**ZP/UR/100/2019 Załącznik nr 1.1 do Siwz**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – modyfikacja z dn.12.06.2019r.**

I. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie podać Zamawiającemu adres/adresy punktu serwisowego oraz dokładny adres, numer telefonu i numer fax.

Wykonawca dostarczy sprzęt z podziałem na pozycje zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

**II. GWARANCJA I WARUNKI SERWISOWE DLA WSZYSTKICH POZYCJI**

**Okres gwarancji – minimum 12 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłową realizację przedmiotu zamówienia.

**Pełny zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę pod wskazany przez Zamawiającego adres, montaż i uruchomienie urządzeń.**

**W przypadku produktów oferowanych przez producenta w więcej niż 1 kolorze wykończenia Wykonawca przed dostawą ma obowiązek ustalić z Zamawiającym kolor wykończenia .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **PRZEDMIOT** | **OPIS- PARAMETPRY MINIMALNE** | **ILOŚĆ** | **Opis oferowanego przedmiotu zamówienia**  **(producent, model, opis, okres gwarancji)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| **POZ.1** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego**  **Ilość:**  **(2 zestawy)** | Ciśnieniomierz lekarski ręczny zegarowy  Ciśnieniomierz zegarowy - aneroidowy charakteryzujący się dużą wstrząsoodpornością i precyzją.  Laserowo grawerowana skala  Średnica tarczy 50 mm +/-5 mm  System bezprzekładniowy chroniący zegar przed przepompowaniem.  Podwójna polimerowa osłona.  Obudowa wykonana z polimeru ABS.  Dodatkowe zabezpieczenie tarczy zegara.  Dostępne wszystkie rodzaje mankietów: noworodkowe, niemowlęce, dziecięce, dla dorosłych, otyłych, na udo, jednowarstwowe i dwuwarstwowe.  Dokładność pomiaru: ± 3mm Hg.  W zestawie etui zamykane na zamek błyskawiczny.  Ciśnieniomierz wyposażony w miękki, elastyczny przewód do mankietów ( co najmniej 70cm dł.)oraz płynnie regulowany zawór obrotowy z wygodnym uchwytem z tworzywa. | 4 |  |
| Zestaw mankietów pediatrycznych. Komplet mankietów pediatrycznych do ciśnieniomierzy zegarowych z dwoma przewodami. Opis :  • mankiet dziecięcy - obwód 18,4 - 26,7 cm +/- 1 cm  • mankiet niemowlęcy - obwód 13,5 - 19,5 cm +/- 1 cm | 2 |  |
| Stetoskop dwustronny dla dorosłych  Głowice stetoskopów wyposażone w specjalnie utwardzane membrany z płaskimi, miękkimi i ciepłymi pierścieniami pozwalającymi na idealne ułożenie głowicy na skórze pacjenta. Precyzyjna dwustronna głowica zapewniająca perfekcyjny odsłuch, Miękkie i wymienne oliwki. Bardzo wytrzymały dren, wykonany z PVC izolujący od dźwięków otoczenia, bezlateksowe.  Charakterystyka:  długość całkowita: 77 cm +/-3cm  lejek Ø 36 mm, +/-3cm  Membrana Ø 48 mm +/-2cm ciepłe obwódki dzięki płaskiemu kształtowi oraz wykonaniu z miękkiego tworzywa zapewniające lepsze przyleganie do skóry.  W komplecie : para dodatkowych oliwek i zapasowa membrana. | 4 |  |
| Stetoskop dwustronny pediatryczny  Specyfikacja:  • Stetoskop pediatryczny, dwustronny  • Głowica wykonana z najwyższej jakości stali nierdzewnej  • Możliwość odsłuchiwania tonów: niskich (delikatny nacisk głowicy), wysokich (mocny nacisk głowicy)  • Miękkie oliwki  • “Ciepłe” obwódki głowicy | 4 |  |
| **Pulsoksymetr napalcowy**  Pulsoksymetr zakładany na palec służący do pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny oraz badania tętna pacjenta, mały, solidnie wykonany, wygodny, przenośny z niskim zużyciem prądu (czas pracy na bateriach do 30 godzin)  Urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 sek. nieużywania +/- 2 sek.  Wysoka dokładność pomiaru  W skład zestawu wchodzi:  - pulsoksymetr  - smycz  - 2 baterie  - pudełko  - instrukcja w języku polskim | 2 |  |
| Stroik laryngologiczny/neurologiczny 256 Hz wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej. | 4 |  |
| Stroik laryngologiczny/neurologiczny 128Hz aluminiowy. | 4 |  |
| Młotek neurologiczny typu Babiński  Wykonany ze stali nierdzewnej wysokiej jakości, obręcz gumowa o dużej gęstości. Rękojeść ostro zakończona, możliwość wykręcenia końcówki i uzyskania jeszcze ostrzejszej szpilki. Obuch można przekręcić wzdłuż lub w poprzek rękojeści.  Długość młotka 25cm +/-2 cm | 4 |  |
| Młotek neurologiczny typu Taylor.  Trójkątna gumowa głowica  Długość: 19 cm +/-2 cm | 4 |  |
| Oftalmoskop - komplet z rękojeścią bateryjną. Oftalmoskop z bezobsługowym oświetleniem LED.  Klips z wbudowanym automatycznym wyłącznikiem. Wyłącza się automatycznie po wsunięciu do kieszeni.  Odporna na kurz konstrukcja.  Optymalna jasność dla badań oftlamologicznych.  Technologia LED gwarantująca doskonałe odtwarzanie naturalnych barw, zwłaszcza koloru czerwonego. Nielimitowana żywotność diody LED gwarantująca co najmniej 50.000 godzin pracy.  Efektywne oświetlenie pozwalające na nieprzerwaną pracę co najmniej 10 godzin.  Oftalmoskop powiadomi o wyczerpaniu baterii, zmniejszając jasność świecenia odpowiednio wcześnie. Przed użyciem, oftalmoskop sprawdzi stan naładowania  Wyposażenie:  Co najmniej 5 przysłon  W pełni funkcjonalny instrument z gwiazdką fiksacyjną.  Zakres soczewek: -20 D do +20 D +/-3 D  Rękojeść z tworzywa sztucznego z chromowanym wykończeniem. Odporna na wstrząsy i trwała konstrukcja.  Wymienne baterie.  Preferowany kolor czarny | 4 |  |
| Otoskop z 10 wziernikami jednorazowego użytku  Minimum koncentrowane białe światło dające perfekcyjne oświetlenie z doskonałym odwzorowaniem kolorów  Gwarancja co najmniej 20 000 cykli włączenia/wyłączenia.  Dystalne oświetlenie światłowodowe  Homogeniczne, bezrefleksyjne oświetlenie przewodu słuchowego oraz błony bębenkowej.  Okienko wzierne z co najmniej 3 krotnym powiększeniem  Okienko o konstrukcji minimalizującej refleksy świetlne i zapewniającej ostry obraz. Wygodne, odchylane okienko wzierne wbudowane w instrument  Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej  Możliwość przeprowadzenie testu pneumatycznego ruchomości błony bębenkowej.  Klips mocujący  Klips z wbudowanym wyłącznikiem. Wyłącza się automatycznie podczas wsuwania do kieszeni  Baterie (wymienne) lub opcjonalnie bateria akumulatorowa z ładowarką  Dwuczęściowy instrument  Instrument składa się z rękojeści i główki. | 4 |  |
| Pęseta anatomiczna ząbkowana, 105mm +/-2 cm metalowa | 8 |  |
| Pęseta chirurgiczna 1x2 ząb, 130mm +/-2 cm metalowa | 8 |  |
| Nożyczki chirurgiczne proste, 11cm metalowe +/-1 cm | 8 |  |
| Glukometr zapewniający dokładny pomiar, spełniający wymagania dotyczące dokładności pomiaru oraz zaleceniami Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego  Opis  Duży, czytelny ekran  Testy paskowe szybko zasysające kroplę krwi  Zasilanie: bateria  Wielkość kropli krwi: 0.6 µL  Zakres pomiaru: 10 mg/dL – 600 mg/dL +/- 10 mg/dL  Typ próbki krwi: kapilarna, żylna, tętnicza i noworodka  Możliwość pomiaru z alternatywnych miejsc  Zużycie baterii: co najmniej 1 000 pomiarów  Czas pomiaru: około 5 sekund  Ostrzeżenie o za małej kropli krwi  Pojemność pamięci: min. 500 wyników z datą i godziną oraz min. 20 wyników badań kontrolnych  Wymiary: 94mmx 52mm x 21 mm +/-2 mm  W skład zestawu wchodzą:  Etui  Nakłuwacz i jeden bębenek z co najmniej 6 lancetami  Testy paskowe co najmniej 50 sztuk (1 opakowanie)  Bateria  Instrukcja obsługi | 2 |  |
| Inhalator  sprężarkowy z pompą tłokową przeznaczony do aerozoloterapii, wyposażony w nebulizator. Przeznaczony  do leczenie i łagodzenia dolegliwości oddechowych.  Łatwy w obsłudze wyposażony w kompresor przystosowany do pracy ciągłej. Aparat  zaprojektowany zgodnie z  europejskimi standardami wytwarzania i bezpieczeństwa dla urządzeń elektromedycznych.  Inhalator  charakteryzuje bardzo mała wielkość cząsteczek.   Oznacza to, że większość cząsteczek leku wytwarzanych przez nebulizator jest wystarczająco drobna, by móc trafić do samych płuc. 75% - frakcja oddechowa < 5 μm - 3/4 cząsteczek wytwarzanych przez nebulizator ma rozmiar umożliwiający dotarcie do oskrzeli i oskrzelików.  Cechy charakterystyczne produktu:  lekka, kompaktowa, przenośna konstrukcja,  kompletne wyposażenie standardowe: nebulizator, widełki nosowe, ustnik, maska pediatryczna, maska dla dorosłych, rurka łącząca, filtry,  parametry pracy - ciśnienie robocze: 0,6 bara (+/- 0,1 bara), przepływ powietrza: 10 l/min (+/- 0,5 l/min.) , szybkość nebulizacji: ok. 0,35 ml/min (0,9% NaCl),  wymiary: 130x190x100 mm, +/- 2 mm  SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE:  DANE TECHNICZNE SPRĘŻARKI TŁOKOWEJ Z WYŁĄCZNIKIEM TERMICZNYM  Napięcie pracy: 230 V ~ 50 Hz 100 W  Wymiary: 290x180x100 mm +/- 2 mm  Ciśnienie maksymalne: 1,85 bar / 185 kPa (+/- 0,05 bar)  Przepływ powietrza: 5 l/min (+/- 0,5 l) Ciśnienie robocze: 0,45 bar / 45 kPa (+/- 0,05 bar)  Przepływ roboczy: 5 l/min (+/- 0,5 l) Głośność: max. 60 dB  Szybkość nebulizacji: ok. 0,20 ml/min (0,9% roztwór NaCl) | 2 |  |
| Jednorazowy zestaw CPAP zapewniający niezwykle dokładne dostarczenie ciśnienia dodatniego . Poprzez minimalizację spadku ciśnienia na wdechu oraz ciśnienia szczytowego na wydechu zapewnia jednolite ciśnienie CPAP w całym cyklu oddechowym.  Zakres CPAP:  5- 20 cm H20 +/- 1 cm  Wymagany dostępny przepływ :  8-25 l/min +/- 1 l/min  Złącze maski:  22 mm +/- 10 mm | 2 |  |
