

## Opis przedmiotu zamówienia

### Jednorazowe artykuły i materiały medyczne - cz. 1

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Alkoholowe chusteczki do dezynfekcji powierzchni	80	op.	Wymagane chusteczki pakowane po min 50 szt. w tubie. Muszą być zalecane do mycia i szybkiej dezynfekcji nieinwazyjnych wyrobów medycznych: łóżek i foteli zabiegowych, aparatury medycznej. Muszą nadawać się do dezynfekcji końcówek stomatologicznych przed procesem sterylizacji oraz łyżek protetycznych i wycisków silikonowych. Nie mogą zawierać aldehydu i fenolu dzięki czemu nie odbarwia dezynfekowanych powierzchni.
2	Bandaż elastyczny 10cmx4m	100	szt.	Wymagany Bandaż elastyczny z zapinką o rozmiarze 10cm x 4m.
3	Bandaż elastyczny 6cmx4m	100	szt.	Wymagany Bandaż elastyczny z zapinką o rozmiarze 6cm x 4m.
4	Bandaż nieelastyczny, podtrzymujący, jednorazowy 10cm	100	szt.	Wymagany Wiskozowy bandaż dziany rozmiar 10cm x 4m.
5	Bandaż nieelastyczny, podtrzymujący, jednorazowy 15cm	100	szt.	Wymagany Wiskozowy bandaż dziany rozmiar 15cm x 4m.
6	Bandaż nieelastyczny, podtrzymujący, jednorazowy 5cm	100	szt.	Wymagany Wiskozowy bandaż dziany rozmiar 5cm x 4m.
7	Chusta ślizgowa ułatwiająca przesuwanie pacjenta	3	szt.	Wymagana Chusta ślizgowa ułatwiająca przesuwanie pacjenta. Wykonana z wytrzymałego materiału - odporna na działania mechaniczne- materiał nie może zmieniać swojej struktury pod wpływem ciężaru. Umożliwiać ma przenoszenie chorego przez dwóch opiekunów. Wykonany ma być z nylonowego materiału, szyty w formie rękawa. Łatwoślizg w rozmiarze: 72 x 71 cm (+/-10%).
8	Chusta trójkątna	30	szt.	Wymagana Chusta trójkątna bawełniana, niejałowa -w rozmiarze 96cm x 96 cm x 136 cm (+/-10%), Wykonana z 100% bawełny.
9	Fartuch foliowy	20	op.	Wymagany fartuch foliowy niejałowy 100 szt. wykonany z przezroczystego polietylenu. Każdy fartuch pakowany pojedynczo. Wymiary 116x71 cm. (+/-15%)
10	Gaza opatrunkowa składana	30	szt.	Wymagana gaza opatrunkowa typ 13N rozmiar 0,5m2 lub równoważna, Wykonana z 100% bawełny hydrofilowa, kopertowa, sterylna.
11	Gotowe torebki do sterylizacji 90mm x 230mm	4	op.	Wymagane Torebki do sterylizacji w rozmiarze 90mm x 230mm (+/-10%) Opakowanie powinno zawierać 200 szt. torebek. Torebki muszą być samoprzylepne. Wstępnie złożone w celu ułatwienia prawidłowego zamknięcia opakowania. Muszą posiadać wskaźnik procesu sterylizacji Zewnętrzny i wewnętrzny określający przebieg procesu. Wymagany wskaźnik sterylizacji parą wodną. Wymagana grubość folii min 52 µm min 6-cio warstwowa, wytrzymała i odporna na rozerwanie. WARSTWA PAPIEROWA o gramaturze min 60 g/m2. ma zapewniać odpowiednią barierę mikrobiologiczną dla drobnoustrojów.
12	Jałowe gaziki do dezynfekcji pola wkłucia typu Leko lub równoważne (opakowanie zbiorcze po 100 szt.)	130	op.	Wymagane Gaziki odkażające nasączone alkoholem izopropylowym, opakowanie zawierać ma min 100 szt., Wymagane sterylne - każdy gazik zapakowany osobno. Wymagany rozmiar gazika – min 6cm x 6cm

13	Kompresy włókninowe niejałowe 10x10	200	op.	Wymagany Kompres włókninowy niejałowy, pakowane po 100 szt, min 4-warstwowy, o gramaturze min 30g/m2, rozmiar 10 x 10 cm (+/-5%).
14	Kompresy włókninowe niejałowe 5x5	450	op.	Wymagany Kompres włókninowy niejałowy, pakowane po 100 szt, min 4-warstwowy, o gramaturze min 30g/m2, rozmiar 5 x 5 cm (+/-5%).
15	Lignina w płatach	10	op.	Wymagana lignina w płatach, Opakowanie 5 kg (+/-5%)., rozmiar arkuszy: 40 x 60 cm (+/-5%).
16	Maseczki medyczne	20	op.	Wymagana maseczka ochronna dwuwarstwowa wykonana z miękkiej włókniny posiadająca elastyczne gumki. Kolor niebiesko-biały. W opakowaniu 50 szt.
17	Maska krtaniowa I-GEL size 3	10	szt.	Wymagana nadgłośniowej maski krtaniowej wykonanej z materiału żelowego, przeznaczonej do utrzymania drożności dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji pacjenta. Rozmiar 3
18	Maska krtaniowa LMA 1,5	10	szt.	Wymagamy krtaniowej (nadgłośniowej) jednorazowego użytku, przeznaczonej do utrzymania drożności dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji czynnej pacjenta. konstrukcja składająca się z rurki powietrznej połączonej z eliptycznym mankietem uszczelniającym, wyposażona w balon pilotujący z zaworem umożliwiającym kontrolę ciśnienia w mankiecie, zakończona standardowym łącznikiem umożliwiającym podłączenie do sprzętu do wentylacji, w tym worka samorozprężalnego. produkt jednorazowy sterylnie pakowany. rozmiar 1,5
19	Maska krtaniowa LMA 2,5	10	szt.	Wymagamy krtaniowej (nadgłośniowej) jednorazowego użytku, przeznaczonej do utrzymania drożności dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji czynnej pacjenta. konstrukcja składająca się z rurki powietrznej połączonej z eliptycznym mankietem uszczelniającym, wyposażona w balon pilotujący z zaworem umożliwiającym kontrolę ciśnienia w mankiecie, zakończona standardowym łącznikiem umożliwiającym podłączenie do sprzętu do wentylacji, w tym worka samorozprężalnego. produkt jednorazowy sterylnie pakowany. rozmiar 2,5
20	Maska krtaniowa LMA 3	10	szt.	Wymagamy krtaniowej (nadgłośniowej) jednorazowego użytku, przeznaczonej do utrzymania drożności dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji czynnej pacjenta. konstrukcja składająca się z rurki powietrznej połączonej z eliptycznym mankietem uszczelniającym, wyposażona w balon pilotujący z zaworem umożliwiającym kontrolę ciśnienia w mankiecie, zakończona standardowym łącznikiem umożliwiającym podłączenie do sprzętu do wentylacji, w tym worka samorozprężalnego. produkt jednorazowy sterylnie pakowany. rozmiar 3
21	Maska krtaniowa LMA 4	10	szt.	Wymagamy krtaniowej (nadgłośniowej) jednorazowego użytku, przeznaczonej do utrzymania drożności dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji czynnej pacjenta. konstrukcja składająca się z rurki powietrznej połączonej z eliptycznym mankietem uszczelniającym, wyposażona w balon pilotujący z zaworem umożliwiającym kontrolę ciśnienia w mankiecie, zakończona standardowym łącznikiem umożliwiającym podłączenie do sprzętu do wentylacji, w tym worka samorozprężalnego. produkt jednorazowy sterylnie pakowany. rozmiar 4
22	Miska nerkowata tekturowa (jednorazowa)	100	szt.	Wymagana miska nerkowata (jednorazowa), pojemność (max/użytkowa): 900 ml/ 300 ml, materiał: masa papierowa, wymiary: 245 x 115 x 50 mm
23	Obłożenie do porodu	30	szt.	Wymagane zestawy obłożeniowe porodowe o składzie zestawu: 1x Czapeczka dla noworodka bawełna 100% rozmiar 38, 1x Podkład typu Seni Soft Super 90x60cm, 1x Podkład typu Seni Soft Super 60x60cm, 1x Serweta L2 rozmiar 130x90cm, 1x Serweta L2 rozmiar 150x90cm, 2x Serwetka włókninowa rozmiar 80x60cm, Zestaw musi być jałowy. Zapakowany w torebkę papierowo-foliową lub równoważny – w tym normy parametrów (+/-5%).
24	Ochraniacze na obuwiu foliowe	20	op.	Wymagane Jednorazowe ochraniacze foliowe na obuwiu w kolorze niebieskim. Rozmiar uniwersalny rozmiar, wykończenie wygodną gumką, wykonane z foli PR. Opakowanie: 100szt (50par)
25	Opatrunek do mocowania kaniul	10	op.	Wymagany opatrunek do mocowania kaniul. W formie plastrów jałowych, w rozmiarze 6x8 cm (+/-5%), posiadające podkładki włókninowe do umieszczenia pod skrzydełkami kaniuli, pakowane w opakowanie po min 100 szt.
26	Opatrunek włókninowy 10 x 10	20	op.	Wymagany Opatrunek włókninowy, elastyczny jałowy, hypoalergiczny z wkładem chłonnym, rozm. 10 x 10 (+/-5%)., opakowanie zawierać ma min 25 szt. Opatrunku.

