

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I. Materiały medyczne służące tamowaniu masywnych krwotoków

Lp.	Nazwa materiałów	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Opaska zaciskowa	10	szt.	Opaska przeznaczona do tamowania ciężkich krwotoków kończynowych. Wymagana konstrukcja zapewniająca łatwość użytkowania i niezawodność w warunkach bojowych oraz cywilnych akcjach ratunkowych. Wyposażona musi być w szeroką taśmę i aluminiowy krępulec z systemem szybkiej blokady, wymagana możliwość skutecznego i stabilnego założenia jedną ręką. Konstrukcja zapewniać musi wysoką wytrzymałość mechaniczną, odporność na uszkodzenia i szybkie zastosowanie w warunkach stresu. Wymagana rejestracja jako wyrób medyczny.
2	Opaska zaciskowa	5	szt.	Opaska przeznaczona do szybkiego i skutecznego tamowania masywnych krwotoków kończynowych. Wyposażona musi być w technologię automatycznego blokowania, redukującą liczbę obrotów krępulca i ułatwiającą prawidłowe założenie nawet w warunkach stresu. Wymagana szeroka, wytrzymała taśma z rzepem oraz aluminiowy krępulec zapewniający pewną i stabilną kompresję naczyniową. Konstrukcja opaski umożliwiać musi obsługę jedną ręką i posiadać pole do oznaczenia czasu założenia. Wymagana rejestracja jako wyrób medyczny, do zastosowania w ratownictwie medycznym, taktycznym, wojskowym i cywilnym.
3	Opatrunek hemostatyczny	20	szt.	Opatrunek przeznaczony do tamowania masywnych i zagrażających życiu krwotoków z ran penetrujących. Wymagana gaza impregnowana środkiem hemostatycznym na bazie chitosanu, działającym niezależnie od temperatury i procesu krzepnięcia pacjenta, skutecznie tworząca stabilny skrzep w miejscu aplikacji. Konstrukcja typu złożenia w harmonijkę umożliwiać musi szybkie i łatwe aplikowanie opatrunku bez ryzyka splątania gazy w warunkach stresu. Opatrunek posiadać musi wysoką skuteczność kliniczną. Wymagana rekomendacja przez CoTCCC. Do stosowania w ratownictwie medycznym, wojskowym, taktycznym i cywilnym, rejestracja jako wyrób medyczny.
4	Opatrunek indywidualny	10	szt.	Opatrunek przeznaczony do opatrywania ran pourazowych oraz tamowania krwotoków w warunkach cywilnych i taktycznych. Konstrukcja modułowa łączyć musi w jednym opatrunku gazę hemostatyczną w formie zrolowanej, elastyczną opaskę uciskową, plastikową osłonę okienkową oraz elementy umożliwiające kontrolę ran penetrujących. Wymagany wbudowany aplikator ciśnieniowy zapewniający kompresję w miejscu zranienia, a przezroczysta folia może być wykorzystana jako opatrunek okluzyjny. Gaza wewnętrzna nadawać się musi się do wypełniania ran głębokich. Całość zapakowana musi być w hermetyczne opakowanie próżniowe, kompaktowe i odporne na warunki środowiskowe. Opatrunek do stosowania w ratownictwie, służbach wojskowych i cywilnych.
5	Opatrunek indywidualny izraelski	50	szt.	Opatrunek przeznaczony do szybkiego i skutecznego tamowania krwotoków oraz opatrywania ran pourazowych w warunkach polowych i cywilnych. Wyposażony musi być w elastyczną taśmę uciskową z wbudowanym aplikatorem ciśnieniowym, który umożliwiać musi wywieranie odpowiedniego nacisku bez konieczności stosowania dodatkowych materiałów. Konstrukcja pozwalać musi na założenie opatrunku jedną ręką. Opatrunek musi łączyć w sobie funkcję kompresu, opaski elastycznej i opatrunku uciskowego, wymagany zaczep zabezpieczający zapewniający brak konieczności stosowania dodatkowych elementów do mocowania. Opatrunek pakowany próżniowo, odporny na uszkodzenia i warunki środowiskowe do stosowania w ratownictwie medycznym, wojskowym i taktycznym.
6	Klamra do tamowania krwotoków	3	szt.	Wymagana klamra przeznaczona do szybkiego i skutecznego zatrzymywania krwotoków z ran penetrujących oraz pourazowych. Mechanizm działania polegać musi na zamknięciu brzegów rany i wytworzeniu stabilnego skrzepu poprzez bezpośredni ucisk, co pozwalać musi na natychmiastową kontrolę krwawienia w miejscu urazu. Wymagana konstrukcja jednorazowego użytku, wykonana z wytrzymałych materiałów medycznych, co zapewniać ma szczelne zamknięcie rany do czasu wdrożenia leczenia chirurgicznego.

