









## Opis poszczególnych elementów wyposażenia.




*Zamieszczone w poniższym opisie zdjęcia czy rysunki nie wskazują producenta a jedynie obrazowo ilustrują wyobrażalny przez Zamawiającego stan docelowy.*

	<b>Asystor jezdny typ 1</b>
	<p>Czteroszufladowy asystor wykonany z płyty MDF.            Błat z wgłębieniem, w które wpuszczona jest mleczna szyba.            Obudowa z laminowanej płyty pokrytej okleiną ABS.            Regulowana sprężyną gazową wysokość asystora.            Model z chromowaną podstawą:            Szerokość = 50cm;            głębokość = 42,50cm;            regulacja wysokości = 90-108cm            - zamek centralny do szuflad</p>
	<b>Asystor jezdny typ 2</b>
	<p>stelaż stalowy lakierowany proszkowo na biało, wyposażony w koła o średnicy 75 mm, w tym dwa z blokadą, błat ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, półka w formie wyjmowanej tacy, kosz, 805 x 430 x 890</p>
	<b>Asystor jezdny typ 3</b>
	<p>Szafka stalowa, lakierowana proszkowo na kolor wg palety RAL, błat z tworzywa ABS, z pogłębieniem, otoczony 3 bandami, podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, wyposażona w odboje oraz koła o średnicy 125mm, w tym dwa z blokadą. Wyposażenie szafki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysuwany błat boczny</li> <li>- deska do prowadzenia RKO</li> <li>- półka pod defibrylator</li> <li>- szyna instrumentalna do mocowania wyposażenia</li> <li>- pojemnik na zużyte igły</li> <li>- kosz na cewniki</li> <li>- kosz na odpadki kolanowy</li> <li>- pojemnik na narzędzia</li> <li>- podziałki do 3 szuflad</li> <li>- wkład do 1 szuflady 4 części</li> <li>- uchylna miska</li> <li>- zamek centralny do szuflad</li> </ul>
	<b>Wózek do rozwożenia leków</b>
	<p>Stelaż aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor biały, wyposażony w koła o średnicy 75mm, w tym dwa z blokadą            Błat ze stali kwasoodpornej gat 0H19N9 w formie wyjmowanych dwóch tac, 2 tace na jednym poziomie; przegródki do leków z tworzywa sztucznego – 60 na 1 poziom            Dodatkowe wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszyk na akcesoria ze stali kwasoodpornej</li> <li>- miska na odpadki ze stali nierdzewnej</li> </ul>





