

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Pozycja nr 1 - Szafa na leki - 2 szt.

Struktura szafy wykonana z uszlachetnionej melaniny z pojemnikami w kolorze szarym.
Grubość tyłu szafy 20mm, z uszczelką pyłoszczelną.
Dwustronnie laminowane fronty drzwi o grubości 20 mm.
Szafa z zaokrąglonymi ABS-ami
Kąt otwarcia drzwi 230°, rękojeść w kształcie ergonomicznego łuku .
Wyposażenie wewnętrzne: 2 skrzydła drzwiowe z pojemnikami po wewnętrznej stronie drzwi, dwa obrotowe dwu stronne kontenery wewnętrzne, wykonane z termoformowanego tworzywa sztucznego zapobiegającego uszkodzeniom.
Każda tworzywowa strona pojemników posiada 10 przegród,
Całkowita pojemność wynosi 60 przegród na leki.
4 półki wewnątrz szafy bilaminowane z krawędzią ABS, każdy o grubości 20mm.
U podstawy stalowe nogi o wysokości 14 cm z regulacją.
Wymiary całkowite : cm 100x60x200

Szafa zawiera sejf wykonany z malowanej stali.
Drzwi klapowe z potrójną blokadą zatrzaskową.
Sejf jest przymocowany do półki od tyłu
Wymiary: 46x24x36cm

Pozycja nr 2 - Szafka przyłóżkowa - 5 szt.

Szafka przyłóżkowa wykonana z polietylenu z dwoma uchwytami na butelki i wieszakiem na ręcznik.
Górny blat z obrzeżem zatrzymującym płyny.
Jednocześnie szuflada z polietylenu z zaokrąglonymi krawędziami i wbudowanym uchwytem,
z możliwością wyciągnięcia i mechanizmem blokującym, wewnątrz podzielone na małe przegródki.
Może posiadać centralne zamknięcie.
Dolna część zamykana dwoma parami drzwi z polietylenu z wbudowanym uchwytem, otwarcie pod kątem 180°.
Po wewnętrznej stronie drzwi znajduje się pojemnik na gazety/czasopisma.
Drzwi i fronty dolnej części szafki w kolorach wybranych z karty kolorów produktu.
Wewnętrzna część szafki z perforowanym dnem zapewniającym dostęp powietrza i z możliwością umieszczenia półki (opcjonalne).
Podstawa na 4 zwrotnych podwójnych kółkach o średnicy 50 mm, z hamulcami.
Opatentowany system KOMOBI-EASY pozwalający na umieszczenie stolika przyłóżkowego po obydwóch stronach szafki przyłóżkowej.
Szafkę przyłóżkową można myć i dezynfekować standardowymi detergentami szpitalnymi.
Wymiary całkowite w cm: 57x44x75 wys.
Waga szafki przyłóżkowej: 15 kg.

Pozycja nr 3 - Wózek do transportu pacjenta w pozycji leżącej - 1 szt.

Wózek transportowy z regulowaną wysokością, dwusegmentowym leżem, o konstrukcji wykonanej ze stali malowanej proszkowo, epoksydowanej z jonami srebra
Rama na 4 kołach skrętnych i systemem podnoszenia na dwóch cylindrycznych kolumnach sterowanych za pomocą pedałów umieszczonych po jednej stronie wózka
Regulacja wysokości leża i pozycji Trendelburga/anty-Trendelburga przy pomocy trzech sterowników nożnych
Rama podstawy złożona z rurek stalowych, leże dwusegmentowe z lakierowaną epoksydowo stalową siatką, pokrytą bakteriobójczą powłoką BioCote na bazie jonów srebra
Uruchamiany sprężyną gazową, regulowany segment oparcia pleców z dźwignią sterującą od strony głowy
4 gniazda na wysięgnik płynów infuzyjnych w 4 rogach łóżka
Składane poręcze boczne, szybkie obniżanie, na 6 szczebelkach, osłona o wysokości 39 cm powyżej powierzchni leża, wyposażone w boczną osłonę zabezpieczającą, wykonaną z tworzywa sztucznego, zapobiegającą uszkodzeniom wózka
W czterech rogach wózka koła odbojowe wykonane z kauczuku
Metalowe szyny na akcesoria, z których każdy posiada 2 przesuwane i zmieniające pozycję haczyki o maksymalnym obciążeniu 3 kg
Ergonomiczne uchwyty do przemieszczania, wyjmowane w celu ułatwienia dostępu do pacjenta
Cztery koła skrętne na łożyskach kulkowych o średnicy 200 mm, nie pozostawiające śladów, z których jedno jest kierunkowe, z systemem hamulcowym uruchamianym przez dźwignie w czterech rogach podstawy ramy: jednoczesna blokada/zwolnienie blokady 4 kół; 3 koła skrętne i 1 koło kierunkowe.
Obudowa podwozia o funkcjonalnym kształcie zawiera: 1 przegródkę na butlę z tlenem z paskiem mocującym na butle o różnych rozmiarach (maksymalnie do 7 litrów), 1 przegródkę na odzież i 2 przegródki do przechowywania wysięgnika na płyny infuzyjne w pozycji poziomej, kiedy nie jest on używany
Powłoka epoksydowa ułatwiająca czyszczenie i dezynfekcję, poddana działaniu bakteriobójczemu BioCote na bazie jonów srebra. Kontrola grubości i odporności powłoki zgodnie z UNI EN ISO 2409.
Wymiary leża: 200x65 cm
Całkowite wymiary (z kółkami zderzakowymi): 210x83 cm
Wymiary segmentu pleców: 77x55 cm
Regulowana wysokość leża: 56 - 89 cm
Rozstaw kół: 117 cm
Regulacja segmentu oparcia pleców: 0°/85°
Trendelenburg: min.17° Anty-Trendelenburg: min.17°
Dopuszczalne obciążenie robocze: 240 kg Dopuszczalne obciążenie robocze z akcesoriami: 270 kg
Maksymalny udźwig: 315 kg

Całkowita waga: 120 kg
WYRÓB MEDYCZNY KLASY I, SPEŁNIAJĄCY WYMOGI EUROPEJSKIEJ DYREKTYWY 93/42/EEC, Z UWZGLĘDNIENIEM ZMIAN WPROWADZONYCH DYREKTYWĄ 2007/47/EC. Produkt wykonany zgodnie z procesem produkcji i z certyfikatem ISO 9001:2008 i ISO 13485:2012.

Pozycja nr 4 - Wózek reanimacyjny z nadstawką - 1 szt.

Wózek wykonany z lekkich i trwałych materiałów syntetycznych i stalowych pokrytych powłoką epoksydową z dodatkiem antybakteryjnym na bazie jonów srebra dla zapewnienia higieny i bezpieczeństwa
Każdy element łatwy w myciu i dezynfekcji
Blat wykonany z termoformowanego tworzywa sztucznego, odporny na uderzenia i zadrapania, łatwy w myciu i dezynfekcji.
Blat z wyprofilowanym uchwytem przydatnym w manewrowaniu wózkiem.
Szuflady formowane wtryskowo, plastikowe z zaokrąglonymi krawędziami i wnętrzem oraz wbudowanymi zmiennymi kolorowymi uchwytami i mocowaniami na etykiety.
Wygodne ergonomiczne uchwyty szuflad
Szuflady zamontowane na ukrytych przewodnicach metalowych z możliwością całkowitego wyciągnięcia, ze sprężynowym zamknięciem tłumiącym hałas z samodomykaniem
Szuflady zamykane za pomocą centralnego zamka ze składanym kluczem
Możliwość wyboru kolorów i rozmiarów szuflad oraz dodatkowych akcesoriów.
Wymiary wózka: szerokość 74 cm, głębokość 60 cm, wysokość 104 cm, wysokość z nadstawką 171 cm (bez akcesoriów)
Wysokość blatu górnego na poziomie 100 cm, zaokrąglone krawędzie wózka.
Podstawa wykonana z termoformowanego tworzywa odpornego na uderzenia i zadrapania, łatwa w myciu i dezynfekcji
Wysokiej jakości 4 koła skrętne kauczukowe o średnicy 125 mm amortyzujące wstrząsy z odbojnikami chroniącymi przed uszkodzeniem, z których 2 przednie wyposażone w hamulce sterowane nożnie, zamontowane na stalowej ramie.
Ergonomiczna wysokość robocza blatu - odpowiednie rozmieszczenie szuflad i uchwytów
3 szuflady o szerokości 45 cm i wysokości 15 cm z niebieskimi uchwytami, 1 szuflada o szerokości 45 cm i wysokości 22,5 cm z uchwytem zielonym
Z lewego boku wózka 3 uchylne szufladki z półprzezroczystego plastiku o kącie otwarcia 40° z możliwością wyciągnięcia do mycia i dezynfekcji
Dodatkowa półka wysuwana spod blatu bocznego z lewej strony
Po prawej stronie wózka na bocznej ścianie 2 metalowe uchwyty na dodatkowe akcesoria.
Nadstawka składająca się z 9 transparentnych uchylnych pojemników, 5 mniejszych w górnej części oraz 4 większych w dolnej części
Wieszak kroplówki z 2 haczykami montowany do nadstawki

Uchwyt na miseczką nerkowątą mocowany do nadstawki
Pojemnik na zużyty sprzęt jednorazowy w kolorze żółtym, zamontowany w szynie bocznej nadstawki
Pojemnik na sprzęt do dezynfekcji, montowany do szyny nadstawki, z możliwością wlewania płynu dezynfekcyjnego i zabezpieczony zamknięciem w górnej części w postaci pokrywy. Pojemnik w kolorze niebieskim dla łatwej identyfikacji.
WYRÓB MEDYCZNY KLASY I, SPEŁNIAJĄCY WYMOGI EUROPEJSKIEJ DYREKTYWY 93/42/EEC, Z UWZGLĘDNIENIEM ZMIAN WPROWADZONYCH DYREKTYWĄ 2007/47/EC. WYRÓB MEDYCZNY WYKONANY ZGODNIE Z CERTYFIKATAMI ISO 9001 ORAZ ISO 13485.

Pozycja nr 5 - Hydrauliczny wózek kąpielowy - 1 szt.

