę, kotwice, światła, wyściółkę i walizki transportowe. 43. Każdy namiot musi posiadać przesłony pozwalający na wyodrębnienie min 3 osobnych stref. 44. W zestawie:  * Zestaw przesłon pozwalający na wyodrębnienie min 6 osobnych pomieszczeń wewnętrznych * Czujnik CO akumulatorowy z alarmem * Siatka typu moskitiera pozwalający do użycia zamiast jednej ze ścian. * Instrukcja obsługi, film instruktażowy i materiały pomocnicze - Sprzęt musi być dostarczony z przejrzystą, łatwą do przestrzegania instrukcją obsługi oraz dostępem do filmu instruktażowego na temat montażu i obsługi. * Kompatybilny zestaw oświetlenia wewnętrznego. Źródło/Źródła świata muszą znajdować się w odpornej na warunki atmosferyczne obudowie o klasie min. IP 65. Oświetlenie powinno zostać wykonane w technologii LED. Zestaw oświetlenia powinien być odporny na pracę w wysokich temperaturach (min. 45 st. Celsjusza) Zestaw oświetlenia powinien posiadać mocowania pozwalające na jego montaż na elementach przeznaczonych do montażu akcesoriów wbudowanych w konstrukcję namiotu. * Dodatkowe oświetlenie awaryjne załączające się po utracie zasilania wskazujące wyjście z namiotu * Zestaw rozprowadzania powietrza z zewnętrznych jednostek HVAC   **Poz. 4 Zestaw sanitarny (1 szt.):**  Każdy zestaw składa się z:   * 4 szt. Toaleta oparta na technologii niewymagającej użycia wody, zasilana elektrycznie (12V/230V) i umieszczona w samodzielnym, wolnostojącym namiocie. Po każdym użyciu powinna automatycznie pakować fekalia w szczelne plastikowe opakowanie, a jedna rolka zgrzewanej folii musi wystarczać na co najmniej 35 cykli. Całość powinna być umieszczona w skrzyni umożliwiającej bezpieczny transport. Dodatkowo każda jednostka musi być wyposażona w zestaw worków i środka absorbującego na minimum 500 użyć. * 6 szt. Umywalka metalowa składana, polowa, dająca możliwość podłączania zewnętrznego źródła wody oraz ciśnieniowego odpompowania ścieków. Całość umieszczona w skrzyni umożliwiającej bezpieczny transport.   **Poz. 5 Zestaw skrzyń transportowych (10 szt.):**  Każdy zestaw składa się z:   * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 1) o wymiarach zewnętrznych około 80 × 40 × 35 cm oraz wewnętrzne 70 × 35 × 30 cm, z dopuszczalną tolerancją do ±4 cm. Wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w kółka i rączkę do ciągnięcia, o wadze poniżej 7 kg. Powinna spełniać normę IP67, mieć pływalność minimum 80 kg oraz być objęta dożywotnią gwarancją producenta. * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 2) wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w kółka oraz rączkę do ciągnięcia. Jej wymiary zewnętrzne powinny wynosić około 80 × 40 × 35 cm, a wewnętrzne 90 × 50 × 40 cm, z dopuszczalną tolerancją ±4 cm. Waga pustej skrzyni nie może przekraczać 10 kg. Powinna spełniać normę IP67, charakteryzować się pływalnością co najmniej 115 kg i być objęta dożywotnią gwarancją producenta. * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 3) o wymiarach zewnętrznych około 95 × 65 × 40 cm (z tolerancją ±4 cm) i być wykonana z tworzywa ABS. Musi być wyposażona w wpuszczane, terenowe kółka oraz uchwyty do noszenia po każdej stronie. Wieko powinno być całkowicie zdejmowalne, mocowane za pomocą minimum sześciu zaczepów. Skrzynia powinna spełniać normę IP67 oraz mieć kolor żółty, niebieski, szary lub czerwony. 24 miesiące gwarancji.   **Poz. 6 Zestaw akcesoriów biurowych, akomodacyjnych i sztabowych polowych (1 szt.):**   1. 