| System wkłuć doszpikowych pozwalający wykonać wkłucie doszpikowe w kilku punktach: - w części dystalnej kości piszczelowej, -w części proksymalnej kości piszczelowej, - w części proksymalnej kości ramiennej. Zestaw treningowy, w pełni kompletny z przeznaczeniem do szkoleń w zakresie wkłuć doszpikowych. W skład zestawu wchodzi: -napęd, -po jednej treningowej igle doszpikowej z każdego rozmiaru (15 mm, 25 mm, 45 mm), -co najmniej 4 stabilizatory wkłucia doszpikowego, -co najmniej 4 opaski na nadgarstek (do oznaczania założenia wkłucia) - kości treningowe – w wersji dla dorosłych oraz w wersji pediatrycznej. W zestawie znajduje się płyta CD z materiałami szkoleniowymi (wersja anglojęzyczna). Całość zapakowana w etui ochronne. | 2 |  |
| laryngoskop światłowodowy z zestawem 6 łyżek 0,1,2,3,4,5 z rękojeścią w futerale  Profesjonalny zestaw do intubacji: laryngoskop światłowodowy z co najmniej sześcioma łyżkami światłowodowymi w rozmiarach od 0-5. Wysokiej jakości produkt wykonany z niemagnetycznej, stali nierdzewnej.  Oświetlenie LED. Diodowa żarówka zapewniająca mniejsze zużycie energii i wyższą odporność na przepływ prądu- żywotność nawet do 100 tys. godzin.  Matowa powierzchnia łatwa w czyszczeniu. Dobrze zintegrowana łyżka światłowodowa z wiązką optyczną zapewniająca optymalną emisję światła przy użyciu maksymalnej ilości włókien diodowych. Nie zbierająca kurzu, prosta w sterylizacji i odporna na wstrząsy.  Rękojeść (uchwyt) LED w wersji standardowej (na baterie)  Uchwyt standardowy z światłem o mocy diody co najmniej 2.5V wykonany z matowej, stali chirurgicznej, która nie powoduje reflektów od światła. Antypoślizgowa powierzchnia z rowkami poprzecznymi zapewnia higieniczne i bezpieczne użytkowanie  Żarówka diodowa chroniona metalową obudową  Szybka i prosta wymiana żarówki diodowej  Możliwość sterylizacji w autoklawie do 134 stopni C (bez baterii i diody)  Zasilanie za pomocą baterii (możliwość dołączenia do zestawu rękojeści USB lub akumulatorowej)  Uruchamia się i wyłącza bezpośrednio po założeniu/zdjęciu łyżki światłowodowej bez konieczności użycia przycisku  Łyżka osadza się mocno na rękojeści, nie przerywa i gwarantuje ciągłe światło w różnych pozycjach roboczych  6 łyżek światłowodowe nr 0, 1, 2, 3, 4,5 o mocy 2.5V LED  wysokiej jakości stal nierdzewna  optymalny rozmiar łyżek światłowodowych  możliwość zdejmowania torów światłowodowych obudowany przewód światłowodowy  przekrój światłowodu o wymiarze 4 mm  końcówki łyżek wypolerowane, nie mają ostrych krawędzi i są bezpieczne w szpitalnym użyciu  każda łyżka zawiera światłowód  profil łyżek w pełni zgodny z uchwytem | 2 |  |
| Zestaw do odbarczania odmy płucnej  Zestaw do odbarczania odmy z drenem na prowadnicy zawierający wyskalowany co 2 cm dren do opłucnej o średnicy co najmniej 9 mm na elastycznym prowadniku, widoczny pod Rtg, prowadnik (drut aluminiowy pokryty PCW) do ukształtowania, odpowiadający średnicy drenu, z oznaczeniem głębokości penetracji, skalpel do nacięcia skóry, strzykawkę 20 ml do uruchomienia zastawki zwrotnej, skalowany worek 1500 ml z odpowietrzeniem, zastawką bezzwrotną i drenem łączącym zabezpieczonym przed zagięciem, nić z igłą chirurgiczną do umocowania drenu i sterylną folię umożliwiającą wykonanie zabiegu w warunkach polowych. | 2 |  |
| Resuscytator silikonowy dla dorosłych  Worek samorozprężalny (tzw. resuscytator lub worek ambu) do sztucznej wentylacji.  W skład zestawu wchodzi:  Resuscytator silikonowy dla dorosłych ze złączką zaworu  Maska silikonowa nr 5  Rezerwuar tlenu  Przewód tlenowy  Wielorazowego użytku - resuscytator można wielokrotnie sterylizować w autoklawie w temperaturze 121°C  Dane techniczne:  wykonany z wytrzymałego silikonu - można go sterylizować w autoklawie, w wysokich temperaturach (nie zawiera lateksu)  zastawka uniemożliwiająca cofanie się powietrza do wnętrza worka  zawór ciśnieniowy 60 cm słupa wody  maska twarzowa nr 5 dla dorosłych, obracana o 360 stopni  dołączony rezerwuar tlenowy zwiększający stężenie tlenu prawie do 100%  dołączony dren doprowadzający tlen, wykonany w technice uniemożliwiającej odcięcie dopływu tlenu, nawet przy jego zgięciu o 180 stopni  przeźroczysty - zgodnie z wymogami  rozkładany na części, które są łatwe w dezynfekcji i sterylizacji oraz wymienne na nowe. | 4 |  |
| Resuscytator silikonowy dla dzieci  Worek samorozprężalny (tzw. resuscytator lub worek "ambu") do sztucznej wentylacji.  W skład zestawu wchodzi:  Resuscytator silikonowy dla dzieci ze złączką zaworu  Maska silikonowa nr 3  Rezerwuar tlenu  Przewód tlenowy  Wielorazowego użytku - resuscytator można wielokrotnie sterylizować w autoklawie w temperaturze 121°C  Dane techniczne:  wykonany z wytrzymałego silikonu - można go sterylizować w autoklawie, w wysokich temperaturach (nie zawiera lateksu),  zastawka uniemożliwiająca cofanie się powietrza do wnętrza worka,  zawór ciśnieniowy 40 cm słupa wody,  maska twarzowa nr 3 dla dzieci, obracana o 360 stopni,  dołączony rezerwuar tlenowy zwiększający stężenie tlenu prawie do 100%,  dołączony dren doprowadzający tlen, wykonany w technice uniemożliwiającej odcięcie dopływu tlenu, nawet przy jego zgięciu o 180 stopni,  przeźroczysty - zgodnie z wymogami,  rozkładany na części, które są łatwe w dezynfekcji i sterylizacji oraz wymienne na nowe. | 2 |  |
| Resuscytator silikonowy dla niemowląt  Profesjonalny silikonowy resuscytator ręczny dla niemowląt przeznaczony jest do wentylacji pacjentów o wadze do 5 kg w stanie bezdechu a także reanimacji sercowo – płucnej. Resuscytator do wielokrotnego użytku dostarcza pacjentowi dodatkową ilość tlenu, jeśli jest dołączony do źródła zasilania tlenem. Resuscytator sylikonowy dla niemowląt składa się z : worka samorozprężalnego, zaworu ze zbiornikiem tlenu, przewodu tlenowego, zastawki pacjenta, maski twarzowej dla niemowląt. Części resuscytatora (niewykonane z materiału PVC) oprócz rezerwuaru tlenu i przewodu tlenowego nadają się do sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 134 stopni C.  Parametry techniczne resuscytatora wielorazowego dla niemowląt  Resuscytator ręczny przeznaczony jest do stosowania u noworodków o masie ciała do 5 kg  posiada zastawkę uniemożliwiająca cofanie się powietrza do wnętrza worka  maska twarzowa dla niemowląt, obracana o 360 stopni  przeźroczysty zgodnie z standardowymi wymogami  produkt medyczny (posiada niezbędne certyfikaty)  dołączony rezerwuar tlenowy zwiększający stężenie tlenu prawie do 100%  rozkładany na części, które są łatwe w dezynfekcji i sterylizacji oraz wymienne na nowe  nie zawiera latexu  instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim | 2 |  |
| Rozbudowany zestaw do cewnikowania pęcherza  Rozbudowany zestaw do cewnikowania pęcherza zawierający jałowy materiał gotowy do natychmiastowego zastosowania. Zestaw przeznaczony pod względem składu do wykonania konkretnej procedury zabiegowej - brak odpadu;  - twardy blister gwarantuje bezpieczne zapakowanie wyrobu, komory mogą służyć jako pojemniki na płyny czy odpadki, eliminując potrzebę używania dodatkowych naczyń a dodatkowo porządkują materiał znajdujący się w zestawie;  Opakowanie (3- komorowy blister) zawiera:  - Serweta z laminatu 50x60cm (+/- 2cm) , 1 szt.  - Rękawice lateksowe M, 2 szt.  - Serweta z laminatu 50x60cm (+/- 2cm); Ø5cm, 1 szt.  - Tupfer kula 17N, 20x20cm (+/- 1cm), 6 szt.  - Pojemnik okrągły mały 120 ml (+/- 1ml), 1 szt.  - Pęseta plastikowa 1 szt.  - Cewnik FOLEY , 1 szt.  - Worek na mocz 2 litry (+/- 0,1 l), 1 szt.  - Strzykawka 10ml, 1 szt.  - Igła 12mm, 1 szt. | 8 |  |
| Zestaw zabiegowy do zakładania szwów.  Gotowy zestaw przeznaczony do zakładania szwów.  Cechy zestawu:  Jałowy materiał gotowy do natychmiastowego zastosowania. Zestaw przeznaczony pod względem składu do wykonania konkretnej procedury zabiegowej - brak odpadu.  Twardy blister gwarantuje bezpieczne zapakowanie wyrobu; komory mogą służyć jako pojemniki na płyny czy odpadki, eliminując potrzebę używania dodatkowych naczyń a dodatkowo porządkują materiał znajdujący się w zestawie.  W skład zestawu wchodzi:  Metalowe narzędzia zapewniają precyzję wykonania zabiegu.  Opakowanie zawiera:  Serweta z laminatu foliowo-bibułowego 45x75cm (+/- 2cm) 1szt.  Serweta z laminatu foliowo-bibułowego z otworem i przylepcem wokół otworu, 50x60cm(+/- 2cm), 8cm(+/- 1cm) 1szt.  Tupfery (kula) 17-nitkowe, 20x20cm(+/- 1cm) 3szt.  Kompresy z włókniny 7,5x7,5cm (+/- 0,5 cm) 5szt.  Pęseta plastikowa 1szt.  Pęseta metalowa, chirurgiczna 1szt.  Imadło metalowe 1szt.  Nożyczki metalowe, ostro-ostre 1szt. | 8 |  |