	<p style="text-align: center;"><b>Wózek do rozwożenia potraw</b></p> <p>wózek transportowy 2xblaty; wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, blat w formie wyjmowanej tacy, wyposażony w koła o średnicy 125 mm, w tym dwa z blokadą Wymiary orientacyjne 1015x600x900mm</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Wózek na brudną i czystą bieliznę</b></p> <p>Jezdna szafka z drzwiczkami, 2x półka, 2x stelaż do worka na odpady, uchwyt do prowadzenia, wykonana w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9; obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka, pokrywa podnoszona ręcznie, wyposażony w koła o średnicy 100mm, w tym dwa z blokadą. Orientacyjne wymiary 1050x580x1080mm</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Dozownik mydła w pianie</b></p> <p>Dozownik wykonany z plastiku wyposażony w przycisk umożliwiający obsługę jedną ręką. Podajnik mydła powinien być wyposażony w okienko kontrolne w celu umożliwienia stałej kontroli zawartości mydła w pojemniku oraz zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym (zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia). niewidoczne zawiasy. Dozownik na mydło w pianie uzupełniany jednorazowymi wkładami. Każdy dozownik wyposażony w zapas co najmniej <u>3 sztuk wkładów mydła w pianie</u>.</p> <p>wysokość 303mm; szerokość 118mm; długość 121mm objętość 4.3dm<sup>3</sup>, masa netto 371g, masa brutto 506g</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Dozownik płynu dezynfekcyjnego</b></p> <p>Dozownik na płyn dezynfekcyjny, łokciowy, wykonany z odpornego na uderzenia plastiku, posiadający okienko umożliwiające monitorowanie poziomu zużycia preparatu. Dozownik o zamkniętej budowie z fabrycznie zamontowaną pompką dozującą wraz z przeponą i zaworem zwrotnym. Wkład hermetycznie zamknięty z system higienicznego dozowania. Wkłady z mydłami - 800 ml - wymienne.</p> <p>Na wyposażeniu wkład rozruchowy; 3 wkłady uzupełniające.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Drabina</b></p> <p>3-stopniowa drabina. Stabilna i lekka, alumin. konstrukcja. Nierdzewna. Wyposażona w duże, antypoślizgowe schodki z gumową powierzchnią. Po złożeniu zajmuje niewiele miejsca. Waga 6 kg.</p> <p>Cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aluminiowa, 3-stopniowa drabina,</li> <li>- antypoślizgowe schodki i nóżki,</li> <li>- powierzchnia schodka min. 31,5 x 23 cm,</li> <li>- wysokość 1 schodka 25,5 cm, 2 schodka 51,5 cm, 3 schodka 76,5 cm,</li> <li>- zastąpi tradycyjną drabinę,</li> <li>- max. obciążenie 150 kg,</li> <li>- rączka ułatwiająca przenoszenie,</li> <li>- 10 lat gwarancji,</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>Farmaceutyczna chłodziarka</b></p> <p>Chłodziarka jednokomorowa o regulowanym zakresie temperatur od 0°C do +10°C. Obudowa chłodziarki wykonana z blachy malowanej proszkowo, wewnątrz wykonana ze stali nierdzewnej. Izolacja termiczna obudowy wykonana z pianki poliuretanowej. Chłodziarka wyposażona w drzwi szklane wraz z zamknięciem na klucz oraz półki druciane. System chłodzenia z wymuszonym obiegiem powietrza oraz funkcją automatycznego odszraniania. Chłodziarka wyposażona w sygnalizację uszkodzenia czujnika temperatury, graficzny wyświetlacz LCD kontrola zaniku napięcia alarm dźwiękowy; Pojemność komory 200dm<sup>3</sup> 520x860x420mm; 1-komorowa ALU; 1-drzwiowa; z automatycznym rejestratorem wilgotności i temperatury;</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Fotel biurowy obrotowy</b></p> <p>Nowoczesne, ergonomiczne krzesło biurowe z synchronicznym mechanizmem, wyraźnymi profilami i unikalną konstrukcją oparcia, zobacz Dodatkowe Zdjęcia Produktu aby lepiej go poznać, Mechanizm ruchowy umożliwia ergonomiczny ruch w krześle; oparcie wychyla się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1 dając jednocześnie możliwość blokady wybranego kąta położenia w kilku pozycjach, Siłę nacisku (podparcia pleców) jaką będzie stawiało oparcie podczas "bujania się" mogą Państwo regulować dostosowując ją do wagi Użytkownika, Jeśli wybrana pozycja wychylenia oparcia i siedziska nie jest zablokowana, oparcie nieustannie podąża za plecami użytkownika gwarantując im odpowiednie podparcie na całej długości, Mechanizm posiada również funkcję regulacji głębokości siedziska (odległości oparcia od siedziska) co pozwoli na skorzystanie z funkcji oparcia zarówno niskim jak i wysokim Użytkownikom, Płynnie regulowana wysokość siedziska w zakresie 10,5 cm Regulowana wysokość oparcia w zakresie 70 mm pozwala dostosować go do wzrostu użytkownika. Regulacja dostępna jest bez konieczności wstawiania z krzesła, Zastosowane podłokietniki - posiadają miękkie poliuretanowe nakładki oraz regulację wysokości w zakresie 80 mm ; pozwolą na ich idealne dopasowanie do wzrostu każdego użytkownika; odpowiednie ułożenie przedramienia (90 stopni względem tułowia) odciąża mięśnie pleców podczas długiej pracy w pozycji siedzącej, konstrukcja oparcia zapewniająca jego wysoką elastyczność i ergonomię, które współgrają z plecami Użytkownika, Oparcie jest niezwykle plastyczne (można zagiąć górne narożniki do wewnątrz tak aby stykały się ze sobą) naśladuje każdy ruch pleców, zobacz Dodatkowe Zdjęcia aby bliżej się o tym przekonać, Siedzisko i oparcie wykończone w skórze w kolorze karmelowym Metalowa podstawa – aluminium polerowane Kółka miękkie do twardej podłogi (gres)</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Szafka przyłóżkowa</b></p> <p>szafka dwustronna z możliwością postawienia po obu stronach łóżka z zachowaniem pełnej funkcjonalności. Konstrukcja szafki oraz czoła szuflady i drzwiczek wykonane z blach stalowych ocynkowanych pokrytych lakierem proszkowym. Orientacyjne wymiary: szer. 390mm, dł. 510mm, wys. 860mm; regulacja wysokości blatu bocznego: 760-1060mm; wymiary blatu górnego: 510x390mm; wymiary blatu bocznego: 580x340mm; przechyły blatu +/- 30°, blat szafki wykonany z tworzywa ABS odpornego na środki dezynfekujące i wysoką temperaturę, blaty profilowane z wypukłą krawędzią zewnętrzną ograniczającą możliwość zlewania się płynów na podłogę skrzynka szafki i wyposażona w półkę, szuflada i drzwiczki wyposażone w uchwyty do otwierania; szuflada dwustronnego wysuwania wyposażona w ogranicznik eliminujący wypadnięcie</p>