27	Paski do glukometru Diagnostic GOLD (50 szt.)	30	op.	Wymagane paski testowe do pomiaru poziomu glukozy we krwi typu Diagnostic GOLD STRIP posiadające elektrodę, która mierzy poziomy glukozy lub równoważne - muszą pasować do Glukometrów Diagnostic GOLD będących w posiadaniu Zamawiającego. Opakowanie zawierać ma min 50 szt. pasków.
28	Paski do glukometru iXell (50 szt)	20	op.	Wymagane paski testowe typu iXell służące do pomiaru glukozy we krwi lub równoważne - muszą pasować do Glukometrów typu iXell będących w posiadaniu Zamawiającego. Opakowanie zawierać ma min 50 szt. pasków.
29	Paski do glukometru typu Contour Plus (50 szt)	30	op.	Wymagane paski do glukometru typu Contour Plus, paski testowe przeznaczone do pomiaru poziomu glukozy we krwi lub równoważne - muszą pasować do Glukometrów Contour będących w posiadaniu Zamawiającego. Opakowanie zawierać ma min 50 szt. pasków.
30	Patyczki do uszu (100 szt.)	10	op.	Wymagane patyczki higieniczne wykonane ze 100% bawełny przeznaczone do celów higieniczno-kosmetycznych. Testowane dermatologicznie. Opakowanie zbiorcze z twardego tworzywa zawierać ma min 100 szt. patyczków.
31	Pieluszki	2	op.	Wymagane pieluszki dla dzieci typu pampers rozmiar 1. Przeznaczone mają być dla dzieci o wadze w przedziale 2-5 kg. (+/-10%) Wykonane z materiałów doskonale dopasowujących się do ciała dziecka oraz zapewniających poczucie suchości.
32	Plaster na rolce 5cm	15	szt.	Wymagany Przylepiec tkaninowy, preferowany biały, rozmiar 5 cm x 5 m(+/-5%), elastyczny, niejałowy.
33	Plaster opatrunkowy 15x10	20	op.	Wymagany Plaster opatrunkowy, samoprzylepny, jałowe, pakowany po min 25 szt., rozmiar: 15 x 10 cm (+/-5%).
34	Podkład jednorazowy w rolce, włókninowy/flizelinowy, szer min 70 cm	25	szt.	Wymagane Prześcieradło włókninowe w rolce o długości min 50 metrów z perforacją, o szerokości min 70 cm. Wymagane parametry prześcieradła: jednorazowe, jednowarstwowe, wykonane z miękkiej i wytrzymałej włókniny.
35	Preparat do dezynfekcji powierzchni	10	op.	Wymagany preparat do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni oraz nieinwazyjnego sprzętu medycznego. Pojemność 5l. Spektrum działania musi obejmować: działanie bakteriobójcze zgodnie z normą EN 13727 lub równoważną, działanie grzybobójcze/drożdżakobójcze zgodnie z normą EN 13624 lub równoważną, działanie prątkobójcze zgodnie z normą EN 14348 lub równoważną, działanie wirusobójcze (w tym wobec wirusów osłonkowych) zgodnie z normą EN 14476 lub równoważną,
36	Tupfery z gazy niejałowe 20x20 mm	20	op.	Wymagane Tupfery niejałowe, preferowany kształt kula rozmiaru 20 x 20mm (+/-5%), wykonane z włókniny medycznej lub gazy bawełnianej. Opakowanie zawierać ma min 250szt.
37	Ubranie chirurgiczne L jednorazowe SMMS 45g z kieszeniami 1szt	20	szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednorazowego ubrania chirurgicznego (komplet: bluza + spodnie) wykonanego z włókniny SMS o gramaturze min. 45 g/m <sup>2</sup> , w rozmiarze S, przeznaczonego do stosowania przez personel medyczny podczas czynności zabiegowych, diagnostycznych oraz pomocniczych. Materiał: włóknina SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) o gramaturze min. 40 g/m <sup>2</sup> . Komplet obejmuje: -bluzę z krótkim rękawem, -spodnie z regulacją w pasie (troczek). Bluza wyposażona w minimum 3 kieszenie użytkowe. -Produkt niejałowy, jednorazowego użytku. -Bez zawartości lateksu i substancji alergizujących. Wymiary – rozmiar L (+/-15%) -długość bluzy: ok. 72 cm, -obwód bluzy: ok. 112 cm, -długość rękawa: ok. 22 cm, -długość spodni: ok. 104 cm, -obwód spodni w pasie: ok. 108 cm. Zgodność z obowiązującymi normami, w szczególności: -EN 13688, -EN 14126, -EN 13034 (typ 6 lub równoważne). Produkt nowy, wolny od wad

38	Ubranie chirurgiczne M jednorazowe SMS 40g z kieszeniami	50	szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednorazowego ubrania chirurgicznego (komplet: bluza + spodnie) wykonanego z włókniny SMS o gramaturze min. 40 g/m<sup>2</sup>, w rozmiarze S, przeznaczonego do stosowania przez personel medyczny podczas czynności zabiegowych, diagnostycznych oraz pomocniczych.</p> <p>Materiał: włóknina SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) o gramaturze min. 40 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Komplet obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bluzę z krótkim rękawem,</li> <li>-spodnie z regulacją w pasie (troczek).</li> </ul> <p>Bluza wyposażona w minimum 3 kieszenie użytkowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Produkt niejałowy, jednorazowego użytku.</li> <li>-Bez zawartości lateksu i substancji alergizujących.</li> </ul> <p>Wymiary – rozmiar M (+/-15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-długość bluzy: ok. 70 cm,</li> <li>-obwód bluzy: ok. 110 cm,</li> <li>-długość rękawa: ok. 21 cm,</li> <li>-długość spodni: ok. 102 cm,</li> <li>-obwód spodni w pasie: ok. 104 cm.</li> </ul> <p>Zgodność z obowiązującymi normami, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-EN 13688,</li> <li>-EN 14126,</li> <li>-EN 13034 (typ 6 lub równoważne).</li> </ul> <p>Produkt nowy, wolny od wad</p>
39	Ubranie chirurgiczne S jednorazowe SMMS 45g z kieszeniami 1szt	50	szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednorazowego ubrania chirurgicznego (komplet: bluza + spodnie) wykonanego z włókniny SMS o gramaturze min. 45 g/m<sup>2</sup>, w rozmiarze S, przeznaczonego do stosowania przez personel medyczny podczas czynności zabiegowych, diagnostycznych oraz pomocniczych.</p> <p>Materiał: włóknina SMS (Spunbond–Meltblown–Spunbond) o gramaturze min. 40 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Komplet obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bluzę z krótkim rękawem,</li> <li>-spodnie z regulacją w pasie (troczek).</li> </ul> <p>Bluza wyposażona w minimum 3 kieszenie użytkowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Produkt niejałowy, jednorazowego użytku.</li> <li>-Bez zawartości lateksu i substancji alergizujących.</li> </ul> <p>Wymiary – rozmiar S (+/-15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-długość bluzy: ok. 70 cm,</li> <li>-obwód bluzy: ok. 110 cm,</li> <li>-długość rękawa: ok. 20 cm,</li> <li>-długość spodni: ok. 100 cm,</li> <li>-obwód spodni w pasie: ok. 102 cm.</li> </ul> <p>Zgodność z obowiązującymi normami, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-EN 13688,</li> <li>-EN 14126,</li> <li>-EN 13034 (typ 6 lub równoważne).</li> </ul> <p>Produkt nowy, wolny od wad</p>