CZĘŚĆ II. Materiały medyczne służące postępowaniu z pacjentem urazowym

Lp.	Nazwa materiałów	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Opatrunek wentylowy na rany klatki piersiowej	10	szt.	Opatrunek przeznaczony do zabezpieczania ran penetrujących klatki piersiowej i zapobiegania odmie prężnej. Wykonany musi być z wytrzymałego, elastycznego materiału pokrytego silnie adhezyjną warstwą hydrożelową, która zapewniać musi szczelność na wilgotnej lub zabrudzonej skórze. System jednokierunkowych portów wentylacyjnych umożliwiać musi odprowadzanie powietrza i płynów z jamy opłucnej, jednocześnie uniemożliwiając ich powrót, co redukować musi ryzyko narastania odmy. Produkt jest sterylnie pakowany. Wymagany opatrunek o średnicy w przedziale 15-20 cm.
2	Gaza skompresowana	60	szt.	Wymagana gaza przeznaczona do wypełniania i tamponowania ran pourazowych oraz kontroli krwotoków w warunkach taktycznych i cywilnych. Wykonana z wysokiej jakości bawełny o dużej chłonności, nieimpregnowana, dzięki czemu może być stosowana w połączeniu z innymi środkami hemostatycznymi. Gaza musi być próżniowo pakowana i skompresowana do kompaktowych rozmiarów, co ułatwiać musi jej przenoszenie w indywidualnym wyposażeniu ratownika. Po rozłożeniu umożliwiać musi skuteczne wypełnienie rany lub zastosowanie jako opatrunek uciskowy.
3	Folia NRC (tzw. koc termiczny)	40	szt.	Folia przeznaczona do zabezpieczenia poszkodowanego przed wychłodzeniem, przegrzaniem oraz działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Wykonana z cienkiej, wytrzymałej warstwy tworzywa pokrytego metaliczną powłoką odbijającą ciepło. Posiadać musi dwie strony o odmiennych właściwościach – srebrną, która zatrzymuje ciepło i chroni przed hipotermią, oraz złotą, która odbija promienie słoneczne i zabezpiecza przed przegrzaniem. Wymagana wodoodporność, wiatroszczelność, lekkość. Wymagana jest folia NRC w rozmiarze 160cm x 210 cm
4	Koc termiczny	5	szt.	Koc przeznaczony do zabezpieczenia poszkodowanego przed wychłodzeniem w warunkach ekstremalnych. Wymagana technologia wykonania wykorzystująca strukturę komórkową zatrzymującą ciepło i zapewniającą izolację termiczną przewyższającą standardowe folie NRC. Wymagana konstrukcja wodoodporna, wiatroszczelna i wytrzymała mechanicznie, pozwalająca na skuteczną ochronę przed hipotermią w trudnych warunkach pogodowych. Koc musi być próżniowo pakowany w kompaktowe opakowanie ułatwiające transport i przechowywanie w plecakach ratowniczych, wojskowych oraz zestawach ewakuacyjnych. Posiadać musi możliwość wielokrotnego użycia oraz wymiary i elastyczność umożliwiające pełne owinięcie poszkodowanego, tworząc barierę chroniącą przed utratą ciepła. Do stosowania w ratownictwie medycznym, wojskowym, górskim oraz w działaniach poszukiwawczo-ratowniczych jako skuteczny element profilaktyki i leczenia hipotermii. Wymagany jest koc w rozmiarze 200 cm x 230 cm (+/- 10%)
5	Igła do odbarczania odmy	20	szt.	Igła przeznaczona musi być do szybkiego i skutecznego odbarczania odmy prężnej w warunkach przedszpitalnych i szpitalnych. Składa się z kaniuli o dużej średnicy umieszczonej na mandrynie, umożliwiającej szybkie wkłucie i wprowadzenie kaniuli do jamy opłucnej. Wykonana musi być z wytrzymałych materiałów, sterylna i jednorazowego użytku, pakowana w sposób gwarantujący aseptyczność procedury. Igła musi być rekomendowana w protokołach medycyny taktycznej (TCCC) i ratownictwa medycznego jako podstawowe narzędzie w leczeniu odmy prężnej u poszkodowanych z obrażeniami klatki piersiowej. Wymagana jest igła w rozmiarze 14 GA (2.1 mm x 83 mm)

