

Załącznik nr 1 do SWZ
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

(Znak sprawy: ZP.08.2022)

Zakup oraz dostawa zestawów medycznych dla ratowników GOPR

Przedmiotem zamówienia jest zakup oraz dostawa do siedziby Zamawiającego (ul. Mickiewicza 49, 38-500 Sanok) fabrycznie nowych zestawów medycznych. Zestawy muszą być produkowane seryjnie, pochodzić z oficjalnej dystrybucji na rynek UE, być fabrycznie nowe i zapakowane w oryginalne, fabryczne opakowania. Zestawy muszą być dopuszczone do użytku na terenie UE, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.

Minimalne parametry techniczne:

1.1. Ssak półautomatyczny z filtrem (1 szt.):

- waga max 2 kg,
- wysoki przepływ/wysokie podciśnienie,
- przepływ powietrza przy wlocie podciśnienia: min. 30 lpm (przepływ swobodny),
- podciśnienie – zakres: 50–550+ mmHg (6,7–73,3 kpa),
- zbiornik min. 300 ml mocowany zatrzaskowo (bez potrzeby użycia przewodów podciśnieniowych,
- wewnętrzne, wbudowane systemy filtrów w zbiorniku,
- czas pracy na baterii: min. 40 minut (przepływ swobodny),
- duża tarcza do regulowania podciśnienia, ze słyszalnym „klikaniem”,
- wyświetlacz led pozwalający na wykorzystanie w ciągu dnia i w nocy.

1.2. Rurka ustno-gardłowa – 1 zestaw (8 rozmiarów):

- rurka ustno-gardłowa; z blokadą zagryzienia, ułatwiającą przechodzenie cewnika, sterylne,
- jeden zestaw zawierający rozmiary: 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5.

1.3. Rurka krtaniowa – 1 zestaw (3 rozmiary):

- rurka krtaniowa dla dzieci i dorosłych,
- znacznik kolorystyczny oznaczający rozmiar rurki,
- dodatkowy kanał do odsysania treści pokarmowej,
- w zestawie: 3 rurki (rozmiar 3, 4, 5), strzykawka, zagryzak i taśma mocująca.

1.4. Zestaw laryngoskopowy (1 szt.):

- światłowodowe łyżki laryngoskopowe jednorazowego użytku (min. 5 rozmiarów od niemowląt aż po osoby dorosłe),
- łyżki dopasowane do budowy anatomicznej człowieka,
- żarówka zapewniająca bardzo jasne światło,
- możliwość użytku w niskich temperaturach (odporne na zamarzanie),
- wykonane w standardzie iso 7376.

1.5. Zestaw do odbarczania odmy (1 szt.):

- zestaw do drenażu opłucnej z drenem na elastycznej prowadnicy,
- worek min. 1700 ml z zintegrowanym zaworem płatkowym,
- dren do klatki piersiowej ze znacznikiem głębokości i z linią widoczną w rtg,
- strzykawka min. 20 ml,
- zestaw szwów nr 0,
- skalpel nr 10, pakowany podwójnie, sterylne,
- rozmiary: 28 f, 32 f.

1.6. Zestaw do konikotomii ratunkowej (1 szt.):

- sterylne,

- w skład zestawu wchodzi: rurka tracheostomijna 6 mm z mankietem uszczelniającym niskociśnieniowym, wymiennik ciepła i wilgoci, skalpel, strzykawka, igła veressa, mandryn, żel poślizgowy, opaska do przymocowania rurki tracheotomijnej, nici nylonowe.

1.7. **Staza taktyczna (2 szt.):**

- opaska zaciskowa typu cat 7 generacji,
- kolor czarny lub pomarańczowy,
- zapinana "na rzep".

1.8. **Stetoskop (1 szt.):**

- internistyczny, pielęgniarzski,
- membranowy,
- o wadze nie większej niż 150 g,
- dwustronna głowica.

1.9. **Kołnierz ortopedyczny dla dorosłego (1 szt.):**

- rozmiar uniwersalny dla dorosłych;
- jednoczęściowy,
- regulowany, min. 8 ustawień regulacji kołnierza,
- otwór do pomiaru tętna na wysokości krtani,
- wykonany z materiału do dezynfekcji,
- przenikliwy dla promieni rtg, mr ,
- kołnierz z możliwością składnia,
- przeznaczony dla zespołów ratunkowych i jednostek medycznych, posiadający odpowiednie certyfikaty.