40	Ustnik - Jednorazowy z turbiną do spirometrów typu Spirolab/Spirobank	7	op.	Wymagane Ustniki - Jednorazowe z turbiną do spirometrów typu Spirolab/Spirobank będących w posiadaniu Zamawiającego. Ustnik typu FlowMir lub produkt równoważny musi pasować do Spirometru typu Spirolab NEW, Spirolab, Spirolab III. Wymagane, aby ustniki znajdowały się w podajniku kartonowym zawierającym min 60 szt. pojedynczo pakowanych ustników (jedna turbina + jeden ustnik).
41	Wata bawełniana 500g	15	szt.	Wymagana Wata opatrunkowa. Przeznaczona musi być do celów higienicznych, kosmetycznych i opatrunkowych, Wymagane opakowanie min 500g.
42	Pasta do zębów 100 ml	5	szt.	Wymagana pasta do zębów w postaci żelu łatwo wyciskająca się z tubki. Opakowanie min 100 ml
43	Ampułki 2 ml bursztynowe 646 szt	2	op.	Wymagane ampułki otwarte ze szkła Fiolax lub równoważne zabarwione na kolor bursztynowy (brązowy). Posiadać mają biały pierścień w miejscu przeznaczonym do otwarcia. Zgodne z normą DIN 58 377. wymagane przezroczyste o poj. 2 ml (+/-5%). Opakowanie zawierać ma min 646 szt.
44	Ampułki 2 ml przezroczyste 646 szt	4	op.	Wymagane ampułki otwarte ze szkła Fiolax lub równoważne. Posiadać mają biały pierścień w miejscu przeznaczonym do otwarcia. Zgodne z normą DIN 58 377. wymagane przezroczyste o poj. 2 ml (+/-5%). Opakowanie zawierać ma min 646 szt.
45	Bezpieczne igły typu vacutainer eclipse 0,8x32mm 21 G	5	op.	Wymagane Bezpieczne igły typu vacutainer eclipse rozmiar 0,8x32mm 21 G, kolor preferowany: zielony; z osłoną zabezpieczającą zintegrowaną z igłą; lub igły równoważne. W opakowaniu min 48 szt. igieł.
46	Cewnik do odsysania	50	szt.	Wymagany cewnik do odsysania dróg oddechowych rozmiar CH08 długość 400 mm kolor złącza preferowany niebieski. Wymagane dwa otwory boczne naprzeciwległe. Wymagany bez lateksu, jałowy, jednorazowego użytku, pakowany sterylnie folia/papier.
47	Wymagane nici chirurgiczne do szycia 1/0 75cm	30	op.	Wymagane nici chirurgiczne do szycia 1/0 75cm igła CE24 3/8 koła odwrotnie tnąca - Wymagane nici chirurgiczne niewchłaniające do szycia. Materiał: kwas poliglikolowy. Wymagane po Sterylizacji tlenkiem etylenu; Typ: CE-24 (24mm); Igła: 3/8 koła - odwrotnie tnąca; Długość: 75 mm; Opakowanie: zawierać ma min 12 saszetek.
48	Igła do odbarczania odmy 14GA	30	szt.	Wymagana Igła typu Angiocath lub równoważna do odbarczenia odmy przężnej. Wymagany rozmiar 2,1 x 83 mm 14G 3,25 IN. Lub produkt równoważny.
49	Igła do systemu S-Monovette i S-Sedivette 0,9	4	op.	Wymagana Igła do próbek typu S-Monovette o rozmiarze 0,9x38mm 20G, żółty; lub igły równoważne. Opakowanie zawierać ma 100 szt igieł. Lub produkt równoważny.
50	Igła Hubera	30	szt.	Wymagany igły do portu naczyniowego typu Hubera z drenem, przeznaczonej do długotrwałych infuzji, przepłukiwania portu oraz pobierania krwi. rozmiar igły: 20G, długość igły: 16 mm, dren o długości ok. 20 cm. wyrób medyczny jałowy, jednorazowego użytku, bez portu bocznego (bez portu Y).
51	Igła multiadapter systemowy BD Vacutainer® 0,7	10	op.	Wymagana Igła dwuostrzowa typu luer do pobierania krwi w systemie próżniowym, w Rozmiarze 22Gx1,5 (0,7x38mm). Opakowanie powinno zawierać 100 szt. igieł. Lub produkt równoważny.
52	Igła multiadapter systemowy BD Vacutainer® 0,8	10	op.	Wymagana Igła dwuostrzowa typu luer do pobierania krwi w systemie próżniowym, rozmiar 21Gx1,5 (0,8x38mm). Opakowanie powinno zawierać 100 szt. igieł. Lub produkt równoważny.
53	Igła multiadapter systemowy BD Vacutainer® 0,9	10	op.	Wymagana igła dwuostrzowa typu luer do pobierania krwi w systemie próżniowym, opakowanie 100szt., 20Gx1,5 (0,9x38mm) Lub produkt równoważny.
54	Igły 0,5x16mm	10	op.	Wymagane Igły iniekcyjne rozmiar 0,5x16 (opakowanie zbiorcze zawierać ma 100szt.). Igła z możliwością podłączenia do adaptera Luer lub złącza BD Luer-Lok, Wymagany kod barwny: pomarańczowe, rozmiar: 25G, ostrze: standard, igła: stal nierdzewna, opakowanie: papier i przezroczysta folia typu blister.
55	Igły 0,5x25mm	5	op.	Wymagane Igły iniekcyjne rozmiar 0,5x25mm 25G (opakowanie zbiorcze zawierać ma 100szt.). Igła z możliwością podłączenia do adaptera Luer lub złącza BD Luer-Lok, Wymagany kod barwny: pomarańczowe, igła: stal nierdzewna, sterylne.
56	Igły 0,8x40mm	100	op.	Wymagane Igły iniekcyjne rozmiar 0,8x40mm 21G (opakowanie zbiorcze zawierać ma 100szt.). Igła z możliwością podłączenia do adaptera Luer lub złącza BD Luer-Lok, Wymagany kod barwny: zielony, ostrze: standard, igła: stal nierdzewna, opakowanie: papier i przezroczysta folia typu blister.
57	Igły 0,9x40mm	4	op.	Wymagane Igły iniekcyjne rozmiar 0,9x40mm 20G (opakowanie zbiorcze zawierać ma 100szt.). Igła z możliwością podłączenia do adaptera Luer lub złącza BD Luer-Lok, Wymagany kod barwny: żółty, ostrze: standard, igła: stal nierdzewna, opakowanie: papier i przezroczysta folia typu blister.

