

Do Zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocieńcu  
 reprezentowany przez p. Ewę Giza – Dyrektora Szpitala  
 ul. Kańsko 1  
 78-520 Złoceniec

Przedmiot zamówienia:

Dostawa karetki sanitarnej z wyposażeniem

Znak sprawy: 3/ZAM/2023

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SAMOCHODU

WYPEŁNIA WYKONAWCA		
Producent:	Podać	
Model/typ/marka:	Podać	
Kraj pochodzenia:	Podać	
Pojemność silnika:	Podać	
Numer i data wydania świadectwa homologacji:	Podać	
Rok produkcji:	Podać	

Ambulansu typu A2 - min 6-osobowy z możliwością przewozu m.in. jednej osoby w pozycji leżącej oraz jednej osoby niepełnosprawnej na wózku inwalidzkim

Lp.	WYMAGANIA CO DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE DOTYCZĄCYM SAMOCHODU BAZOWEGO, ZABUDOWY MEDYCZNEJ I WYPOSAŻENIA W SPRZĘT MEDYCZNY		
CZĘŚĆ GWARANTOWANA			
	Parametr wymagany	TAK/NIE	Parametr oferowany (proszę podać)
I.	NADZWOZIE		

1	Ambulans typu A2, zgodny z aktualnymi normami PN-EN 1789+A2:2021		
2	Dopuszczalna masa całkowita dmc (brutto) ambulansu wraz z zabudową medyczną nie może przekraczać 3,5 t.		
3	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2023.		
4	Pojazd typu "furgon", częściowo przeszklony, przystosowany do przewozu min. 6 osób wraz z kierowcą: kabina kierowcy min 2-osobowa oraz w przedziale medycznym możliwość przewożenia 4 osób: 3 osoby w pozycji siedzącej na fotelach na stałe zamontowanych, 1 osoby w pozycji leżącej na noszach lub 1 osoby na wózku inwalidzkim.		
5	Dostęp do przedziału medycznego: - szerokość drzwi tylnych min.1565 (mm) - szerokość drzwi bocznych min. 120 (mm)		
6	Drzwi tylne przeszklone, dwuskrzydłowe, otwierane na boki o kąt min. 2500 .		
7	Wejście boczne do przedziału medycznego wyposażone w dodatkowy zewnętrzny stopień pokryty materiałem antypoślizgowym.		
8	Wewnętrzne wymiary przedziału medycznego: wysokość min. 1800 mm od podłogi do sufitu, długość min. 3000 mm, szerokość min. 1700 mm (pomiędzy ścianami wewnątrz).		
9	Zewnętrzne okna przedziału medycznego pokryte w 2/3 wysokości folią półprzeźroczystą.		
10	Drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z szybą będącą jednocześnie wyjściem ewakuacyjnym.		
11	Kabina kierowcy oddzielona od przedziału medycznego stałą przegrodą częściowo przeszklona z przesuwным oknem do kontaktu z pasażerami przedziału medycznego .		
12	Kolor nadwozia: biały.		
13	Fabryczny zbiornik paliwa min. 65l		
<b>II.</b>	<b>SILNIK</b>		
1	Spełniający wymagania normy spalin EURO 6.		
2	Pojemność silnika min. 1995 cm3.		
3	Z zapłonem samoczynnym, turbodoładowany/ turbosprężarką, posiadający układ wtrysku bezpośredniego paliwa o mocy min. 130KM.		
4	Typ paliwa - olej napędowy.		
<b>III.</b>	<b>ZAWIESZENIE I UKŁAD NAPĘDOWY</b>		
1	Skrzynia biegów manualna. Minimum 6-biegów do przodu i bieg wsteczny		
2	Napęd na koła przednie.		
3	System stabilizacji toru jazdy ESP.		
4	System zapobiegający poślizgowi kół napędzanych przy ruszaniu ASR.		