Hydrauliczny wózek kąpielowy z regulacją wysokości w zakresie 52-88 cm.
 Konstrukcja stalowa z powłoką antykorozyjną z żywicy epoksydowej.
 Materiał wózek-wanny-poliester PVC o grubości 2 cm.
 Cylindryczna poduszka pod głowę.
 Ułatwione spuszczenie wody dzięki pochylonej płycie podstawy.
 Mechanizm hydrauliczny uruchomiony za pomocą pedałów po obu stronach wózka.
 Uchwyty do pchania u wezgłowia i od strony nóg.
 Kosz na ubranie, termoformowalny u wezgłowia wózka.
 Profilowane poręcze boczne z powłoką żywiczną, wysuwane.
 Spust wody zamykany korkiem, rura spustowa na zatrzasku z boku płyty podstawy.
 Rura spustowa o długości 185 cm i średnicy 4 cm.
 Osłona zabezpieczająca podstawy ABS.
 Ułatwione przenoszenie pacjenta dzięki możliwości obniżenia do wysokości 52 cm.
 Wymiary wózka: 74x198 cm.
 Maksymalne obciążenie: 155 kg.

Pozycja nr 6 - Łóżko porodowe - 1 szt.

rama podstawy z prostokątnych rur stalowych
lakierowana pokrywa z blachy metalowej z termoformowanymi powłokami ABS
kolumna do regulacji wysokości z osłoną ABS
regulowane oparcie wspomagane sprężyną gazową za pomocą dźwigni umieszczonych po obu stronach
struktura obwodowa podstawy w kształcie prostokątnym, malowana
podnoszenie za pomocą siłownika elektrycznego 24 V sterowanego za pomocą pilota ręcznego z przyciskami
pokryty zmywalną powłoką

wyposażony w wyciąganą miskę ze stali nierdzewnej i podpory ud z integralnego poliuretanu
konstrukcja podstawy oparta na 4 regulowanych końcach z 4 kołami (2 stałe i 2 obrotowe)
2 końcówki blokujące uruchamianymi pedałem umieszczonym po jednej stronie
uchwyt na rolkę papieru
obciążenie robocze: 170kg
waga leżanki/łożka: max. 90kg
regulacja wysokości: min 57 cm - max 91 cm
wymiary w cm 182x63x57

Pozycja nr 7 – Łóżko intensywnej terapii dla dziecka - 1 szt.

Certyfikat CE, wyrób medyczny, łożka fabrycznie nowe, rok produkcji nie starszy niż 2021
Zasilanie 230 V, 50 Hz $\pm 10\%$ z diodową sygnalizacją włączenia do sieci
Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu ze wskaźnikiem stanu naładowania
Długość zewnętrzna łożka – 2180mm ± 50 mm z możliwością przedłużania leża o min. 20 cm
Szerokość zewnętrzna łożka z zamontowanymi/podniesionymi barierkami bocznymi –990mm (± 10 mm)
Leże łożka 4 – sekcyjne z czego minimum 3 ruchome o nowoczesnej konstrukcji opartej na kolumnach lub konstrukcji pantografu
Podstawa łożka bez widocznych kabli, silników, siłowników itp.
Leże wypełnione odczepianymi poprzecznymi tworzywowymi lamelami ABS, z systemem zatraskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne oraz system odprowadzania płynów. Segment oparcia pleców przezierny dla promieniowania RTG
Szczyty odejmowane, tworzywowe lekkie stanowiące jedną zwartą bryłę z kolorową wstawką, bez dodatkowych rur lub innych

elementów mocujących dokręcanych do szczytu konstrukcji umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta

Łóżko wyposażone w bariery boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości łóżka

Barierki boczne z możliwością obsługi za pomocą jednej ręki wyposażone w system spowalniający opadanie wspomagany gazowo

Uchwyty na worki urologiczne zapewniające dostęp z każdej strony leża

Barierki boczne wyposażone w wbudowany wskaźnik kątowy nachylenia segmentu oparcia do 80 stopni

Sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy:

- Paneli sterujących w barierkach bocznych łóżka od strony wewnętrznej dla pacjenta oraz zewnętrznej dla personelu, dla przycisków uruchamiających regulację wysokości wbudowanych w bariery boczne
- Centralny panel sterowania montowany na szczycie od strony nóg. Panel wyposażony w piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku

Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 390 mm do 790 mm gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu

Regulacja elektryczna części plecowej w minimalnym zakresie od 0 - 65 stopni

Regulacja elektryczna części nożnej w minimalnym zakresie 0 – 30 stopni

Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie przy pomocy przycisków w barierkach bocznych i z panelu sterowniczego

System podwójnej autoregresji przy podnoszeniu segmentu pleców minimum 9 cm i nóg minimum 4 cm

Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga min.16 stopni – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w bariery boczne od strony zewnętrznej

Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 16 stopni – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony wewnętrznej

Elektryczna funkcja CPR z każdej pozycji do reanimacji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna funkcja antyszokowa z każdej pozycji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Elektryczna regulacja pozycji egzaminacyjnej – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej

Blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowania)
dla poszczególnych regulacji:

- regulacji wysokości
- regulacji części plecowej
- regulacji części nożnej

Kontrolki informujące o aktywnych, zablokowanych funkcjach łóżka
Panel sterowniczy wyposażony w

- diodową kontrolkę podłączenia do sieci
- diodową kontrolkę naładowania akumulatora

Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji
poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego

dostępność funkcji – przycisk wyraźnie oznaczony minimum na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg

Mechaniczna funkcja CPR dostępna niezależnie od położenia barierki bocznej

Koła z systemem sterowania jazdy na wprost z centralnym systemem hamulcowym.

Koła jezdne o średnicy min. 150 mm gwarantujące doskonałą mobilność łóżka z osłoną zabezpieczającą mechanizm kół przed zanieczyszczeniem

Dodatkowe piąte koło kierunkowe blokowane w osi długiej łóżka

Dopuszczalna masa pacjenta 300 kg

Możliwość wyboru kolorystyki elementów łóżka przez Zamawiającego – min. 5 kolorów

Wyposażenie:

- Barierki boczne
- Wieszak do kroplówki
- Uchwyt na worki urologiczne umiejscowione z obu stron leża

Pozycja nr 8 - Łóżko intensywnej terapii - 1 szt.

- Łóżko sterowane elektryczne, 4 sekcje, z których 3 ruchome.
- Platforma materaca z paneli polipropylenowych (PP), które można łatwo wyjąć i zdezynfekować.
- Ruch roto-translacyjny oparcia, które cofa się o 13 cm, zmniejsza ucisk w obszarze miednicy pacjenta, podczas gdy „system” wykonuje połączone przesunięcie odcinka oparcia i miednicy, co minimalizuje nacisk i zapobiega zsuwaniu się pacjenta w dół łóżka. Powstające krzeselko w części środkowej siedziska, zapobiegające niechcianej rotacji pacjenta w dół i na boki.
- Sekcja podnóżka doregulowywana ręcznie i segment nóg wyposażony w system zabezpieczający nieprawidłowym obrotom kolan.
- Platforma leża wyposażona w zintegrowany, wysuwane przedłużenie łóżka, regulowane w dwóch pozycjach, mechanizm obsługiwany jedną ręką. Całkowite przedłużenie 300 mm
- CPR ręczny przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, dostępny łatwo przy każdej pozycji barierki bocznej.
- Po obu stronach stelaża metalowe szyny na akcesoria z 2 tworzywowymi haczykami, każdy o nośności 3 kg.

- Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka kroplówki. Uchwyty w 4 zewnętrznych narożnikach ramy łóżka.
- Elektryczna regulacja za pomocą centralnego panelu sterowania, który można zawiesić na podnóżku oraz pilota przewodowego
- Bariereki dzielone, czteroczęściowe wykonane z polipropylenu, chroniące pacjenta na całej długości leża i wysokości 41 cm
- Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedałów w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej.
- Funkcje sterowania pilotem:
 - Regulacja sekcji oparcia pleców,
 - Autokontur,
 - Regulacja sekcji zginania kolan,
 - Regulacja wysokości,
 - Bezpieczna pozycja wyjściowa,
 - Dioda LED sygnalizująca, jeśli się świeci, że pilot jest włączony,
 - Dioda LED wskazująca (jeśli się świeci), że łóżko znajduje się najniższym położeniu,
 - Przycisk ON/OFF,
 - Dioda LED stanu „włączone (wyłączone)/ wyłączone (włączone)” funkcji na panelu sterowania pacjenta

Funkcje panelu centralnego:

- podnoszenie/opuszczanie platformy materaca;
- podnoszenie/opuszczanie sekcji oparcia pleców (z automatycznym zatrzymaniem przy nachyleniu do 30° i zapaleniu się lampki kontrolnej);
- podnoszenie/opuszczanie sekcji kolanowej;
- podnoszenie/opuszczanie sekcji podnóżka;
- jednoczesne podnoszenie/opuszczanie sekcji oparcia / kolan (autokontur);
- pozycja krzesła,
- Trendelenburg i anty-Trendelenburg,
- pozycja egzaminacyjna,
- pozycja CPR ze sterowaniem elektrycznym,
- pozycja antywstrząsowa.
- Wbudowane diody wskazujące: stan naładowania baterii, podłączenie do zasilania sieciowego, konieczność serwisowania urządzenia, czy dana funkcja jest zablokowana na panelu pacjenta, po osiągnięciu minimalnej wysokości 30 ° pochylenie oparcia.
- Po max.2 minutach nieużywania panele sterowania wyłączające się i ponownie włączane po naciśnięciu przycisku zasilania w celu oszczędności energii.