1.10. **Nożyczki ratownicze (1 szt.):**

- posiadające przecinak do obrączek, pasów, zbijak do szyb, klucz do butli z tlenem,
- wykonanie: stal nierdzewna z plastikowym pokrowcem umożliwiającym noszenie.

1.11. **Zestaw do ogrzewania pacjenta (1 szt.):**

- koc izotermiczny z systemem grzewczym,
- min. 12 wbudowanych paneli grzewczych,
- pakowany próżniowo,
- po wyjęciu z opakowania zaczyna wytwarzać ciepło poprzez reakcję chemiczną z tlenem,
- wytwarza ciepło o temperaturze ok. 40°C przez minimum 6 godzin,
- waga - ok. 800 gram,
- wymiary minimalne po rozłożeniu 86 x 122 cm.

1.12. **Bandaż (10 szt.):**

- opaska elastyczna o wymiarach 4m x10cm,
- wykonanie: wysokiej jakości przędza wiskozowa z włóknami elastycznymi.

1.13. **Gaza "metrowa" (5 szt.):**

- gaza opatrunkowa bawełniana,
- minimum 17-nitkowa,
- sterylna,
- wymiar: [m²]:1.

1.14. **Gaza "półmetrowa" (5 szt.):**

- gaza opatrunkowa bawełniana,
- minimum 17-nitkowa,
- sterylna;
- wymiar: [m²]:0,5.

1.15. Gaziki do dezynfekcji (100 szt.):

- jałowe gaziki służące do dezynfekcji skóry,
- nasączone 70% alkoholem izopropylowym,
- w rozmiarze 6 (6,5x3cm).

1.16. Koc termiczny (1 szt.):

- wykonany z min. 2 warstw folii aluminiowej, falowanej,
- zamknięcie samoprzylepne,
- pakowany próżniowo,
- minimalny rozmiar po rozłożeniu 2 m x 1,5 m.

1.17. Żel lubrykant (15 szt.):

- żel sterylny do intubacji,
- odtłuszczony, bezbarwny, na bazie wody, sterylny,
- opakowanie: saszetka min. 5 g.

1.18. Okulary ochronne (3 szt.):

- wykonane z poliwęglanu,
- bezbarwne, o wysokiej odporności na uderzenia,
- niska waga, szerokie pole widzenia,
- okulary przeznaczone dla ratowników.

1.19. Opatrunek osobisty (1 szt.):

- opatrunek osobisty wodoszczelny jałowy typ w, stanowiący połączenie dwóch tamponów wato-gazowych i bandaża, nie wymagający stosowania dodatkowych opatrunków podtrzymujących,
- wysoka chłonność produktu,
- wyrób jałowy, zapakowany w papier i opakowanie z laminatu foliowego (wodoszczelny).

1.20. Opatrunek hydrożelowy na oparzenia (1 szt.):

- opatrunek hydrożelowy schładzający; sterylny, przezroczysty, sterylny, spakowany w torebki aluminiowe,
- wymiary min. 20x40-45.

1.21. Opatrunek samoprzylepny (1 szt.):

- opatrunek wyspowy; z włókniny, oddychający, samoprzylepny, z wodoodpornym klejem akrylowym, równomiernie naniesionym na całej powierzchni, hypoalergiczny, sterylny,
- wymiary minimalne [cm]: 10 x 8-10.

1.22. Przylepiec (1 szt.):

- przezroczysty, perforowany przylepiec na folii polietylenowej z klejem akrylowym (bez zawartości lateksu), posiadający mikro- i makro-perforację,
- rozmiar minimalny: 2,5 cm x 3,0 m.

1.23. Rękawice diagnostyczne niejałowe - 1 opakowanie (100 szt.):

- rękawiczki nitrylowe;
- kształt uniwersalny,
- odporne na przenikanie mikroorganizmów,
- teksturowane na palcach,
- mankiet rolowany,
- kolor niebieski lub pomarańczowy,
- wolne od tiuramów
- rozmiar: L.

1.24. Ssak ręczny (1 szt.):

- ssak ręczny, manualny wraz ze zbiornikiem na wydzieliny z pokrywą i rurki odsysającej
- waga ssaka max. 300 g.
- maksymalna siła ssania: 550 mmhg.
- pojemność zbiornika: minimum 200 ml.

1.25. Okleiny (plastry) do wenflonów (15 szt.):

- okleina do wkłuc dożylnych na włókninie,
- hipoalergiczna, sterylna, sterylizacja radiacyjna,
- wymiary minimalne 7 cm x 5 cm.