	szuflady z szafki ; szafka jezdna z blokadą dwóch kół wykonanych z tworzywa, wyposażenie szafki: uchwyt na ręczniki, kosz na butelki; Powierzchnia szafki łatwa do dezynfekcji i czyszczenia
	<b>Krzesło typ 1</b>
	Krzesło na 4 nogach, rama metalowa - chromowana, kubełek wykonany z bukowej, profilowanej sklejki. Wymiary orientacyjne: 46 (gł.)x50 (szer.)x85,5(wys.) cm; wysokość siedziska: 45cm.
	<b>Krzesło typ 2</b>
	Krzesło stacjonarne. Rama stalowa chromowana na czterech nogach. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym (eko-skóra). Wymiary orientacyjne: 54,5 (szer.)x 42,5 (gł.)x 82(wys.) cm, wysokość siedziska ok: 47cm. Krzesło tapicerowane tkaniną zmywalną o parametrach nie gorszych niż: wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, łatwa w czyszczeniu, odporna na produkty chemiczne, ochrona przed mikroorganizmami, powłoka 100% winyl, nośnik - 100% poliestr, odporność na ścieranie 300 000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2), atest trudnopalności (BS EN 1021-1) (BS EN 1021-2), odporność na światło > 5.
	<b>Krzesło typ 3</b>
	Wysokość całkowita: 880 mm Wysokość siedziska: 450 mm Szerokość całkowita: 600 mm Szerokość siedziska: 460 mm Głębokość siedziska: 460 mm Rama: 4 nogi metalowe, podłokietniki zamknięte Kubełek: tapicerowany Pianka kubełka: cięta Podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki – drewno Wysokość podłokietnika: 200 mm Materiał elementów drewnianych: drewno bukowe Kolor elementów metalowych: ALU Aluminium (RAL 9006) Stopki: GB – do miękkich powierzchni, materiał – tworzywo sztuczne, czarne
	<b>Krzesło typ 4</b>
	Wysokość całkowita: 880 mm Wysokość siedziska: 450 mm Szerokość całkowita: 600 mm Szerokość siedziska: 460 mm Głębokość siedziska: 460 mm Rama: 4 nogi metalowe, podłokietniki zamknięte Kubełek: tapicerowany Pianka kubełka: cięta Podłokietniki: zintegrowane z ramą, nakładki – drewno Wysokość podłokietnika: 200 mm Materiał elementów drewnianych: drewno bukowe Kolor elementów metalowych: ALU Aluminium (RAL 9006) Stopki: GB – do miękkich powierzchni, materiał – tworzywo sztuczne, czarne Pulpit składany ze sklejki
	<b>Panel naścienny gazowo-elektryczny</b>
	Panel elektryczno-gazowy naścienny wykonany z aluminium, malowany proszkowo (kolor z palety RAL) z oddzielnymi przegrodami na gazy medyczne i instalację elektryczną dwu lub trzy komorowy o długości 1,6 m dla 1-stanowiskowego Wyposażenie dla 1 łóżka: 1 x tlen, próżnia, powietrze (szpital posiada GREGGERSEN system AGA) 2 x 230V; 1 x 230V dla łóżka u dołu panela; 1 x 2RJ45 1x gniazdo ekwipotencjalne System przyzywowy z głośnikiem Oświetlenie nocne i miejscowe (LEDOWE) + łącznik świecznikowy.

	<p><b>Most sufitowy gazowo-elektryczny</b></p> <p>Most elektryczno-gazowy sufitowy wykonany z aluminium, malowany proszkowo (kolor z palety RAL) z oddzielnymi przegrodami na gazy medyczne i instalację elektryczną dwu lud trzy komorowy o długości min.2,30 m dla 1-stanowiskowego</p> <p>Wyposażenie dla 1 łóżka:</p> <p>2 x tlen, 2xpróżnia, 2xpowietrze (szpital posiada GREGGERSEN system AGA)</p> <p>8 x 230V; 1 x 230V dla łóżka u dołu panela; 1 x 2RJ45 4x gniazdo ekwipotencjalne; 2x DATA</p> <p>System przyzywowy z głośnikiem</p> <p>Oświetlenie nocne i miejscowe (LEDOWE) + łącznik świecznikowy.</p> <p>Szyna instrumentalna z przodu panela 100cm</p> <p>Szyna instrumentalna na ścianie 100cm</p> <p>Wieszak teleskopowy kroplówki (2haczyki)</p> <p>Zestaw półkowy (stały): 1x szuflada, 1x półka, 1x maszt do pomp infuzyjnych</p>
	<p><b>Kosz na odpady 60l</b></p> <p>Kosz na śmieci i odpady z możliwością zaczepienia worka foliowego. Wykonany z białego tworzywa (polipropylen). Otwierany pedałem. Możliwość zamontowania przegrody do segregacji śmieci. Pokrywa, pedał i pojemnik o krągłych kształtach spełniają normy HAACP. Pojemnik, dzięki okrągłym kształtom łatwo jest utrzymać w czystości. Możliwość zamówienia kosza z wybranym kolorem pokrywy: biały, czerwony, niebieski, żółty, zielony.</p> <p>Pojemność 60L.</p> <p>Wymiary 36x50x68 cm.</p>
	
	<p><b>Kosz na odpady 28l</b></p> <p>- otwierany przyciskiem pedałowym</p> <p>- kosz wyposażony jest w wewnętrzne wiaderko</p> <p>- wykonany z tworzywa z dodatkiem kopolimerów</p> <p>- odporny na pękanie</p> <p>Pojemność 28l</p> <p>Wymiary 29x33,5x52cm</p>
	
	<p><b>Kozetka / łóżko transportowe</b></p> <p>Kozetka do badania pacjentów wykonana ze stali nierdzewnej z regulacją zagłówka i części pod nogi. Obicie wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Standardowy kolor obicia to zielony, na zamówienie dostępne także inne kolory. Boczne barierki przesuwane na szynie. Kółka o średnicy: 100 mm, w tym 2 z blokadą. Dopuszczalne obciążenie: 160 kg. OPCJA: Możliwe wykonywanie konstrukcji ze stali lakierowanej proszkowo.</p> <p>Bez stojaka na kroplówki</p> <p>Podajnik na jednorazowe prześcieradło montowany w części zagłówka</p> <p>Część nożna dodatkowo zabezpieczona zmywalnym ochroniaczem</p> <p><b>Parametry techniczne kozetki – wymiary orientacyjne:</b></p> <p>Długość (mm) 1950</p> <p>Szerokość (mm) 650</p> <p>Wysokość (mm) 700</p> <p>Kąt uniesienia podglówka (stopnie) 30</p> <p>Wykonanie szkieletu (stalowy lakierowany, drewniany, stalowy chromowany) stal nierdzewna</p>
	