58	Igły do penów 0.30X8mm	25	op.	Wymagane Igły do penów insulinowych. Igły typu insupen 30G (0,30mm) x 8mm dedykowane do Penów które są w posiadaniu Zamawiającego (Gensupen 2, Novopen 4, Illy humapen ergo 2), Wymagane ostrze o potrójnym ścięciu umożliwiać ma łatwe przebicie skóry. Opakowanie zbiorcze zawierać ma 100 szt. lub produkt równoważny.
59	Igły do pobierania leków	10	op.	Wymagane Igły do pobierania leków rozmiar 1,2x40mm 18G (opakowanie zbiorcze zawierać ma 100szt.). Igła z możliwością podłączenia do adaptera Luer lub złącza BD Luer-Lok, Wymagany kod barwny: różowy, rozmiar: 18G, ostrze: tępo zakończone, igła: stal nierdzewna, konstrukcja zapobiegająca wytwarzaniu skrawków gumowych korków, boczny otwór na szczycie igły, opakowanie: papier i przezroczysta folia typu blister.
60	Igły typu motylek do pobierania krwi 21G	5	op.	Wymagana Igła motylkowa z wężykiem, do pobierania krwi w systemie zamkniętym (próżniowym) opakowanie zawierać ma 100 szt., Wymagany Rozmiar igły 21G (0,8mm) x3/4"(0,75cala). Rozm. z wężykiem długości 305, Wymagany kolor motylka zielony.
61	Kapsle aluminiowe na fiolki, jednocześnie, z otworem, bez septy, typ ND 20	2	op.	Wymagane kapsle aluminiowe do zamykania fiolek. Wykonane muszą być ze standardowego aluminium. Rozmiar ND 20. Bez septy. Opakowanie zawierać ma 100 szt.
62	Kapsle aluminiowe na fiolki, jednocześnie, z otworem, ND 13	2	op.	Wymagane kapsle aluminiowe do zamykania fiolek. Wykonane ze standardowego aluminium. Rozmiar ND 13 Z septą. Opakowanie 100 szt.
63	Korki niekapki niebieskie	5	op.	Wymagana Korek -Zastawka do aspiracji i infuzji, tzw. korek niekapek, jednorazowy, umożliwiać musi połączenie z końcówkami Luer i Luer Lock, pozwalać musi na wielokrotny dostęp celem aspiracji lub podania leku. Objętość wypełnienia 0,13 ml, przepływ > 1000 ml/10 minut przy 0,9% roztworze NaCl, objętość refluksu (przy odłączeniu): 0,02 ml, brak wycieków poniżej 200 kPa pod wpływem ciśnienia powietrza i ciśnienia Kolor preferowany niebieski. Opakowanie zawierać ma min 50 szt.
64	Kranik trójdrożny	3	op.	Wymagana Końcówka - kranik typu Luer-Lock, produkt sterylne, pakowany pojedynczo, produkt jednorazowego użytku, kolor preferowany: niebieski. Kranik służyć ma do regulacji przepływów płynów infuzyjnych podczas ich podawania. Min 50 szt kraników w opakowaniu
65	Multiadapter do S-Monovette połączenie Luer	10	szt.	Wymagany Multiadapter do probówek S-Monovette. Wymagany adapter do probówek umożliwiać ma zastosowanie tradycyjnych kaniul, motylków do pobierania krwi za pomocą systemu S-Monovette lub równoważnego. Wymagane z adapterem z końcówką Luer lub Luer-Lock.
66	Nakłuwacz	25	op.	Wymagane Nakłuwacze jednorazowe do pozyskiwania próbek krwi, Rozmiar igły 21G (0,8mm), głębokość nakłucia do 1,8mm, wymagana pojemność próbki uzyskanej to: 10-20 µl pakowane po 200 szt. Wymagane ostrze schowane przed i po użyciu uniemożliwiać ma przypadkowe skaleczenie.
67	Nici chirurgiczne do szycia 4/0 75cm igła CE24 3/8 koła odwrotnie tnąca	20	op.	Wymagane Nici chirurgiczne niewchłaniałne do szycia. Materiał: kwas poliglikolowy. Wymagane po Sterylizacji tlenkiem etylenu; Typ: CE-24 (24mm); Igła: 3/8 koła - odwrotnie tnąca; Długość: 75 mm; Opakowanie: zawierać ma min 12 saszetek.
68	Paski Accu-check instant	20	op.	Wymagane paski kompatybilne z glukometrem Accu-check instant posiadanym przez Zamawiającego. opakowanie 50szt.
69	Paski Diagnostic gold trip	20	op.	Wymagane paski kompatybilne z glukometrem Diagnostic Golf posiadanym przez Zamawiającego. opakowanie 50szt.
70	Probówka strzykawka S-Monovette z aktywatorem krzepnięcia	5	op.	Wymagana probówka strzykawka z granulatem i środkiem przyspieszającym wykrzepianie krwi, końcówka typu luer pojemność 7,5 ml, bez etykiety, Opakowanie zawierać ma min 50 szt.
71	Probówka strzykawka S-Monovette z Serum Gel	6	op.	Wymagana probówka strzykawka z serumi, końcówka typu luer pojemność 4ml ml, wymiary 13 x 75 mm Opakowanie zawierać ma min 50 szt.
72	Probówka do glukozy z Fluorkiem Sodiu i Szczawianem Potasu (szara)	15	op.	wymagane próbki do krwi pełnej, do badania glukozy. Sterylne, próżniowa, z fluorkiem sodu i szczawianem potasu. Próżniowy korek szary, pojemność 2 ml, wymiary zewnętrzne (bez korka) 13 x 75mm, dodatek - Fluorek Sodiu i Wersenian Sodiu, sterylne, nietłukący się materiał plastikowy, Certyfikat IVD, CE, ISO. Opakowanie 100 szt.
73	Probówka OB	10	op.	Wymagana probówka do badania opadu krwinek czerwonych, wykonane ze szkła, próżniowe, do metody liniowej, pasować mają do rurek do OB o Pojemność 1,6ml, rozmiar probówki 13x75mm. Wymagane w opakowaniu min 100 szt. Wymagany czarny korek. Etykieta posiadać