| Kamizelka służąca do krótkiego unieruchomienie głowy, szyi, tułowia oraz kręgosłupa na całej jego długości. Pozwalająca na bezpieczne wyciąganie poszkodowanych z rozbitych samochodów oraz trudno dostępnych miejsc o ograniczonej przestrzeni, gdzie nie można wejść ze standardowymi noszami.  Kamizelka dobrze przylegająca do ciała i zapewniająca całkowite unieruchomienie wzdłuż osi kręgosłupa przy zachowaniu swobodnego dostępu do klatki piersiowej (monitorowanie, defibrylacja).  Regulowane pasy mocujące umożliwiające jej zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych z możliwością zastosowania t jako "biodro szyny".  Kamizelka przenikliwa dla promieni X.  Zestaw zawiera: kamizelkę, poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała, pasy stabilizujące głowę i pokrowiec.    Dane techniczne:  Wysokość 82 cm +/-2 cm  Wysokość w pokrowcu 83 cm+/-2 cm  Szerokość 80 cm+/-2 cm  Szerokość w pokrowcu 24 cm+/-2 cm  Grubość 1 cm (+/-0,1 cm)  Grubość w pokrowcu 12 cm+/-2 cm  Obciążenie dopuszczalne 227 kg+/-5 kg | 2 |  |
|  |  | Detektor CO2 kolorymetryczny jednorazowego użytku  Uniwersalny jednorazowy, kolorymetryczny detektor dwutlenku węgla, pozwalający na potwierdzenie prawidłowej intubacji i właściwej wentylacji pacjenta.  Detektor CO2 charakteryzuje:  wizualizacja zawartości dwutlenku węgla w wydychanym gazie poprzez zmianę koloru  łatwość włączenia pomiędzy rurkę intubacyjną, maskę krtaniową lub rurkę krtaniową i obwód oddechowy, dzięki standardowej średnicy złącz 15mm+/-10 mm  zminimalizowane rozmiary i bardzo mała przestrzeń martwa  czas pracy – do dwóch godzin  do stosowania u pacjentów o masie ciała powyżej 15 kg. | 2 |  |
| **POZ.2** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | Butla tlenowa aluminiowa 2l  Materiał butli: 34CrMo4  Minimalna grubość ścianki: 2,5 mm  Średnica: 115 mm  Ciśnienie próbne: 225 / 250 / 300 bar  Wysokość: ~ 290 mm  Ciężar: ~ 3,0 kg ± 5%  Rodzaj dna: wklęsłe | 1 |  |
| Torba pielęgniarki środowiskowej o wymiarach 42x32x20 cm+/-2 cm  Wykonana z wytrzymałego materiału w preferowanym ciemnym kolorze zapewniająca wysoką funkcjonalność .  Wnętrze torby tak zaprojektowane i podzielone modułowo, aby użytkownik w każdej chwili może uzyskać dostęp do dowolnego elementu wyposażenia. Przegrody mające za zadanie pomieścić większość sprzętu będącego na wyposażeniu pielęgniarki środowiskowej, pozostawiając jednocześnie pełną autonomię w zagospodarowaniu wnętrza użytkownikowi.  Lekka i poręczna, umożliwia transport w ręku i na ramieniu. | 2 |  |
| Tablica magnetyczna suchościeralna  ceramiczna powierzchnia magnetyczna  odporna na zadrapania, powstawanie smug i zabrudzeń  ultra gładka  zapewnia wysoki kontrast kolorów  przeznaczona do intensywnego użytku  rama wykonana z anodowanego aluminium  wyposażona w dolną półkę na markery, gąbkę, magnesy  zestaw do montażu w komplecie  wymiary: 180x90 cm+/-2 cm | 1 |  |
| Tablica magnetyczna suchościeralna  ceramiczna powierzchnia magnetyczna  odporna na zadrapania, powstawanie smug i zabrudzeń  ultra gładka  zapewnia wysoki kontrast kolorów  przeznaczona do intensywnego użytku  rama wykonana z anodowanego aluminium  wyposażona w dolną półkę na markery, gąbkę, magnesy  zestaw do montażu w komplecie  wymiary: 180x90 cm+/-2 cm | 1 |  |
| Naścienny pojemnik na dokumenty metalowy   * lakierowany metal w kolorze czarnym lub srebrnym * wymiary: 435 x 110 x 315 mm+/-2 cm | 21 |  |
| Uchwyt do oftalmoskopu  Prosty, jednoczęściowy zestaw, który integruje oftalmoskop ze smarphonem. Dzięki temu urządzeniu możliwości oftalmoskopu są wzbogacone o wysokiej jakości aparat i wyświetlacz. Umożliwia zarządzanie pacjentami i robienie zdjęć dna oka. Usprawnia proces badania, umożliwiając przechwycenie do 85 zdjęć w wysokiej rozdzielczości oraz organizację listy pacjentów i dokumentację zdjęć przy rozróżnieniu na lewe oraz prawe oko.  Adapter dzięki szybkiej złączce umożliwia łatwy montaż do oftalmoskopu, a przy badaniu dna oka, umożliwia robienie min. 8 zdjęć. | 4 |  |
| Tablica magnetyczna suchościeralna  Powierzchnia tablicy wykonana ze stali lakierowanej.  Kolor powierzchni biały.  Tył tablicy wykonany z pilśni.  Rama aluminiowa anodowana .  Montaż tablicy w pionie lub poziomie w czterech rogach.  Tablica przeznaczona do pisania suchościeralnymi markerami oraz do zawieszania kartek za pomocą magnesów.  Rozmiar listwy: 18x16 mm+/-2 mm  Dodatki do tablicy: aluminiowa półka i marker  Dodatkowe wzmocnienia tablicy: każdy bok ramy posiada dwie wkręcane śruby wzmacniające  Zestaw do montażu: komplet wkrętów i kołków rozporowych  Wymiary: 90x60 cm+/-2 cm | 17 |  |
| Tacka metalowa na leki (bez wkładu) + Wkład do tacki na leki, plastikowy  Taca medyczna na leki  Taca medyczna wykonana z lekkiego tworzywa lub metalu, wyposażona w 16 podstawek , każdy z nich przeznaczony na 2 kieliszki. Na tacy mieści się 32 sztuki kieliszków. W zestawie znajdują się również samoprzylepne karteczki na których można zapisać nazwę i porę podania leku.  WYMIARY:  • Długość: 43 cm +/-5 cm  • Szerokość: 32,5 cm +/-2 cm  • Wysokość: 6 cm +/-2 cm  Preferowany kolor biały | 6 |  |
| Taca na instrumenty biała  Kuweta na instrumenty bez pokrywki o wymiarach 190x150x40 mm +/- 5 cm. Preferowany biały kolor | 5 |  |
| Torba Lekarza  Funkcjonalna torba lekarska z komorą, która zapewnia łatwy dostęp do rzeczy znajdujących się w środku.  W komorze głównej jest co najmniej 5 kieszonek zamykanych na gumkę, na klapie dwie kieszenie z siatki, zamykane na suwak.  Dodatkowo w dwóch bocznych kieszeniach znajdują się przegrody segregacyjne, również zamykane na suwak.  Kieszeń z przodu jest przeznaczona na ampułki ( co najmniej 14 dużych i co najmniej 22 małe ampułki), jest dodatkowo opiankowana, by lepiej je chronić podczas transportu.  Posiada także dodatkową kieszeń z tyłu zamykaną na zamek np. na dokumenty.  Regulowany, odpinany pas nośny ma wygodny antypoślizgowy naramiennik. Uszy z taśmy spinane są rączką.  Dno torby jest usztywnione i zabezpieczone gumowymi stopkami.  Materiał:  • wnętrze torby wykonane z nylonu łatwego w czyszczeniu.  Wymiary:  Wysokość: 25 cm+/-2 cm  Szerokość: 23 cm+/-2 cm  Długość: 51 cm+/-2 cm  Waga: około 1 kg  Pojemność: co najmniej 30 litrów | 2 |  |
| Tablica okulistyczna Bliża Snellena –  Tablica optometryczna kartonowa.  Z nadrukowanym optotypem literowym, obrazkowym lub cyfrowym jest wykorzystywana w badania ostrości wzroku. Parametry:  Materiał: papier (karton)  skala (cm) 31,0 x 45,5+/-2 cm  dystans badawczy 6 m | 3 |  |
| Tablice ISHIHARY-  Testy do badania poczucia widzenia barw (do rozpoznawania ślepoty barw, testy Ishihary). Zestaw 24 tablic. Układ plam w kolorze odmiennym od tła jest taki, że tworzą liczby. Dobór kolorów na każdej tablicy jest inny, co umożliwia zdiagnozowanie różnych zaburzeń widzenia barw.  Wygodna prezentacja każdej ze stron, które swobodnie leżą poziomo (strony nie odchylają się do góry). Trwała obwoluta zapewnia wieloletnią estetykę narzędzia. | 2 |  |
| AUTOMATYCZNY ANALIZATOR SKŁADU CIAŁA  Automatyczny analizator składu ciała to narzędzie do kontroli zdrowia poprzez systematyczne dokonywanie pomiarów wielu ważnych parametrów naszego organizmu.  Dokonuje pomiaru takich parametrów, jak: masa ciała, zawartość tkanki tłuszczowej, masa mięśniowa, masa kostna, beztłuszczowa masa ciała, wskaźnik masy ciała (BMI), tłuszcz trzewny - stopień otłuszczenia narządów wewnętrznych w jamie brzusznej (VFR), dzienny pobór kalorii oraz zawartość wody w organizmie. Dodatkowo, otrzymujemy również pomiar temperatury pomieszczenia oraz wilgotność.  Dane są wyświetlane na dużym i czytelnym wyświetlaczu oraz automatycznie wysyłane do bezpłatnej aplikacji, która służy jako spersonalizowane narzędzie pozwalające przeglądać nasze wyniki w czasie, w formie przejrzystych i czytelnych grafów czy wykresów. Waga łączy się za pomocą WiFi z domowym routerem, za którego pośrednictwem przesyła i magazynuje na bezpłatnej chmurze nasze dane, do których zawsze i wszędzie będziemy mieć dostęp, po połączeniu naszego urządzenia mobilnego z internetem. Nawet jeśli aktualnie nie możemy połączyć się z siecią, nasza waga zapamięta do 200 pomiarów użytkownika. Waga pozwala na zapamiętanie profilu nawet 10 użytkowników.  Cechy produktu:  · Automatyczny analizator składu ciała  · Komunikacja bezprzewodowa: WiFi  · co najmniej 4 elektroniczne sensory oraz specjalne algorytmy, które określają skład ciała  · Pomiar parametrów: masa ciała, zawartość tkanki tłuszczowej, masa mięśniowa, masa kostna, beztłuszczowa masa ciała, wskaźnik masy ciała (BMI), tłuszcz trzewny, dzienny pobór kalorii oraz zawartość wody w organizmie  · Pomiar temperatury pomieszczenia oraz wilgotności  · Wyświetlanie danych na dużym i czytelnym wyświetlaczu oraz automatyczne wysyłanie do aplikacji.  · Przeglądanie danych w czasie, w postaci przejrzystych grafów i wykresów  · Bezpłatna i bezpieczna chmura służąca do przechowywania wyników  · Szybki i łatwy dostęp do danych z poziomu aplikacji za pośrednictwem internetu  · Praca offline (zapis do 200 pomiarów użytkownika)  · Zapis do 10 profili użytkowników  Wyznaczanie celów oraz dzielenie się wynikami z najbliższymi  · Zasilanie: baterie , (baterie w zestawie) - do 3 miesięcy pracy, przy codziennym używaniu  · Zakres pomiaru ciężaru: 5-180 kg (dokładność: 5-40 kg: ±0,5 kg 40-180 kg: ± 1% + 0,1 kg)  · Zakres pomiaru tkanki tłuszczowej: 5% ~ 65% (dokładność: ±1%)  · Zawartość wody w organizmie (dokładność: ±1%)  · Masa mięśniowa (dokładność: ±1%)  · Zasięg poziomu otłuszczenia naczyń krwionośnych (tłuszczu trzewnego): 1-59 (dokładność: ±2)  · Zakres pomiaru tkanki tłuszczowej: 5~65% (dokładność: ±1%)  · Masa kostna: ±0,3 kg  · DCI (Dzienne spożycie kalorii): ±200kcal  · Zakres pomiaru temperatury co najmniej : 5°C - 40°C  · Zakres pomiaru wilgotności co najmniej : 20 - 85% (wilgotność względna)  · Wymiary: 350 × 350 × 28,5 mm +/- 5 mm | 1 |  |