- Łóżko wyposażone w akumulator, który zapewnia sterowanie podczas transportu i przy braku prądu.
- Zdejmowane i blokowane szczyty z polipropylenu z rurkami łączącymi ze stali nierdzewnej. Podstawa z lakierowanych proszkowo z jonami srebra i epoksydowanych materiałów stalowych, leże pokryte tworzywową obudową, którą można łatwo wyczyścić i zdezynfekować.
- Wyposażone w centralną i kierunkową blokadę kół, blokuje koła po podłączeniu kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego. W każdej chwili można użyć przycisków znajdujących się od strony nóg, aby odblokować/zablokować koła; w przypadku podłączenia do gniazdka elektrycznego i niezahamowanych kołach, włączenie dźwiękowej sygnalizacji bezpieczeństwa.
- Łóżko w całości pokryte proszkami epoksydowymi zawierającymi kombinację środków przeciwdrobnoustrojowych na bazie jonów srebra, która ma zdolność hamowania rozwoju szerokiego spektrum bakterii i grzybów oraz zmniejsza ryzyko skażenia bakteryjnego poprzez kontakt powierzchniowy.
- Maksymalne gabaryty łóżka (z barierkami bocznymi): 220x99 cm (+/- 1 cm)
- Wymiary stelaża pod materac: 200x88 cm (+/- 1 cm), odpowiednie do stosowania materacy zgodnych z wybranym rodzajem akcesoriów do barierek bocznych
- Wysokość platformy materaca (z kołami o średnicy 125 mm): cm 38 - cm 79 (+/- 1 cm)
- Nachylenie oparcia do części środkowej (z systemem krzeselkowym zapobiegającym zsuwaniu): 74° (+/- 1°)
- Nachylenie sekcji środkowej: 12° (+/- 1°)
- Nachylenie kolana: 30° (+/- 1°)
- Całkowite wychylenie podnóżka: 20° (+/- 1°)
- Nachylenie Trendelenburga/ANTY-Trendelenburga: +16°/- 16° (+/- 1°)
- Bezpieczne obciążenie robocze: 300 kg (+/- 10 kg)
- Stopień ochrony: IPX4
- Charakterystyka: Napięcie sieciowe: 230 V +/- 10% Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V; Wtyczka SCHÜKO - Różne napięcia i wtyczki dostępne zgodnie ze standardami kraju przeznaczenia. Maksymalna moc pobierana: 370 VA Klasa izolacji: I - TYP: B Łóżko wyposażone w złącze ekwipotencjalne.
- Materac piankowy przeciwoleżynowy w pokrowcu
- Wieszak kroplówki

Pozycja nr 9 – Łóżko dla noworodka - 1 szt.

Łóżeczko o konstrukcji wykonanej z polietylenu, z pionowo opuszczanymi, miękko wyłożonymi bokami z przezroczystego pleksiglasu, nietoksycznymi i nietłamiwymi, zdejmowanymi w celu czyszczenia

Ścianki boczne łóżeczka kładzione wraz z materacykiem na łóżko matki
Kojec laminowany, z regulacją pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga, z otworami wentylacyjnymi od dołu i tabliczką na dane po obu stronach
2 tabliczki identyfikacyjne na dane dziecka
Podstawa jezdna ze stali lakierowanej proszkowo i osłoną ABS na 4 podwójnych kołach o średnicy 100 mm, samonastawnych, odblokowywanych przy pomocy rączki zintegrowanej z konstrukcją, w celu automatycznego blokowania kół łóżeczka
System automatycznej blokady zlokalizowanej w rączce łóżeczka w celu zapobiegania incydentom medycznym
Regulacja wysokości za pomocą pompy gazowej poprzez uchwyty po stronie głowy i po stronie nóg, obsługiwany przez operatora i/lub matkę leżącą w swoim łóżku
Regulacja wysokości łóżeczka dokonywana przez matkę z pozycji łóżka
Opuszczane, wyścielane boki zapewniające ciągłość pomiędzy materacem łóżeczka i materacem łóżka matki, celem bezpiecznego przenoszenia dziecka z łóżeczka do łóżka matki i odwrotnie
Możliwość umieszczenia łóżeczka z lewej lub prawej strony łóżka matki
Regulacja wysokości za pomocą sprężyny gazowej umiejscowione przy rękojeściach do prowadzenia łóżeczka
Wymiary całkowite: 89x52x91/99 cm +/- 1 cm
Wysokość leża: od 49 do 71 cm +/- 1 cm
Pozycja Trendelenburga: 12 stopni +/- 1 stopień
Pozycja anty-Trendelenburga: 6 stopni +/- 1 stopień
Materac z elastycznego poliuretanu ekspandowanego, mata ognioodporna z niekurczliwej włókniny poliestrowej
Wyrób medyczny klasy I, zgodnie z unijną Dyrektywą 93/42/EWG, zmienioną przez Dyrektywę 2007/47/WE

Pozycja nr 10 - Deska ortopedyczna - 1 szt.

Deska ortopedyczna służy do bezpiecznego transportu osób z podejrzeniem urazu kręgosłupa, miednicy i urazów wielonarządowych. Deska powinna być stosowana wraz z innymi pomocniczymi przyrządami unieruchamiającymi
Długość 182 cm. Szerokość 45 cm.
Wysokość 6,5 cm.
Waga 7,2 kg. Nośność 159 kg.
Wykonana z tworzywa sztucznego, zmywalna. Przepuszczalna dla promieni X, MRI, CT.
Mocowanie pasów 7 na stronę. Odległość uchwytów od podłoża 3,5 cm.
Zwężenie końca.
Dodatnia pływalność
Uchwyty transportowe umożliwiają wygodny i bezpieczny chwyt w rękawicach.
Zestaw zawiera: Deska ortopedyczna Stabilizator Głowy Klockowy (czerwony) Komplet 4 stabilizujących pasów na karabińczyki z zapięciem metalowym na szybko-

Pozycja nr 11 - Detektor tętna płodu - 1 szt.

Wyświetlacz kolorowy min. 2.4" LCD prezentujący wykres lub wartości liczbowe FHR

Możliwość monitorowania tętna płodu od 12 tygodnia

Wbudowany akumulator litowo-jonowy, wskaźnik naładowania na ekranie

Technika pomiarowa Dopplera (jak w aparatach KTG)

Ładowanie poprzez USB z komputera lub dołączonej ładowarki

wykonanie 250 jednogodzinnych badań bez ładowania

Wysokoczuła sonda min. 2.0 MHz, z czołem o dużej powierzchni

Zakres pomiarowy: 50 - 210 BPM

Rozdzielczość: 1 BPM

Dokładność $\pm 1\%$ lub ± 1 BPM

Głośnik 1W

Automatyczne wyłączenie po 1 minucie bezczynności i braku sygnału

Średnica czoła głowicy: 35 mm (+/- 5 mm)

Wymiary: min. 13cm x 9cm

Wyposażenie:

- ładowarka USB,
- przewód do ładowania USB z ładowarki lub komputera,
- akumulator Li-Ion,
- pokrowiec,
- pudełko,
- instrukcja obsługi PL,
- żel min. 250 ml

Pozycja nr 12 - Elektrokardiograf - 1 szt.

Rejestracja odprowadzeń EKG 12 standardowych

Drukarka wbudowana

Szerokość papieru 110-112 mm

Tryb wydruku 1, 3 lub 6 przebiegów wybranej grupy

Drukowanie w układzie standardowym 1, 3 lub 6 przebiegów wybranej grupy

Wydruk z bazy pacjentów tak, dołączenie imienia i nazwiska do wydruku przebiegu EKG

Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3 lub 6 przebiegów EKG

Klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi

Menu proste, wyświetlane na ekranie

Grubość wydruku linii normalna

Wyświetlacz / ekran 240x128

Wyświetlacz / ekran monochromatyczny

Obsługa łatwa, za pomocą klawiatury

Bateria do 130 badań automatycznych

Praca na otwartym sercu

Filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz, 60 Hz

Filtr zakłóceń mięśniowych

Filtr izolacji

Detekcja odpięcia elektrody niezależna dla każdej elektrody

Język menu wielojęzyczne

Dodatkowa funkcja zasilania - zewnętrzny port USB typu Micro B

Zabezpieczenie impuls defibrylujący

Oszczędzanie energii

Dodatkowe funkcje AUTO - wydruk w czasie rzeczywistym, z automatycznym przełączeniem kolejnych odprowadzeń

Wymiary 258x199x50 mm

elektrody kończynowe 4 sztuki (typ EKK)

elektrody przedsercowe 6 sztuk (typ EPP)

kabel EKG KEKG-30R

papier EKG RA4 v.001 - 1 rolka, żel 1 szt.

Pozycja nr 13 - Kamizelka KED - 1 szt.

Do unieruchomienia głowy, szyi, tułowia oraz kręgosłupa na całej jego długości.
bezpieczne wyciąganie poszkodowanych z rozbitych samochodów oraz trudno dostępnych miejsc o ograniczonej przestrzeni, gdzie nie można wejść ze standardowymi noszami.
dobrze przylegająca do ciała i zapewniająca całkowite unieruchomienie wzdłuż osi kręgosłupa przy zachowaniu swobodnego dostępu do klatki piersiowej (monitorowanie, defibrylacja).
Regulowane pasy mocujące umożliwiają jej zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych. Istnieje możliwość zastosowania tego modelu jako "biodro szyny".
Kamizelka przenikliwa dla promieni X.
Zestaw zawierający: kamizelkę, poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała, pasy stabilizujące głowę i pokrowiec.

Wysokość 82 cm
Wysokość w pokrowcu 83 cm
Szerokość 80 cm
Szerokość w pokrowcu 24 cm
Grubość 1 cm
Grubość w pokrowcu 12 cm
Waga 3 kg
Obciążenie dopuszczalne 227 kg

Pozycja nr 14 - Kompresor 1 szt.

Typ	kompresor bezolejowy
Rodzaj	sprężarka tłokowa
Moc silnika	2 KM
Moc (kW)	1.5 kW
Wydajność teoretyczna	222 l/min
Wydajność efektywna	120 l/min
Ciśnienie maksymalne	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l
Układ zbiornika	pionowy
Zasilanie	sieciowe
Napięcie zasilania	230 V

Pozycja nr 15 - Pompa infuzyjna 1-strzykawkowa - 3 szt.