				ma znacznik objętości pobranej krwi. Objętość pobranej krwi 1,6ml (+/-5%), stosunek pobranej krwi do zawartego cytrynianu sodu 4:1. Wymagany certyfikat IVD, CE, ISO. Wymagane próbki sterylne.
74	Probówka z aktywatorem krzepnięcia plastikowa 4ml	5	op.	Wymagana probówka biochemiczna z aktywatorem krzepnięcia (krzemionką), sterylna, wykonana z plastiku (PET), próżniowa, 1op./100szt. Wykorzystywana do pobierania krwi oraz badań biochemicznych w surowicy, na tzw. skrzep. W opakowaniu min 100 szt. Wymagany czerwony korek. Etykieta posiadać ma znacznik objętości pobranej krwi. Objętość pobranej krwi 4ml (+/-5%). Wymagany Certyfikat IVD, CE, ISO.
75	Probówka z Cytrynianem sodu	10	op.	Wymagana probówka próżniowa z buforowanym cytrynianem sodu w stosunku 1:9 do pobranej krwi, sterylna, próżniowa. Opakowanie powinno zawierać min 100szt. Wymagany niebieski korek. Etykieta posiadać ma znacznik objętości pobranej krwi. Objętość pobranej krwi 2,7ml (+/-2%). Służyć mają do pozyskiwania osocza do badań IVD. Wymagany certyfikat IVD, CE, ISO.
76	Probówka z EDTA K2	5	op.	Wymagana probówka z K2-EDTA, plastikowa, sterylna, próżniowa o poj. 4 ml (+/-3%). Opakowanie zawierać ma 100 szt. próbek. Wymagany fioletowy, próżniowy korek. Etykieta ma posiadać znacznik objętości pobranej krwi. Wymagany certyfikat CE, IVD.
77	Probówka z heparyną litową	5	op.	Wymagana probówka z heparyną litową pojemność 4 ml (+/-3%), Wymagany korek zielony, do pozyskiwania osocza. Opakowanie powinno zawierać 100 Szt. Probówek.
78	Probówka z kapilarą pediatriczną (żółta)	10	op.	Wymagana probówka z preparatem (fluor + heparyna) do oznaczania glukozy w surowicy, z korkiem w kolorze żółtym i stożkową probówką wewnętrzną 100szt, do krwi kapilarnej, płaska podstawa, objętość: 200 ul, zamknięcie: nasadka, materiał produktu: polipropylen (PP); wymagana etykieta z nadrukiem. Pakowane po min 100 szt. Wymiary (+/-5%) średnica: 10,8 mm długość: 47,6 mm długość bez nasadki: 46,6 mm
79	Przecinarka do tabletek	10	szt.	Wymagane narzędzie służące do przecięcia tabletki w celu wydzielienia odpowiedniej dawki leku Wymagane elementy: - ostrze do przecinania tabletek - przegródka do przechowywania przeciętych tabletek, - zamknięcie zabezpieczające przed wypadnięciem tabletek
80	Wymagany opatrunek do mocowania cewników tzw. Przylepiec na nos pediatriczny	10	op.	Wymagany opatrunek do mocowania cewników tzw. Przylepiec na nos pediatriczny - rozmiar wymagany, 6x4 cm (+/-5%)., 1 opakowanie zawierać powinno min 100 szt. opatrunków.
81	Rękaw do sterylizacji, papierowo-foliowy płaski 150mm x 200m	5	szt.	Wymagany rękaw płaski papierowo-foliowy do zgrzewania. Wierzchnia warstwa wykonana ma być z przezroczystego laminatu foliowego, spodnia warstwa rękawa z papieru. szerokość rękawa: 150 mm (+/-10%); długość rękawa: min. 200m
82	Rękaw do sterylizacji, papierowo-foliowy płaski 250mm x 200m	6	szt.	Wymagany rękaw płaski papierowo-foliowy do zgrzewania Wierzchnia warstwa wykonana ma być z przezroczystego laminatu foliowego, spodnia warstwa rękawa z papieru. szerokość rękawa: 250 mm (+/-10%) długość rękawa: min. 200m
83	Rękaw do sterylizacji, papierowo-foliowy płaski 55mm x 200m	16	szt.	Wymagany rękaw płaski papierowo-foliowy do zgrzewania Wierzchnia warstwa wykonana ma być z przezroczystego laminatu foliowego, spodnia warstwa rękawa z papieru. szerokość rękawa: 55 mm (+/-10%) długość rękawa: min. 200m
84	Rękaw do zgrzewania/sterylizacji 100mm x 200m	18	szt.	Wymagany rękaw płaski papierowo-foliowy do zgrzewania Wierzchnia warstwa wykonana ma być z przezroczystego laminatu foliowego, spodnia warstwa rękawa z papieru. szerokość rękawa: 100 mm (+/-10%) długość rękawa: min. 200m
85	Rozwieracz chirurgiczny	2	szt.	Wymagany rozwieracz do ran typu Weitlaner 4x3, zębki ostre, 14 cm, końcówka: wygięta, ilość zębów:7, stal nierdzewna.

86	Rurka intubacyjna	50	szt.	Wymagana rurki intubacyjna dotchawiczna ( typu Murphy,) z mankietem, przeznaczonej do zabezpieczenia dróg oddechowych oraz prowadzenia wentylacji pacjenta. Wymagane parametry techniczne wyposażona w mankiet niskociśnieniowy o dużej objętości, zapewniający uszczelnienie dróg oddechowych, wykonana z przezroczystego PVC o zwiększonej elastyczności, linia kontrastująca w promieniach RTG na całej długości rurki, balon kontrolny (pilot balloon) umożliwiający kontrolę wypełnienia mankieta, oznaczony rozmiarem rurki, rozmiar 7,0, znacznik głębokości ułatwiający prawidłowe umieszczenie rurki w tchawicy, standardowy łącznik umożliwiający podłączenie do układów wentylacyjnych, respiratorów oraz worków samorozprężalnych, produkt jałowy, jednorazowego użytku.
87	Rurka nosowo-gardłowa	20	szt.	Wymagana rurka nosowo-gardłowa przeznaczona do utrzymania drożności dróg oddechowych. Wymagane parametry techniczne: rozmiar 6,0 mm (średnica wewnętrzna), wykonana z termoplastycznego PVC, materiał bezlateksowy, anatomiczny kształt umożliwiający dopasowanie do naturalnych krzywizn nosa i gardła, stożkowe zakończenie ułatwiające wprowadzenie do przewodu nosowego, konstrukcja wyposażona w kołnierz zabezpieczający, powierzchnia rurki gładka, wyrób jałowy, jednorazowego użytku, pakowany indywidualnie w opakowanie folia/papier zapewniające zachowanie sterylności do momentu użycia.
88	Rurka nosowo-gardłowa	20	szt.	Wymagana rurka nosowo-gardłowa przeznaczona do utrzymania drożności dróg oddechowych. Wymagane parametry techniczne: rozmiar 3,0 mm (średnica wewnętrzna), wykonana z termoplastycznego PVC, materiał bezlateksowy, anatomiczny kształt umożliwiający dopasowanie do naturalnych krzywizn nosa i gardła, stożkowe zakończenie ułatwiające wprowadzenie do przewodu nosowego, konstrukcja wyposażona w kołnierz zabezpieczający, powierzchnia rurki gładka, wyrób jałowy, jednorazowego użytku, pakowany indywidualnie w opakowanie folia/papier zapewniające zachowanie sterylności do momentu użycia.
89	Rurki ustno-gardłowe (zestaw)	15	op.	Wymagane zestaw 8 sztuk rurek ustno-gardłowych typu Guedel'a lub produkt równoważny służących udrożnianiu górnych dróg oddechowych. Zestaw musi zawierać: - plastikowe pudełko - rurki w rozmiarach *5 – pomarańczowy: 11 cm, *4 – czerwony: 10 cm, *3 – żółty: 9 cm, *2 – zielony: 8 cm, *1 – biały: 7 cm, *0 – czarny: 6 cm, *00 – niebieski: 5 cm *000 – różowy: 4 cm
90	septy butylowe 20 mm 100 szt. W opakowaniu	3	op.	Wymagane standardowe zatyczki butylowe pasujące do fiolek z kapslami z szyjką w rozmiarze ND20.
91	S-Monovette do oznaczania poziomu glukozy, 2.7 ml (66x11mm)	10	op.	Wymagana Probówka typu S-Monovette do oznaczania poziomu glukozy, 2.7 ml (66x11mm) lub równoważna; koncentracja fluorku sodu zawierać ma się w przedziale 2 - 3 mg/ml; zamknięcie z membraną, Wymagane 50 sztuk w opakowaniu.
92	S-Monovette probówka na surowicę z żelem poj. 7,5 ml (50 szt. w op.)	10	op.	Wymagana probówka na surowicę typu S-Monovette z żelem separującym poj. 7,5ml (92x15mm) do systemu S-Monovette. Wymagane w opakowaniu min 50 szt.