CZĘŚĆ III. Materiały medyczne służące przeprowadzaniu segregacji medycznej

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Zestaw do segregacji medycznej	4	szt.	Zestaw przeznaczony do szybkiej segregacji medycznej poszkodowanych w zdarzeniach masowych i katastrofach. Zawierać musi komplet kart segregacyjnych w czterech kolorach odpowiadających kategoriom priorytetu udzielania pomocy (czerwony – natychmiast, żółty – pilny, zielony – odroczone, czarny – zgon/bez oznak życia). Karty wykonane muszą być z trwałego, odpornego na wilgoć i zabrudzenia materiału, umożliwiającego nanoszenie informacji o stanie pacjenta oraz zastosowanych procedurach. W zestawie wymagany marker wodoodporny, nożyczki ratownicze, opaski lub taśmy kolorystyczne do oznaczania poszkodowanych oraz etui/torba do przenoszenia całości. Konstrukcja zestawu zapewniać musi intuicyjność użycia i szybki dostęp do elementów w warunkach stresu.

CZĘŚĆ IV. Materiały medyczne służące zabezpieczeniu dróg oddechowych

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Prowadnica do intubacji Bougie	20	szt.	Prowadnica przeznaczona do ułatwienia wprowadzenia rurki dotchawiczej w trudnych warunkach intubacyjnych. Wykonana z elastycznego, a jednocześnie sprężystego materiału, który umożliwia manipulowanie kierunkiem i pokonywanie przeszkód anatomicznych w drogach oddechowych. Posiadać musi wyprofilowaną końcówkę ułatwiającą przejście przez głośnię oraz charakterystyczną strukturę zapewniającą wyczuwalny opór („tracheal click”) w kontakcie z chrząstkami pierścieniowymi, co potwierdza prawidłowe umiejscowienie w tchawicy. Wymagana prowadnica sterylna, jednorazowego użytku, wymagana długość: 700 mm i średnica 5.0 mm, kompatybilna musi być z większością rur intubacyjnych. Do stosowania w trudnej intubacji.
2	Rurki intubacyjne z mankietem uszczelniającym	70	szt.	Wymagane rurki przeznaczone do zabezpieczania dróg oddechowych u pacjentów wymagających wentylacji mechanicznej lub ochrony przed aspiracją treści żołądkowej. Wykonane muszą być z przezroczystego, elastycznego PVC klasy medycznej, wyposażone w niskociśnieniowy, wysokopojemnościowy mankiet, który zapewniać musi szczelność w obrębie tchawicy przy minimalnym ucisku na błonę śluzową. Rurki posiadać muszą balonik kontrolny i zawór do napełniania mankietu, a także wyraźne oznaczenia rozmiaru i głębokości wprowadzenia. Wymagana dostawa rurek rozmiarach: 10 szt. - rozmiar 6.0 10 szt. - rozmiar 6.5 10 szt. - rozmiar 7.0 10 szt. - rozmiar 7.5 10 szt. - rozmiar 8.0 10 szt. - rozmiar 8.5 10 szt. - rozmiar 9.0
3	Maska krtaniowa	30	szt.	Wymagana maska przeznaczona do nadzorowanego udrażniania dróg oddechowych w medycynie ratunkowej, anestezjologii i intensywnej terapii. Wykonana musi być z miękkiego elastomeru termoplastycznego, który nie wymaga napełniania mankietu powietrzem, co zapewniać ma szybkie, atraumatyczne i szczelne uszczelnienie krtani. Konstrukcja obejmować musi kanał wentylacyjny, zintegrowany port do odsysania treści żołądkowej (gastro channel) oraz anatomicznie ukształtowaną końcówkę ułatwiającą wprowadzenie. Maski do stosowania w protokołach postępowania w trudnych drogach oddechowych oraz w medycynie przedszpitalnej i szpitalnej. Wymagana dostawa masek rozmiarach: 10 szt. - rozmiar 3 10 szt. - rozmiar 4 10 szt. - rozmiar 5