	<p style="text-align: center;"><b>Fotel do poboru krwi</b></p> <p>fotel zapewniający maksymalny komfort dla pacjenta i dostępność dla personelu. unikalny, anatomiczny kształt oraz system pozycjonujący pacjenta w najbardziej komfortowej pozycji. Jednoelementowa, gładka tapicerka z zaokrąglonymi krawędziami, pozycja ratunkowa – osiągnięta natychmiastowo i bez wysiłku, dwa równoległe uchwyty rąk zintegrowane z siedziskiem, podpórki ramion regulowane, obrót fotela o 360°. nośność fotela do 200kg; stała wysokość, podstawa na 4 kółkach</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Myjnia - dezynfektor</b></p> <p>do opróżniania, płukania i dezynfekcji basenów i pojemników na mocz, ludzkich wydzielin i wydalين. Dezynfekcja termalna zgodnie z EN-ISO 15883-1:2009, EN ISO 15883-3:2009, CEN ISO/TS 15883-5:2005 i innymi normami obowiązującymi na świecie. Wolnostojąca, ładowana od przodu, komora mycia ze stali nierdzewnej, głęboko tłoczona, sufit pochylony, boki obudowy ze stali nierdzewnej, front ze stali nierdzewnej (panel sterujący i uchwyt w polimerze lub ze stali „bezpalcowej”), drzwi otwierane bezdotykowym sensorem, 11 dysz, 9 stałych i 2 rotacyjne, wybór czterech programów: płukanie, osuszanie, normalny i intensywny z panelu sterowania; pojemność: 1 basen z pokrywą+1kaczka lub 3 kaczki, rejestracja przebiegu procesu w pamięci USB lub wydruk z drukarki termicznej, automatyczne schładzanie i suszenie naczyń z użyciem filtra HEPA H13; orientacyjne wymiary: 1320x450x580mm; poziom hałasu 53dB, pełna dezynfekcja urządzenia w każdym cyklu, wymuszona dezynfekcja urządzenia po 72 godzinach od ostatniego użycia; Wyposażenie 5 szt basenów z pokrywką, 7szt kaczek, 1 op. 5l środka zmiękczającego wodę; 1 op. 5l płynu myjącego.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Lustro</b></p> <p>Lustro w ramie metalowej (aluminium szczotkowane) o wymiarach 50x60cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zabezpieczone specjalną folią przed odpryskami w przypadku stłuczenia</li> <li>– zaopatrzone w otwory umożliwiające montaż w pionie lub poziomie</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>Lustro dost. do potrzeb niepełnospr.</b></p> <p>Lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia 50x60cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do toalet dla niepełnosprawnych</li> <li>- oprawione w metalowe boczne rurki</li> <li>- z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia</li> <li>- posiada solidne mocowanie ścienne</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>Łóżko elektryczne typ 1</b></p> <p>Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na tzw. Systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym</p>

	<p>obciążeniu i trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac konserwacyjno - serwisowych.</p> <p>Łóżko w pełni zgodne z normą IEC 60601-2-52. Przęsłwit między ramą łóżka, a podłożem przy dostępie bocznym pomiędzy kołami (przy kołach 125mm) nie mniejszy niż 16cm. Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250kg. Leże łóżka (min. 4 segmenty) wypełnione lekkimi panelami z tworzywa. Wyjmowane panele leża. Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji. Wyprofilowane panele platformy materaca redukujące nacisk na ciało pacjenta. Liczba ruchomych segmentów łóżka min. 3. Długość zewnętrzna łóżka w pozycji krótkiej [cm] 224 +/-2cm. Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża. Możliwość przedłużenia leża o min [cm] 20. Łóżko wyposażone w panel uzupełniający leże po jego wydłużeniu. Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczony na leżu łóżka bez wpływu ułożenie materaca. Szerokość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierki bocznych) [cm] 102-104. Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z akcentem kolorystycznym do wyboru. Główny panel kontrolny pielęgniarki na przewodzie (z możliwością blokady funkcji) znajdujący się przy nogach łóżka - wskaźnik informujący o podłączeniu łóżka do sieci, wskaźnik baterii, regulacja wysokości platformy leża, regulacja sekcji uda, regulacja sekcji oparcia pleców, funkcja krzesła, przechyty Trendelenburga/ anty-Trendelenburga, przycisk CPR, przycisk blokowania funkcji.</p> <p>Możliwa opcja sterowania podstawowymi funkcjami łóżka pilotem dla pacjenta - regulacja funkcji biokontur (przy płaskich panelach leża funkcji autokontur). Regulacja elektryczna wysokości leża [cm] 34-76 (przy kołach o śr. 125 mm). Regulacja elektryczna części plecowej [°] 0-62. Elektryczna regulacja kąta nachylenia oparcia pleców z chwilową pauzą po osiągnięciu przez oparcie kąta 30°, co umożliwia proste osiągnięcie korzystnej klinicznie pozycji. Regulacja elektryczna części udowej [°] 0-20. Funkcja przechyłów wzdłużnych Trendelenburga i anty-Trendelenburga – sterowana elektrycznie z pilota w zakresie min. 12 [°]. Funkcja autoregresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn. Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki możliwości selektywnej / całkowitej blokady funkcji elektrycznych łóżka. Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego uzyskiwana jednym przyciskiem. Elektryczna regulacja funkcji CPR przy pomocy jednego, oznaczonego przyciskiem na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej. Minimum 2 akumulatory. W tym jeden do zasilania podczas transportu i jeden dedykowany wyłącznie dla funkcji CPR w momencie braku zasilania sieciowego. Funkcja mechaniczna CPR segmentu oparcia pleców. Łóżko wyposażone w obustronną dźwignię uruchamiającą mechanicznie funkcję CPR. Dźwignia łatwo dostępna także przy opuszczonych barierkach w kolorze wyraźnie odróżniającym się od innych funkcji łóżka. Segment oparcia wyposażony w sprężynę gazową która po uruchomieniu CPR dźwignią ręczną będzie stabilizować ruch oparcia w dół tak by nie doszło do gwałtownego uderzenia segmentu o ramę leża co wpływa na bezpieczeństwo pacjenta. Funkcja autokontur (biokontur – w przypadku zakrzywionych paneli leża) - równoczesna regulacja oparcia i uniesienia nóg celem uzyskania komfortowej pozycji pacjenta. Pojedyncze koła jezdne – średnica min. 12,5 [cm]. W każdym rogu łóżka – koło odbojowe. Bariereki boczne tworzywowe dzielone lub metalowe 3/4 składane wzdłuż ramy leża (zgodne z normą 60601-2-52). Bariereki poruszające się wraz z segmentami leża w przypadku barierki dzielonej, zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem. Bariereki lub/i rama łóżka wyposażone w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia. Cztery gniazda na akcesoria w narożnikach łóżka od strony wezgłowia. Dwa gniazda umożliwiające montaż akcesoriów od strony nóg. Zasilanie 230V 50Hz. Zasilanie baterijne po odłączeniu od głównego źródła zasilania zapewniające pełną funkcjonalność łóżka w czasie</p>
--	--