93	Staza Jednorazowa	50	op.	Wymagana staza uciskowa bezlateksowa jednorazowego użytku, wykonana z szerokiego, rozciągliwego paska TPE, długość całkowita rolki: do 1125 mm. Opakowanie powinno zawierać min 25 szt. opasek, Wymagany papierowy dyspenser, który umożliwiać ma wygodne dzielenie perforowanych opasek.
94	Staza taktyczna	15	szt.	Staza taktyczna - opaska uciskowa typu CAT. Wymiary: 90x3,8cm (+/-5%). Pakowana pojedynczo. Wykonana z wysokiej jakości nylonu. Wymagany mocny rzep. Pakowana pojedynczo w folię. Dołączona musi być instrukcja obsługi. Posiadać ma oznaczenie CE.
95	Strzykawka 10ml	10	op.	Wymagana Strzykawka o poj. 10 ml, Jednorazowa, sterylna strzykawka z końcówką luer, wymagana i czytelna podziałka, wyposażona w pierścień zabezpieczający przed przypadkowym wycofaniem tłoka. Wymagane opakowania pakowane po 100 szt.
96	Strzykawka 2 ml Luer Lock	5	op.	Wymagane Strzykawka jednorazowego użytku. Wymagana 3 częściowa strzykawka o poj 2ml. Zamek typu LUER LOCK pozwalać ma na prawidłowe podłączenie do standardowych pomp infuzyjnych. Wymagany tłoczek z podwójnym uszczelnieniem, zapewniający płynny ruch, strzykawka musi dawać możliwość bezpiecznej, wygodnej oraz bardzo precyzyjnej aplikacji płynów. Opakowanie zawiera 100 sztuk strzykawek pakowanych pojedynczo w blister.
97	Strzykawka 20ml	10	op.	Wymagana Strzykawka o poj. 20 ml, Jednorazowa, sterylna strzykawka z końcówką luer, z czytelną podziałką co (1 ml), wyposażona w pierścień zabezpieczający przed przypadkowym wycofaniem tłoka. Wymagane opakowania pakowane po min 80 szt.
98	Strzykawka 2ml	10	op.	Wymagana Strzykawka poj. 2ml, Jednorazowa, sterylna strzykawka z końcówką luer, z czytelną podziałką co (0,1 ml), wyposażona w pierścień zabezpieczający przed przypadkowym wycofaniem tłoka. Wymagane opakowania pakowane po 100 szt.
99	Strzykawka 5ml	10	op.	Wymagane Strzykawki poj. 5 ml, Jednorazowa, sterylna strzykawka z końcówką luer, Wymagana czytelna podziałka, wyposażona w pierścień zabezpieczający przed przypadkowym wycofaniem tłoka. Wymagane opakowania pakowane po 100 szt.
100	Szpatułki laryngologiczne drewniane, niejałowe (100 szt.)	20	op.	Wymagane szpatułki laryngologiczne o dwóch zaokrąglonych końcach, szeroki na 18 mm i długi na 150 mm (+/-5%). Wykonane mają być z naturalnego drewna brzoźowego. Produkt musi być o gładkich, szlifowanych powierzchniach, który nie może posiadać smaku ani zapachu. Wyrób medyczny. Opakowanie zawierać ma min. 100 sztuk.
101	Worek do podaży grawitacyjnej	10	op.	Worek typu FloCare, pojemność min 1,3 l, do podaży grawitacyjnej, napełniany od góry, z zestawem grawitacyjnym do żywienia dojelitowego z końcówką ENFit. Lub równoważny.
102	Worki na odpady czerwone pojemność 35l (+/-10%)	150	szt.	Wymagane worki na śmieci do pakowania i segregowania odpadów. - kolor: czerwony - pojemność: min 35 litrów - ilość w rolce: min 30 sztuk
103	Worki na odpady niebieskie pojemność 35l (+/-10%)	150	szt.	Wymagane worki na śmieci do pakowania i segregowania odpadów. Musi być przeznaczony na zużyte narzędzia i zabiegowe oraz oraz ich resztki; - kolor: niebieski - pojemność: min 35l - ilość w rolce: min 20 szt
104	Worki na odpady czerwone 120 l (+/-10%)	100	szt.	Wymagane worki na śmieci do pakowania i segregowania odpadów. - kolor: czerwony - pojemność: min 120 l - ilość w rolce: min 10 szt.
105	Wymazówka - pakiet z podłożem transportowym	5	szt.	Wymagana pałeczka do wymazów w próbówce z podłożem transportowym typu AMIES lub równoważna. Do pobierania wymazów w celu wykonania badania mikrobiologicznego (wymazy z nosa, gardła), sterylna z wacikiem wiskozowym, pakowana pojedynczo, z miejscem na opis.
106	Zatyczki butylowe 13 mm 100 szt. W opakowaniu	3	op.	Wymagane standardowe zatyczki butylowe pasujące do fiolek z kapslami z szyjką w rozmiarze ND13
107	zestaw do konikotomii z mankietem uszczelniającym	4	szt.	Wymagany zestawu do konikotomii przeznaczonego do szybkiego uzyskania dostępu do dróg oddechowych w stanach nagłych. Wymagane parametry techniczne: zestaw umożliwiający wykonanie konikotomii w sytuacjach nagłych, przeznaczony do wentylacji pacjenta bezpośrednio przez tchawicę,

				możliwość podłączenia do worka samorozprężalnego, respiratora lub prowadzenia wentylacji metodą usta-usta, konstrukcja umożliwiająca wykonanie procedury bez konieczności wcześniejszego nacięcia skóry, budowa zestawu ograniczająca ryzyko uszkodzenia tylnej ściany tchawicy, element zapewniający stabilizację kaniuli w tchawicy oraz zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem, zestaw sterylny, przeznaczony do jednorazowego użytku, opakowanie przezroczyste umożliwiające szybką identyfikację zawartości, rozmiar – kaniula ok. 2,0 mm (pediatryczna),
108	zestaw do konikotomii z mankietem uszczelniającym	4	szt.	Wymagany zestaw do konikotomii przeznaczonego do szybkiego uzyskania dostępu do dróg oddechowych w stanach nagłych. Wymagane parametry techniczne: zestaw umożliwiający wykonanie konikotomii w sytuacjach nagłych, przeznaczony do wentylacji pacjenta bezpośrednio przez tchawicę, możliwość podłączenia do worka samorozprężalnego, respiratora lub prowadzenia wentylacji metodą usta-usta, konstrukcja umożliwiająca wykonanie procedury bez konieczności wcześniejszego nacięcia skóry, budowa zestawu ograniczająca ryzyko uszkodzenia tylnej ściany tchawicy, element zapewniający stabilizację kaniuli w tchawicy oraz zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem, zestaw sterylny, przeznaczony do jednorazowego użytku, opakowanie przezroczyste umożliwiające szybką identyfikację zawartości, rozmiar – kaniula ok. 4,0 mm (dla dorosłych),
109	Zestaw PEG do żywienia dożołądkowego, Ch 14, dł. 40 cm	3	szt.	Wymagany zestaw do Przezskórnej Endoskopowej Gastrostomii (PEG) lub równoważny opisany poniżej. Zestaw musi zawierać: (tolerancja wymiarów +/-5%) 1. Przezroczysty, poliuretanowy zgłębnik o długości 40 cm z: -Znacznikiem widocznym w badaniu RTG (trzy cieniодajne linie) -Trójdzielną silikonową wewnętrzną płytką mocującą -Końcówką pokrytą Hydromerem®, zakończoną pętlą, dla ułatwionego pasażu przez powłoki brzuszne -12-centymetrową podziałką zaczynającą się od strony płytki wewnętrznej 2. Płytką zewnętrzną wykonaną z silikonu, służącą do umocowania zgłębnika oraz zabezpieczającą przed zagięciami zgłębnika, dla maksymalnego komfortu pacjenta 3. Niebieski zacisk zabezpieczający utrzymanie odpowiedniej pozycji zgłębnika 4. Skalpel 5. Punkcyjna igła wprowadzająca z trokarem 6. Nić trakcyjna z pętlą, do wygodnego i bezpiecznego połączenia z pętlą zgłębnika 7. Łącznik do żywienia typu ENFit® (Ch 10 czarny, Ch 14 zielony, Ch 18 czerwony) 8. Zacisk do regulacji przepływu
110	Zgłębnik nosowo-żołądkowy	10	szt.	Wymaga sonda nosowo-żołądkowa wyposażona w złącze typu ENFit oraz prowadnice, kompatybilna z produktami (pompą żywieniową oraz strzykawką) firmy NITRICIA. Długość: 110 cm, rozmiar CH14 (tolerancja wymiarów +/-5%)
111	Pojemnik na mocz niejałowy	150	szt.	Wymagany pojemnik na mocz, niejałowy do badania, pojemność min. 100 ml, pojemnik zamykany.
112	Płatki kosmetyczne okrągłe	6	op.	Wymagane płatki kosmetyczne, okrągłe, 100% wykonane z bawełny. Opakowanie powinno zawierać min 100 szt. płatków.
113	Naturalna oliwka do masażu 500ml	10	szt.	Wymagana Oliwka do masażu z oliwą z oliwek niezbędna do pielęgnacji i masażu każdego rodzaju skóry poj. o właściwościach natłuszczających, zmiękczających i odżywiających. Nie może zawierać konserwantów ani barwników, dostosowana do każdego rodzaju skóry – także suchej i bardzo suchej. Min 500 ml z dozownikiem.