4	Zestaw rurek nosowo-gardłowych	70	szt.	Rurki przeznaczone do utrzymywania drożności górnych dróg oddechowych u pacjentów przytomnych lub nieprzytomnych, u których istnieje ryzyko ich zamknięcia. Wykonane muszą być z miękkiego, elastycznego materiału medycznego, umożliwiającego atraumatyczne wprowadzenie przez nozdrze do nosogardła, minimalizując ryzyko uszkodzenia błony śluzowej. Wyposażone muszą być kołnierz ograniczający, zapobiegający zbyt głębokiemu wprowadzeniu. Do stosowania w warunkach przedszpitalnych, szpitalnych i taktycznych, również podczas RKO i procedur zabezpieczania dróg oddechowych. Rurki są sterylne, jednorazowego użytku i pakowane oddzielnie. Wymagana dostawa rurek rozmiarach: 10 szt. - rozmiar 6.0 mm (CH. 24) 10 szt. - rozmiar 6.5 mm (CH. 26) 10 szt. - rozmiar 7.0 mm (CH. 28) 10 szt. - rozmiar 7.5 mm (CH. 30) 10 szt. - rozmiar 8.0 mm (CH. 32) 10 szt. - rozmiar 8.5 mm (CH. 34) 10 szt. - rozmiar 9.0 mm (CH. 36)

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Collegium Medicum

5	Zestaw rurek ustno-gardłowych	60	szt.	Rurki przeznaczone muszą być do udrażniania górnych dróg oddechowych u pacjentów nieprzytomnych bez odruchów obronnych. Wykonane muszą być z wytrzymałego, gładkiego tworzywa medycznego, które minimalizować musi ryzyko urazów podczas zakładania. Anatomicznie wyprofilowany kształt umożliwiać musi łatwe i szybkie wprowadzenie do jamy ustnej oraz utrzymanie drożności dróg oddechowych poprzez zapobieganie zapadaniu się języka. Rurki wyposażone muszą być w kołnierz ograniczający, zapobiegający ich przemieszczeniu. Pakowane sterylnie, jednorazowego użytku Wymagana dostawa rurek rozmiarach: 10 szt. - rozmiar 0 10 szt. - rozmiar 1 10 szt. - rozmiar 2 10 szt. - rozmiar 3 10 szt. - rozmiar 4 10 szt. - rozmiar 5
6	Zestaw do konikopunkcji	5	op.	Wymagany zestaw przeznaczony do ratunkowego udrożnienia dróg oddechowych metodą konikopunkcji w sytuacjach nagłych, gdy niemożliwe jest zastosowanie innych technik. Zestaw składać się musi z kaniuli z wbudowanym mandrynem prowadzącym oraz uchwytem zabezpieczającym, co umożliwia szybkie i kontrolowane wprowadzenie do tchawicy przez więzadło pierścienno-tarczowe. Rurka wyposażona w mankiet uszczelniający niskociśnieniowy, balonik kontrolny i łącznik 15 mm kompatybilny ze standardowymi układami oddechowymi. Wymagana konstrukcja jednorazowego użytku, sterylna i zapakowana w kompaktowe opakowanie, zapewniająca aseptyczność procedury i gotowość do natychmiastowego użycia. Zestaw musi być rekomendowany w protokołach medycyny ratunkowej i anestezjologii jako skuteczne narzędzie w sytuacjach „cannot intubate, cannot oxygenate” (CICO).
7	Worek samorozprężalny	10	szt.	Wymagany jednorazowy worek samorozprężalny (resuscytator ręczny) przeznaczony do prowadzenia sztucznej wentylacji płuc u pacjentów dorosłych. Wymagane urządzenie typu bag-valve-mask wykonane z medycznego PCV (winyłu), umożliwiające dostarczenie dodatniego ciśnienia oddechowego bez konieczności zasilania zewnętrznego — worek samoczynnie rozprężający po kompresji, co pozwalać musi na efektywną wentylację w warunkach ratunkowych.