1.26. Gaza hemostatyczna (1 szt.):

- hemostatyczny opatrunek w formie gazy nasączonej preparatem do szybkiego tamowania silnych krwawień, umożliwiający szybkie i precyzyjne umieszczenie opatrunku w krwawiącej, głębokiej ranie,
- właściwości bakteriobójcze, możliwość pozostawienia w ranie do 48 godzin,
- możliwość stosowania u pacjentów leczonych lekami przeciwzakrzepowymi,
- instrukcja obsługi na opakowaniu,
- opakowanie próżniowe sterylne,
- długość minimum 3 m.

1.27. Folia typu nrc (1 szt.):

- koc termoizolacyjny - folia srebrno-złota,
- odporna na uszkodzenia,
- wymiary minimalne: 210cmx160cm.

1.28. Worek samorozprężalny typu micro bvm (1 szt.):

- zestaw zawiera: silikonowy worek samorozprężalny, maskę silikonową dla dorosłych, zawór pacjenta, rezerwuar tlenu, dren tlenowy, opakowanie,
- objętość resuscytatora: minimum 1600 ml,
- objętość rezerwuaru: minimum 2600 ml,
- masa całkowita: maksymalnie 500 g.

1.29. Zestaw do uzyskania dostępu doszpikowego dla dorosłych (1 szt.):

- urządzenie zapewniające bezpieczny, szybki dostęp doszpikowy w celu dostarczania płynów i leków,
- automatyczny mechanizm dostępu naczyniowego „ustaw i naciśnij” gdzie stabilizator jednocześnie pełni funkcję ogranicznika głębokości i wystrzeliwany jest razem z igłą,
- produkt jednorazowego użytku, sterylne, bezlateksowy,
- rozmiar dla osoby dorosłej.

1.30. Zestaw do uzyskania dostępu doszpikowego dla dzieci (1 szt.):

- urządzenie zapewniające bezpieczny, szybki dostęp doszpikowy w celu dostarczania płynów i leków,
- automatyczny mechanizm dostępu naczyniowego „ustaw i naciśnij” gdzie stabilizator jednocześnie pełni funkcję ogranicznika głębokości i wystrzeliwany jest razem z igłą,
- produkt jednorazowego użytku, sterylne, bezlateksowy,
- rozmiar dla dzieci.

1.31. Pas miedniczny (1 szt.):

- pas wyposażony w opatentowaną automatycznie blokującą się klamrę,
- możliwość całkowitej kontroli siły zacisku,

- w części biodrowej wykonany z miękkiego materiału, tylna część pasa zaprojektowana jest tak aby można przesuwac pas pod pacjentem, część naciągowa wykonana jest z taśmy rzep,

- pas przenikalny dla promieni x,
- pas dający dostęp do jamy brzusznej i tętnic udowych pacjenta,
- możliwość dezynfekcji pasa,
- długość pasa 81-127 cm

1.32. Wenflony (16 szt.):

- rozmiar: 20g (1,1x33mm),
- kaniula dożylna poliuretanowa z czterema paskami kontrastującymi w rtg, atraumatyczna,
- port do dodatkowych wstrzyknięć,
- zatyczka hamująca wypływ krwi z filtrem hydrofobowym,
- igła kaniuli zaopatrzona w automatyczny metalowy zatrzask zabezpieczający koniec igły przed przypadkowym zakłuciem personelu.

1.33. Strzykawki (100 szt.):

- pojemność 2 ml,
- strzykawka jednorazowa,
- czytelna kontrastująca skala,
- zielony lub mleczny tłok,
- zabezpieczenie tłoka przed wypadaniem.

1.34. Strzykawki (100 szt.):

- pojemność 5 ml,
- strzykawka jednorazowa,
- czytelna kontrastująca skala,
- zielony lub mleczny tłok,
- zabezpieczenie tłoka przed wypadaniem.

1.35. Strzykawki (100 szt.):

- pojemność 10 ml,
- strzykawka jednorazowa,
- czytelna kontrastująca skala,
- zielony lub mleczny tłok,
- zabezpieczenie tłoka przed wypadaniem.

1.36. Strzykawki (80 szt.):

- pojemność 20 ml,
- strzykawka jednorazowa,
- czytelna kontrastująca skala,
- zielony lub mleczny tłok,
- zabezpieczenie tłoka przed wypadaniem.