5	Asystent bocznego wiatru.		
6	Zawieszenie przednie niezależne typu McPherson.		
7	Sterowanie sprzęgłem hydrauliczne.		
<b>IV. UKŁAD HAMULCOWY, KIEROWNICZY I KOŁA</b>			
1	Układ hamulcowy ze wspomaganiem.		
2	Hamulce tarczowe kół przednich		
3	Układ hamulcowy z systemem ABS.		
4	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.		
5	Rozmiar felg min. 16 cali, opony letnie.		
6	Rozmiar felg min. 16 cali, opony zimowe.		
7	Pojazd dostarczony na kołach letnich.		
8	Pełnowymiarowe koło rezerwowe umieszczone poza przedziałem pacjenta – w miejscu umożliwiającym jego wymianę przez kierowcę ambulansu.		
9	Dodatkowo komplet 4 opon zimowych (w sumie dwa komplety opon: letnie i zimowe).		
<b>V. Instalacja elektryczna</b>			
1	Co najmniej 3 gniazda poboru energii elektrycznej o napięciu 12 V, do podłączenia urządzeń medycznych, w przedziale medycznym (ściana lewa).		
2	Akumulator wzmocniony o pojemności min. 70Ah		
3	Instalacja elektryczna 12 V		
<b>VI. OGRZEWANIE, KLIMATYZACJA I WENTYLACJA</b>			
1	Ogrzewanie kabiny kierowcy cieczą chłodzącą silnik.		
2	Ogrzewanie przedziału medycznego - pasażerskiego cieczą chłodzącą silnik wraz z systemem utrzymywania zadanej temperatury.		
3	Instalacja nawiewno – wywiewna zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego - pasażerskiego i wymianę powietrza w czasie postoju włączana przez kierowcę w zależności od potrzeb.		
4	Klimatyzacja kabiny kierowcy z filtrem przeciwpyłowym.		
5	Dwuparownikowa klimatyzacja przedziału medycznego z możliwością niezależnego włączania i wyłączania dla przedziału medycznego wyposażona w system utrzymywania zadanej temperatury.		
6	Panel sterujący zarządzający klimatyzacją i ogrzewaniem przedziału medycznego zainstalowany w kabinie. kierowcy		
<b>VII. SYGNALIZACJA ŚWIETLNO-DŹWIEKOWA I OZNAKOWANIE</b>			
1	Pojazd oznakowany i wyposażony jako pojazd uprzywilejowany w ruchu drogowym, zgodnie z przepisami ustawy "Prawo o ruchu drogowym".		

2	Pas odblaskowy wykonany z folii typu 1 barwy niebieskiej, umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli, pas odblaskowy wykonany z folii typu 1 barwy czerwonej umieszczony pod pasem niebieskim, zgodnie z przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.		
3	Oznaczenie typu karetki „T” na bokach pojazdu oraz jednych drzwiach tylnych.		
4	Krzyż „gwiazda życia” z trzech stron pojazdu.		
5	Napis lustrzany „AMBULANS” z przodu pojazdu		
6	Belka sygnalizacyjna typu LED ze światłem koloru niebieskiego z podświetlanym napisem AMBULANS zamontowana w przedniej części pojazdu, pojedyncza lampa typu kogut zamontowana w na dachu, głośnik o mocy min. 150 W wydający sygnał dźwiękowy modulowany z możliwością podawania komunikatów głosem, zamontowanym w komorze silnika.		
7	Logo , nazwa i dane teleadresowe dysponenta umieszczona po obu bokach pojazdu - zgodnie ze wzorem podanym przez Zamawiającego.		
8	Naklejki/oznaczenia informujące o zakupie - zgodnie ze wzorem podanym przez Zamawiającego.		
9	Przed wykonaniem oklejania wymagane jest przedstawienie projektu do akceptacji Zamawiającego - szczegóły do uzgodnienia po podpisaniu umowy.		
<b>VIII. WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE POJAZDU BAZOWEGO.</b>			
1	Poduszka powietrzna kierowcy i pasażerów.		
2	Centralny zamek wszystkich drzwi		
3	Elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy		
4	Elektrycznie sterowane lusterka		
5	Radioodtwarzacz fabryczny , MP3, Bluetooth, USB, głośniki.		
6	Klimatyzacja kabiny kierowcy manualna.		
7	Wszystkie miejsca siedzące zaopatrzone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa oraz zagłówki.		
8	W przedziale kierowcy schowek na drobne przedmioty.		
9	Fotel kierowcy regulowany w min. 2 płaszczyznach.		
10	Dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym (wraz z uchwytami mocującymi).		
11	Urządzenie do wybijania szyb.		
12	Dywaniki gumowe kierowcy i pasażerów w kabinie kierowcy.		
13	Trzecie światło stop.		
14	Kolumna kierownicy regulowana w min. 2 płaszczyznach.		
15	Przednie światła przeciwmgielne z funkcją doświetlania zakrętów.		
16	Korektor ustawienia świateł		