|  |  | Miednica żeńska z płodem. Model miednicy żeńskiej z płodem o wymiarach naturalnych z lalką symulującą płód, pępowiną oraz łożyskiem. Model płodu wykonany z miękkiego materiału, a główka z plastiku. Zestaw dostarczony w torbie ochronnej. | 1 |  |
|  |  | Zestaw szyn Kramera powlekanych. Szyny typu Kramera przeznaczone do unieruchamiania złamań lub zwichnięć kończyn.  Komplet bez powleczeń w pokrowcu zawiera co najmniej 14 szyn stanowiących komplet o wymiarach w milimetrach:  1500x120 – 2 szt.  1200x120 – 1 szt.  1000x100 – 1 szt.  900x120 – 2 szt.  800x120 – 1 szt.  800x100 – 1 szt.  700x70 – 2 szt.  600x70 – 2 szt.  250x50 – 2 szt.  Tolerancja wymiarów : +/- 2 mm | 2 |  |
| **POZ.3** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | Stetoskop do badania tętna płodu  Właściwości:  Specjalny stetoskop jest używany do badania tętna płodu.  Materiał: aluminium  Wysokość: 15cm +/-2 cm | 5 |  |
| Nożyczki do cięcia krocza , metalowe | 5 |  |
| Nożyczki do przecinania zaciskacza do pępowiny | 5 |  |
| Kleszczyki Kocher proste 14cm, | 5 |  |
| Pęseta anatomiczna ząbkowana, 105mm metalowa | 5 |  |
| Igłotrzymacz 140mm - metalowy | 5 |  |
| Wziernik dwułyżkowy , 39 x 75mm+/-2mm, wielorazowego użytku  Produkt wykonany z wysokiej klasy stali chirurgicznej. Przeznaczony do wielokrotnego użytku. | 4 |  |
| Laryngoskop noworodkowy  Laryngoskopy dla dzieci i noworodków.  Zestawy z łyżkami Macintosh oraz Miller w rozmiarze od 0-2 | 1 |  |
| Stetoskop dla noworodków i niemowląt składający się z co najmniej:  Podwójnej obracanej głowicy  Lejka i jednotonowanej membrany z "ciepłą obwódką",  Pojedynczego przewodu akustycznego,  Dodatkowo w zestawie para miękkich i twardych oliwek, zapasowa membrana oraz identyfikator.  Bardzo wytrzymały dren, wykonany z PVC izolujący od niechcianych dźwięków.  Bezlateksowy  Specjalne membrany, Ø 28 mm+/-2 mm, płaskie z ciepłą obwódka pozwalają na przyleganie do ciała całą powierzchnią.  Lejek, Ø 22 mm+/-2 mm  Długość całkowita: 76 cm +/-2 cm | 2 |  |
| Stetoskop dwustronny dla dorosłych  Głowice stetoskopów wyposażone w specjalnie utwardzane membrany z płaskimi, miękkimi i ciepłymi pierścieniami pozwalającymi na idealne ułożenie głowicy na skórze pacjenta. Precyzyjna dwustronna głowica zapewniająca perfekcyjny odsłuch, Miękkie i wymienne oliwki. Bardzo wytrzymały dren, wykonany z PVC izolujący od dźwięków otoczenia, bezlateksowe.  Charakterystyka:  długość całkowita: 77 cm +/-3cm  lejek Ø 36 mm, +/-3cm  Membrana Ø 48 mm +/-2cm ciepłe obwódki dzięki płaskiemu kształtowi oraz wykonaniu z miękkiego tworzywa zapewniające lepsze przyleganie do skóry.  W komplecie : para dodatkowych oliwek i zapasowa membrana. | 4 |  |
| Pulsoksymetr napalcowy  Pulsoksymetr zakładany na palec służący do pomiaru nasycenia tlenem hemoglobiny oraz badania tętna pacjenta, mały, solidnie wykonany, wygodny, przenośny z niskim zużyciem prądu (czas pracy na bateriach do 30 godzin)  Urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 sek. nieużywania (+/- 2 sek. )  Wysoka dokładność pomiaru  W skład zestawu wchodzi:  - pulsoksymetr  - smycz  - 2 baterie  - pudełko  - instrukcja w języku polskim | 2 |  |
| Stroik laryngologiczny/neurologiczny 256 Hz wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej. | 1 |  |
| Stroik laryngologiczny/neurologiczny 128Hz wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej. | 1 |  |
| Młotek neurologiczny typu Babiński  Wykonany ze stali nierdzewnej wysokiej jakości, obręcz gumowa o dużej gęstości. Rękojeść ostro zakończona, możliwość wykręcenia końcówki i uzyskania jeszcze ostrzejszej szpilki. Obuch można przekręcić wzdłuż lub w poprzek rękojeści.  Długość młotka 25cm +/-2 cm | 4 |  |
| Młotek neurologiczny typu Taylor.  Trójkątna gumowa głowica  Długość: 19 cm +/-2 cm | 4 |  |
|  |  | Zestaw położniczy jednorazowy. Zestaw jednorazowego użytku, składający zawierający co najmniej :  2 pary sterylnych rękawiczek,  1 sterylny podkład,  1 sterylną serwetkę wierzchnią  2 sterylne ręczniki do rąk.  4 sterylne tampony,  1 sterylną gruszkę,  2 sterylne klemy pępowinowe,  2 sterylne zapasowe zaciski,  1 parę sterylnych nożyczek.  1 sterylną wyściółkę,  2 antyseptyczne rękawiczki,  1 kocyk dla noworodka,  1 pieluszkę,  1 plastikową torbę na łożysko | 1 |  |
|  |  | Glukometr zapewniający dokładny pomiar, spełniający wymagania dotyczące dokładności pomiaru oraz zaleceniami Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego  Opis  Duży, czytelny ekran  Testy paskowe szybko zasysające kroplę krwi  Zasilanie: bateria  Wielkość kropli krwi: 0.6 µL  Zakres pomiaru: 10 mg/dL – 600 mg/dL +/- 10 mg/dL  Typ próbki krwi: kapilarna, żylna, tętnicza i noworodka  Możliwość pomiaru z alternatywnych miejsc  Zużycie baterii: co najmniej 1 000 pomiarów +/- 10  Czas pomiaru: około 5 sekund  Ostrzeżenie o za małej kropli krwi  Pojemność pamięci: min. 500 wyników z datą i godziną oraz min. 20 wyników badań kontrolnych  Wymiary: 94mmx 52mm x 21 mm +/-2 mm  W skład zestawu wchodzą:  Etui  Nakłuwacz i jeden bębenek z co najmniej 6 lancetami  Testy paskowe co najmniej 50 sztuk (1 opakowanie)  Bateria  Instrukcja obsługi | 2 |  |
|  |  | Resuscytator silikonowy dla dorosłych  Worek samorozprężalny (tzw. resuscytator lub worek ambu) do sztucznej wentylacji.  W skład zestawu wchodzi:  Resuscytator silikonowy dla dorosłych ze złączką zaworu  Maska silikonowa nr 5  Rezerwuar tlenu  Przewód tlenowy  Wielorazowego użytku - resuscytator można wielokrotnie sterylizować w autoklawie w temperaturze 121°C  Dane techniczne:  wykonany z wytrzymałego silikonu - można go sterylizować w autoklawie, w wysokich temperaturach (nie zawiera lateksu)  zastawka uniemożliwiająca cofanie się powietrza do wnętrza worka  zawór ciśnieniowy 60 cm słupa wody  maska twarzowa nr 5 dla dorosłych, obracana o 360 stopni  dołączony rezerwuar tlenowy zwiększający stężenie tlenu prawie do 100%  dołączony dren doprowadzający tlen, wykonany w technice uniemożliwiającej odcięcie dopływu tlenu, nawet przy jego zgięciu o 180 stopni  przeźroczysty - zgodnie z wymogami  rozkładany na części, które są łatwe w dezynfekcji i sterylizacji oraz wymienne na nowe. | 2 |  |
|  |  | **Resuscytator silikonowy dla niemowląt**  Profesjonalny silikonowy resuscytator ręczny dla niemowląt przeznaczony jest do wentylacji pacjentów o wadze do 5 kg w stanie bezdechu a także reanimacji sercowo – płucnej. Resuscytator do wielokrotnego użytku dostarcza pacjentowi dodatkową ilość tlenu, jeśli jest dołączony do źródła zasilania tlenem. Resuscytator sylikonowy dla niemowląt składa się z : worka samorozprężalnego, zaworu ze zbiornikiem tlenu, przewodu tlenowego, zastawki pacjenta, maski twarzowej dla niemowląt. Części resuscytatora (niewykonane z materiału PVC) oprócz rezerwuaru tlenu i przewodu tlenowego nadają się do sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 134 stopni C.  Parametry techniczne resuscytatora wielorazowego dla niemowląt  Resuscytator ręczny przeznaczony jest do stosowania u noworodków o masie ciała do 5 kg  posiada zastawkę uniemożliwiająca cofanie się powietrza do wnętrza worka  maska twarzowa dla niemowląt, obracana o 360 stopni  przeźroczysty zgodnie z standardowymi wymogami  produkt medyczny (posiada niezbędne certyfikaty)  dołączony rezerwuar tlenowy zwiększający stężenie tlenu prawie do 100%  rozkładany na części, które są łatwe w dezynfekcji i sterylizacji oraz wymienne na nowe  nie zawiera latexu  instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim | 2 |  |
|  |  | Rozbudowany zestaw do cewnikowania pęcherza  Rozbudowany zestaw do cewnikowania pęcherza zawierający jałowy materiał gotowy do natychmiastowego zastosowania. Zestaw przeznaczony pod względem składu do wykonania konkretnej procedury zabiegowej - brak odpadu;  - twardy blister gwarantuje bezpieczne zapakowanie wyrobu, komory mogą służyć jako pojemniki na płyny czy odpadki, eliminując potrzebę używania dodatkowych naczyń a dodatkowo porządkują materiał znajdujący się w zestawie;  Opakowanie (3- komorowy blister) zawiera:  - Serweta z laminatu 50x60cm (+/- 2cm) , 1 szt.  - Rękawice lateksowe M, 2 szt.  - Serweta z laminatu 50x60cm (+/- 2cm); Ø5cm, 1 szt.  - Tupfer kula 17N, 20x20cm (+/- 1cm), 6 szt.  - Pojemnik okrągły mały 120 ml (+/- 1ml), 1 szt.  - Pęseta plastikowa 1 szt.  - Cewnik FOLEY , 1 szt.  - Worek na mocz 2 litry (+/- 0,1 l), 1 szt.  - Strzykawka 10ml, 1 szt.  - Igła 12mm, 1 szt. | 4 |  |