Urządzenie fabrycznie nowe 2023r lub 2024r, nie rekondycjonowane

Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt jest dopuszczony

do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej

i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności

i oznakowanie znakiem CE), tzn., że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2010 Nr 107, poz. 679) oraz zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej

Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim

Klawiatura alfanumeryczna

Ciekłokrystaliczny, alfanumeryczny wyświetlacz parametrów infuzji

Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości: 2,5, 10, 20, 30, 50/60 ml

Możliwość stosowania strzykawek różnych producentów krajowych i zagranicznych (minimum 5) - podać nazwy producentów wykorzystywanych strzykawek

Automatyczne rozpoznawanie strzykawek

Zakres szybkości infuzji przynajmniej co 0,1 ml/h:

0,1-200 ml/h dla strzykawek 2/3 ml

0,1-400 ml/h dla strzykawek 5/6 ml

0,1-600 ml/h dla strzykawek 10/12 ml

0,1-1000 ml/h dla strzykawek 20 ml

0,1-1200 ml/h dla strzykawek 30/35 ml

0,1-2000 ml/h dla strzykawek 50/60 ml

Programowanie infuzji w jednostkach (minimum): ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min

Dokładność szybkości dozowania +/-2%

Dawka uderzeniowa tzw. „bolus”, dozowana w dowolnym momencie wlewu

Regulowana szybkość dozowania dawki uderzeniowej BOLUS (minimum) co 0,1 ml/h: do 200 ml/h dla strzykawk 2/3 ml do 400 ml/h dla strzykawk 5/6 ml do 600 ml/h dla strzykawk 10/12 ml do 1000 ml/h dla strzykawk 20 ml do 1200 ml/h dla strzykawk 30/35 ml do 2000 ml/h dla strzykawk 50/60 ml
Możliwość zmiany szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
Możliwość podglądu zaprogramowanych parametrów infuzji
Możliwość zablokowania przycisków klawiatury
Programowana objętość infuzji co 0,1 ml (minimum) w zakresie 0,1 do 999,9 ml
Programowanie: -prędkości, -prędkości i objętości, -prędkości i czasu, -objętości i czasu
Ustawianie wartości ciśnienia okluzji przynajmniej 7 poziomów w zakresie 300-900 mmHg
Możliwość programowania nazwy oddziału
Wyświetlanie nazw (minimum) 60 leków (możliwość wymiany wszystkich nazw leków)
Możliwość zaprogramowania profili podaży powiązanych z nazwami określonego leku

(minimum) 16 profili
Funkcja KVO programowalna w zakresie (minimum) 0-5 ml/h co 0,1 ml/h
Funkcja Stand-By programowana 1sek-24h
Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1 min do 99 godzin
Rejestr zdarzeń (minimum) 2000
Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń. Podać listę alarmów.
Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka, łóżka
Zasilanie sieciowe: 100-240 V, 50/60 Hz (zasilacz wewnętrzny)
Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe (minimum) -20h przy przepływie 5 ml/h -4h przy przepływie 100 ml/h
Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego
Klasa ochronności [minimum] I, CF, odporność na defibrylację
Port komunikacyjny np. RS-232
Masa urządzenia (z akumulatorem) max 2,5 kg
Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)
Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia

Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych)
Liczba napraw uprawniających uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy)
Serwis na terenie Polski
Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu (minimum)10 lat

Pozycja nr 16 - Pompa infuzyjna objętościowa - 1 szt.

Rok produkcji 2023r lub 2024r, urządzenie fabrycznie nowe
Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE), tzn., że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2010 Nr 107, poz. 679) oraz zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej
Wszystkie komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim
Klawiatura numeryczna
Ciekłokrystaliczny, alfanumeryczny wyświetlacz parametrów infuzji
Zakres szybkości infuzji przynajmniej co 0,1 ml/h: 1-1000 ml/h
Dawka uderzeniowa tzw. „bolus”, dozowana

w dowolnym momencie wlewu
Regulowana szybkość dozowania dawki uderzeniowej BOLUS (minimum) co 1 ml/h: do 1200 ml/h
Objętość infuzji przynajmniej co 0,1 ml/h: 1-9999,9 ml/h
Funkcja KVO programowalna w zakresie (minimum) 0-5 ml/h co 0,1 ml/h
Programowanie infuzji w jednostkach (minimum): ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min
Dokładność szybkości dozowania +/-5%
Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1 min do 99 godzin
Ustawianie wartości ciśnienia okluzji przynajmniej 16 poziomów w zakresie 300-600 mmHg
Możliwość zmiany szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
Możliwość podglądu zaprogramowanych parametrów infuzji
Możliwość zablokowania przycisków klawiatury
Wyświetlanie nazw (minimum) 30 leków (możliwość wymiany nazw leków)
Funkcja Stand-By programowana 1sek-24h
Ustawienia czułości detektora powietrza: jednorazowo 0,01 - 0.05 ml powietrza, maks. 1 ml w ciągu 15 min. infuzji

Detektor kropli: z cyfrową filtracją zakłóceń, możliwość odłączenia
Rejestr zdarzeń (minimum) 1000
Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń. Podać listę alarmów.
Regulacja głośności alarmu
Uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy m.in. do stojaka, łóżka, stacji dokującej
Zasilanie sieciowe: 210-240 V, 50/60 Hz (zasilacz wewnętrzny)
Zasilanie wewnętrzne akumulatorowe (minimum) -12h przy przepływie 25 ml/h -3h przy przepływie 100 ml/h
Automatyczne ładowanie akumulatorów w momencie podłączenia aparatu do zasilania sieciowego
Klasa ochronności [minimum] I, BF
Port komunikacyjny np. RS-232
Masa urządzenia (z akumulatorem) max 3,4 kg
Okres gwarancji w miesiącach (wymagany min. 24 m-ce)
Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia
Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych)
Liczba napraw uprawniających do wymiany urządzenia na nowe (3 naprawy)
Serwis na terenie Polski

Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji
zaoferowanego modelu (minimum) 10 lat

Pozycja nr 17 - Lokalizator żył - 1 szt.

Klasa urządzenia	Wyrób medyczny klasy 1, zgodny z dyrektywą UE 2007/47/EC
Tryb wyświetlania	Bezdotykowa projekcja obrazu na powierzchnię skóry
Waga (bez statywu)	350 g
Wymiary	228x63x62 mm
Zastosowana podczerwień	TAK, podczerwień 850 nmw technologii LED
Maks. jasność obrazu	1538 cd/m ² – regulowana 4-stopniowo
Optymalna odległość pomiaru	210±30mm
Czas pracy włączonego urządzenia	≤4.5h
Czas ładowania baterii	≤3,5h
Wbudowany akumulator	DC 3,7V 6800mAh, z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika
Możliwość pracy na zasilaniu sieciowym przy rozładowanej baterii	Tak, z bezpośrednio przyłączonym kablem, bez statywulub na statywie z gniazdem zasilania/ładowania.
Akumulator wymienny przez <u>użytkownika</u>	TAK
Tryb pracy z pomiarem i ze wskazaniem głębokości żył	TAK
Zmiana wielkości obrazu	TAK (3 stopniowa)
Obrazowanie w różnych kolorach	TAK (4 kolory obrazowania)
Obrazowanie w trybie „negatyw”	TAK
Możliwość zapisu zdjęć (format JPG) i zapis na wewn. karcie SD	TAK
Możliwość przenoszenia zdjęć do urządzeń zewn. <u>bez konieczności instalowania w nich dodatkowego oprogramowania</u>	TAK
Urządzenie posiada złącze USB typu C (do komunikacji z PC lub czytnikiem danych oraz do ładowania)	TAK
Statyw jezdny dwuramienny, z regulacją wysokości, z koszykiem na akcesoria i blokadą kół	TAK
Dodatkowe certyfikaty	Tak - FDA
Autoryzowany serwis w Polsce	TAK

- bardzo wysoka jasność rzutowanego obrazu (działa również przy silnym nasłonecznieniu)
- energooszczędna i trwała technologia LED do emisji podczerwieni
- brak światła laserowego (lepszy profil bezpieczeństwa stosowania)

- bardzo wydajna, pojemna bateria (z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika)
- opcja pomiaru głębokości żył (cecha unikalna w tego typu urządzeniach)
- możliwość wyboru jednego z dwóch trybów projekcji: „pozytyw/negatyw”
- możliwość pracy również na zasilaniu sieciowym przy rozładowanej baterii
- certyfikowany wyrób medyczny (CE i FDA)
- wygodne dokumentowanie zdjęciem procedury lokalizacji (zapis na karcie pamięci SD)
- autoryzowany serwis (gwarancyjny i pogwarancyjny) w Polsce

**Pozycja nr 18 - Defibrylator przeznaczony do użytku dla niemowląt, dzieci i dorosłych
- 1 szt.**

8,4-calowy ekran, zapewnia wybór energii 25 typów od 1 ~ 360 J
<p>Duża wydajność baterii, która obsługuje 420 razy 360 J.</p> <p>Alarmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alarm wizualny ■ Alarm dźwiękowy ■ Komunikat alarmowy ■ Miganie parametrów
Defibrylator/monitor obsługujący cztery tryby pracy, w tym tryb Manual defibrillation (Defibrilacja ręczna), tryb Monitor (Monitorowanie), tryb Pacer (Rozrusznik) i tryb AED.
<p>Większy zakres zakresu impedancji (15 ~ 250Ω) umożliwiający najlepszą wydajność u różnych pacjentów.</p> <p>Funkcja dostosowywania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Prędkość przebiegu krzywej; ◆ Styl wyświetlania krzywej; ◆ Kolor wyświetlania parametrów i krzywej; ◆ Wymianę krzywej; ◆ Wzmocnienie.
Wysoka pojemność i nagrywanie głosu ułatwiają użytkownikom przeglądanie całego procesu ratowniczego.
Moduł: EKG, SpO2, CO2
<p>W zestawie:</p> <p>Łyżki twarde dla dzieci i dorosłych - posiadające przycisk ładowania i przyciski wyboru energii, przycisk wstrząsu</p> <p>Złącze USB</p>

5 odprowadzeniowe EKG + drukarka. Akumulator Kabel uziemienia, gniazdo uziemienia ekwipotencjalnego, kabel
Elektrody MSB dla dorosłych (opakowanie) (1 opakowanie)
Rozmiar papieru rejestratora: 80mm×20m (1 rolka)
Przedłużacz do defibrylacji (1 szt.)
Bateria litowo-jonowa Smart Battery 7500mAh (1 szt.)
Pulsoksymetrapalcowy (1 szt.)
Przewód zasilający (UE) (1 szt.)

Pozycja nr 19 - Lampa bezcieniowa - 1 szt.

kółka jezdne: 1 kółko z blokadą
Długość ramienia lampy (gęsiej szyi): 92 cm.
zasilanie: 220-230V
przeznaczona jest do pracy w gabinetach lekarskich, salach zabiegowych, opatrunkowych, izbach przyjęć, gabinetach weterynaryjnych, salonach kosmetycznych itp.
Źródło światła – halogen o mocy 50W
dwa tryby jasności światła
natężenie światła: - 142 000 lux - przy 30 cm, - 61 000 lux - przy 50 cm, - 16 000 lux - przy 100 cm
temperatura barwowa: 3100 K,
wielkość plamki świetlnej: 13 cm - przy odległości 1 m
długość ramienia: 92 cm
W zestawie wózek jezdny o stabilnej aluminiowej podstawie (trwale malowanej proszkowo), z regulacją wysokości lampy.

Pozycja nr 20 - Stetoskop dydaktyczny - 2 szt.