17	Gniazdo 12V na desce rozdzielczej		
18	Podnośnik do podnoszenia pojazdu wraz z kluczem do kół.		
19	Komputer pokładowy.		
20	Trójkąt ostrzegawczy.		
21	Kosz na odpady medyczne.		
22	Apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem.		
23	Fabryczne kluczyki min. 2 szt.		
IX.	<b>PRZEDZIAŁ MEDYCZNY</b>		
1	Podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian, wzmocniona umożliwiającą mocowanie podstawy pod nosze główne oraz system zaczepów wózka inwalidzkiego.		
2	Ściany boczne i sufit pokryte płytami z tworzywa sztucznego niepalnego w kolorze białym, łatwo zmywalne, odporne na środki dezynfekcyjne i uszkodzenia mechaniczne.		
3	Zabudowa specjalna na ścianie lewej: a) min dwie szafki z otwieranymi przeźroczystymi drzwiczkami, wyposażone w cokoły zabezpieczające przed wypadnięciem przewożonych tam przedmiotów, b) szafka z uchwytem na dwie butle tlenowe o pojemności min. 10l.		
4	System szyn mocujących, umożliwiający bezpieczny montaż za pomocą płyt ściennych urządzeń medycznych według uznania Zamawiającego.		
5	Zabezpieczenie wszystkich urządzeń oraz elementów wyposażenia przedziału medycznego przed przemieszczaniem się w czasie jazdy, gwarantujące jednocześnie łatwość dostępu i użycia.		
6	Aluminiowa rampa najazdowa, składana umożliwiająca wjazd osoby niepełnosprawnej na wózek inwalidzki do przedziału medycznego o długości min. 210cm i szerokości min. 60cm		
7	Montaż na podłodze przedziału medycznego - pasażerskiego uchwytów do atestowanych zaczepów pozwalających bezpiecznie przypiąć wózek inwalidzki, dodatkowe trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla pasażera przewożonego na wózku inwalidzkim w tylnej części zabudowy ściany prawej (system zaczepów ma być częścią całopojazdowej homologacji na pojazd skompletowany jako ambulans).		
8	W drugim rzędzie min. 2 fotele wyposażone w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa ze zintegrowanym zagłówkiem.		
9	W trzecim rzędzie na ścianie prawej, zainstalowany fotel obrotowy ze składanym do pionu siedziskiem, wyposażony w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa ze zintegrowanym zagłówkiem.		
10	Fotele obite materiałem tapicerskim zmywalnym o wysokiej odporności na zabrudzenia.		
11	Dodatkowy uchwyt obok drzwi bocznych ułatwiający wsiadanie pasażerów.		

12	Lampy LED ze światłem rozproszonym w suficie przedziału medycznego – pasażerskiego, światło wewnętrzne zapalane automatycznie po otwarciu drzwi.		
13	Oświetlenie przedziału medycznego włączane na konsoli sterującej w kabinie kierowcy.		
14	Młotek do wybijania szyb zintegrowany z nożem do przecinania pasów bezpieczeństwa w przedziale medycznym - pasażerskim.		
15	Uchwyt do płynów infuzyjnych mocowane w suficie, min. 2 sztuki.		
16	Centralna instalacja tlenowa: - z uchwytem do mocowania 2 butli tlenowych o poj. 10 l, - min. 1 reduktor tlenowy, - min. 2 gniazda poboru tlenu typu AGA, monoblokowe typu panelowego, - wyposażona w 2 butle tlenowe o poj. 10 l. - dozownik tlenu służy do tlenoterapii bez nawilżacza, zakres pracy: 0,4 do 0,5 [MPa], zakres regulacji pokrętkiem 0-15 l/min.		
<b>X. PODSTAWA POD NOSZE</b>			
1	Długość: min 185 cm Szerokość: min 55 cm Wysokość min. 8 cm Ładowność minimum 250 kg		
2	Zgodna z normą PN EN-1865-5:2012		
3	Kompatybilność z noszami głównymi monoblokowymi		
4	Stabilna konstrukcja odporna na wstrząsy.		
5	Zabudowana w lewej części ambulansu w przedziale medycznym.		
6	Kieszeń na nosze zbierakowe.		
7	Dostarczyć wszystkie atesty oraz dokumenty podstawy noszy wraz z dostawą ambulansu.		
<b>XI. NOSZE GŁÓWNE MONOBLOKOWE</b>			
1	Podać markę, model i rok produkcji, fabrycznie nowe.		
2	Kompatybilność z oferowanym transporterem, podstawą pod nosze.		
3	Nosze z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej.		
4	Z możliwością regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami min. 75 stopni.		
5	Wyposażone w cztery koła jezdne o średnicy min. 200 mm z funkcją obrotu o 360°, z możliwością blokady dwóch kół do jazdy na wprost, min. dwa koła wyposażone w hamulce.		
6	Z zestawem pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy.		