1.37. Igły 1,1x40mm (300 szt.):

- igła bezpieczna do iniekcji, ostra, atraumatyczna, silikonowana, sterylna,

1.38. Pojemnik twardościenny na zużyte igły (1 szt.):

- pojemność [l]: 0,2,
- pojemnik na odpady medyczne z tworzywa sztucznego,
- do wielokrotnego zamykania,
- kolor czerwony, żółty,

- etykieta z oznakowaniem identyfikującym zgodnym z aktualnym rozporządzeniem mzw w sprawie postępowania z odpadami medycznymi.

1.39. Zestaw do przetoczeń (3 szt.):

- aparat do przetoczenia płynów infuzyjnych,
- minimalna długość drenu 150 cm,
- dren zakończony końcówką lock, ostry kolec,
- odpowietrznik z filtrem p/bakteryjnym, zamykany klapką,
- dodatkowy filtr płynu zabezpieczający przed większymi cząsteczkami, automatycznie zatrzymujący infuzję po opróżnieniu "jeziorka" z zabezpieczeniem przed wypływem płynu z drenu podczas jego wypełnienia,
- zacisk przesuwany rolkowy,
- sterylne.

1.40. Butla tlenowa (1 szt.):

- butla na tlen medyczny min.2,7 l,
- wykonana z aluminium i lakierowana na biało,
- wyposażona w zawór 3/4" z możliwością pracy w pozycji pionowej,
- pojemność sprężonego tlenu min. 400 l przy ciśnieniu 150 bar,
- możliwość napełnienia w systemie din,
- ciśnienie robocze min. 200atm.
- atest na min.10 lat.

1.41. Staza do pobierania krwi (2 szt.):

- staza automatyczna do uciskania żyły przy pobieraniu krwi,
- szeroki rozciągliwy pasek z automatyczną klamrą,
- możliwość założenia jedną ręką,
- produkt wielorazowego użytku.

1.42. Maski do tlenoterapii biernej dla dorosłych (2 szt.):

- długość drenu min. 1,9 m,
- z rezerwuarem min. 1000 ml,
- wykonana z pcv.

1.43. Maski do tlenoterapii biernej dla dzieci (2 szt.):

- maska do tlenoterapii dla dzieci,
- długość drenu min. 1,9 m,,
- z rezerwuarem min. 1000ml,
- wykonana z pcv.

1.44. Plecak medyczny (1 szt.):

- plecak dla ratowników, którzy pracują w trudnych warunkach, takich jak jazda na nartach, zjeżdżanie na linie, jazda na skuterach śnieżnych lub wkładanie helitacków,
 - kieszenie zapinane na suwak,
 - mocne boczne uchwyty,
 - korpus plecaka wąski, umożliwiający pełny zakres ruchu na plecach ratownika.
 - materiał: cordura, nylon balistyczny lub równoważne,
 - dopuszczalne kolory: czerwony, czarny, oliwkowy, niebieski lub brązowy
 - pojemność w granicach: 30 - 50 litrów,,
 - wymagane oznaczenia (np. sitodruk, rzep):
- logo „krzyż z napisem GPR”,
 - logo PL-BY-UA 2014-2020,
 - logo: flaga Unii Europejskiej oraz informacja o współfinansowaniu.

1.45. Ampularium (1 szt.):

- torba przeznaczona do przechowywania i transportu ampulek,
- wykonane z twardego materiału,
- miejsce na 40 - 50 ampulek.

1.46. Torba na zestaw tlenowy (1 szt.):

- torba medyczna transportowa,
- zasobnik wewnętrzny przystosowany do butli tlenowej 2,7 l oraz masek i rurek intubacyjnych,
- wykonana z wytrzymałego i wodoodpornego materiału,
- komora główna oraz pojemna kieszeń zewnętrzna,
- pojemność minimum: 20 litrów,
- wymagane oznaczenia (np. sitodruk, rzep):
 - logo „krzyż z napisem GOPR”,
 - logo PL-BY-UA 2014-2020,
 - logo: flaga Unii Europejskiej oraz informacja o współfinansowaniu.

1.47. Cewniki do odsysania z dróg oddechowych (4 szt.):

- cewnik (pcv) służący do odsysania górnych dróg oddechowych,
- rozmiary oznaczone kolorystycznie na łącznikach i numerycznie na opakowaniach,
- rozmiar ch 10.

1.48. Prowadnica typu bougie do intubacji (2 szt.):

- prowadnica jednorazowa do trudnej intubacji typu bougie,
- elastyczna, z wygiętym końcem,
- znaczniki głębokości, sterylna,
- długość minimalna: 60 cm,
- średnica: 15ch.