## Drobny i jednorazowy sprzęt medyczny- cz. 2

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Pulsoksymetr	20	szt.	Wymagany pulsoksymetr napalcowy: Dedykowany do pomiaru SpO2 i PR zarówno u dorosłych jak i u dzieci od lat 4. Dokładność pomiaru natlenienia (SPO2) w zakresie od 70% do 100% min. 2% Dokładność pomiaru pulsu 2BPM przy rozdzielczości 1BPM Zasilanie bateryjne / akumulatorowe.
2	Ciśnieniomierz zegarowy	10	szt.	wymagany Mankiet przeznaczony do manualnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi u osób dorosłych. zakres obwodu ramienia: ok. 22–32 cm (rozmiar standardowy dla dorosłych), materiał mankieta: tkanina syntetyczna / nylon / polyester o podwyższonej trwałości, system zamknięcia: rzep, wyposażony w nanometr gwarancja: minimum 1 rok produkt nowy wolny od wad
3	Jednorazowe elektrody EKG (po 50 szt. w op.)	3	op.	Wymagane Jednorazowe elektrody EKG o rozmiarze:36x50mm. Opakowanie jednostkowe: torebka zawierać ma min 50 sztuk. Wymagany typ: dla dorosłych; Muszą zawierać żel: półpłynny; Materiał wykonania to pianka polietylenowa; Snap:Ag/AgCl, Klips ze stali nierdzewnej. Warstwa klejąca elektrody jednokrotnego użycia zabezpieczona ma być folią usuwaną bezpośrednio przed użyciem. Wymagane min 30 szt. w opakowaniu.
4	Maska tlenowa o zmiennym przepływie Venturiego	10	szt.	Wymagana Maski tlenowa dla dorosłych o zmiennym przepływie typu Venturiego. W zestawie min 6 dozowników. Do stężeń tlenu 24, 28, 31, 35, 40, 50, 60%, z odpornym na zgniatanie przewodem tlenowym dł. (+/-5%) 200cm, z pojemnikiem nawilżającym i karbowanym rezerwuarem tlenu, dł. (+/-5%) 16,5cm. lub produkt równoważny.
8	Resuscytator dla dorosłych	8	szt.	Worek samorozprężalny wielorazowego użytku z silikonu dla dorosłych, objętość oddechowa 1650ml, w zestawie z Rezerwuarem tlenu 2000ml, drenem tlenowym 2,1m, maska twarzowa rozm. 5, zawór ciśnieniowy 60cmH2O. Pakowany pojedynczo w walizkę. Możliwość sterylizacji w 134st C całości (poza rezerwuarem i drenem tlenowym)
9	Resuscytator Worek Samorozprężalny - pediatryczny	8	szt.	wymagany worek samorozprężalny (resuscytator) przeznaczony do wentylacji pacjentów pediatrycznych, stosowany podczas prowadzenia resuscytacji oraz oddechu zastępczego. Wymagane parametry techniczne: worek samorozprężalny przeznaczony do wentylacji dzieci, pojemność worka: ok. 600 ml. W zestawie maska twarzowa w rozmiarze nr 3, rezerwuuar tlenu o pojemności ok. 1600 ml, zawór bezpieczeństwa ograniczający ciśnienie do maks. 40 mbar, rezerwuuar wykonany z PVC,
10	Termometr bezdotykowy	5	szt.	Wymagany termometr bezdotykowy z wyświetlaczem ze zmiennym kolorem podświetlenia dodatkowo ułatwiającym interpretację wyniku pomiaru. Dokładność pomiaru 0,2 [stopnie]: Wymagana podwójna technologia pomiaru - Bezdotykowy i dotykowy pomiar na czole. Tryb bezdotykowy: nieinwazyjny i wygodny - do 2,5 cm od czoła. Pomiar wykonywany do 2 sekund. Wymagany czujnik zapewniający dokładne odczytywanie pomiaru, podświetlać ma punkt między brwiami na czole, w którym należy zmierzyć temperaturę. System musi ułatwiać poprawne ustawienie termometru, jeśli termometr jest zbyt daleko od czoła. Tryb cichy do nocnego pomiaru temperatury i nocne podświetlenie. Wymagany tryb pomiaru temperatury posiłków. Umożliwiać ma łatwe mierzenie temperatury żywności, napojów lub wody do kąpieli dziecka. W zestawie baterie wymagane baterie. Gwarancja min 12 miesięcy.
11	Żyły do тренаżerów	40	m.	Wymagane, aby wykonane wąz lateksowy z kauczuku naturalnego Musza spełniać poniższe parametry: Średnica wewnętrzna [mm] 5 (+/-2%)

				Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm] 8 (+/-2%) Minimalna długość odcinka:100 cm
12	Skóra do ręki typu Limbs and Things - Advanced Venipuncture Arm jasna; AV Arm Skin - Light	6	szt.	Wymagana Skóra do ręki typ Limbs and Things - Advanced Venipuncture Arm jasna; AV Arm Skin - Light lub równoważna do ramienia typu Limbs and Things - Advanced Venipuncture Arm będącego w posiadaniu zamawiającego. Są wymiennymi elementami zużywalnymi podczas ćwiczeń umiejętności pielęgniarstwa.
13	Pen do insuliny	10	szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa wielorazowych penów do podawania insuliny przeznaczonych do stosowania z wkładami insulinowymi (ampułkami). Pen do insuliny musi spełniać następujące wymagania minimalne: -Umożliwiać precyzyjne, podskórne podawanie insuliny w dawkach ustalonych przez użytkownika. -Być przeznaczony do wielokrotnego użytku.-Być kompatybilny z wymiennymi wkładami insulinowymi (ampułkami) o standardowej pojemności stosowanej na rynku (np. 3 ml). -Umożliwiać regulację dawki w krokach umożliwiającym dokładne dawkowanie (np. co 1 jednostkę lub mniejsze). -Zapewniać czytelne oznaczenie ustawionej dawki (skala liczbowa, okienko dawki lub inny równoważny system). -Umożliwiać bezpieczne cofnięcie lub korektę dawki przed podaniem insuliny, bez utraty leku. -Być przystosowany do stosowania z jednorazowymi igłami do penów insulinowych dostępnych na rynku. Każdy pen musi być dostarczony z: -instrukcją obsługi w języku polskim, -informacją dotyczącą zasad bezpieczeństwa i konserwacji. Produkt musi posiadać oznaczenie CE i spełniać wymagania dla wyrobów medycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (MDR lub równoważne). Produkt nowy, wolny od wad Gwarancja: minimum 12 miesięcy
14	Kleszcze Magilla 150 mm	10	szt.	Wymagane kleszczyki do intubacji Magilla, rozm. 150 mm, wygięte, stal nierdzewna, wielokrotnego użytku, ryflowana końcówka robocza
15	Kleszcze Magilla 230 mm	10	szt.	Wymagane kleszczyki do intubacji Magilla, rozm. 230 mm, wygięte, stal nierdzewna, wielokrotnego użytku, ryflowana końcówka robocza
16	Skóry do trenażera do pobierania krwi i iniekcji dożylnych firmy 3B (P50/1)	5	op.	Wymienna skóra do trenażerów iniekcji do żyłnej - musi być kompatybilna z trenażerem firmy 3B Scientific, model [P50/1] - będącymi w posiadaniu Zamawiającego
17	Pęseta anatomiczna 160 mm	10	szt.	Wymagana Pęseta anatomiczna prosta ze stali nierdzewnej o długości 160 mm (+/-10%) Wyposażona musi być w antypoślizgową rękojeść i poprzeczne rowkowania wewnątrz pęsety, które pomagają w precyzyjnym uchwyceniu niewielkich przedmiotów. .
18	Papier aparatów EKG w rozmiarze 58 mm x 25 m	30	szt.	Wymagany Papier do zapisu EKG rozmiar 58mm x 25m. Papier termiczny z siatką milimetrową; Szerokość rolki 58 mm. Długość 25m. Tolerancja wymiarów (+/-2%)
19	Papier aparatów ECG/ EKG w rozmiarze 210 x 140mm x 215 (kartek)	30	op.	Wymagany Papier do zapisu EKG do aparatów ECG/ EKG w rozmiarze 210 x 140mm x 215 (kartek). Tolerancja wymiarów (+/-2%)