Wysokiej jakości stetoskop szkoleniowy wykonany z chromowanego mosiądzu wyposażony w dwustronną głowicę i w dwie niezależne liry.

Zaprojektowany specjalnie do badania przez dwie osoby.

Liry stetoskopu wbudowane wewnątrz drewna wyposażone w miękkie oliwki.

Dane techniczne:

- Długość całkowita: 131 cm
- Średnica membrany: 47 mm
- Średnica lejka: 35mm
- Gwarancja: 3 lata

Dostępne kolory:

- Czarny,
- ciemno-zielony,
- granatowy,
- szary,
- bordowy,
- fioletowy,
- czerwony,
- jasno-zielony,
- niebieski

Pozycja nr 21 - Zestaw do segregacji rannych Triage - 1 szt.

Zestaw umieszczony w specjalnie skonstruowanej torbie.
W kpl. 50 opasek odblaskowych, kodowanych kolorami.
Zestaw do Segregacji Triage - dla 50 poszkodowanych
Opaska z elementem sprężynującym pozwala na łatwe umieszczenie jej na kończynie poszkodowanego.
Materiał odblaskowy pozwala na szybką identyfikację poszkodowanego nocą oraz w trudnych warunkach atmosferycznych.
Dodatkowe wyposażenie:

Latarka. Nożyczki ratownicze. Opatrunek osobisty. Rękawice nitylowe.
Zestaw umożliwiający segregację medyczną poszkodowanych.
Wymiary wys./szer./gł.:400 x 150 x 100 mm Waga: 1,2 kg
Materiał: PCV
Cechy materiału: właściwości termoplastyczne, charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną, odporną na działanie wielu rozpuszczalników
Kolor: czerwony
Oznaczenia: paski odblaskowe

Pozycja nr 22 - Plecak ratownika - zestaw reanimacyjny - 1 szt.

<p>Skład zestawu ratowniczego PSP R1:</p> <p>1. Zabezpieczenie/przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) – 6 sztuk Maski krtaniowe ze strzykawką napełniającą (rozmiary 3, 4, 5) – 3 sztuki LubrykantOptiLube – 3 sztuki Pulsoksymetr medyczny Contec CMS50-Pro Ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzielin z jamy ustnej, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych Resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 5 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m Resuscytator pediatryczny umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową nr 3 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dorosłych (rozmiar nr 4) i dzieci (rozmiar nr 2) – po 1 sztuce Jałowy filtr przeciwbakteryjny – 5 sztuk Butla na tlen medyczny z możliwością pracy w pionie o pojemności minimum 400 litrów O₂ przy ciśnieniu maksymalnym 200 bar z zaworem w wersji DIN G³/₄" Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G³/₄" Przewód tlenowy o długości 10 m Wąsy tlenowe – cewnik do podawania tlenu przez nos – 3 sztuki Maska tlenowa dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m – 2 Sztuki</p>
--

Maska tlenowa dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m
Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć Pas do stabilizacji złamań miednicy SAM PelvicSling II Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych – 2 sztuki Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych
Zapewnienie komfortu termicznego Koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) – 5 sztuk
Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany – 2 sztuki Militaryny opatrunek hemostatyczny na gazie KLOTPAD Z-FOLD 7,5 cm x 3,7 m Kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm – 10 sztuk Gaza opatrunkowa jałowa 1 m ² – 5 sztuk Gaza opatrunkowa jałowa ½ m ² – 5 sztuk Opaska dziana 10 cm x 4 m – 8 sztuk Chusta trójkątna tekstylna – 4 sztuki Opaska elastyczna 10 cm x 4 m – 3 sztuki Opaska elastyczna 12 cm x 4 m – 3 sztuki Elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 – 3 sztuki Plaster tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m – 2 sztuki Opatrunek wentylowy do zabezpieczenia rany ssącej klatki piersiowej z płaskim zaworem – 2 sztuki Opaska uciskowa, staza taktyczna – 2 sztuki
Opatrywanie oparzeń Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm ²
Ochrona osobista Okulary ochronne – 2 sztuki Maseczka FFP 2 dla ratownika – 4 sztuki Maseczka chirurgiczna dla poszkodowanego – 6 sztuk Płyn do dezynfekcji skóry i rąk Bioseptol 80 250 ml
Zestaw uzupełniający Aparat do płukania oka z bocznym odpływem Nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane Sól fizjologiczna NaCl 0.9% 250 ml – 2 sztuki Folia do przykrywania zwłok – 3 sztuki Worek na odpady medyczne w kolorze czerwonym – 2 sztuki Zestaw amputacyjny: 2 worki na amputowane części ciała i błyskawiczny kompres chłodzący (suchy lód)
- wymiary plecaka: 69 x 42 x 32 cm - projekt plecaka składa się z komory głównej, komory bocznej oraz odpinanych klap frontalnych : komora główna: zawiera miejsce na butlę tlenową, ssak ręczny, kołnierze ortopedyczne zabezpieczone mocowaniem typu

shockcord oraz dwie saszetki modułowe z produktami do tlenoterapii czynnej (pediatryczna i dla osób dorosłych). Druga części komory głównej posiada miejsce na 4 saszetki segregacyjne oraz ukrytą kieszeń na torbę z zestawem opatrunków hydrożelowych, którą można wyciągnąć za żółte ucho od dołu lub góry

komora boczna: posiada otwór z bezpośrednim dostępem do reduktora i butli bez konieczności otwierania komory głównej. Dodatkowo umieszczono tutaj kieszonki na produkty do tlenoterapii biernej oraz miejsce na nożyczki ratownicze klapy frontalne: rozpięcie klamer zabezpieczających daje możliwość dostępu do 4 saszetek segregacyjnych bez konieczności otwierania komory głównej

- dwie ręczki na różnych bokach plecaka umożliwiają transport w rękę w pionie i poziomie, a obszyte grubą siatką szelki oraz system pasów mocujących z klamrami sprawiają, że plecak można nosić wygodnie także na plecach i klatce piersiowej

- wiele elementów odblaskowych przesytych mocnymi nićmi w trzech miejscach wzdłuż krawędzi dla zapewnienia maksymalnej trwałości i ochrony przed zerwaniem. Z przodu plecaka umieszczono emblemat gwiazdy życia, plaketkę PSP, oraz rzep z miejscem na emblemat jednostki

- spód plecaka przez powierzchnię od strony szelek zabezpieczono przez umieszczenie 11 sztuk elementów ochronnych z wytrzymałej gumy typu „jeżyk

Wykonanie :

- profesjonalne i niełamliwe zamki błyskawiczne firmy YKK 10 mm
- niezwykle wytrzymałe elementy plastikowe firmy NEXUS
- certyfikowane taśmy odblaskowe firmy Reflexite
- tytanowe nici Reutex

Pozycja nr 23 - Zestaw drobnego sprzętu medycznego - 1 szt.

Pojemnik na odpady medyczne czerwony 5l		1
serwety bibułowo foliowe Matodrape 51x160 25 szt		1
Zestaw do cewnikowani matoset		1
Worki do dobowej zbiórki moczu zarys 2000ml		10
Maska twarzowa do worka samorozprężalnego rozmiar 3		1
Maska twarzowa do worka samorozprężalnego rozmiar ,4		1
cewnik do pęcherza moczowego rozmiar 12,14	po 1 szt	2
Maski krtaniowe pcv rozmiar 2,3	po 1 szt	2
Glukometr VivaChek Ino		1
Igły jednorazowe, 19G, po 1 opakowaniu, w opakowaniu 100 szt		1

Igły jednorazowe, 20G, po 1 opakowaniu , w opakowaniu 100 szt		1
Igły jednorazowe, 21G po 1 opakowaniu , w opakowaniu 100 szt		1
Igły jednorazowe, 22G po 1 opakowaniu , w opakowaniu 100 szt		1
Rurki intubacyjne rozmiar 7 i 7,5	po 1 szt	2
Serweta z włókniny followanej matodrape 45x45		10
Rękawiczki sterylne rozmiar 7,	po 1 parze	1
Rękawiczki sterylne rozmiar 7,5,	po 1 parze	1
Rękawiczki sterylne rozmiar , 8	po 1 parze	1
wziernik nosowy hartman		5
Szpatułki drewniane		100
Nacl 0,9 % 1000 ml		7
Koreczki do wenflonów		100
stroik kamerton		5
wenflon rozmiar 22g , 20 g		2
opatrunek ze srebrem 5x5cm		5
laryngoskop gima		1
otoskop kawe		5
Nacl 0,9% w ampułkach po 10 ml		100
młotek neurologiczny		5
żel do usg		1
zgiębniki do żołądka rozm 12		5
zgiębniki do żołądka rozm 14		5
podkłady fizelinowe		10
Gaziki do stetoskopów po 100 szt w op		4
pojemniki na kał		60
pojemniki na mocz		1
resuscytator dla dzieci, maska nr 3		2
młotek neurologiczny babiński buck		1
rurki ustno gardłowe rozm 2,3 po 1 szt		2
rurki guedela komplet (5,6,7,8,9,10)		4
zestaw do wkłucia centralnego		5
oftalmoskop kawe		1
resuscytator dla noworodków , maska nr 1		2
Cewnik tiemana rozmiar 20		
Strzykawki	op po 100	1
Strzykawki	op po 100	1
Strzykawki	op po 100	1
Strzykawki	op po 100	1

Pozycja nr 24 - Naścienne panele medyczne - 5 szt.

Naścienne poziome panele zasilająco - oświetleniowe (w technologii LED) elektryczno – gazowe jednołożkowe o długości L = 1,28 m.

Panele jednostanowiskowe.

Wyrób medyczny klasy IIb wyprodukowany zgodnie ze standardami zawartymi w normie PN EN ISO 11197 i posiadający certyfikat MDR 2017/745 (dołączyć do oferty).

Panel poziomy mocowany na ścianie (dolna krawędź na wysokości 1600 mm).

Panel wykonany z profili aluminiowych ciągnionego na zimno.

Powierzchnia gładka bez wystających śrub i wkrętów.

Dolna płaszczyzna kanału oświetleniowego ustawiona równolegle w stosunku do powierzchni podłogi.

Przekrój poprzeczny panela o wymiarach 250x71mm +/-5%.

Panel malowany proszkowo w dowolnym kolorze według palety RAL.

Powierzchnia panelu odporna na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.

Panel wewnątrz wyposażony w przewody elektryczne oraz rury gazów medycznych.

W dolnej części panela odseparowany od pozostałego wyposażenia kanał z orurowaniem gazów medycznych zakończony punktami poboru gazów medycznych w czołowej płaszczyźnie panelu.