Z komentarzem [WB1]: Co wchodzi w skład zestawu? A jeśli opakowanie to ilość sztuk w opakowaniu

CZĘŚĆ V. Jednorazowe środki i akcesoria medyczne

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1	Kaniule dożylnie z zabezpieczeniem	700	szt.	Wymagane kaniule przeznaczone do uzyskania i utrzymania dostępu dożylnego obwodowego w celu podawania płynów, leków oraz pobierania krwi. Wyposażone muszą być w system zabezpieczający ostrze igły po wkłuciu, który minimalizuje ryzyko zakłucia personelu. Wykonane muszą być z przezroczystego, biokompatybilnego poliuretanu/teflonu. Posiadać muszą port iniekcyjny z zaworem jednokierunkowym, skrzydełka stabilizujące oraz zatyczkę zapewniającą szczelność układu. Oznaczenie kolorystycznie zgodnie z normą ISO 10555-5:2013. Kaniule muszą być sterylne, jednorazowego użytku i pakowane indywidualnie. Wymagana rejestracja jako wyrób medyczny. Wymagana dostawa kaniul w różnych rozmiarach: Po 100 szt. kaniul w rozmiarach: 24 G - długość 19 mm; przepływ 23 ml/min, 22 G - długość 25 mm; przepływ 36 ml/min, 20 G - długość 32 mm i 25 mm; przepływ min. 60 ml/min, 18 G - długość 32 mm i 45; przepływ min.100 ml/min, 17 G - długość 45 mm; przepływ min. 142 ml/min, mm; przepływ min.200 ml/min, 14 G - długość 45 mm; przepływ min. 305 ml/min, 16 G- długość 45
2	Strzykawki wstępnie napełnione solą fizjologiczną (0,9% NaCl)	200	szt.	Wymagane strzykawki przeznaczone są do przepłukiwania cewników naczyniowych, kaniul oraz układów infuzyjnych. Muszą być gotowe do użycia, sterylne i jednorazowe, minimalizujące ryzyko zakażeń oraz skracające czas przygotowania procedury w warunkach szpitalnych i przedszpitalnych. Wykonane muszą być z przezroczystego tworzywa medycznego, zakończone standardowym złączem Luer-Lock kompatybilnym z większością systemów infuzyjnych. Hermetyczne zamknięcie chronić musi przed przypadkowym skażeniem i utratą jałowości. Produkt nie może zawiera konserwantów.