	<p>transportu pacjenta na łóżku (nie dotyczy oświetlenia pod łóżkiem jeśli występuje). Zasilanie wyposażone w dźwiękowy sygnał ostrzegawczy informujący o niskim poziomie naładowania baterii oraz informujący o korzystaniu z akumulatorowego zasilania.</p> <p><b>MATERAC:</b> piankowy, prewencyjny, przeciwodleżynowy, wykonany w technologii niepalnej zgodnie z normą EN 597 1 i 2 dopasowany do leża łóżka o grubości min 15 cm. Wymiary materaca (+/- 10mm) wys. x szer. x gł. 2020 x 880 x 150 mm. Dostosowany dla pacjentów o wadze do min. 120 [kg]. Wkład – wysokiej jakości pianka przeciwodleżynowa o gęstości co najmniej 30 [kg/m<sup>3</sup>]. Pianka wykonana z materiałów antyalergicznym, nietoksycznym. Pokrowiec materaca wodoszczelny, nieprzepuszczalny dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny). Pokrowiec materaca z widocznymi instrukcjami dotyczącymi obracania materaca i prania pokrowca. Ognioodporność pokrowca wg normy BS 7175. Pokrowiec dwukierunkowo rozciągliwy. Materac „oddychający”, tj. paroprzepuszczalny oraz przepuszczający powietrze. Materac w pokrowcu wodoszczelnym z krawędziami zgrzewanymi lub zszywanymi z wodoszczelnym zamkiem otwieranym z min. 3 boków materaca. Materiał pokryty powłoką o właściwościach antibakteryjnych i przeciwgrzybiczych – odporny na przenikanie mikroorganizmów. Materac posiadający 3 sekcje: głowy, tułowia i nóg. Materac posiadający nacięcia poprzeczne na całej długości, odpowiednie dla sekcji głowy, tułowia i nóg. Materac występujący w 2 formach: materac bezpośrednio kładziony na ramę łóżka, materac kładziony na materac bazowy. Materac rotowany 4-kierunkowo zwiększający „żywołność” materaca. Materac posiadający badania na redystrybucję sił nacisku. Możliwość prania w temperaturach do 95 [°C]. Prześcieradło z gumką = 2szt;</p> <p>Deklaracja zgodności, Wpis do rejestru wyrobów medycznych. Katalog potwierdzający oferowane parametry.</p>
	<b>Łóżko elektryczne typ 2</b>
	<p>Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, oparta na tzw. systemie dwóch ramion wznoszących dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża przy maksymalnym obciążeniu i trakcie transportu. Konstrukcja umożliwia skuteczne czyszczenie i dezynfekcję każdego elementu łóżka. Dodatkowo ułatwia i skraca czas prac serwisowych. Łóżko w pełni zgodne z normą IEC 60601-2-52. Prześwit między ramą łóżka, a podłożem przy dostępie bocznym pomiędzy kołami (przy kołach 125mm) nie mniejszy niż 16cm. Leże łóżka – min. 4 -sekcyjne. Liczba ruchomych segmentów leża, min. 3. Szerokość zewnętrzna łóżka (niezależna od pozycji barierki bocznych) [cm] 102-104. Długość zewnętrzna łóżka w pozycji krótkiej [cm] 224 +/-2cm. Możliwość 3 stopniowej regulacji długości leża. Możliwość przedłużenia leża o min [cm] 20. Łóżko wyposażone w panel uzupełniający leże po jego wydłużeniu. Przy krótkiej pozycji leża panel umieszczony na leżu łóżka bez wpływu ułożenie materaca. Regulacja elektryczna wysokości leża, z pozycją ekstra-niską mierzoną od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 125mm 29-71cm +/- 5cm, zwiększającą bezpieczeństwo pacjenta, zapobiegającą zeskakiwaniu nawet niskich osób oraz ułatwiającą personelowi prowadzenie czynności reanimacyjnych. Możliwość uzyskania minimalnej wysokości krawędzi leża da opuszczającego łóżko pacjenta równą lub poniżej [cm] 34. Regulacja funkcji autokontur uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na panelu sterującym. Regulacja elektryczna segmentu pleców [°] 0-62. Regulacja elektryczna części nożnej (segmentu uda i podudzia) [°] 0-36. Regulacja elektryczna segmentu uda [°] 0-20. Funkcja autoregresji segmentów pleców i uda zapobiegająca powstawaniu odleżyn. Elektrycznie regulowana pozycja Trendelenburga [°] min. 12. Elektrycznie regulowana pozycja anty-Trendelenburga [°] min. 12. Wszystkie funkcje sterowane elektrycznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem dzięki możliwości selektywnej / całkowitej blokady funkcji elektrycznych łóżka. Regulacja elektryczna do położenia krzesła kardiologicznego uzyskiwana jednym przyciskiem. Mechaniczna funkcja CPR. Mechaniczna regulacja funkcji CPR przy pomocy oznaczonych dźwigni</p>