|  |  | Zestaw zabiegowy do zakładania szwów.  Gotowy zestaw przeznaczony do zakładania szwów.  Cechy zestawu:  Jałowy materiał gotowy do natychmiastowego zastosowania. Zestaw przeznaczony pod względem składu do wykonania konkretnej procedury zabiegowej - brak odpadu.  Twardy blister gwarantuje bezpieczne zapakowanie wyrobu; komory mogą służyć jako pojemniki na płyny czy odpadki, eliminując potrzebę używania dodatkowych naczyń a dodatkowo porządkują materiał znajdujący się w zestawie.  W skład zestawu wchodzi:  Metalowe narzędzia zapewniają precyzję wykonania zabiegu.  Opakowanie zawiera:  Serweta z laminatu foliowo-bibułowego 45x75cm (+/- 2cm) 1szt.  Serweta z laminatu foliowo-bibułowego z otworem i przylepcem wokół otworu, 50x60cm(+/- 2cm), 8cm(+/- 1cm) 1szt.  Tupfery (kula) 17-nitkowe, 20x20cm(+/- 1cm) 3szt.  Kompresy z włókniny 7,5x7,5cm (+/- 0,5 cm) 5szt.  Pęseta plastikowa 1szt.  Pęseta metalowa, chirurgiczna 1szt.  Imadło metalowe 1szt.  Nożyczki metalowe, ostro-ostre 1szt. | 4 |  |
|  |  | Laryngoskop światłowodowy z zestawem 6 łyżek 0,1,2,3,4,5 z rękojeścią w futerale  Profesjonalny zestaw do intubacji: laryngoskop światłowodowy z co najmniej sześcioma łyżkami światłowodowymi w rozmiarach od 0-5. Wysokiej jakości produkt wykonany z niemagnetycznej, francuskiej stali nierdzewnej.  Oświetlenie LED. Diodowa żarówka zapewniająca mniejsze zużycie energii i wyższą odporność na przepływ prądu- żywotność nawet do 100 tys. godzin.  Matowa powierzchnia łatwa w czyszczeniu. Dobrze zintegrowana łyżka światłowodowa z wiązką optyczną zapewniająca optymalną emisję światła przy użyciu maksymalnej ilości włókien diodowych. Nie zbierająca kurzu, prosta w sterylizacji i odporna na wstrząsy.  Rękojeść (uchwyt) LED w wersji standardowej (na baterie)  Uchwyt standardowy z światłem o mocy diody co najmniej 2.5V wykonany z matowej, francuskiej stali chirurgicznej, która nie powoduje reflektów od światła. Antypoślizgowa powierzchnia z rowkami poprzecznymi zapewnia higieniczne i bezpieczne użytkowanie  Żarówka diodowa chroniona metalową obudową  Szybka i prosta wymiana żarówki diodowej  Możliwość sterylizacji w autoklawie do 134 stopni C (bez baterii i diody)  Gwarancja prawidłowego działania do 3 tys. sterylizacji w ciągu 24 miesięcy  Zasilanie za pomocą baterii (możliwość dołączenia do zestawu rękojeści USB lub akumulatorowej)  Uruchamia się i wyłącza bezpośrednio po założeniu/zdjęciu łyżki światłowodowej bez konieczności użycia przycisku  Łyżka osadza się mocno na rękojeści, nie przerywa i gwarantuje ciągłe światło w różnych pozycjach roboczych  6 łyżek światłowodowe nr 0, 1, 2, 3, 4,5 o mocy 2.5V LED  wysokiej jakości stal nierdzewna  optymalny rozmiar łyżek światłowodowych  możliwość zdejmowania torów światłowodowych obudowany przewód światłowodowy  przekrój światłowodu o wymiarze 4 mm  końcówki łyżek wypolerowane, nie mają ostrych krawędzi i są bezpieczne w szpitalnym użyciu  każda łyżka zawiera światłowód  profil łyżek w pełni zgodny z uchwytem | 1 |  |
| **POZ.4** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | Ciśnieniomierz z mankietem jednoczęściowym, bezlateksowym o wysokiej trwałości, charakteryzujący się brakiem reakcji alergicznych i łatwością w czyszczeniu (dostępne wszystkie rozmiary mankietów). Wysokiej jakości zawór obrotowy i duża pompka pozwalają na właściwy upust powietrza.  System bezprzekładniowy chroniący zegar przed przepompowaniem. Polimerowa osłona i mechanizm wstrząsoodporny zapewniające wyjątkową wytrzymałość urządzenia. Ciśnieniomierz w zestawie z mankietem dla dorosłych oraz etui ochronnym do transportu | 4 |  |
| Reduktor do butli tlenowej Reduktor tlenowy ze skokowo regulowanym przepływem 0-25 l/min.  24-miesięczna gwarancja  Obrotowy - o kąt 360 stopni - manometr umożliwia optymalny odczyt wskazań.  Ruchoma końcówka przepływomierza - o kąt 360 stopni - do podłączenia maski lub nawilżacza.  Innowacyjne, samocentrujące pokrętło przepływomierza umożliwia precyzyjne ustawienie przepływu.  Przepływ strumienia tlenu nie jest przerywany, nawet, gdy pokrętło znajdzie się w pośredniej pozycji.  Dwa okienka na pokrętle umożliwiają odczyt wskazań przepływomierza z boku i z przodu reduktora.  Dodatkowe skoki nastawu przepływomierza zwiększające możliwość stosowania urządzenia: obok standardowych przepływów, zaprogramowano dodatkowe przepływy - 7 l/min, służący do rozpylania lekarstw oraz 25 l/min, służący do reanimacji pacjentów. Dane techniczne:  Ciśnienie wejściowe: do 300 bar  Ciśnienie wyjściowe: 4,5 bar  Gwint wejściowy: G 3/4"  Przepływ: 0-2-3-4-5-6-9-12-15-25 l/min.  Wejścia: regulowane (króciec stożkowy) | 1 |  |
| Stetoskop uniwersalny. Opis:  • Doskonała akustyka dzięki zastosowaniu dwóch przewodów  • Wymienne membrany (pediatryczna i internistyczno - kardiologiczna )  • Wymienne lejki (pediatryczny, neonatalny, internistyczny)  • W zestawie miękkie i twarde oliwki | 4 |  |
| Zestaw Triage rozszerzony  Zestaw do segregacji osób poszkodowanych w zdarzeniach masowych.  Skład zestawu: (wg. najnowszych wytycznych z lipca 2013r.)  Opaski segregacyjne - 50 szt.  Karty segregacyjne - 10 szt.  Nożyczki ratownicze - 1 szt.  Rękawiczki nitrylowe (niebieskie) - 5 par  Lista osób poszkodowanych w zdarzeniu masowym - 1 szt. (10 stron)  Marker - 1 szt.  Zestaw znajduje się w specjalnie w tym celu zaprojektowanej torbie.  Pojemność torby co najmniej 6 L.  Torba wykonana z materiału np. codura, zamki i klamry np. nexus.  Komora główna posiada co najmniej 4 przegrody przeznaczone na karty segregacyjne oraz co najmniej 8 kieszonek na odblaskowe opaski segregacyjne. Wewnątrz znajduje się kieszeń w której można umieścić światło chemiczne.  Torba posiada co najmniej 3 kieszenie zewnętrzne do przechowywania drobnego sprzętu np.: latarka, nożyczki, rękawiczki kamizelkę odblaskową oraz długopis.  Z tyłu torby znajduje się identyfikator oraz mocowanie do pasa, Pas nośny regulowany, odpinany. | 1 |  |
| Pulsoksymetr. Prosty, łatwy w obsłudze, ręczny pulsoksymetr na baterie. Przeznaczony do pomiaru i funkcjonalnej oceny stopnia wysycenia tlenem hemoglobiny tętniczej (SpO2) oraz pulsu pacjentów dorosłych, dzieci i niemowląt. Może być wykorzystywany zarówno do ciągłego monitorowania tych parametrów, jak również do pojedynczych pomiarów. W wyposażeniu znajduje się komplet baterii oraz czujnik wielorazowy typu klips palcowy, pokrowiec.  CHARAKTERYSTYCZNE CECHY PRODUKTU  - pomiar SpO2 i pulsu  - dwa duże, cyfrowe wyświetlacze LED  - 3−kolorowy wskaźnik perfuzji  - zasilanie bateryjne lub akumulatorowe  - alarmuje o niskim poziomie baterii (w przypadku zasilania bateryjnego)  - tylko trzy przyciski, ułatwiające obsługę  - niewielkie wymiary i ciężar  - możliwość współpracy z szeroką gamą czujników  - wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne | 1 |  |
| Pęseta anatomiczna ząbkowana, metalowa  Krótka pęseta anatomiczna ze stali nierdzewnej. Pęseta antystatyczna wyposażona w antypoślizgową rękojeść i wewnętrzne rowkowania na końcówkach. Dobrze pasująca do dłoni. Wygodna i bezpieczna w użyciu dzięki zastosowaniu specjalnej siły odśrodkowej.  Przeznaczona do sterylizacji. Wyprodukowany z wysokogatunkowej stali chirurgicznej.  Pęseta anatomiczna prosta  typ medyczna, niesterylna, wielorazowa  średnio miękka  długość 11 cm +/-2 cm  możliwość sterylizacji i dezynfekcji środkami | 5 |  |
| Pęseta chirurgiczna metalowa  Produkt jest wielokrotnego użytku, niejałowy, ale można poddawać go procesowi sterylizacji.  Cechy produktu:  rozmiar: 15 cm +/-2cm  rodzaj: chirurgiczna  wykonana z wysokostopowej stali chirurgicznej  wielorazowego użytku | 5 |  |
| Nożyczki chirurgiczne proste.  Nożyczki chirurgiczne przeznaczone do stosowania podczas zabiegów ambulatoryjnych i chirurgicznych. Nożyce wykonane z wysokostopowej stali chirurgicznej, wysokiej jakości. Ostre i wytrzymałe.  Produkt wielokrotnego użytku, może być poddawany procesowi sterylizacji.  Cechy produktu:  kształt: proste  rozmiar: 11 cm+/-1cm  użytkowanie: wielorazowego użytku,  jałowość: produkt niejałowy (możliwość poddawania wielokrotnemu procesowi sterylizacji) | 5 |  |
| Glukometr zapewniający dokładny pomiar, spełniający wymagania dotyczące dokładności pomiaru oraz zaleceniami Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego  Opis  Duży, czytelny ekran  Testy paskowe szybko zasysające kroplę krwi  Zasilanie: bateria  Wielkość kropli krwi: 0.6 µL  Zakres pomiaru: 10 mg/dL – 600 mg/dL +/- 10 mg/dL  Typ próbki krwi: kapilarna, żylna, tętnicza i noworodka  Możliwość pomiaru z alternatywnych miejsc  Zużycie baterii: co najmniej 1 000 pomiarów +/- 10  Czas pomiaru: około 5 sekund  Ostrzeżenie o za małej kropli krwi  Pojemność pamięci: min. 500 wyników z datą i godziną oraz min. 20 wyników badań kontrolnych  Wymiary: 94mmx 52mm x 21 mm +/-2 mm  W skład zestawu wchodzą:  Etui  Nakłuwacz i jeden bębenek z co najmniej 6 lancetami  Testy paskowe co najmniej 50 sztuk (1 opakowanie)  Bateria  Instrukcja obsługi | 5 |  |
| Wziernik ginekologiczny.  Wziernik ginekologiczny o rozmiarach XXS, S, M, L Wyrób przeznaczony do badania ginekologicznego pochwy i szyjki macicy  właściwości:  Łyżki wykonane z transparentnego polistyrenu  Szpilka blokująca wykonana z polietylenu  Idealnie gładkie i opływowe brzegi  Kolorystyczne oznaczenie szpilki w zależności od rozmiaru  Jednorazowego użytku  Sterylny, sterylizowany tlenkiem etylenu  Pakowany pojedynczo w opakowanie foliowe | 8 |  |