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Collegium Medicum

				Wymagane są strzykawki zawierające 5 ml lub 10 ml 0.9 % NaCl
3	Chusteczki do odkażania skóry przed iniekcją	10	op.	Wymagane chusteczki nasączone alkoholem izopropylowym (stężenie 70% (+/- 5%)), przeznaczone do szybkiej i skutecznej dezynfekcji skóry w miejscu wkłucia lub drobnego zabiegu. Muszą być jednorazowe, sterylne i pakowane indywidualnie w hermetyczne saszetki, co zapewnia zachowanie właściwości antyseptycznych do momentu otwarcia. Wykonane muszą być z miękkiej tkaniny medycznej o wysokiej chłonności, która pozwala na równomierne rozprowadzenie środka odkażającego na powierzchni skóry 1 opakowanie zawierać musi 100 szt. chusteczek do odkażania skóry przed iniekcją.
4	Jednorazowa staza do pobierania krwi	20	op.	Staza przeznaczona do krótkotrwałego ograniczenia przepływu żylnego w kończynie w celu ułatwienia wkłucia dożylnego lub pobrania krwi. Wykonana z elastycznego materiału syntetycznego. 1 opakowanie zawierać musi 25 szt. jednorazowych staz do pobierania krwi.
5	Ośłonki lateksowe na głowicę USG	3	op.	Ośłonki przeznaczone do zabezpieczenia głowic ultrasonograficznych podczas badań. Wykonane z cienkiego, elastycznego lateksu naturalnego, zapewniającego bardzo dobre przyleganie i wysoką transmisję ultradźwięków bez istotnej utraty jakości obrazu. Jednorazowe, sterylne, pakowane indywidualnie w hermetyczne opakowania. 1 opakowanie zawierać musi 144 szt. lateksowych osłonek na głowicę USG.
6	Żel do USG	10	szt.	Wymagany żel przeznaczony do badań ultrasonograficznych oraz procedur diagnostycznych i zabiegowych z użyciem głowic ultradźwiękowych. Wykonany musi być na bazie wody, hipoałergiczny, bezwonny i przezroczysty, nie może zawierać substancji tłustych ani lateksu. Zapewniać musi optymalną transmisję ultradźwięków pomiędzy głowicą a skórą pacjenta, eliminując powietrze i poprawiając jakość obrazu. Musi być łatwy do rozprowadzenia, niebrudzący, łatwo zmywalny wodą i nieuszkodzający powierzchni głowic ani odzieży Wymagany jest żel o pojemności 500 ml.
7	Bezalkoholowe chusteczki do dezynfekcji głowic USG	5	op.	Wymagane chusteczki przeznaczone do szybkiej i skutecznej dezynfekcji powierzchni wrażliwych na działanie alkoholu, takich jak głowice ultrasonograficzne. Nasączone muszą być roztworem o szerokim spektrum działania przeciwdrobnoustrojowego, skutecznym wobec bakterii, wirusów i grzybów, przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa dla delikatnych powierzchni urządzeń medycznych. Nie mogą powodować odbarwień ani mikrouszkodzeń powierzchni. Muszą być jednorazowe, sterylne, pakowane indywidualnie lub w praktyczne opakowania zbiorcze z zamknięciem zabezpieczającym przed wysychaniem. 1 opakowanie zawierać musi 144 szt. bezalkoholowych chusteczek do dezynfekcji głowic USG.