	<p>znajdujących się po obu stronach łóżka. Segment pleców wyposażony w sprężynę gazową zapobiegającą zbyt gwałtownemu opuszczeniu segmentu pleców na ramę łóżka przy użyciu mechanicznej funkcji CPR. Elektryczna funkcja CPR. Elektryczna regulacja funkcji CPR przy pomocy jednego, oznaczonego przycisku na każdym panelu sterującym. Po wciśnięciu przycisku łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów do osiągnięcia pozycji reanimacyjnej. Łóżko wyposażone w system elektronicznej kontroli kąta nachylenia segmentu pleców 30°. Działanie systemu polega na chwilowym zatrzymaniu unoszenia segmentu pleców, po uzyskaniu 30° nachylenia. Łóżko wyposażone w cztery barierki boczne tworzywowe, poruszające się wraz z segmentami leża, zgodne z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52), zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem. Rama łóżka wyposażona w wizualne wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia. Konstrukcja barierki bocznych umożliwiającą ich bezpieczne opuszczanie i podnoszenie przy użyciu jednej ręki. Szczyty tworzywowe, wyjmowane od strony głowy i nóg z możliwością wyboru akcentu kolorystycznego. Szczyt łóżka od strony głowy nieruchomy przy przechodzeniu do pozycji Trendelenburga. Sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą co najmniej 3 paneli wbudowanych w barierki boczne – po obu (lewej i prawej) stronach łóżka. Dwa panele kontrolne dla pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezgłowie z ograniczoną ilością funkcji, które mogą być blokowane selektywnie z panelu personelu. Minimum 2 akumulatory. W tym jeden do zasilania podczas transportu i jeden dedykowany wyłącznie dla funkcji CPR w momencie braku zasilania sieciowego. Zasilanie 230 [V], 50 [Hz]. Automatyczna blokada funkcji sterowanych elektrycznie (z wyłączeniem CPR) po max. 180 sek. nieużywania regulacji pod odłączeniu łóżka od zasilania sieciowego. Cztery, podwójne koła o średnicy 125mm z centralną blokadą umożliwiającą ustawienie hamulca w 3 położeniach: pełna blokada, jazda na wprost, jazda swobodna. Bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża nie mniejsze niż 250 [kg], pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy maksymalnym obciążeniu. Każdy narożnik łóżka wyposażony w odbojnik. Łóżko wyposażone w cztery gniazda na akcesoria w narożnikach od strony głowy oraz dwa gniazda na akcesoria od strony nóg.</p> <p><b>MATERAC:</b> Wysokiej klasy przeciwoleżynowy, powietrzny materac zmiennociśnieniowy. Materac przeznaczony dla pacjentów z odleżynami wszystkich kategorii. Materac kładziony bezpośrednio na leże łóżka bez potrzeby użycia materaca bazowego. Wymiary materaca (dł. x szer. x wys.): 1960 x 860 x 210mm (+/-10mm). Maksymalna waga pacjenta gwarantująca skuteczność terapeutyczną min. 200kg. Materac składający się z 19 poliuretanowych komór powietrznych, w tym: 3 komór statycznych w sekcji głowy, 16 komór zmiennociśnieniowych / statycznych. Górny pokrowiec materaca rozciągliwy w 2 kierunkach, wykonany z poliuretanu powlekanego dzianiną. Pokrowiec materaca nieprzepuszczający płynów, przepuszczający parę, bakteriostatyczny. Pokrowiec wyposażony w zamki błyskawiczne chronione przez klapy, które zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza materaca. Pokrowiec materaca ognioodporny wg normy BS 7175: 0,1 i 5. Możliwość wysokotemperaturowej i chemicznej dezynfekcji pokrowca. Dolny pokrowiec od spodu pokryty nylonem powlekanym PVC dla zwiększenia odporności na uszkodzenia. Dolny pokrowiec wyposażony w min. 6 pasów do przymocowania materaca do ramy łóżka. Wyraźnie oznakowany zawór CPR umieszczony od strony głowy pacjenta w formie taśmy. Przewód powietrzny materaca wyposażony w 3 różne złącze zabezpieczające przed załamaniami przewodu, z pokrywą zabezpieczającą w trybie transportowym. Konstrukcja materaca umożliwiająca min. 12 godzinną pracę w trybie transportowym pod odłączeniem przewodów powietrznych od pompy. Możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy materaca: zmiennociśnieniowy, statyczny, maksymalne wypełnienie komór np. do czynności pielęgnacyjnych lub rehabilitacyjnych. Tryb</p>
--	---