7	Zestaw transportowy posiada trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z jego obsługą.		
8	Ze składanymi poręczami bocznymi, ze składanymi lub teleskopowo chowanymi rączkami do przenoszenia z przodu i tyłu noszy.		
9	Nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnymi.		
10	Wyposażone w nie sprężynujący materac z tworzywa sztucznego nie przyjmującym krwi, brudu, przystosowanym do dezynfekcji, umożliwiającym ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych; w komplecie z mocowaniem przeznaczonym do bezpiecznego montażu w ambulansie.		
11	System załadowniczy z dwustopniowym mechanizmem zwalniającym.		
12	Możliwość obsługi przez jedną osobę.		
13	Możliwość ustawienia noszy na min. 3 pozycjach wysokości.		
14	Obciążenie dopuszczalne - 250 kg lub wyższe (podać obciążenie dopuszczalne w kg).		
15	Nosze zgodne z normą PN-EN 1865-1+A1:2015-08.		
<b>XII. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU</b>			
1	Wymagany okres gwarancji pojazdu bazowego: min. 24 m-ce bez limitu kilometrów.		
2	Wymagany okres gwarancji na lakier: min. 24 m-ce.		
3	Wymagany okres gwarancji na perforację nadwozia [m-ce]: min. 60 m-cy.		
4	Wymagany okres gwarancji wyposażenia medycznego min: 24 m-ce.		
5	Wymagany okres gwarancji zabudowy medycznej: min. 24 m-ce.		
6	Wymagany okres gwarancji na sprzęt medyczny: min. 24 m-ce.		
<b>XIII. INNE ISTOTNE INFORMACJE</b>			
1	Przy dostawie ambulansu należy dołączyć: świadectwo homologacji typu WE dla pojazdu skompletowanego jako ambulans, deklarację zgodności z normą PN EN 1789 dla ambulansu typ A2.		
2	Dostarczony pojazd jest objęty w okresie gwarancji autoryzowanym serwisem. Wykonawca na własny koszt będzie wykonywał wymagane przeglądy oraz serwisy pojazdu. Pojazd musi mieć wykonany przynajmniej jeden przegląd w ciągu roku oraz przeglądy okresowe wymagane przez producenta pojazdu		
3	Wraz z pojazdem Wykonawca musi dostarczyć: a) instrukcja obsługi pojazdu, b) książka obsługi (przeglądów) pojazdu – serwisową, c) instrukcje do wszystkich elementów zabudowy specjalistycznej na zewnątrz i wewnątrz pojazdu, d) wszystkie niezbędne karty gwarancyjne na pojazd, e) wszystkie niezbędne karty gwarancyjne na elementy zabudowy specjalistycznej ambulansu.		