CZĘŚĆ VI. Jednorazowe środki i akcesoria medyczne

Lp.	Nazwa materiałów/	Ilość łączna	Jednostka	OPIS TECHNICZNY
1.	Bezpieczna kaniula dożylna bez portu	400	szt	Kaniule z uchwytem ułatwiającym wkłucie do żyły, cewnik wykonany z poliuretanu, wyposażona w automatycznie aktywujące się plastikowe /metalowe zabezpieczenie ostrza igły po wyjęciu z kaniuli w pełni zabezpieczające operatora przed przypadkowym zakłuciem i nieprzewidzianą ekspozycją na krew po wycofaniu igły, cewnik PUR posiada min. 6 pasków kontrastujących w promieniach RTG, przezroczysta komora kontrolna z hydrofobowym filtrem, skrzydełka o gładkiej powierzchni po stronie przylegającej do skóry, atraumatyczna końcówka cewnika w kształcie stożka, sterylna, nietoksyczna, apirogenna, pakowana pojedynczo, opakowanie jednostkowe umożliwiające aseptyczne wyjęcie kaniuli, kodowanie kolorystyczne zgodne z normą ISO. Po 100 szt. kaniul w rozmiarach: 24 G - długość 19 mm; przepływ 23 ml/min, 22 G - długość 25 mm; przepływ 36 ml/min, 20 G - długość 32 mm i 25 mm; przepływ min. 60 ml/min, 18 G - długość 32 mm i 45; przepływ min.100 ml/min,
2.	Aparat do infuzji z portem bezigłowym	100	szt	Aparat zawiera przezroczysty mocny kołec o powierzchni satynowanej uniemożliwiającej wysuwanie się z butelki (zgodny z normą ISO) ze zintegrowanym filtrem powietrza o skuteczności VFE i BFE min. 99,99%, przeciwbakteryjnym, samozamykającym się korkiem, dolna część komory kroplowej elastyczna w celu łatwego ustawienia płynu, precyzyjny zacisk rolkowy z miejscem na kołec komory kroplowej oraz miejscem do podwieszenia drenu, filtr hydrofobowy 15 µm na końcu drenu zabezpieczający przed wyciekami płynu z drenu podczas jego wypełniania, filtr hydrofilny w komorze kroplowej zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu. Dren o długości min. 180 cm z dodatkowym portem bezigłowym do podawania leków w odległości ok. 30 cm od końca drenu. Opaska stabilizująca zabezpiecza aparat przed przypadkowym zainfekowaniem. Aparat nie zawiera lateksu i ftalanów i jest niepirogenny. Opakowanie papier-folia

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Collegium Medicum

3.	Bezigłowy port dostępu do cewnika dożylnego i dotętniczego	100	szt.	Port bezigłowy umożliwia bezpieczne, wielokrotne podawanie leków i pobieranie krwi bez użycia igieł, minimalizując ryzyko infekcji, zakażeń krzyżowych i przypadkowych zakłuć. Posiada membranę silikonową kompatybilną ze złączami Luer-Lock.
4.	Przedłużacz pojedynczy z portem bezigłowym	60	szt.	Przyrząd służący do zabezpieczania dostępów naczyniowych, z silikonową przezroczystą membraną kompatybilny ze sprzętem medycznym typu Luer - Lock, z zaciskaczem na drenie.
5.	Korek dezynfekcyjny	3	op.	Korek dezynfekcyjny przeznaczony do bezigłowych zaworów dożylnych zapewniający pasywne odkażenie
6.	Transparentna okleina do wenflonu	3	op.	Okleina służąca do mocowania dożylnych wkłuć obwodowych. Wykonana z przezroczystego materiału umożliwiającego kontrolę miejsca wkłucia.
7.	Pojemnik twardościenny na odpady medyczne	10	szt.	Pojemnik na odpady medyczne służy do bezpiecznego przechowywania odpadów medycznych, takich jak strzykawki, pipety lub materiał zakaźny. Pojemnik umożliwia bezdotykowe pozbycie się odpadów. Pojemnik został wykonany z polipropylenu w kolorze czerwonym. Posiada szeroki otwór wrzutowy oraz wieczko zabezpieczające otwór. Pojemnik został oklejony etykietą z międzynarodowym znakiem ostrzegawczym i instrukcją użytkowania. Posiada atest PZH.
8.	Sterylny żel do USG	50	szt.	Sterylny żel do USG przeznaczony do użytku specjalistycznego w środowisku medycznym. Żel umożliwia zachowanie aseptyczność wykonywanego badania ultrasonograficznego. Żel pakowany w 20 g (20 ml) aluminiowe opakowania i blister papierowo-foliowy.
9.	Rękawiczki nitrylowe	5	op.	Wymagany rozmiar S
10.	Rękawiczki nitrylowe	5	op.	Wymagany rozmiar M
11.	Rękawiczki nitrylowe	5	op.	Wymagany rozmiar L
12.	Maseczki chirurgiczne	5	op.	Maseczki wykonane z trzech warstw włókniny. Zgodność z normą EN 14683 typ II. Wymagane maseczki z gumką.