	<p>zmiennociśnieniowy, w którym komory napęnlane są co druga, z możliwością regulacji długości cyklu 10 lub 20min. Tryb maksymalnego wypełnienia automatycznie wyłączający się po max. 30min. Po wyłączeniu trybu materac wraca do poprzedniego ustawienia. Pompa materaca wyposażona w przyciski membranowe. Pompa wyposażona w następujące funkcje: wybór trybu pracy, wybór długości trwania cyklu, przełącznik masy ciała pacjenta, wyciszenie alarmu. Pompa wyposażona w alarm wizualny i dźwiękowy dla: niskiego ciśnienia w materacu, usterki / braku zasilania, usterki pompy. Maksymalne wymiary pompy 285x210x117mm (+/-5mm). Maksymalna masa pompy 2,5kg. Pompa wyposażona w uchwyty umożliwiające powieszenie jej na ramie łóżka. Klasa ochronności pompy przed zalaniem. Pompa wyposażona w filtr powietrza wtłaczanego. Szkolenie personelu w zakresie obsługi oraz konserwacji materaca w momencie uruchomienia. Prześcieradło z gumką = 2szt; Deklaracja zgodności, Wpis do rejestru wyrobów medycznych. Katalog potwierdzający oferowane parametry.</p>
	<p><b>Łóżko elektryczne typ 3</b></p>
	<p>Czterosekcyjne łóżko (3 segmenty ruchome) do intensywnej opieki medycznej wyposażone w elektryczną regulację: podparcia pleców, podparcia ud, sekcji tydki, wysokości łóżka, przechyłów Trendelenburga/ anty-Trendelenburga. Konstrukcja łóżka umożliwia dokowanie dedykowanego materaca powietrznego za pomocą szybko złączki w celu zintegrowania materaca z łóżkiem. Konstrukcja dedykowanego materaca umożliwia przechylanie pacjenta na boki. Łóżko spełniające normę IEC60601-2-528 paneli sterujących (po 4 po każdej stronie łóżka) w tym 2 panele kontrolne pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezgiłowiu. Główny panel kontrolny dla pielęgniarki, z możliwością blokady poszczególnych funkcji łóżka, znajdujący się po zewnętrznej stronie barierki zabezpieczających na wysokości sekcji uda. System ważenia pacjenta z funkcją wykrywania ruchów pacjenta. Możliwość regulacji łóżka w dwóch długościach; Bezpieczne obciążenie robocze łóżka = 270kg; 4 niezależnie opuszczane barierki boczne (po 2 z każdej strony łóżka); System ważenia pacjenta. Alarm wyjścia pacjenta z łóżka. System antyzgniecienny. Podświetlenie nocne typu LED pod leżem. 4 pojedyncze koła zwrotne o średnicy 125mm. Możliwość blokowania koła do jazdy na wprost. Pedale sterujące z każdej strony łóżka. Wieszaki do montowania woreczków drenażowych znajdujące się pod segmentem siedzenia po obu stronach łóżka. Zasilanie bateryjne po odłączeniu od głównego źródła zasilania zapewniające pełną funkcjonalność łóżka w czasie transportu pacjenta na łóżku. Pedal do regulacji wysokości, gniazdo do zasilania pod nogami. Długość 2250mm, po wydłużeniu 2350mm (bez pompy); szerokość 1020-1040mm, wys. min.340mm max 760mm</p> <p>MATERAC wyposażony w pompę z możliwością od strony szczytu nóg lub zintegrowaną z konstrukcją łóżka. Nie dopuszcza się widocznych przewodów połączeniowych między pompą a materacem. Bezpieczne obciążenie robocze gwarantuje skuteczność terapeutyczną min. 200kg. Materac powietrzny, przeciwoleżynowy utrzymujący stałe niskie terapeutyczne ciśnienie automatycznie w zależności od wagi pacjenta, którą można wybrać w zakresie co najmniej od 45-227kg. Poziom głośności pompy materaca poniżej 35 dB. Matera niealergizujący, bakteriostatyczny, paroprzepuszczalny, wyposażony w szybkozłączki pozwalające na dokowanie (podłączenie) materaca do platformy leża łóżka celem integracji funkcji materaca i łóżka. Liczba niezależnych stref/segmentów materaca min. 3. Indywidualny przycisk do aktywacji funkcji transportowej, który pozwala na kontynuację pracy materaca w czasie gdy łóżko zostaje odłączone od zasilania. Pompa wyposażona w indywidualny przycisk utwardzenia całego materaca (natychmiastowe napompowanie, zawór natychmiastowego spustu powietrza tzw. CPR zintegrowany z łóżkiem, uruchomienie go powoduje wypoziomowanie leża, obniżenie go i wypuszczenie powietrza z materaca. Możliwość wypuszczenia powietrza z</p>