| Miska nerkowata z tworzywa.  Nerka medyczna z tworzywa o długości 20 cm +/-2 cm  Przeznaczona do stosowania w jednostkach leczniczych, jak i w warunkach domowych.  Nerka wykonana jest z tworzywa, które można myć powszechnie dostępnymi środkami myjącymi oraz sterylizować w autoklawie. | 20 |  |
| Zestaw do ACU zawierający:  wziernik dwułyżkowy,  co najmniej 2 kulociągi ostre jednozębne,  rozszerzadła Hegara roz.1-8,  łyżki Buma ostre roz 1-3,  pęseta anatomiczna duża 2 szt;  pęseta chirurgiczna duża 2 szt;  maczak,  sonda maciczna | 4 |  |
|  |  | Ssak ręczny pistoletowy łatwy do transportu przeznaczony do odsysania wydzielin. Przenośny, lekki, bezpiecznym i łatwy do przechowywania przyrząd, który do działania nie potrzebuje zasilania.  Ssak ręczny składający się z jednostki centralnej (cylinder tłokowy), zbiornika na wydzieliny oraz obudowy z wyjmowanym modułem z uchwytem na zbiornik.  Ściśnięcie uchwytu powoduje wytworzenie podciśnienia – poprzez ruch posuwisto-zwrotny tłoka w cylindrze. Bezpieczne i niezawodne działanie ssaka zapewnia zawór jednokierunkowy. Uniemożliwia on wytwarzanie dodatniego ciśnienia w układzie ssącym.  Zwarta konstrukcja, prosta obsługa i łatwość transportu zapewnia wygodne użytkowanie aparatu.  Możliwość podłączenia cewnika do odsysania wydzielin do ssaka za pomocą łącznika.  Ssak wyposażony w wielorazową rączkę z dźwignią oraz jednorazowy przeźroczysty zbiornik na treść o poj. co najmniej 200 ml, (wymienialny bez użycia narzędzi), rurę śr. 8 mm, łącznik jednorazowego użytku do cewnika.  Zbiornik posiadający zastawki jednostronne zabezpieczające przed wydobywaniem się odsysanej wydzieliny ze zbiornika. Posiadający również zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiornika.  Podciśnienie (max) - 0.4 MPa  Maksymalny przepływ powietrza: > 20 l/min.  Wymiary 17x5x18 cm+/-2 cm | 4 |  |
|  |  | Deska ortopedyczna dla dorosłych ( kompletna)  idealna do akcji ratunkowych w wodzie o wymiarach 184x41x6 cm+/- 1 cm  Zalety:  Unosi się na powierzchni wody.  Wykonana z tworzywa polietylenowego.  W zestawie znajduje się 4 pasy bezpieczeństwa, stabilizator głowy  Wymiary:  Rozmiar: 184x41cm +/- 1 cm  Grubość: 6 cm+/- 1 cm | 2 |  |
| **POZ.5** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | Kołnierz regulowany dla dorosłych. Prosty w obsłudze, jednoczęściowy kołnierz ortopedyczny umożliwiający skuteczne zabezpieczenie pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa szyjnego. Zawiera instrukcję wytłoczoną na tylnej części kołnierza.  Właściwości kołnierza:  proste i wygodne ustawianie jednego z co najmniej 4 rozmiarów pozwalający na skuteczne użycie kołnierza u wszystkich osób dorosłych  specjalnie zaprojektowane zatrzaski pewnie utrzymujące wybrany rozmiar  prowadnice regulacji rozmiaru zapewniające symetryczność kołnierza  duże otwory zarówno w części potylicznej jak i z przodu kołnierza umożliwiają lepszy dostęp do pacjenta (np. w celu sprawdzenia tętna czy wykonania konikotomii)  możliwość prześwietlania i badanie metodą rezonansu magnetycznego  materiał: pianka hipoalergiczna | 2 |  |
| Kołnierz ortopedyczny dla dzieci  Możliwa regulacja wielkości w trzech rozmiarach dostosowanych do anatomicznej budowy ciała dziecka.   Cechy / Właściwości  •Proste i wygodne ustawienie rozmiaru pozwala na skuteczne użycie kołnierza u wszystkich poszkodowanych.  •Specjalne zatrzaski utrzymujące wybrany rozmiar.  •Prowadnice regulacji rozmiaru zapewniające symetryczność kołnierza.  •Instrukcja dobrania rozmiaru techniką „palcową” (wytłoczona na części potylicznej) ułatwiająca dopasowanie kołnierza zanim zostanie zapięty.  •Duże otwory zarówno w części potylicznej jak i z przodu kołnierza umożliwiają lepszy dostęp do pacjenta (np. w celu sprawdzenia tętna).  •Odporne na działanie promieni X - możliwość wykonania prześwietlenia i rezonansu magnetycznego.  •Wykonany z pianki hipoalergicznej.  •Konstrukcja przystosowana do użycia w trudnych warunkach zewnętrznych.  •Specjalne mocowania do zabezpieczenia przewodów tlenowych po obu stronach kołnierza. | 2 |  |
| Maska nadkrtaniowa o rozmiarach :1 - 5 . Maska stosowana do zabezpieczania dróg oddechowych oraz utrzymywania ich drożności. Nie wymaga użycia laryngoskopu. Samoistnie dopasowywuje się do anatomii dróg oddechowych pacjenta. Materiał z którego jest wykonany mankiet ( żelowe tworzywo) rozpulchnia się pod wpływem ciepła uszczelniając przestrzeń nadkrtaniową.  Właściwości produktu:  jednorazowa  kodowana kolorystycznie  rozmiar dobierany do masy pacjenta  łatwa w zakładaniu  materiał, z którego jest wykonana nie powoduje podrażnienia tkanek  sterylnie pakowana  po jednej sztuce każdego z rozmiarów | 5 |  |
| Maska krtaniowa.  Maska krtaniowa posiadająca specjalne wygięcie ściśle odpowiadające budowie anatomicznej gardła. Unikalny kształt rurki odlanej w całości z mankietem umożliwiający prawidłowe zakładanie maski bez podrażniania górnych dróg oddechowych.  Właściwości:  Zgodne z budową anatomiczną gardła wygięcie  Wzmocniony koniuszek mankietu  Wyjątkowo miękki mankiet zapewniający najlepsze przyleganie przy minimalnym nacisku na śluzówkę  Balonik kontrolny umożliwiający identyfikację rozmiaru maski oraz precyzyjne określenie stopnia wypełnienia mankietu  Znaczniki głębokości kontrolujące prawidłowe usytuowanie maski  Produkt sterylny, bezlateksowy  Wykonana z PCV niezawierającego ftalanów  Rozmiar 1- 2  Rozmiar: 1- 2 sztuki  1 ½ - 2 sztuki  2- 1 sztuka | 5 |  |
| Nożyczki ratownicze.  Nożyczki ratownicze ze stopką.  Nożyczki wykonane z bardzo twardej stali węglowej, służą do cięcia wszelkich materiałów. Tną tkaniny ubraniowe, pasy bezpieczeństwa. Ergonomiczna konstrukcja uchwytu. Zastosowanie specjalnego materiału oraz ząbki na ostrzu pozwalają nawet na cięcie przewodów.  Nie wymagają ostrzenia, wytrzymują wysokie temperatury, a także sterylizację.  • długość nożyczek- 19 cm+/-2 cm | 3 |  |
|  |  |  |
| Pas przeznaczony do stabilizowania pęknięć lub złamań miednicy. Zasada działania pasa polegająca na wywieraniu bocznego nacisku na miednicę, w wyniku którego jej kości powracają do pierwotnego ułożenia. Unikalne rozwiązanie zapewniające bezpieczną i symultaniczną kompresję miednicy. W ciągu kilku sekund zamyka obręcz miednicy zapewniając pewny stopień unieruchomienia i tamowania ew. wewnętrznych krwawień. Preferowany kolor biało-pomarańczowej lub biało-zielony.  CHARAKTERYSTYCZNE CECHY PRODUKTU:  Automatycznie blokująca klamra  Równomierny, obustronny naciąg gwarantujący właściwy poziom ucisku i stabilizacji  Możliwość całkowitej kontroli siły zacisku  Możliwość swobodnego przesuwania pasa pod ofiarą  Szybka i stabilna blokada naciągu  Uniwersalny rozmiar umożliwia założenie pasa każdemu pacjentowi, niezależnie od wielkości obwodu miednicy  Umożliwia wykorzystanie w badaniach RTG i MRI | 1 |  |
|  |  |  |
| Staza Taktyczna. Opaska zaciskowa do użycia w sytuacji zranienia kończyn z masywnym krwawieniem tętniczym lub żylnym niemożliwym do opanowania tradycyjnymi sposobami.  Opis:  kompaktowa i lekka  wykonana z wytrzymałych materiałów  aluminiowy kołowrót do kontroli krwawienia i ucisku  konstrukcja regulowana  miękka wyściółka na spodzie stazy zapobiega otarciom skóry i zaciąganiu włosów  Wielkość po spakowaniu: 15cm x 4,5cm +/- 1 cm | 2 |  |
| **POZ.6** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** |  |  |  |
| Zestaw szyn do unieruchamiania kończyn. Zestaw co najmniej 4 szyn w etui.  Szyny wewnątrz posiadają aluminiowy rdzeń, który usztywnia szynę i ułatwia modelowanie. Powierzchnie zewnętrzne wykonane są z wodoodpornej pianki. Na szynach znajduje się nadrukowana graficzna instrukcja obsługi.  Zestaw szyn składa się z co najmniej :  szyny splint o wym. 100 cm x 11 cm - 1 szt.  szyny splint o wym. 50 cm x 11 cm - 1 szt.  szyny splint o wym. 5 cm x 11 cm - 2 szt.  Tolerancja wymiarów : +/- 0,5 cm  Etui wykonanego jest z tkaniny wodoodpornej i zamykane na zamek. | 4 |  |
| Opatrunki, które pokrywają 4000cm kw powierzchni ciała 10x10 2szt, 12x24 2 szt, 20x20 2 szt, na twarz 25x25 1 szt | 3 |  |
| Opatrunek wentylowy, jałowy do otwartych urazów klatki piersiowej. Sterylny opatrunek wentylowy na otwarte rany postrzałowe i kłute klatki piersiowej.  Wykorzystywany do zaopatrywania ran postrzałowych i kłutych klatki piersiowej.  Jednokierunkowa zastawka (zawór) pozwalająca na przepływ powietrza tylko w jednym kierunku co zapobiega powstawaniu odmy płucnej.  Mocny klej pozwalający przykleić opatrunek nawet na mokrą skórę.  Średnica opatrunku - 14cm +/-1cm  Opakowanie chroniące przed wilgocią. | 3 |  |
| Miniaturowa pompka ssąca wytwarzająca w miejscu zastosowania podciśnienie około 0,75Atm i dzięki temu bezboleśnie i bezinwazyjnie usuwa wszelkie jady i toksyny. | 2 |  |
| Aparat do płukania oka z odpływem bocznym, pojemność 100 ml (+/- 5ml) wypełniony sterylną solą fizjologiczną 0,9% NaCl  Certyfikowany jako wyrób medyczny.  Aparat do płukania oka składa się z butelki z tworzywa wypełnionej sterylnym roztworem soli fizjologicznej 0,9% NaCl. Na butelkę jest nałożona nasadka do płukania oka zamykana pokrywką. 100 ml butelka z solą fizjologiczną zawiera optymalną ilość do przepłukania oka. Jest traktowana jako jednorazowy zasobnik. Po użyciu można do aparatu podłączyć nową butelkę 100 ml (+/- 5ml) z solą fizjologiczną. | 2 |  |