	ZAKRES UBEZPIECZENIA: Pełen pakiet ubezpieczenia(OC, AC, NNW, Assistance)		
I.	<b>OC posiadaczy pojazdów:</b>		
1	W zakresie określonym ustawą z dnia 22 maja 2003 r. o ubezpieczeniach obowiązkowych, Ubezpieczeniowym Funduszu Gwarancyjnym i Polskim Biurze Ubezpieczycieli Komunikacyjnych (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2277).		
II	<b>NNW – w związku z użytkowaniem pojazdów mechanicznych (co najmniej 10 000 zł na jedno miejsce – system miejsc)</b>		
1	Ubezpieczeniem powinni być objęci: kierowca i każdy z pasażerów.		
2	Przedmiotem ubezpieczenia będą co najmniej trwałe następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych podczas: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. podczas wsiadania do pojazdu i wysiadania z pojazdu</li> <li>b. podczas przebywania w pojeździe w przypadku zatrzymania pojazdu lub postoju na trasie jazdy,</li> <li>c. podczas naprawy pojazdu na trasie jazdy,</li> </ul>		
III.	<b>Ubezpieczenia Auto-Casco („AC w ruchu i postoju” oraz „AC kradzież”, suma ubezpieczenia powinna odpowiadać wartości pojazdu w dniu zawarcia umowy ubezpieczenia)</b>		
1	Ubezpieczeniem powinny być objęte szkody powstałe w pojeździe bądź jego wyposażeniu polegające na uszkodzeniu pojazdu w związku z ruchem i postojem		
2	Przedmiot ubezpieczenia: pojazd wraz z wyposażeniem podstawowym oraz wyposażeniem dodatkowym.		
3	Bez zastosowania udziału własnego w szkodach „AC w ruchu i postoju” oraz „AC kradzież”.		
4	Wysokość odszkodowania zostanie ustalona od pełnej wartości samochodu wraz z podatkiem VAT.		
5	W szkodach polegających na uszkodzeniu ubezpieczonych pojazdów przy ustaleniu wartości szkody nie będzie potrącane zużycie eksploatacyjne części zamiennych zakwalifikowanych do wymiany – zniesienie amortyzacji.		
6	Likwidacja szkód poprzez bezgotówkową naprawę w autoryzowanym serwisie naprawczym.		
7	W przypadku braku naprawy rozliczenie kosztorysowe.		
8	Zakres terytorialny: RP oraz UE.		
9	Stała suma odszkodowania – suma ubezpieczenia pojazdów nie podlega pomniejszeniu o wypłacone odszkodowania oraz utratę wartości pojazdu (brak konieczności do ubezpieczania pojazdu po szkodzie).		
IV.	<b>Assistance</b>		
1	Zakres terytorialny: RP oraz UE.		
2	Holowanie – minimum 250 km		
3	Usługi serwisowe – wymiana opon, dowóz paliwa, rozładowanie akumulatora		
	<b>CZĘŚĆ OBJĘTA PRAWEM OPCJI:</b>		

	SPRZĘT MEDYCZNY		
I.	<b>DEFIBRYLATOR AED</b>		
1	Defibrylator AED z dwufazową energią defibrylacji do 360J		
2	Prezentacja krzywej dynamicznej EKG na ekranie		
3	Tryb AED z asystentem CPR, tryb treningowy, tryb manualny		
4	Lekka, wytrzymała konstrukcja dostosowana do pracy stacjonarnej oraz transportu z możliwością monitorowania wszystkich niezbędnych parametrów w sytuacjach awaryjnych		
5	Wskaźnik informujący o poprawności wykonywania częstotliwości ucisków klatki piersiowej		
6	Kolorowy, czytelny ekran LCD o wysokiej roz. z trybem wyświetlania w wysokim kontraście		
7	Asystent CPR zgodny z aktualnymi wytycznymi ERC/AHA		
8	Niezależne gniazda na elektrody wielofunkcyjne i 3-żyłowy kabel EKG		
9	Wibracje, drgania: zgodność z normą EN 1789 (10G) dla karetek pogotowia, dotyczy również uchwytu karetkowego		
10	Wyposażony w 3-żyłowy kabel EKG		
11	Torba transportowa z kieszenią na akcesoria i paskiem na ramię		
12	Elektroda wielofunkcyjna dla dorosłych 5szt		
13	Zasilanie: akumulator lub bateria		
14	Paszport techniczny		
15	Instrukcja obsługi		
16	Karta gwarancyjna		
II.	<b>Zestaw reanimacyjny, plecak.</b>		
1	<p>Prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii:</p> <p>a) Butla tlenowa 2l;</p> <p>b) Reduktor z szybkozłączem typu AGA O2 ze skokową regulacją przepływu od 0-25 l/min ze złączką tlenową - wersja DIN 3/4" standard polski.</p> <p>c) Worek samorozprężalny silikonowy - umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu 2500 ml, przewodem tlenowym niezałamującym długości 10 m;</p> <p>d) Maski twarzowe do prowadzenia oddechu zastępczego dla dorosłych dla dzieci ;</p> <p>e) Filtry antybakteryjne -5szt;</p> <p>f) Ssak ręczno - nożny RES-Q-VAC z pojemnikiem i cewnikami dla dorosłych i dzieci;</p>		