1 szt. Projektor laserowy o jasności w standardzie ISO/IEC 21118 >400 lumenów, rozdzielczości full-HD, z wbudowanym głośnikiem, łącznością bezprzewodową, portem HDMI, akumulatorem pozwalającym na pracę min. 2 godziny, waga poniżej 1500g, w zestawie ze stojakiem. 2. 2 szt. Urządzenie pozwalające na korzystanie z Internetu satelitarnego z prędkością powyżej 60mb/s ze złączem RJ45, bez pakietu abonamentu z możliwością zasilnia wtyczką samochodową. 3. 4 szt. Bank energii o pojemności o pojemności 90-160wh z portami usb-c pd oraz AC (min 90W), posiadający zgodność z TSA, ładowanie z mocą min 70W, możliwość ładowania panelami fotowoltaicznymi. Każdy z banków energii musi być dostarczony razem z kablem usb-c do ładowania oraz ładowarką. 4. 2 szt. Panel fotowoltaiczny o mocy min 70w, po złożeniu max 45x35x8 cm. o masie poniżej 3,5kg 5. 6 szt. Ładowarka z min 2 portami usb-c pd 100W, 230v, o mocy łącznej min 200W 6. 10 szt. Rolka białej folii suchościeralnej podzielonej na arkusze (min 20szt) do krótkotrwałego przyczepienia na ścianę bez kleju. 7. 10 szt. Zestaw markerów suchościeralnych (min 3 kolory) 8. 20 szt. Marker permanentny czarny 9. 5 szt. Listwa zasilająca z 3 gniazdami 230V, jednym gniazdem USB-A, jednym gniazdem USB-PD, gniazda usb o łącznej mocy min 20W. Przewód zasilający 3m 10. 2 szt. Drukarka mobilna na papier A4 z akumulatorem, pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint o masie poniżej 3kg wraz z 4 szt. zestawów tuszy 11. 2 szt. Ekspres do kawy na kapsułki, o masie poniżej 5kg, pobór prądu <1600W z zapasem 400 kapsułek. 12. 2 szt. System oczyszczania wody bazujący na ultrafiltracji z przynajmniej jednym zbiornikiem 6L. Membrana musi posiadać wytrzymałość na min 1500L wody 13. 1 szt. Smartfon z ekranem OLED o przekątnej 6–6,2”, rozdzielczości 400-500 ppi (±10%), z procesorem w architekturze ARM wykonanym w nowoczesnym procesie technologicznym, pamięcią RAM min 8GB, pamięcią wewnętrzną min. 128 GB, wagą poniżej 250 g, 3 aparaty z czego jeden o rozdzielczości min 40mp. Z funkcją rozpoznawania twarzy lub odciskiem palca, obsługą 5G i ładowaniem bezprzewodowym, spełniający standard IP68, jasność szczytowa min 1500nit, rok prezentacji modelu przez producenta: 2024–2025. W zestawie wymagane jest roczne ubezpieczenie od uszkodzeń mechanicznych. 14. 4 szt. Laptop z ekranem o przekątnej 14,5–15,6”, rozdzielczości min. 220 pikseli na cal (±10%), wyposażony w procesor w architekturze ARM wykonany w nowoczesnym procesie technologicznym (5 nm lub lepszym), z pamięcią RAM 16 GB, pamięcią masową SSD min. 256 GB, wagą poniżej 1,6 kg, o wymiarach nieprzekraczających 1,2 × 35 × 25 cm. Urządzenie powinno mieć ekran o wysokiej jasności i szerokiej gamie kolorów (P3 lub równoważnej), klawiaturę z podświetleniem, obsługę szyfrowania dysku, co najmniej dwa złącza USB-C oraz złącze ładowania. Rok prezentacji modelu przez producenta: 2024–2025. 15. 6 szt. Tablet z ekranem o przekątnej 10–11”, wyświetlaczem wysokiej jakości o rozdzielczości min. 250 ppi i jasności szczytowej min. 500 nit, wyposażony w procesor w architekturze ARM wykonany w nowoczesnym procesie technologicznym (5 nm lub lepszym), z pamięcią RAM min. 6 GB, pamięcią wewnętrzną min. 128 GB, wagą poniżej 700 g. Urządzenie powinno posiadać tylny aparat min. 10 MP oraz przedni aparat min. 5 MP. Z wbudowanym modemem LTE z obsługą nanoSIM i eSIM, złącze USB-C z funkcją ładowania oraz transmisji danych. Rok prezentacji modelu przez producenta: 2024–2025. 16. 