## Drobny sprzęt diagnostyczno - medyczny- cz. 3

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Dermatoskop	2	op.	<p>Wymagana Dermatoskop didowy z optyką wysokiej ostrości i rozdzielczości oraz z achromatyczną soczewką.</p> <p>Wymagana głowica dermatoskopu z płytką kontaktową 23 mm (+/-5%) i ze skalą mm, rękojeść akumulatorowa z ładowarką biurkową wraz z dołączonym twardym etui.</p> <p>Maksymalne powiększenie do 10x.</p> <p>Wymagane zbliżone do światła dziennego (CRI&gt;80, 5.000 K) oświetlenie diodowe.</p> <p>Min 4 diody LED HQ; w tym 2 diody do oświetlania spolaryzowanego i 2 diody do oświetlania niespolaryzowanego.</p> <p>Wymagany okular z indywidualną regulacją ostrości, możliwa korekcja w zakresie -6 / +6 D</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące</p>
2	Deska podbierakowa	1	op.	<p>Wymagane nosze podbierakowe ratownicze, przeznaczone do podnoszenia i transportu osób poszkodowanych w sytuacjach wymagających maksymalnego ograniczenia ruchów pacjenta.</p> <p>Nosze muszą posiadać możliwość rozdzielenia na dwie części, co pozwalać ma na ich wsunięcie pod poszkodowanego bez konieczności wykonywania dużych ruchów ciałem pacjenta. Konstrukcja noszy umożliwiać ma regulację długości w celu dopasowania do wzrostu transportowanej osoby. Dodatkowo nosze posiadać mają możliwość składania.</p>
3	Oftalmoskop	3	op.	<p>Wymagany oftalmoskop z bezobsługowym oświetleniem LED. Spełniać musi poniższe wymagania:</p> <p>Parametry wymagane: Odporna na kurz konstrukcja; Klips z wbudowanym automatycznym wyłącznikiem. Wyłączanie automatyczne po wsunięciu do kieszeni.; Wymagana jasność dla badań oftalmologicznych z możliwością zredukowania przez użycie gwiazdki fiksacyjnej z filtrem szarym.;</p> <p>Wymagana Technologia LED HQ gwarantująca doskonałe odtwarzanie naturalnych barw, zwłaszcza koloru czerwonego.</p> <p>CRI posiadać musi wartość 95 (+/-5%), a dla czerwieni 90 (+/-5%).;</p> <p>Wymagane oświetlenie za pomocą diody LED HQ lub równoważne.</p> <p>Wymagane min 5 przysłon.;</p> <p>Zakres soczewek: -20 D do +20 D;</p> <p>Rękojeść z tworzywa sztucznego z chromowanym wykończeniem;</p> <p>Odporny musi być na wstrząsy.;</p> <p>Wymienne baterie typu AA w zestawie.</p>
4	Kamizelka do zadławień	5	szt.	<p>Wymagana jest dostawa kamizelki treningowej do symulacji zadławienia. Wymagana do realistycznej symulacji sytuacji zadławienia oraz do praktycznego treningu:</p> <p>ucisku nadbrzusza (manewr Heimlicha), uderzeń między łopatkami, zgodnie z aktualnymi zaleceniami międzynarodowych organizacji ratowniczych.</p> <p>System treningowy powinien umożliwiać wielokrotne ćwiczenia bez konieczności zakupu części jednorazowych.</p> <p>Kamizelka musi zapewniać wizualne potwierdzenie poprawnego wykonania techniki – np. poprzez wyrzut piankowego elementu po prawidłowo wykonanym manewrze.</p> <p>Kamizelka powinna umożliwiać ćwiczenia w różnych pozycjach uczestnika: stojącej, siedzącej oraz leżącej.</p> <p>Każda kamizelka musi być dostarczona w kompletnej wersji wraz z:</p> <p>piankowymi elementami symulującymi ciało obce (co najmniej 10 szt. dla początkujących i 20 szt. dla zaawansowanych), instrukcją obsługi wraz z zasadami bezpieczeństwa ćwiczeń, torbą lub pojemnikiem do transportu i przechowywania.</p> <p>Gwarancja: min 12 miesięcy</p>

5	Mobilna stacja do mycia rąk	2	szt.	<p>Wymagana mobilna stacja do mycia rąk. Stacja wykona ze stali nierdzewnej. nie może wymagać instalacji elektrycznej lub hydraulicznej.</p> <p>Spełniająca poniższe wymagania:</p> <p>Rozmiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys: 470 mm x 435 mm x 1.460 mm (+/-10%)</p> <p>Rozmiary zlewy szer. x głęb.: 410 mm x 350 mm (+/-10%)</p> <p>waga: 30kg (+/-15%)</p> <p>Wyposażenie:</p> <p>Mobilny zlew</p> <p>Zbiornik na czystą wodę (min 15l), Zbiornik na brudną wodę (min 15l) Umieszczane wewnątrz pod zlewem</p> <p>pompka nożną</p> <p>min 1 - Zawór wody po prawej stronie</p> <p>min 1 - Dozownik mydła</p> <p>min 1 - Dozownik do papieru</p> <p>Gwarancja: min 2 lata</p>
6	Zgrzewarka termiczna do pakietów	5	szt.	<p>Wymagana Zgrzewarka medyczna przeznaczonej do zamykania pakietów sterylizacyjnych wykonanych z papierowo-foliowych toreb oraz rękawów w rolkach o różnych szerokościach. Spełniająca poniższe wymagania:</p> <p>Długość zgrzewu min. 250 mm (+/-15%)</p> <p>Szerokość zgrzewu 12 mm <b>(+/-15%)</b></p> <p>Moc urządzenia min. 500W</p> <p>Regulacja temperatury: manualna regulacja temperatury elementu grzejnego</p> <p>Element tnący: wbudowany nóż umożliwiający odcinanie rękawa</p> <p>Materiał obudowy: metalowa lub stalowa konstrukcja, odp</p> <p>Element dociskowy: wykonany z materiału odpornego na wysoką temperaturę (np. silikon)</p> <p>Rodzaj zgrzewarki: termiczna</p> <p>gwarancja min 1 rok</p>
7	Ładowarka do Akumulatorów do urządzeń medycznych	1	szt.	<p>Wymagana ładowarka z testerem naładowania: Spełniająca poniższe wymagania:</p> <p>Ładowarka akumulatorów uniwersalna, posiadać ma min 6 niezależnych kanałów. Do do ładowania cylindrycznych akumulatorów Ni-MH, Li-ion, Li-HV oraz Li-FePO<sub>4</sub>. Min dwa kanały służą do ładowania akumulatorów typu 9V (6F22).</p> <p>Cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uniwersalna ładowarka procesorowa do ogniw Li-ion, Li-FePO<sub>4</sub>, Li-HV, Ni-MH oraz 6F22/9V.</li> <li>- Prąd ładowania: od 200mA aż do 2000mA dla Li-ion / Li-FePO<sub>4</sub>, od 200mA do 1000mA dla Ni-MH, 60mA dla 9V.</li> <li>- Reaktywacja ogniw 0V.</li> <li>- Metoda ładowania: TC / CC / CV.</li> </ul> <p>Zabezpieczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwarciove.</li> <li>- Przed odwrotnym włożeniem akumulatora.</li> <li>- Przed przeładowaniem.</li> <li>- Przed przegrzaniem.</li> <li>- Przed nadmiernym rozładowaniem ogniw.</li> </ul> <p>Obsługiwane rozmiary akumulatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R6 AA.;</li> <li>- R03 AAA.</li> <li>- R14 C.</li> <li>- SC.</li> </ul>

				<div>- 10440. - 14500. - 14650. - 17500. - 17670. - 18350. - 18500. - 18650. - 20700. - 21700. - R-CR123e. - 6F22 / 9V. W zestawie: - Zasilacz sieciowy 12V / 3A.</div>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------