1.49. Prowadnica do rurki intubacyjnej (2 szt.):

- prowadnica jednorazowa do rurek intubacyjnych,
- do ukształtowania, wygięte zakończenie, sterylna,
- długość minimalna 300 mm,
- wymiar minimalny [mm]: śr. 4,0; 5,0 dla dorosłych.

1.50. Maska nadkrtaniowa żelowa (1 szt.):

- maska nadkrtaniowa jednorazowa żelowa,
- bez nadmuchiwanego mankietu, posiadająca zabezpieczenie przed przygryzieniem,
- możliwość odsysania treści żołądkowej,
- oznaczenie rozmiaru maski dla określonych pacjentów,
- rozmiar 4 (masa ciała 50-90 kg).

1.51. Termometr do pomiaru temperatury głębokiej (1 szt.):

- termometr do mierzenia temperatury głębokiej posiadający ciągły pomiar temperatury w odstępach sekundowych,
- możliwość dokonywania pomiarów za pomocą przynajmniej jednej z 3 sond: sonda do pomiaru temperatury na błonie bębnekowej, sonda przełykowo-rektalna, cewnik Foley'a z sondą termiczną,
- złącze usb do podłączenia komputera,
- alarm przekroczenia temperatury, programowalny dźwiękowy i wizualny alarm wysokiej i niskiej temperatury,
- zakres pomiarowy: od 15°C do 45°C,

- z dokładnością pomiaru +/- 0,2°C dla temperatur +15°C do +45°C, dla sondy przełykowo-rektalnej, cewnika Foleya z sondą termiczną, oraz +/- 0,3°C dla sondy do pomiaru temperatury na błonie bębenkowej,
- pamięć min. 100 pomiarów,
- sondy pomiarowe do termometru o długości min. 90cm, minimum 4 szt.,
- etui oraz zaczep mocujący,
- zakres pracy urządzenia w temperaturach od -26°C do +60°C.

1.52. Reduktor do butli tlenowej (1 szt.):

- reduktor tlenowy zgodny z wytycznymi dla psp r1, pasujący do zaworu l",
- wyposażony w skokowe mocowanie dla przewodu tlenowego i gniazdo aga,
- ciśnienie zasilania od 4 do 20 [mpa],
- minimalny przepływ na wyjściu nieregulowanym 140 l/min.,
- ciśnienie zredukowane: 0,4 do 0,5 [mpa], wyjście typu aga,
- zakres regulacji pokręteł 0-25 l/min.
- wyjście na króćcu.

1.53. Żelowy ogrzewacz do ciała (3 szt.):

- wymiary minimalne: 25x11 cm,
- temperaturę do 55°C,
- utrzymywanie ciepła przez min. 100 minut,
- możliwość wielokrotnego używania,

1.54. Filtr do rurki intubacyjnej (2 szt.):

- filtr antywirusowy antybakteryjny do rurki intubacyjnej dla dorosłych posiadający port co2,
- dla dorosłych - objętość oddechowa pacjenta powyżej 150 ml.

1.55. Maska do tlenoterapii z nebulizatorem (2 szt.):

- wykonana z przezroczystego, nietoksycznego pcv do średniej koncentracji tlenu,
- regulowana blaszka na nos,
- przewód o długości minimum 190 cm,
- maksymalna pojemność 20 cm³,
- rozmiar dla dorosłych i dla dzieci.

1.56. Glukometr (2 szt.):

- nakłuwacz plus minimum 10 lancet,
- fiolka z 10 testami paskowymi,
- etui,
- duży wyświetlacz,
- 9 stopniowa skala.

1.57. Paski do glukometru (100 szt.):

- testy paskowe do oznaczania stężenia glukozy we krwi,
- kompatybilne z zamawianym glukometrem z poz. 2,57,
- metoda pomiaru: fotometryczna,
- zakres pomiaru: 10-600mg/dl.

1.58. Kapnograf (1 szt.):

- funkcja pomiaru śródplucnego co2, częstości oddechów, alarmu przekroczenia limitu dla końcowego stężenia co2 i częstości oddechów,
- wodoodporny i pyłoszczelny stopień: ipx2,
- zakres pomiaru etco2: 0-150 mmhg,
- awrr zakres pomiaru: 2-150 rpm 1.3",

- wyświetlacz lcd,
- audio-wizualny system alarmów.