2	Zestaw do intubacji: 1. Laryngoskop McIntosh z łyżkami Nr 1, 2, 3,4 2. Rurki ustno gardłowe Guedala komp. ( 6 rozmiarów ) 3. Kleszcze Magilla; 4. Rurki intubacyjne (6,7,8,10 ) * opcjonalnie – kombituba lub maska krtaniowa 6. Latarka diagnostyczna 5. Kompres gazowy 5 x 5 cm		
3	Ampularium: Do samodzielnego wyposażenia. W ampularium naszyto białe taśmy do opisu leków.		
4	Zestaw do iniekcji : 1. Strzykawki ( 2,5,10,20 ml) po 2szt. 2. Igły jednorazowe (1.2, 0.8) po 5 szt. 3. venflony po 2szt. 4. przyrząd do przetaczania płynów. 5. staza zaciskowa 6. Sól fizjologiczna 0,9% 500 ml 7. plastry poiniekcyjne		
5	Zestaw uzupełniający : 1. Płyn do dezynfekcji 250 ml 2. Rękawiczki ambulatoryjne 3. Nożyczki ratownicze 4. Młotek do cięcia pasów i zbijania szyb		
III.	<b>Nosze podbierakowe aluminiowe.</b>		
1	Nosze przeznaczone do podbierania i przenoszenia poszkodowanego bez zmieniania jego pozycji		
2	Konstrukcja noszy wykonana z aluminium		
3	Konstrukcja składana, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji		
4	Możliwość złożenia noszy na pół celem łatwiejszego transportu		
5	Długość regulowana w zakresie min. 170 ÷ 185 cm		
6	Posiadają min. 3 pasy stabilizujące o regulowanej długości mocowane do ramy noszy		
7	Czy sprzęt posiada deklarację zgodności / deklarację CE / inne dokumenty ?		
IV.	<b>Koc bakteriostatyczny</b>		
1	Powłoka bakteriostatyczna wykonana z poliestru powleczonego poliuretanem		

2	Produkt o właściwościach niepalnych		
3	Wentylowany - oddychający, utrzymujący ciepło		
4	Wodoodporny – nie przepuszcza płynów i cieczy		
5	Wytrzymały na uszkodzenia mechaniczne		
6	Łatwy w czyszczeniu		
7	Dezynfekcja ogólnodostępnymi płynami z użyciem gąbki		
8	Możliwość prania w pralce w temperaturze do 90°C		
9	Wymiary min. 110 cm x 190 cm		
V.	<b>Pulsoksymetr napalcowy</b>		
1	Pomiar nasycenia krwi tlenem (SpO2)		
2	Pomiar tętna		
3	Wskaźnik perfuzji (PI)		
4	Wykres fali przebiegu nasycenia tlenem		
5	Posiadający certyfikat medyczny		
V.	<b>Pościel medyczna - 4 kpl</b>		
	W komplecie:		
1	- prześcieradło i poszwy na kołdrę 160x200, - poszewka na poduszkę 70x80		
2	Pościel uszyta z włókniny polipropylenowej		
3	Kolor zielony		
VI	<b>Inne akcesoria medyczne</b>		
1	Zestaw- rurka krtaniowa jednorazowa, dwukanałowa LTS-D /w kpl. roz. 3,4,5 +strzykawka		
2	MISKA NERKOWATA plastikowa 20 cm		
3	Kołnierz ortopedyczny regulowany		
4	Worek na wymiociny		
5	Pojemnik na mocz		
6	Rękawiczki chirurgiczne sterylne w rozmiarze S, M, L - po 5 par z rozmiaru		
7	Rękawiczki nitrylowe - 100szt		
8	Worek na odpady medyczne 35 L - 20szt		
9	Prześcieradło jednorazowe, zielone, włókninowe, podfoliowane 80x210 - 4szt		
10	Kombinezon jednorazowy o zwiększonej ochronie biologicznej – kat. III, typ 5, 6. - 2szt		
11	Koc polarowy min 110 cm x 190 cm - 4szt		