6 szt. Lampa polowa LED z zintegrowanym statywem, o mocy min 4000 lumenów, mocy maksymalnej 100W, z wbudowanym akumulatorem min 30wh, o łącznej wadze poniżej 10kg, wymiary po złożeniu max 130x25x25cm 17. 2 szt. Prezenter laserowy posiadający funkcje bluetooth oraz dedykowany nadajnik usb. 18. 2 szt. Czajnik składany o mocy poniżej 700W 19. 1 szt. Laminarka pozwalająca na laminowanie dokumentów w rozmiarze A4 o wadze poniżej 1,5kg. Musi mieć możliwość laminowania foli o grubości min 200um 20. 1 szt. Przenośny zestaw konferencyjny typu „plug & play”, zawierający kamerę panoramiczną, mikrofon wielokierunkowy i głośnik, przeznaczony do prowadzenia spotkań online w warunkach mobilnych. Kompatybilny z macOS, Android i Windows, obsługujący platformy takie jak Microsoft Teams, Zoom, Google Meet i Webex. Działa bez instalacji oprogramowania, przez USB (USB-C lub USB-A z adapterem), dostarczany z etui transportowym. 21. 2 szt. Słuchawki stereo nauszne biznesowe przewodowe (usb-c), z mikrofonem z funkcją redukcji hałasu na pałąku dezaktywującym się po jego podniesieniu. 22. 1 szt. Drukarka na papier A3 pozwalająca na drukowanie poprzez technologię AirPrint o wadze poniżej 10kg wraz z 4 szt zestawów tuszy 23. 1 szt. Drukarka do kolorowego druku kart identyfikacyjnych w technologii termosublimacyjnej lub transferu barwnika, wyposażona w interfejs USB oraz łączność Wi-Fi, umożliwiająca zadruk kart w standardowym formacie CR80, z automatycznym dopasowaniem do grubości kart, wbudowanym podajnikiem o pojemności co najmniej 10 kart, tacką odbiorczą na minimum 10 kart, rozdzielczością druku min. 300 dpi, wsparciem dla systemów Windows i macOS oraz możliwością integracji z oprogramowaniem do projektowania kart. Zapas 500 kart CR80 MIFARE Classic 1K. 24. 4 szt. Drukarka etykiet z łącznością Wi-Fi, Bluetooth, USB i Ethernet, umożliwiająca termiczny druk etykiet o szerokości do 100 mm w rozdzielczości 300 dpi, kompatybilna z Windows, macOS i systemami mobilnymi, obsługująca AirPrint oraz wyposażona w darmowe oprogramowanie do projektowania etykiet. Z zapasem: 10 rolek taśmy termotransferowej o długości min 50m odpowiedniej dla największego rozmiaru etykiety, 4 rolki po 400 etykiet w rozmiarze 100x150 błyszcząca, 2 rolki po 1000 etykiet w rozmiarze 100x50 błyszcząca, 2 rolki po 1000 etykiet w rozmiarze 58x43 błyszcząca, 2 rolki po 1000 etykiet w rozmiarze 32x20 błyszcząca, 2 rolki po 1000 etykiet w rozmiarze 40x25 błyszcząca. 25. 4 szt. Przenośna drukarka etykiet z klawiaturą QWERTY, drukiem termotransferowym w rozdzielczości 180 dpi, obsługująca taśmy o szerokości do 12 mm (TZe), zasilana z sieci lub baterii, dostarczana w walizce transportowej wraz z zasilaczem i taśmą startową, uzupełniona o zapas 10 taśm eksploatacyjnych o długości 8 m każda. Drukarka musi mieć możliwość druku znaków graficznych np. loga. 26. 1 szt. Wielofunkcyjna kolorowa drukarka laserowa z funkcją automatycznego druku dwustronnego, łącznością Wi-Fi, NFC oraz obsługą AirPrint, umożliwiająca szybki druk z prędkością minimum 30 stron na minutę, wyposażona w podajnik papieru o pojemności co najmniej 250 arkuszy, dostarczana z dwoma zapasowymi zestawami tonerów. 27. 2 szt. Drzwi dwuskrzydłowe i wysokości min 195cm pasujące do namiotu poz. 1 28. 1 szt. Klimatyzator zewnętrzny o mocy min 35000 BTU zasilany 230V. Spełniający normę IP23, o masie poniżej 180kg, z wbudowanymi kółkami. 29. 16 szt. zespół paneli fotowoltaicznych o mocy min 400w, napięciu pracy 40-50V, prądzie pracy 10-15A, wadze poniżej 15kg, składanych w wymiary nie większe niż 130x70x5cm, pozwalające na montaż na powierzchni dachowej. 