Ze względów serwisowych należy zapewnić dostęp do wewnętrznej instalacji gazowej w panelu bez konieczności zdejmowania zwalniaczy PPG.

Ze względu na możliwość prowadzenia badań EKG i EEG panel nie może emitować ponadnormatywnego promieniowania EMC.

Wyposażenie na 1 łóżko:

- 4 x gniazdo 230V (dwa obwody)
- 1 x bolec ekwipotencjalny
- 1 x otworowanie pod system przywoławczy
- oświetlenie miejscowe LED 2200lm i nocne LED (zapalane z łącznika na panelu)
- gazy medyczne typ AGA: 1 x tlen,

Pozycja nr 25 - Łóżko do pracowni ALS - 2 szt.

- Łóżko sterowane elektryczne, 4 sekcje, z których 3 ruchome.
- Platforma materaca z paneli polipropylenowych (PP), które można łatwo wyjąć i zdezynfekować.

- Ruch roto-translacyjny oparcia, które cofa się o 13 cm, zmniejsza ucisk w obszarze miednicy pacjenta, podczas gdy „system” wykonuje połączone przesunięcie odcinka oparcia i miednicy, co minimalizuje nacisk i zapobiega zsuwaniu się pacjenta w dół łóżka. Powstające krzesetko w części środkowej siedziska, zapobiegające niechcianej rotacji pacjenta w dół i na boki.
- Sekcja podnóżka doregulowywana ręcznie i segment nóg wyposażony w system zabezpieczający nieprawidłowym obrotom kolan.
- Platforma leża wyposażona w zintegrowany, wysuwane przedłużenie łóżka, regulowane w dwóch pozycjach, mechanizm obsługiwany jedną ręką. Całkowite przedłużenie 300 mm
- CPR ręczny przy pomocy dźwigni umieszczonej po obu stronach łóżka, dostępny łatwo przy każdej pozycji barierki bocznych.
- Po obu stronach stelaża metalowe szyny na akcesoria z 2 tworzywowymi haczykami, każdy o nośności 3 kg.
- Rama łóżka wyposażona w stałe uchwyty w każdym z 4 rogów łóżka do umieszczenia wysięgnika ręki i wieszaka kroplówki. Uchwyty w 4 zewnętrznych narożnikach ramy łóżka.
- Elektryczna regulacja za pomocą centralnego panelu sterowania, który można zawiesić na podnóżku oraz pilota przewodowego
- Barierki dzielone, czteroczęściowe wykonane z polipropylenu, chroniące pacjenta na całej długości leża i wysokości 41 cm
- Blokowanie centralne łóżka za pomocą pedałów w dowolnym momencie, również w przypadku braku sieci elektrycznej.
- Funkcje sterowania pilotem:
 - Regulacja sekcji oparcia pleców,
 - Autokontur,
 - Regulacja sekcji zginania kolan,
 - Regulacja wysokości,
 - Bezpieczna pozycja wyjściowa,
 - Dioda LED sygnalizująca, jeśli się świeci, że pilot jest włączony,
 - Dioda LED wskazująca (jeśli się świeci), że łóżko znajduje się najniższym położeniu,
 - Przycisk ON/OFF,
 - Dioda LED stanu „włączone (wyłączone)/ wyłączzone (włączone)” funkcji na panelu sterowania pacjenta

Funkcje panelu centralnego:

- podnoszenie/opuszczanie platformy materaca;
- podnoszenie/opuszczanie sekcji oparcia pleców (z automatycznym zatrzymaniem przy nachyleniu do 30° i zapaleniu się lampki kontrolnej);

- podnoszenie/opuszczanie sekcji kolanowej;
- podnoszenie/opuszczanie sekcji podnóżka;
- jednoczesne podnoszenie/opuszczanie sekcji oparcia / kolan (autokontur);
- pozycja krzesła,
- Trendelenburg i anty-Trendelenburg,
- pozycja egzaminacyjna,
- pozycja CPR ze sterowaniem elektrycznym,
- pozycja antywstrząsowa.
- Wbudowane diody wskazujące: stan naładowania baterii, podłączenie do zasilania sieciowego, konieczność serwisowania urządzenia, czy dana funkcja jest zablokowana na panelu pacjenta, po osiągnięciu minimalnej wysokości 30 ° pochylenie oparcia.
- Po max.2 minutach nieużywania panele sterowania wyłączające się i ponownie włączane po naciśnięciu przycisku zasilania w celu oszczędności energii.
- Łóżko wyposażone w akumulator, który zapewnia sterowanie podczas transportu i przy braku prądu.
- Zdemontowane i blokowane szczyty z polipropylenu z rurkami łączącymi ze stali nierdzewnej. Podstawa z lakierowanych proszkowo z jonami srebra i epoksydowanych materiałów stalowych, leże pokryte tworzywową obudową, którą można łatwo wyczyścić i zdezynfekować.
- Wyposażone w centralną i kierunkową blokadę kół, blokuje koła po podłączeniu kabla zasilającego do gniazdka elektrycznego. W każdej chwili można użyć przycisków znajdujących się od strony nóg, aby odblokować/zablokować koła; w przypadku podłączenia do gniazdka elektrycznego i niezahamowanych kołach, włączenie dźwiękowej sygnalizacji bezpieczeństwa.
- Łóżko w całości pokryte proszkami epoksydowymi zawierającymi kombinację środków przeciwdrobnoustrojowych na bazie jonów srebra, która ma zdolność hamowania rozwoju szerokiego spektrum bakterii i grzybów oraz zmniejsza ryzyko skażenia bakteryjnego poprzez kontakt powierzchniowy.
- Maksymalne gabaryty łóżka (z barierkami bocznymi): 220x99 cm (+/- 1 cm)
- Wymiary stelaża pod materac: 200x88 cm (+/- 1 cm), odpowiednie do stosowania materacy zgodnych z wybranym rodzajem akcesoriów do barierki bocznych
- Wysokość platformy materaca (z kołami o średnicy 125 mm): cm 38 - cm 79 (+/- 1 cm)
- Nachylenie oparcia do części środkowej (z systemem krzesłkowym zapobiegającym zsuwaniu): 74° (+/- 1°)
- Nachylenie sekcji środkowej: 12° (+/- 1°)
- Nachylenie kolana: 30° (+/- 1°)

- Całkowite wychylenie podnóżka: 20° (+/- 1°)
- Nachylenie Trendelenburga/ANTY-Trendelenburga: +16°/- 16° (+/- 1°)
- Bezpieczne obciążenie robocze: 300 kg (+/- 10 kg)
- Stopień ochrony: IPX4
- Charakterystyka: Napięcie sieciowe: 230 V +/- 10% Częstotliwość sieciowa: 50 Hz przekształcona na 24 V; Wtyczka SCHÜKO - Różne napięcia i wtyczki dostępne zgodnie ze standardami kraju przeznaczenia. Maksymalna moc pobierana: 370 VA Klasa izolacji: I - TYP: B Łóżko wyposażone w złącze ekwipotencjalne.
- Materac piankowy przeciwodleżynowy w pokrowcu
- Wieszak kroplówki

Pozycja nr 26 - Nosze podbierakowe aluminiowe - 1 szt.

Nosze podbierakowe (suflawe) 3-częściowe + 3 pasy
Specjalnie zaprojektowane, aby przetransportować pacjenta bez konieczności poruszania go.
Aluminiowa struktura podzielona na dwie podłużne części, które można rozłączyć, wsunąć pod pacjenta i zamknąć.
Aluminiowa struktura lekka i regulowana.
Nosze wyposażone w 3 pasy stabilizujące.
Nosze szuflowe atraumatyczne
Wymiary: 211x42x7 cm (po złożeniu : 121x42x10cm)
Waga: 9 kg
Nośność: 159 kg
Waga opakowania: 11 kg
Regulowana długość noszy szuflowych w celu dopasowania do konkretnej poszkodowanej osoby. Po złożeniu deska zajmująca niewiele miejsca i łatwa w magazynowaniu i przechowywaniu.

Pozycja nr 27 - Szyna Kramera - 1 szt. komplet (14 szt.)

Wymiary 14 szyn stanowiących komplet:
150 x 15 cm
150 x 12 cm
120 x 12 cm
100 x 10 cm
90 x 12 cm - 2 szt.
80 x 12 cm
80 x 10 cm
70 x 10 cm
70 x 7 cm
60 x 8 cm
60 x 7 cm

25 x 5 cm - 2szt.
Powleczenie szyny wykonane : Zewnątrz z tkaniny Poroflex, wykorzystywanej zwykle do powlekania łóżek porodowych, Wewnątrz z gąbki dla zwiększenia komfortu unieruchomionej kończyny
Powleczenie tworzywem miękkim, nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny z możliwością dezynfekcji, wielorazowego użytku, eliminujące konieczność bandażowania szyn, łatwo zakłada się na szynę.

Pozycja nr 28 - Podgrzewacz krwi i płynów infuzyjnych - 1 szt.

Średnica drenu3,1-4,0 mm I
Prędkość przepływu1-20 ml/min (60-1200 ml/h)
Zasilanie220-240 V AC 50/60 Hz
Pobór mocy120W
Klasa ochronnościKlasa I, typ BF, IPX2 (kropłoszczelność)
1 grzałka silikonowa
Ogniwa termoelektryczne
Test alarmu przed rozpoczęciem pracy akustyczny i wizualny alarm przekroczenia temperatury przy 42 stopniach C
Wymiary110 x 55 x 265 mm
Waga 1 kg.
Regulacja temperatury 36 stopni C/39 stopni C
Obudowa, pokrywa: PPE

Pozycja nr 29 - Respirator transportowy - 1 szt.