| Punkt pierwszej pomocy (duży) z kieszenią na AED  Zestaw stanowi uniwersalne „narzędzie” zawierające w jednym miejscu:  instrukcję udzielania pierwszej pomocy i obsługi AED  bogato wyposażoną apteczkę  zestaw posiada kieszeń do umieszczenia AED  Wyposażenie apteczki pozwala na prawidłowe zabezpieczenie osób poszkodowanych przed przybyciem pogotowia. .  Podstawa punktu wykonana z eleganckiego, przezroczystego plexi (łatwa w montażu)  Instrukcja pierwszej pomocy w przejrzystej formie graficznej  Przenośna apteczka pierwszej pomocy umieszczona w oddzielnym opakowaniu wygodnym do zdjęcia  Wymiary: 68x89x11 cm +/- 10 cm  Apteczka zawiera co najmniej: *(wymiary minimalne)*  Bandaż elastyczny 10 cm x 4 m  2 szt.  Bandaż elastyczny 8 cm x 4 m  3 szt.  Opaska dziana podtrzymująca 5 cm x 4 m  3 szt.  Opaska dziana podtrzymująca 10 cm x 4 m  3 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 9 x 9 cm  2 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 7 x 7 cm  2 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 5 x 5 cm  2 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m2  1 szt.  Jałowy opatrunek wyspowy 5 x 7,2 cm  1 szt.  Jałowy opatrunek wyspowy 10 x 6 cm  1 szt.  Plaster z opatrunkiem 6 cm x 1 m  1 szt.  Przylepiec tkaninowy 1,25 cm x 5 m  1 szt.  Opatrunek hydrożelowy 5 x 5 cm  1 szt.  Chusta trójkątna  2 szt.  Koc ratunkowy 210 x 160 cm  1 szt.  Siatka opatrunkowa CODOFIX 6  1 szt.  Rękawiczki nitrylowe  2 pary  Maseczka do sztucznego oddychania  1 szt.  Chusteczki do odkażania  20 szt.  Kołnierz ortopedyczny  1 szt.  Szyna Kramera  1 szt.  Agrafka  3 szt.  Nożyczki  1 szt.  Pęseta  1 szt.  Instrukcja udzielania pierwszej pomocy  1 szt.  Apteczka do punktu pierwszej pomocy  1 szt.  Tablica z instrukcją pierwszej pomocy | 2 |  |
| Apteczka pierwszej pomocy wyposażona w co najmniej 70 elementów.  Oprócz materiałów opatrunkowych w jej skład wchodzi między innymi rurka ustno-gardłowa, silikonowa maska CPR pozwalająca wykonać skuteczne oddechy ratunkowe oraz aparat do płukania oka przydatny w momencie zaprószenia lub urazu gałki ocznej. W zestawie uzupełniającym znajdują się 2 kamizelki odblaskowe oraz światło chemiczne przydatne do oświetlenia miejsca zdarzenia. Hydrożel z kolei jest opatrunkiem najlepiej sprawdzającym się przy oparzeniach termicznych i chemicznych.  Wyposażenie pozwala na podjęcie działań z zakresu pierwszej pomocy w przypadku wystąpienia: nagłego zatrzymania krążenia, zranień, skaleczeń, urazów oka, urazów głowy, zwichnięć, skręceń, złamań, hipotermii, poparzeń.  Rzepy umieszczone z tyłu apteczki pozwalają na przymocowanie jej do tylnej półki w pojeździe, do każdej powierzchni pokrytej materiałem o grubej fakturze, lub do maty naściennej. Apteczka wykonana jest z trwałych materiałów o zwiększonej nieprzepuszczalności. System kieszonek oraz samozaciskających się gumek gwarantuje łatwy dostęp do każdego elementu wyposażenia.  Wypinany panel pozwala na szybkie rozdzielenie materiałów opatrunkowych między dwóch ratowników.  Zestaw zawiera co najmniej: *(wymiary minimalne)*  1x Kompres zimny  2x Kompres na oko  3x Kompres 10x10 A2  2x Opaska elastyczna 4m x 6 cm  2x Opaska elastyczna 4m x 8 cm  8x Plaster 10 x 6 cm  14x Plaster z opatrunkiem  1x Plaster na rolce 5m x 2,5 cm  3x Opatrunek indywidualny M sterylny  1x Opatrunek indywidualny G sterylny  1x Opatrunek indywidualny K sterylny  1x Chusta opatrunkowa 60 x 80  2x Chusta trójkątna  5x Chusta z flizeliny  1x Koc ratunkowy 160 x 210 cm  1x Nożyczki 19 cm  4x Rękawice lateksowe  6x Chusteczka dezynfekująca  1x Maseczka do sztucznego oddychania  4x Roztwór soli fizjologicznej 5 ml  1x Rurka ustno-gardłowa  1x Maska CPR  1x Aparat do płukania oka  1x Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych  Zestaw uzupełniający:  2x Kamizelka odblaskowa  1x Światło chemiczne Lightstick  1x Hydrożel  Wymiary: 300 x 230 x 120 mm +/- 10 cm  Kolor preferowany czerwony | 1 |  |
| **POZ.7** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** |  |  |  |
| Latarka laryngologiczna. Latarka laryngologiczna to trwałe, lekkie i estetyczne metalowe narzędzie diagnostyczne. Włączanie przyciskiem na klipsie. Włączanie za pomocą dociśnięcia metalowej skuwki do powierzchni bocznej latarki. Wykonana z metalu, zasilana bateriami. | 2 |  |
| Wzrostomierz z mocowaniem na ścianie z pomocą tylko jednej śruby. Łatwy odczyt wyniku w oknie wskaźnika. Trwała taśma wykonana z metalu.  Dane techniczne  Wymiary 12,5 x 12,5 x 17,3cm+/- 1 cm  Zakres pomiaru w cm od 0 - 220 cm (zakres minimalny)  Podziałka (mm) 1 mm | 2 |  |
| Monofilament- przyrząd mający na celu badanie czucia powierzchniowego w diagnostyce neuropatii, zwłaszcza cukrzycowej. Składa się z urządzenia oraz odchodzącego od niego włókna monofilament, uginającego się po osiągnięciu nacisku 10 g. Urządzenie wykonane jest z tworzywa sztucznego odpornego na zmywanie typowymi środkami używanymi w medycynie.  Zestaw zawiera 3 włókna monofilament. | 2 |  |
| Urządzenie pozwalające w szybki sposób zdiagnozować zaburzenia czucia temperatury m.in. przy tzw. stopie cukrzycowej poprzez dotykanie ciała ciepłą końcówką z tworzywa sztucznego lub też zimną ze stopu metali. Wykonany jest ze stopu metali i tworzywa sztucznego o kieszonkowym rozmiarze umożliwia diagnostykę w domu pacjenta. | 2 |  |
| Fałdomierz wskaźnikowy mechaniczny. Precyzyjny i dokładny przyrząd do pomiaru grubości fałdów skórnych. Urządzenie pozwala na jednoczesne porównanie aktualnie mierzonej wartości z referencyjnymi wartościami które znajdują się na urządzeniu.  Nacisk na zakładce : ok 10 g / mm2  Powierzchnia styku na zakładce : ok 6 x 11 mm | 2 |  |
| Stetoskop elektroniczny umożliwia badającemu wybranie jednego z 3 zakresów częstotliwości: do osłuchu serca, płuc oraz uśrednione (płuca + serce). Posiadający system redukcji szumów  Indywidualne konfigurowanie poziomu dźwięku  Stetoskop elektroniczny wyposażony jest w system regulacji natężenia dźwięku. Użytkownicy mogą wybrać poziom dźwięku, który najbardziej im odpowiada w intuicyjny i szybki sposób.  System zarządzania energią  Zasilany jest przez baterię jonowo-litową, którą można naładować przez kabel USB (w zestawie)  Automatyczne wyłączanie  Stetoskop wyłącza się automatycznie, jeśli nie jest używany przez 3 minuty (max. 4 min.) Wskaźnik niskiego poziomu ładowania informuje użytkownika o konieczności doładowania baterii.  Wymiary  45mm x 45mm x 45mm +/-2 cm  Gwarancja co najmniej 24 miesiące | 2 |  |
| Zestaw położniczy jednorazowy. Zestaw jednorazowego użytku, składający zawierający co najmniej :  2 pary sterylnych rękawiczek,  1 sterylny podkład,  1 sterylną serwetkę wierzchnią  2 sterylne ręczniki do rąk.  4 sterylne tampony,  1 sterylną gruszkę,  2 sterylne klemy pępowinowe,  2 sterylne zapasowe zaciski,  1 parę sterylnych nożyczek.  1 sterylną wyściółkę,  2 antyseptyczne rękawiczki,  1 kocyk dla noworodka,  1 pieluszkę,  1 plastikową torbę na łożysko | 3 |  |
| **POZ.8** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | CIŚNIENIOMIERZ  Automatyczny cyfrowy ciśnieniomierz naramienny z funkcją wykrywania nadciśnienia i objawów arytmii serca z dwoma niezależnymi kanałami pamięci  Ciśnieniomierz charakteryzujący się wysoką dokładnością pomiaru – równorzędną dokładności pomiarów dokonywanych metodą osłuchową za pomocą sphygmomanometrów mechanicznych przez wykwalifikowany personel medyczny. Ergonomiczny wyświetlacz LCD zapewnia łatwy odczyt wyniku pomiaru  Posiadający funkcję wykrywania objawów arytmii, funkcję pamięci pozwalającą na wyświetlenie wartości dla 2 osób 60-ciu ostatnich pomiarów oraz funkcję automatycznego wyłączania, która zmniejsza zużycie baterii. | 5 |  |
| Glukometr zapewniający dokładny pomiar, spełniający wymagania dotyczące dokładności pomiaru oraz zaleceniami Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego  Opis  Duży, czytelny ekran  Testy paskowe szybko zasysające kroplę krwi  Zasilanie: bateria  Wielkość kropli krwi: 0.6 µL  Zakres pomiaru: 10 mg/dL – 600 mg/dL +/- 10 mg/dL  Typ próbki krwi: kapilarna, żylna, tętnicza i noworodka  Możliwość pomiaru z alternatywnych miejsc  Zużycie baterii: co najmniej 1 000 pomiarów +/- 10  Czas pomiaru: około 5 sekund  Ostrzeżenie o za małej kropli krwi  Pojemność pamięci: min. 500 wyników z datą i godziną oraz min. 20 wyników badań kontrolnych  Wymiary: 94mmx 52mm x 21 mm +/-2 mm  W skład zestawu wchodzą:  Etui  Nakłuwacz i jeden bębenek z co najmniej 6 lancetami  Testy paskowe co najmniej 50 sztuk (1 opakowanie)  Bateria  Instrukcja obsługi | 1 |  |