30. 6 szt. Łóżko medyczne o wymiarach nie mniejszych niż 200x70x70cm (dł. x szer. x wys.) po rozłożeniu, z materacem odpornym na zanieczyszczenia oraz łatwym do mycia, regulacją oparcia, uchwytem na kroplówkę, kółkami oraz bocznymi barierkami. Łóżko musi składać się do rozmiaru maksymalnego 220x80x10cm 31. 6 szt. Zestaw ogrzewania na paliwo ciekłe (diesel), z mocą grzania >20kW, z regulacją temperatury na przewodzie min 7m z miękkimi przewodami powietrznymi by móc zachować odległość od urządzenia grzewczego do namiotu min 5m. 32. 20 szt. Łóżko piętrowe (z możliwością użycia jako 2 łóżka pojedyncze) o wadze łącznej na sztukę nie przekraczającej 30kg. Każde łóżko piętrowe zapewnia miejsce dla 2 osób o nośności minimum 200kg, powierzchnia miejsca do spania nie może być mniejsza niż 65x195cm. Powierzchnia łóżka musi być miękka oraz łatwozmywalna celem utrzymania jej czystości. Łóżka piętrowe muszą znajdować się w skrzyniach transportowych mieszczących min 4szt w jednej skrzyni. 33. 6 szt. Rollkontener zamykany o wymiarach minimalnych (sz. gł. Wys.) 100x70x170cm i maksymalnych 122x82x200cm. Kontener musi być zbudowany z siatki, posiadać 4 kółka z czego 2 skrętne oraz min 1 półkę, którą można zdemontować. Nośność min 400kg 34. 2 szt. Pojemnik składany na wodę pitną o pojemności min 500L, w formie palety o rozmiarze 120x80cm posiadający jednorazowy plastikowy wymienny worek wewnętrzny. W zestawie 20 worków. 35. 10 szt. Paleta w rozmiarze EURO, plastikowa, o wadze do 15kg, z 3 płozami, z krawędziami zabezpieczającymi. 36. 2 szt. Wózek paletowy z napędem elektrycznym 37. 50 szt. Zestaw akomodacyjny składający się z: -1szt Śpiwór, prostokątny kształt, waga poniżej 1kg, minimalna długość 195cm. Musi zapewniać komfort termiczny przy temperaturze 10°C. W zestawie powinien znajdować się worek kompresyjny umożliwiający uzyskanie pojemności transportowej poniżej 10 litrów.   -1szt. Wkładka higieniczna do śpiwora z materiałów naturalnych o wadze nieprzekraczającej 400 g.  -1szt Materac samopompujący o masie poniżej 750g, grubości minimalnej 3,5cm, R-Value min 3.   1. Zestaw skrzyń transportowych (10 szt.):Każdy zestaw składa się z:  * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 1) o wymiarach zewnętrznych około 80 × 40 × 35 cm oraz wewnętrzne 70 × 35 × 30 cm, z dopuszczalną tolerancją do ±4 cm. Wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w kółka i rączkę do ciągnięcia, o wadze poniżej 7 kg. Powinna spełniać normę IP67, mieć pływalność minimum 80 kg oraz być objęta dożywotnią gwarancją producenta. * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 2) wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w kółka oraz rączkę do ciągnięcia. Jej wymiary zewnętrzne powinny wynosić około 80 × 40 × 35 cm, a wewnętrzne 90 × 50 × 40 cm, z dopuszczalną tolerancją ±4 cm. Waga pustej skrzyni nie może przekraczać 10 kg. Powinna spełniać normę IP67, charakteryzować się pływalnością co najmniej 115 kg i być objęta dożywotnią gwarancją producenta. * 1 szt. Skrzynia transportowa (typ 3) o wymiarach zewnętrznych około 95 × 65 × 40 cm (z tolerancją ±4 cm) i być wykonana z tworzywa ABS. Musi być wyposażona w wpuszczane, terenowe kółka oraz uchwyty do noszenia po każdej stronie. Wieko powinno być całkowicie zdejmowalne, mocowane za pomocą minimum sześciu zaczepów. Skrzynia powinna spełniać normę IP67 oraz mieć kolor żółty, niebieski, szary lub czerwony. 24 miesiące gwarancji. | | |  |  | | | | |