1	Rodzaj ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym - urządzenia klasy II z wewnętrznym zasilaniem
2	Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym - BF
3	Stopień ochrony przed wnikaniem płynów - IPX4
4	Tryb pracy: Sprzęt do ciągłej pracy
5	Wymiary szer x wys x gł w mm- 240x120x100mm razem ze złączami
6	Waga - Ok. 1.3kg
7	Wyświetlacz- Współczynnik rozdzielczości wyświetlacza kolorowego 2,4" TFT: 320*240
8	Przyłącze gazu pod ciśnieniem- Gwint zewnętrzny 9 / 16-18
9	Przyłącze przewodu wentylacyjnego- Średnica zewnętrzna 15 mm / średnica wewnętrzna 20 mm

10	Działanie: Zakres temperatury Od -20°C do + 55°C Wilgotność 15% do 95% Ciśnienie powietrza 70 kPa do 110 kPa
11	Przechowywanie / transport: Zakres temperatury- Od -40°C do + 60°C Wilgotność- ≤95% Ciśnienie powietrza- 70 kPa do 110 kPa
12	Zasilanie- Prąd AC: 100 do 240 V; 1,5 do 4 A ; 50/60 Hz Adapter DC : 12 V.
13	Prąd pracy- Imin=0.3A; Imax=0.6A
14	Bateria: Standard- Bateria litowa 7,4 V ; 3400 mAh ; czas pracy: ponad 10 godzin Temperatura pracy Temperatura ładowania Od -20°C do + 55°C 0°C do 55°C
15	Tryb wentylacji- IPPV ; ASSIST ; CPR
16	Ciśnienie operacyjne- 2,7 do 6,0 barów
17	Wymagane zaopatrzenie w gaz Standardowe zasilanie gazem: Ciśnienie zasilania -co najmniej 2,7bar, Pobierany przepływ- Co najmniej 70 l/min Tlen (ATPD) Optymalne zaopatrzenie w gaz: Ciśnienie zasilania -Co najmniej 4,5bar Pobierany przepływ- Co najmniej 100 l/min Tlen (ATPD) Niezalecane dostawy gazu: Ciśnienie zasilania - Mniej niż 2,7bar Pobierany przepływ - Mniej niż 80 l/min Tlen (ATPD)
18	Współczynnik wdech-wydech - Stała 1:1,67
19	Objętość minutowa (Mechaniczna wentylacja)- Płynna zmiana od 3 do 20 l/min (ATPD)
20	Częstotliwość wentylacji Płynna zmiana od 5 do 40 min ⁻¹
21	Stężenie O ₂ - Tryb No Air Mix 100%, tryb Air Mix
22	Tolerancje mechanicznej wentylacji- ± 20%
23	Max. ciśnienie wentylacyjne- 20 do 60 mbar
24	Bezpieczne ciśnienie w drogach oddechowych- ≤75 mbar
25	Dokładność ciśnieniomierza- od 0 do 60 mbar Odchylenie ± 5%
26	Czułość uruchamiania- 2 mbar Odchylenie ± 0,5 mbar
27	Przewód wentylacyjny wielokrotnego użytku- Spiralny silikon

28	Rezystancja zaworu pacjenta: 30-60 l/min 30-60 l/min Awaryjny wlot powietrza <6 mbar przy 15-30 l/min	Wdech <6 mbar przy Wydech <6 mbar przy
29	Zgodność oddechowa- 100 ml/cm H ₂ O	
30	Czas wyciszenia alarmu dźwiękowego- ≤ 120s	
31	Język komunikatów głosowych- Polski	

Pozycja nr 30 - Ssak akumulatorowy i sieciowy – 1 szt.

Ssak do odsysania płynów ustrojowych z jamy ustnej, nosa i tchawicy u dorosłych
Przeznaczony do mniejszych zastosowań chirurgicznych, leczenia pooperacyjnego oraz opieki domowej
Urządzenie wyposażone w manometr i regulator podciśnienia (bar i kPa)
Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa odpornego na wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne
Podciśnienie maksymalne regulowane -0,75 bar-75 kPa- 563 mmHg
Przepływ 16 l/min
Waga z akcesoriami 3,49 kg
Wymiary 35hx21x18 cm
Cykl pracy: praca ciągła
Poziom hałasu: 60,5 dB
Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> • Butla z poliwęglanu 1 l z zaworem zabezpieczającym przed przepełnieniem • Regulator i wskaźnik podciśnienia • Dreny silikonowe • Filtr antybakteryjny • Łącznik drenów • Możliwość stosowania 1 l wkładów jednorazowych Flovac • Możliwość zastosowania wózka z kółkami

Pozycja nr 31 - KOMPUTER ALL IN ONE Z ZAINSTALOWANYM OPROGRAMOWANIEM SYMULUJĄCYM MONITOR PACJENTA - 3 szt.

Symulowany monitor pacjenta zainstalowany na komputerze All in One, sterowany za pomocą oprogramowania zainstalowanego na tablecie.
Oprogramowanie sterujące parametrami życiowymi w j. polskim.

Wbudowany kreator układów daje swobodę symulacji rzeczywistych monitorów pacjenta. Wybierz kolor i rozmieszczenie wszystkich krzywych i wartości liczbowych.

Możliwość wyświetlania 12-odprowadzeniowego EKG.

Użytkownicy mogą wykonywać kardiowersję, stymulację i defibrylację, przy użyciu panelu wirtualnej defibrylacji.

Posiada możliwość dostosowania alarmów dla parametrów życiowych: wysoka/niska wartość progowa

Pozwala na ustawienie układu ekranu dla pojedynczego pacjenta, układu pacjentki wraz z monitorem płodu oraz układu pacjentki i noworodka.

Możliwość zbadania trendów parametrów życiowych, które wystąpiły podczas symulacji za pomocą funkcji histogramu. Pozwala wyodrębnić konkretne parametry życiowe lub przyrzeć się im zbiorczo w celu wzbogacenia przebiegu sesji debriefingu.

Wirtualny monitor parametrów życiowych pomaga zwiększyć realizm symulacji porodu poprzez włączenie dynamicznych, wirtualnych pomiarów FHR i skurczów macicy. Uczestnicy mogą ćwiczyć monitorowanie KTG i przeglądać zapisane dane nawet do dwóch godzin wstecz.

Zestaw zawiera: komputer typu All in One min. 23" wraz z zainstalowanym oprogramowaniem z wieczystą licencją, tablet z zainstalowanym oprogramowaniem sterującym.

Pozycja nr 32 - Symulator USG - 1 szt.

Aparat USG

- Przenośny aparat ultrasonograficzny, fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2022r, model wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż w 2018 r.
- Obrazowanie całego ciała
- Głowica bez kabli
- Współpraca bezprzewodowa z systemem iOS i Android
- Głowica przeznaczona do badań: jamy brzusznej, płodu, Ob./Gyn, FAST, DVT
- Możliwość stosowania przy badaniach naczyniowych, powierzchniowych oraz sercowych
- Możliwość synchronizowania z „Chmurą” baza danych
- Zestaw zawiera: B-Mode, kolorowy Doppler, M-Mode
- Możliwość rozbudowy o DICOM, oraz wave Doppler
- Częstotliwość pracy głowicy: 2-6 MHz
- Maksymalna głębokość 40cm
- Liczba elementów: 192
- Średnica: 45mm
- Pole widzenia: 73 stopnie
- Pitch: 300um

Tablet do obrazowania w systemie iOS lub równoważnym o opisie jak poniżej:

- Pojemność pamięci:
Minimum 128 GB
- Procesor
Procesor o architekturze 64-bitowej lub równoważny
- Wyświetlacz
Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej min. 10,9 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS
Rozdzielczość 1920 x 1200px lub wyższa
Wyświetlacz z szeroką gamą kolorów
Powłoka antyodblaskowa
- Bateria
Wbudowana bateria litowo-polimerowa lub równoważna o czasie działania minimum 8 godzin
Ładowanie przez zasilacz dołączony do zestawu lub przewód USB-C podłączony do komputera
- Wejścia/wyjścia
Głośniki
Mikrofony
Regulacja głośności
Aparat
- Rozmowy audio/wideo
- Dźwięk
Obsługiwane formaty audio: AAC, Protected AAC, HE-AAC, MP3, MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3),
Maksymalny poziom głośności konfigurowalny przez użytkownika
- Kamera
Aparat szerokokątny 12 MP
- Nagrywanie wideo
Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s
Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 30 kl./s lub 60 kl./s
Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotnością 120 kl./s lub 240 kl./s
- Komunikacja bezprzewodowa
Wi-Fi 6 (802.11ax); dwa zakresy jednocześnie (2,4 GHz i 5 GHz); Interfejs Bluetooth 5.0
- Obsługiwane załączniki poczty e-mail
Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony internetowe); .pdf (Podgląd i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel); .zip;

Wszystkie obsługiwane funkcje tabletu w języku polskim.

- Lokalizacja
Kompas cyfrowy
Wi-Fi
- Rozmiar:
Wysokość: 247,6 mm (+/-5%)
Szerokość: 178,5 mm (+/-5%)
Grubość: 6,1 mm (+/-5%)
Masa: 458 g (+/-5%)

Pozycja nr 33 - Wideolaryngoskop dla dorosłych - 1 szt.

Wyświetlacz	3" TFT LCD Ekran dotykowy umożliwiający dostęp do ustawień i funkcji. <ul style="list-style-type: none">• Automatyczne obracanie obrazu w osi horyzontalnej.• Funkcja WI-FI READY – opcjonalna łączność bezprzewodowa poprzez Wi-Fi, udostępnianie ekranu w czasie rzeczywistym oraz szybki dostęp do zdjęć i filmów.
Rozdzielczość wyświetlacza	720x480 pix
Odchylenie ekranu	0°-110°
Rotacja ekranu	0°-270°
Pamięć	32GB, 400 000 zdjęć lub 16 godzin wideo
Praca na baterii	powyżej 210 minut
Tryb pracy	praca przerywana (180 min/30 min przerwy)
Ładowanie	poprzez port USB 2.0. lub zasilanie sieciowe 230V
Czas ładowania	poniżej 3 godzin
Automatyczne wyłączenie	po 10 minutach braku aktywności
Kąt widzenia	60°
Źródło światła	diody LED o wysokiej intensywności
Natężenie oświetlenia	>150 lux
Temperatura barwowa światła	5500—6500K

Typ kamery	CMOS
Rozdzielczość kamery	1 Mpix, 7,87 lp/mm
Format zdjęć	JPG
Format wideo	MOV
Interfejs danych	standardowy interfejs USB 2.0. oraz WiFi
Stopień ochrony IP	wyświetlacz IPX3, rękojeść IPX7
Pojemność baterii	2250 mAh
Napięcie akumulatora	3,7 V
Waga	295 g

Rękojeść wielorazowa A3	dla dzieci w przedziale wiekowym 2-6 r.ż., dzieci powyżej 6 r.ż. i dorosłych oraz osób otyłych (łyżki jednorazowe A2, A3 i A4 - w zestawie minimum po 25 sztuk łyżek z każdego rozmiaru)
Termin przydatności jednorazowych łyżek	3 lata od daty produkcji
Żywotność urządzenia	6 lat lub 3000 cykli dezynfekcji
Temperatura	5°C ~ 40°C
Wilgotność względna	10%-90%
Ciśnienie atmosferyczne	860-1060 hPa
Temperatura	-40°C ~ +55°C
Wilgotność względna	0%-93%
Ciśnienie atmosferyczne	500-1060 hPa
Instrukcja obsługi	W języku polskim
Szkolenia i certyfikaty dla uczestników szkolenia	Tak
Certyfikaty i standardy	Tak Paszpory techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury
Gwarancja	Okres gwarancji 24 miesiące
Warunki gwarancji	Wsparcie techniczne w okresie gwarancji i eksploatacji. Koszty okresowych przeglądów w okresie gwarancji po stronie Wykonawcy. Okres gwarancji producenta licząc od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe uruchomienie przedmiotu dostawy w siedzibie Zamawiającego.