| Termometr bezdotykowy na podczerwień służący do pomiaru temperatury na czole. Urządzenie służące do pomiaru temperatury ciała na podczerwień, o wysokim stopniu dokładności pomiaru i stabilnym działaniu z funkcją alarmu w przypadku podwyższonej temperatury ciała. Funkcja pamięci z zachowaniem wartości 32 ostatnich wyników pomiaru. Dwa tryby pomiaru temperatury: skala Fahrenheita i Celsjusza, do wyboru. Tryb automatycznego oszczędzania energii; termometr wyłącza się, jeśli nie jest używany.  Czas pomiaru: ≤ 1 sekundy  Podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD  Minimalny Zakres pomiaru: temperatura ciała: 22,0°C – 42,9°C / 71,6°F – 109,0°F.  Minimalny Zakres pomiaru: temperatura powierzchni: 0,0°C – 100,0°C / 32,0°F – 212,0°F.  Margines błędu pomiaru: w standardowych warunkach otoczenia: ±0,3°C.  Odległość od miejsca dokonywania pomiaru na czole: 5–10 cm.  Pobór mocy: ≤ 50mW.  Wymiary: 148mm × 43mm × 87mm (długość × szerokość × wysokość+/- 10 mm | 3 |  |
| Wziernik ginekologiczny o rozmiarach XXS, S, M, L Wyrób przeznaczony do badania ginekologicznego pochwy i szyjki macicy  właściwości:  Łyżki wykonane z transparentnego polistyrenu  Szpilka blokująca wykonana z polietylenu  Gładkie i opływowe brzegi  Kolorystyczne oznaczenie szpilki w zależności od rozmiaru  Jednorazowego użytku  Sterylny, sterylizowany tlenkiem etylenu  Pakowany pojedynczo w opakowanie foliowe  Po 5 sztuk każdego z rozmiarów | 20 |  |
| Wziernik ginekologiczny dwułyżkowy wielorazowy  rozmiary : (krótszy koniec: szer. 2,8 cm; szerszy koniec 3,0 cm)  wysoka przejrzystość materiału umożliwiająca dokładną obserwację ścian pochwy  - łatwy centralny uchwyt | 4 |  |
| Pęseta anatomiczna ząbkowana, 145mm+/- 10 mm, metalowa | 4 |  |
| Pęseta chirurgiczna 140mm, +/- 10 mm, metalowa | 4 |  |
| Kleszczyki hemostatyczne typ Pean 140mm+/- 10 mm, proste metalowe | 4 |  |
| Basen sanitarny plastikowy | 4 |  |
| Miska nerkowata z tworzywa 28cm+/- 2 cm | 28 |  |
| Pojemnik do dobowej zbiórki moczu 2,5L z zaworkiem | 2 |  |
| Skrobaczka maciczna , ostra | 4 |  |
| Rozszerzadło maciczne Hegar mające postać okrągłego w przekroju walca ze stali nierdzewnej o średnicy 11 mm. +/- 10 mm | 8 |  |
| Sonda maciczna 32cm. +/- 2 cm | 4 |  |
| Kleszczyki okienkowe Guy do języka.  Szczegóły produktu  Kleszcze Guy do języka  Długość: 19cm. +/- 2 cm  Rowkowana powierzchnia chwytna  Pęseta wykonana z wysokostopowej stali chirurgicznej, wysokiej jakości.  Produkt wielokrotnego użytku. | 4 |  |
| Kulociąg o wymiarze 25 cm +/- 3 cm wykonany jest z wysokostopowej stali chirurgicznej. Produkt wielokrotnego użytku, może być poddawany procesowi sterylizacji. | 4 |  |
| Maczak jednorazowy ząbkowany do gazików, sterylny. O wymiarze 243 mm+/- 1 cm z zatrzaskowym uchwytem. Szerokość branży roboczej co najmniej 5 mm. | 4 |  |
| Nożyczki chirurgiczne proste. Nożyczki chirurgiczne przeznaczone do stosowania podczas zabiegów ambulatoryjnych i chirurgicznych. Nożyce wykonane z wysokostopowej stali chirurgicznej, wysokiej jakości. Ostre i wytrzymałe.  Produkt wielokrotnego użytku, może być poddawany procesowi sterylizacji.  Cechy produktu:  kształt: proste  rozmiar: 11 cm+/- 1 cm  użytkowanie: wielorazowego użytku,  ​jałowość: produkt niejałowy (możliwość poddawania wielokrotnemu procesowi sterylizacji) | 2 |  |
| Nożyczki do pępowiny zagięte, typ Busch 160mm +/- 10 mm Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej. | 2 |  |
| Aparat do indywidualnych ćwiczeń oddechu i stymulacji głębokiego wdechu. Wskazuje objętość wdychanego powietrza za pomocą dwóch tłoków, których pozom można zaznaczać za pomocą wskaźników. Aparat służy do skutecznej rehabilitacji pacjentów z fizjopatologią dróg oddechowych. | 2 |  |
| Miednicomierz narzędzie niejałowe wykonane ze stali nierdzewnej | 4 |  |
| Stetoskop do badania tętna płodu  Właściwości:  Specjalny stetoskop jest używany do badania tętna płodu.  Materiał: aluminium  Wysokość: 15cm+/-2 cm | 4 |  |
| Nożyczki do cięcia krocza. Nożyczki zostały wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej.  Produkt niejałowy, wielorazowego użytku | 10 |  |
| Nożyczki do przecinania zaciskacza do pępowiny | 10 |  |
| Kleszczyki Kocher proste metalowe 14cm +/- 1 cm | 10 |  |
| Pęseta anatomiczna ząbkowana, 105 mm metalowa | 10 |  |
| Igłotrzymacz metalowy typ Mayo-Hegar 140mm +/- 10 mm | 10 |  |
| **POZ.9** | **Zestaw drobnego sprzętu medycznego** | Miniaturowy zestaw demonstrujący poród. | 5 |  |
| Model miednicy kobiety wraz z kością krzyżową. Naturalny odlew miednicy dorosłej kobiety. Kość krzyżowa jest ruchoma, ruchy w stawie biodrowo-krzyżowym mogą być zademonstrowane. | 5 |  |
| Model przedstawiający dno miednicy z warstwami mięśni przepony miedniczej oraz częściami kości udowej i kości krzyżowej. W całości model składa się z co najmniej 12 części. Mięśnie są zamocowane za pomocą specjalnych szpilek, co pozwala na zdemontowanie poszczególnych warstw.  Dane techniczne:  Mięśnie, które z modelu mogą być zdemontowane:  Mięsień zasłaniacz wewnętrzny (lewy i prawy)  mięsień gruszkowaty (lewy i prawy)  mięsień kulszowo - guziczny (lewy i prawy)  Przepony miednicza (mięśnie dźwigacza odbytu składający się z mięśni łonowo-odbytniczych i mięśnia kulszowo-guzicznego).  Przepony moczowo-płciowej (składającej się z głębokich mięśni poprzecznych krocza, powierzchownych poprzecznych mięśni krocza i mięśni kulszowo - jamistych)  Zwieraczy przewodu pokarmowego i układu moczowo - płcioweg(składający się z zewnętrznego zwieracza odbytu, zwieracza cewki moczowej i mięśni opuszkowo - gąbczastych)  Wymiary:  27 cm x 18 cm x 17 cm +/-5 cm | 5 |  |
| Kuweta na instrumenty bez pokrywki o wymiarach 190x150x40 mm +/- 5 cm. Preferowany biały kolor | 5 |  |
| Waga przeznaczona dla dzieci i noworodków o ergonomicznym kształcie zapewniającym dziecku wygodę i bezpieczeństwo podczas ważenia z funkcją tarowania. Zakres pomiarowy wynosi co najmniej od 0,1 do 20 kg. Waga posiadająca duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny, który umożliwia łatwe odczytywanie wyników. Wyłącza się automatycznie, jeśli nie jest używana. Stan wyczerpania baterii sygnalizowany jest zaś pojawiającym się na wyświetlaczu wskaźnikiem, który sygnalizuje konieczność ich wymiany.  Opis techniczny  - Zakres pomiarowy co najmniej : 0,1kg - 20kg  - Dokładność pomiaru: 0,01kg  - Platforma dla niemowląt o wymiarach 56cm x 26cm +/- 5 cm  - Funkcja ułatwiająca ważenie poruszającego się dziecka  - Funkcja tarowania (umożliwiająca ważenie ubranego dziecka)  - Duży wyświetlacz LCD: 60 x 21 mm +/- 5 cm  - co najmniej 4 nóżki antypoślizgowe  - automatyczny wyłącznik po upływie ok. 20 sekund (max. 1 minuta)  - Zasilanie: baterie  - Sygnalizacja niskiego poziomy naładowania baterii  Zawierająca instrukcję obsługi w języku polskim | 1 |  |
| Taca medyczna na leki  Taca medyczna wykonana z lekkiego tworzywa lub metalu, wyposażona w co najmniej 16 podstawek , każdy z nich przeznaczony na 2 kieliszki. Na tacy mieści się co najmniej 32 sztuki kieliszków. W zestawie znajdują się również samoprzylepne karteczki na których można zapisać nazwę i porę podania leku.  WYMIARY:  • Długość: 43 cm +/-5 cm  • Szerokość: 32,5 cm +/-5 cm  • Wysokość: 6 cm+/-5 cm  Preferowany kolor biały | 1 |  |
| Zestaw do kąpieli składający się w wygodnej wanienki oraz stojaka w preferowanym kolorze białym  Wanienka wyposażona w innowacyjny system zintegrowanego termometru posiadająca specjalny wskaźnik z minimum trójkolorową, czytelną podziałką, która pokazuje czy woda ma optymalne parametry do kąpieli. Posiadająca specjalny uskok, który zapewnia bezpieczeństwo dzieciom już siedzącym. wanienkę Wanienka wyposażona w wygodny system odpływowy:  Opis:  Minimum wbudowany termometr z podziałką wskazującą optymalną temperaturę wody.  W komplecie co najmniej dwa dyspensery na kosmetyki  łatwe opróżnianie, dzięki systemowi odpływu  wykonana z najbezpieczniejszego tworzywa PP (stosowanego przy produktach żywnościowych)  możliwość montażu do stojaka  Wymiary wanienki: 83,5x40x32 cm +/- 5 cm  STOJAK DO WANIENKI  Solidny, stabilny, składany stojak wyposażony w minimum półeczkę na termometr, mydełko oraz miejsce na powieszenie ręczniczka. Stojak posiadający antypoślizgowe nóżki.  Wymiary stojaka: 62x54x98 cm +/-5 cm | 1 |  |
| Zgrzewarka impulsowa ręczna o szerokości 400 mm  Służy między innymi do zgrzewania opakowań foliowych np. woreczki, saszetki, folia bąbelkowa itp.  Cechuje ją bardzo prosta obsługa.  Zgrzewarka nie wymaga nagrzewania.  Posiada metalową obudowę.  Parametry techniczne  Zasilanie: 220 V - 240 V  Moc: 600 W  Szerokość zgrzewu: 2 mm  Długość zgrzewu: 400 mm  Waga: 4,8 kg  Czas zgrzewania: max 7 sek.  Wymiary:  Długość: 580 mm  Szerokość: 110 mm  Wysokość: 190 mm   W zestawie:   - 2 szt. taśmy Kanthal 2 mm  - 2 szt. teflonu  - 2 szt. nożyka odcinającego  - instrukcja w języku polskim  - deklaracja zgodności WE   Urządzenie posiada 12 miesięczną gwarancję. | 1 |  |
| Stojak na kroplówki  Stojak do kroplówek (płynów) umożliwiający przemieszczanie statywu. Wyposażony w co najmniej pięcionóg z kółkami jezdnymi oraz regulację wysokości wieszaka poprzez zastosowanie praktycznego układu zaciskowego. Stojak do kroplówek pokryty farbą proszkową i powłoką galwaniczną (chromem) zapewniające wysoką trwałość. Stojak do kroplówek zawierający co najmniej dwa wieszaki do pojemników z płynami infuzyjnymi.  Dane techniczne:  Wysokość minimalna: 1200mm +/- 50 mm  Wysokość maksymalna: 2200mm +/- 50 mm  Średnica podstawy: 60 cm +/- 10 cm | 1 |  |