1.59. Opatrunek wentylowy na rany klatki piersiowej (1 szt.):

- opatrunek wentylowy na penetracyjne rany klatki piersiowej,
- opatrunek okrągły o średnicy około 15 - 16,5cm z uchwytem ułatwiającym oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej,
- zaawansowana technologia kleju (hydrożelu) zapewniająca szczelność w najbardziej niesprzyjających warunkach (np. na spoconej, zabrudzonej czy owłosionej skórze klatki piersiowej),
- opatrunek podczas oddychania zapobiegający przepływowi powietrza do klatki piersiowej (blokowanie zasysania powietrza z zewnątrz). jednocześnie umożliwiając ucieczkę powietrza przez kanały wentylacyjne podczas wydechu.

1.60. Uchwyt do mocowania rurki intubacyjnej (2 szt.):

- stabilizator do rurek intubacyjnych,
- wykonany z wysokiej jakości materiałów, wyposażony w uniwersalne rzepy umożliwiające szybkie i skuteczne umocowanie stabilizatora wokół głowy, regulowane uchwyty pozwalające na łatwe i szybkie zamontowanie każdego rozmiaru rurki intubacyjnej wraz z gryzakiem zapobiegającym uszkodzeniu (nadgryzieniu) rurki,
- dodatkowy otwór umożliwiający odsysanie treści pokarmowej, śliny i krwi z jamy ustnej.

1.61. Opatrunek osobisty typu "izraelskiego" (1 szt.):

- opatrunek osobisty typu „izraelskiego” z jednym kompresem chłonnym,
- opatrunek osobisty w formie wielofunkcyjnego bandaża ratowniczego o wymiarach min. 4,5m x 10 cm szerokości z jednym kompresem chłonnym o wymiarach min. 10cm x 18cm,
- opatrunek służący do opatrywania ran i tamowania krwawień,
- spakowany w hermetyczne i wodoszczelne opakowanie.

1.62. Pulsoksymetr (1 szt.):

- napalcowy,
- automatyczne włączanie,
- dokładność pomiaru saturacji w minimalnym zakresie: 70%- 99%,
- wyrób medyczny.

1.63. Worek do transportu zwłok (1 szt.):

- worek zamykany na suwak,
- z włókniny polipropylenowej,
- uchwyty wzmocnione folią,
- kolor czarny,
- rozmiar: 80-90 cm x 200- 220 cm,
- obciążenie min. 100 kg.

1.64. Worek na odpady medyczne – 1 opakowanie (min. 15 szt.)

- worki czerwone na odpady medyczne,
- pojemność min. 35l,
- kolor czerwony;
- wykonane z folii ldpe.

1.65. Kołnierz ortopedyczny dla dzieci (1 szt.):

- kołnierz uniwersalny dla dzieci,
- jednocześnieściowy,

- regulowany, min. 6 ustawień regulacji kołnierza,
- wykonany z materiału do dezynfekcji,
- posiadający otwór do pomiaru tętna na wysokości krtani,
- osiadający podpórkę pod brodę.

1.66. Kranik trójdrożny z przedłużaczem (4 szt.):

- kranik trójdrożny z drenem,
- sterylny.
- długość drenu min. 50 cm.

1.67. Ciśnieniomierz manualny (1 szt.):

- ciśnieniomierz naramienny, manualny przeznaczony do pomiaru ciśnienia, w zestawie mankiet oraz wysokiej jakości manometr,
- budowa manometru, zapewniająca bezpieczeństwo mechanizmowi pomiarowemu nawet podczas największych wstrząsów,
- ciśnieniomierz zegarowy,
- fluorescencyjne elementy tarczy manometru,
- obudowa wykonana z twardego, odpornego na upadki tworzywa,
- dokładność pomiarowa: +/- 3 mm hg,
- mankiet duży na rzępy dla dorosłych.

1.68. Kapnograf z pulsoksymetrem (1 szt.):

- przenośny,
- monitor pacjenta pozwalający na pomiar kluczowych parametrów życiowych dotyczących wymiany oddechowej: końcowo wydechowe stężenie dwutlenku węgla [etco₂], wdechowe stężenie dwutlenku węgla [inco₂], częstość oddechów [rr], wysycenie krwi tlenem – saturacja [spo₂], puls [pr],
- czytelny, kolorowy wyświetlacz,
- wbudowany moduł co₂, pomiar u zaintubowanych oraz niezaintubowanych pacjentów,
- cyfrowy algorytm zapewniający dokładny i pomiar spo₂ i pr nawet w trudnych warunkach pomiaru.