	<p>Trzy awarie w okresie gwarancyjnym skutkują jego wymianą na nowy.</p> <p>Przedłużenie okresu gwarancji o czas przerwy w eksploatacji spowodowanej naprawą gwarancyjną.</p> <p>Oferent pokrywa koszty transportu z i do uczelni w przypadku naprawy poza Uczelnią – naprawa nie powinna trwać dłużej niż 14 dni.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, zmontowania, rozpakowania, sprawdzenia kompletności dostawy, stwierdzenia braku uszkodzeń okołotransportowych, posprzątania opakowań i pozostałości.</p>
Pozostałe	W zestawie walizka do przechowywania urządzenia.

Pozycja nr 34 - Plecak pediatryczny z wyposażeniem i wideolaryngoskopem z łyżkami pediatrycznymi, noworodkowymi i dla dorosłych - 1 szt.

- Wykonany zgodnie z zaleceniami koordynatora PSP ds. ratownictwa medycznego
- Wykonany z materiału CODURA RIP-STOP - bardzo mocnego i odpornego na przetarcie
- Torbo-plecak nadaje się do używania w służbach ratownictwa wodnego, drogowego, lotniczego.
- Plecak usztywniony bardzo gruba pianka.
- Jego dowolnie modyfikowany środek, pozwala na dopasowanie go do indywidualnych potrzeb ratownika.
- Plecak posiada wewnątrz 4 przezroczyste szufladki przypinane na rzepy oraz
- 8 bocznych przezroczystych kieszonek, dzięki czemu widać co gdzie jest zapakowane
- Centralnie umieszczona przegroda na sprzęt intubacyjny i wentylacyjny
- Na zewnątrz plecak posiada 2 mniejsze boczne kieszenie, jedna dłuższa oraz paski pozwalające na przypięcie butli 2L

Wymiary:

- Wysokość: 62 cm
- Szerokość: 32 cm
- Długość: 52 cm
- Ilość komór: 1
- Ilość kieszeni: 5
- Waga: 4,2 kg
- Pojemność: 100 litrów

Kolor: czerwony

Wyposażenie:

Uchwyt jednorazowy do mocowania rurki intubacyjnej – 5 szt.	5
Kleszczyki intubacyjne MAGILLA dla dzieci jednorazowe 10 szt. – 1 op.	10
Kleszczyki intubacyjne MAGILLA dla dorosłych jednorazowe 10 szt. - 1 op.	10
Kleszczyki PEAN mały 10 szt. – 1op.	10
Rurka intubacyjna rozm. 2 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna rozm. 2,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna rozm. 3 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna rozm. 3,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna rozm. 4 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 2 – 1 szt.	1
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 2,5 – 1 szt.	1
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 3 – 1 szt.	1
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 3,5 – 1 szt.	1
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 4 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 4,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 5,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 6 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 6,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 7 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 7,5 – 2 szt.	2
Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym rozm. 8 – 2 szt.	2
Strzykawka 100 ml – 1 szt.	1

Rurka UG 30 mm – 1 szt.	1
Rurka UG 40 mm – 1 szt.	1
Rurka UG 50 mm – 1 szt.	1
Rurka UG 60 mm – 1 szt.	1
Rurka UG 70 mm – 1 szt.	1
Rurka nosowo-gardłowa 2,5 mm – 1 szt.	1
Rurka nosowo-gardłowa 3 mm – 1 szt.	1
Rurka nosowo-gardłowa 3,5 mm – 1 szt.	1
Rurka nosowo-gardłowa 4 mm – 1 szt.	1
Kompletny jeden zestaw - rękojęć laryngoskop + łyżki:	1
Rękojęć bateryjna wielorazowa LED (z baterią), chromowana, niemowlęca, rozmiar 115 mm,	1
Rękojęć bateryjna wielorazowa LED (z baterią), chromowana, dziecięca, rozmiar 160 mm	1
Łyżka Miller, metalowa z plastikowymi elementami, noworodkowa, rozmiar 0	1
Łyżka Miller, metalowa z plastikowymi elementami, niemowlęca, rozmiar 1,	1
Łyżka Macintosh, metalowa z plastikowymi elementami, niemowlęca, rozmiar 0	1
Łyżka Macintosh, metalowa z plastikowymi elementami, niemowlęca, rozmiar 1	1
Łyżka Macintosh, metalowa z plastikowymi elementami, dziecięca, rozmiar 2	1
Łyżka Macintosh, metalowa z plastikowymi elementami, średni dorosły, rozmiar 3	1
Prowadnica jednorazowego użytku do trudnej intubacji Bougie - 2 szt.	2
Szpatułki jednorazowe sterylne 50 szt. – 1 op.	1
Kaniula dożylna 18G – 2 szt.	2

Kaniula dożylna 20G – 2 szt.	2
Kaniula dożylna 22G – 2 szt.	2
Kaniula dożylna 24G – 2 szt.	2
Kaniula dożylna 26G – 2 szt.	2
Okleina do mocowania kaniul – 10 szt.	1
EZ-IO EDUCATOR KIT Treningowy Zestaw Doszpikowy EZIO	1
Staza Pediatria z plastikowym zamkiem	1
Taktyczna Opaska Zaciskowa CAT - staza Generacja 7, Oryginalna	5
Gaziki nasączone do dezynfekcji skóry	1
Igły do iniekcji 0,6	1
Igły do iniekcji 0,7	1
Igły do iniekcji 0,8	1
Igły do iniekcji 0,9	1
Igły do iniekcji 1,2	1
Strzykawki 2ml	1
Strzykawki 5ml	1
Strzykawki 10 ml	1
Strzykawki 20ml	1
Mankiet do Wlewów, Przetoczeń Ciśnieniowych 1000 ml	2
Aparat do toczenia płynów	2
Pojemnik twardościenny na igły 0,2l	1
Bandaż Elastyczny 4m x 10cm	2
Bandaż Elastyczny 4m x 12cm	2
Opaska Opartunkowa Dziana 4m x 5cm	2
Opaska Opartunkowa Dziana 4m x 10cm	2
Gaza 1 m2	4

Gaza 1/2 m2	4
Chusta trójkątna	2
Kompres gazowy sterylny 5 x 5	3
Kompres gazowy sterylny 9 x 9	3
Gaza hemostatyczna	2
Plastry dla dzieci	1
Worek samorozprężalny dla dzieci kompletny	1
Worek samorozprężalny dla niemowląt – kompletny	1
Maska twarzowa silikonowa nr 0 – 2 szt.	2
Maska twarzowa silikonowa nr 1 – 2 szt	2
Maska twarzowa silikonowa nr 2 – 2 szt	2
Maska twarzowa silikonowa nr 3 – 2 szt	2
Filtr antybakteryjny, antywirusowy dla dzieci	4
Maska krtaniowa	2
Rurki krtaniowe 0,1,2	6
Manometr weryfikujący prawidłowe ciśnienie w mankiecie uszczelniającym rurki intubacyjnej	1
Zestaw do konikopunkcji dla dzieci	1
Igła do odbarczania odmy	2
Braun IRT6520 Termometr do Ucha	2
Zestaw Ciśnieniomierz z 5 mankietami	1
Stetoskop pediatryczny	1
Latarka diagnostyczna	1
Pulsoksymetr dla Dorosłych, Dzieci i Niemowląt CMS-60c	1
Koło pediatryczne	
Ssak mechaniczny, ręczny	1

Wąsy tlenowe dla dzieci	2
Maska tlenowa dla dzieci z rezerwuarem tlenu i drenem	2
Zestaw do inhalacji dla dzieci: maska aerozolowa, nebulizator, dren	2
Kranik trójdzielny z przedłużką	2
Końcówka do donosowego podawania leków	5
Pas do stabilizacji miednicy	1
Zestaw porodowy	1

Pozycja nr 35 - Ssak próżniowy z butlą i zaworem odcinającym – 2 szt.

Skład zestawu:

Manometr wskazujący

Pokrętko regulacyjne

Wtyk do poboru

Przyłącze ssące

Pojemnik zabezpieczający, butla o pojemności 300 ml

Uchwyt na wąż

Wtyk AGA

pomiar i płynna regulacja podciśnienia ssania przy użyciu pokrętki w zakresie od -0,4 do -0,9 bar.

zawór szybkiego odcinania.

Zawór stosowany w miejscach wykonywania częstych zabiegów (np. OIOM).

Wtyk Aga nierdzewny z gwintem – próżnia

Uszczelka 1,5x5x2

Korpus zaworu G1

Vakuometr 1 bar

Nakrętka wałeczka do zaworka M8X0,75

Wałeczek z zaworkiem

Pokrętko

Śróba

Podkładka

Zawór czerpalny próżni mocowany bezpośrednio do punktu poboru próżni w systemie AGA z gwintem zew. 3-8 ".

Manometr wskazujący

Pokrętko regulacyjne

Wtyk do poboru

Przyłącze ssące

Pozycja 36 - Taboret medyczny z regulacją wysokości – 5 szt.

Min. wysokość, 590mm

Max. wysokość, 780mm

Średnica siedziska, 390mm

Grubość siedziska, 100mm

Średnica podstawy, 600mm

Stabilna podstawa taboretu powinna być wykonana z wysokiej jakości metalu o średnicy 60 cm.

Zakres regulacji wysokości taboretu, wynoszący od 59 do 78 cm, pozwala na dostosowanie do odpowiedniej wielkości.

Podstawa z kółkami jezdnyymi.

Taboret powinien posiadać miękkie, okrągłe siedzisko, zapewniające komfort. Do wyboru wiele kolorów obicia.