	<p>materaca nawet w trakcie transportu, możliwość programowania terapii ciągłej rotacyjnej bocznej pacjenta w której cykl obrotu z pozycji centralnej bocznej lewej, bocznej prawej trwa od 6-90min. Indywidualny przycisk do aktywacji funkcji transportowej, który pozwala na utrzymanie napompowanego materaca w czasie gdy łóżko zostaje odłączone od zasilania. Pompa materaca z alarmem niewłaściwego ciśnienia informującym personel o awarii bez konieczności manualnego sprawdzenia szczelności materaca (wizualny i akustyczny). Pompa wyposażona w filtr włączanego do materaca powietrza. Pokrowiec z możliwością przeprowadzenia mycia oraz dezynfekcji wysokotemperaturowej kieszeni na rTG. Możliwość wydłużenia materaca celem dopasowania do przedłużonego leża. Na wyposażeniu dwa prześcieradła z gumką.</p>
	<p><b>Parawan mobilny</b></p>
	<p>Elementy parawanu z płytą z tworzywa wykonano: stelaż z profilu aluminiowego, lakierowanego proszkowo na kolor biały; wyposażony w koła o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą wypełnienie stanowi biała płyta z tworzywa PC (poliwęglan)</p> <p>Wymiary :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– szerokość jednego skrzydła: 1000mm</li> <li>– wysokość całkowita: 1700mm</li> </ul>
	<p><b>Parawan sufitowy</b></p>
	<p>System sufitowych parawanów składa się z aluminiowych elementów konstrukcyjnych, akcesoria oraz zasłon (możliwość prania i dezynfekcji – zapewnić zasłony zastępcze w czasie prania )</p>
	<p><b>Podajnik papieru toaletowego</b></p>
	<p>Opcja zapasowej rolki - dozownik oprócz nowej rolki mieści do 35 m bieżącej rolki , Półprzezroczyste okienko pozwala kontrolować ilość wkładu Hamulec zapewnia optymalne dozowanie papieru jak i zapobiega nadmiernemu rozwijaniu się rolki , Wykonane z włókna szklanego ząbki zapewniają łatwiejsze odrywanie papieru , Duża pojemność - rzadsze uzupełnianie dozownika.</p> <p>wysokość 284 mm; szerokość 139 mm; długość 352 mm objętość 13.9 dm<sup>3</sup>; masa netto 927 g; masa brutto 1170 g Każdy dozownik wyposażony w zapas co najmniej <u>3 sztuk wkładów</u> .</p>


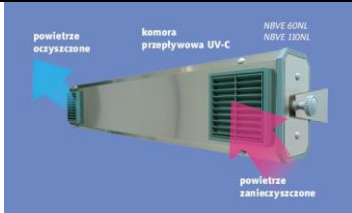
	<b>Podajnik ręczników jednorazowych</b>
	<p>Dozownik do ręczników (w składce ZZ i C). Otwierany z boku, łatwy do uzupełnienia w każdej chwili. Solidna budowa – dozownik, odpowiedni do każdego typu łazienki. Prosty i wygodny dozownik – łatwy w utrzymaniu w czystości, z plastiku; wysokość 453mm szerokość 149 mm, długość 340 mm, objętość 22.9 dm<sup>3</sup> masa netto 1409 g, masa brutto 1708 g</p> <p>Każdy dozownik wyposażony w zapas co najmniej 3 sztuk wkładów .</p>
	<b>Podajnik na pudełka rękawiczek jednorazowych</b>
	<p>Dozownik na rękawiczki medyczne 1kpl=3 podajniki Pasuje na pudełka o wymiarach 25,8 x 39,2 x 9,6cm (dł. x szer. x wys.)</p> <p>Materiał: stal szlachetna Powierzchnia szczotkowana na matowo Z nadrukowanymi rozmiarami S, M i L Szybki i łatwy montaż W zestawie materiał montażowy</p>
	<b>Regał magazynowy</b>
	<p>Regał ze stali nierdzewnej, półki o min. obciążeniu 70kg każda, stopki zabezpieczające przed rysowaniem podłogi, 5 pełnych półek</p> <p>Wymiary: 800 x 450 x 2100 mm</p>
	<b>Stojak kroplówki</b>
	<p>Głowica ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 Kolumna i podstawa ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały. Głowica na 4 haczyki.</p> <p>średnica podstawy: 600 mm regulacja wysokości w zakresie: 1320 - 2250 mm podstawa pięcioramienna na kołach o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą (nie brudzące).</p>
	<b>Lampa zabiegowa</b>
	<p>Lampa zabiegowa LED KS-Q7 wyposażona jest w nowoczesne źródło światła składające się z 7 diod LED o łącznej mocy aż 10W,• Kolor oprawy - Biały, Źródło światła LED Pobór mocy 10W (7x LED ),Średnica oprawy 90mm, Strumień światła przy odległości 30/50cm - 80mm/90mm,Natężenie światła przy odległości 30cm - 70000 LUX,Natężenie światła przy odległości 50cm - 56000 LUX,Temperatura barwowa 5500K,Żywotność ok 50000 h,Regulacja jasność TAK Zasilanie 110-265V, 50/60 Hz Certyfika CE,Wysokość statywu 960mm,Długość gęsiej szyji 760mm</p>

	<b>Wózek reanimacyjny</b>
	<p>Wózek wielofunkcyjny bez elementów łączonych, z trwałego i wytrzymałego materiału. Możliwość indywidualnej konfiguracji wózka składającego się z szeregu elementów i rozwiązań tak, by był on zaprojektowany pod indywidualne oczekiwania użytkownika.</p> <p>Akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nadstawka z dużymi i małymi pojemnikami, z półką i kuwetami</li> <li>- zestaw potrójny na kartoniki rękawic jednorazowych</li> <li>- półka na defibrylator</li> <li>- pojemnik na zużyte igły</li> <li>- szuflada na leki szczególnego nadzoru</li> <li>- blat górny z brzegami</li> <li>- szuflada 100mm i 150mm z wkładem z regulacją podziału</li> <li>- kuweta ABS</li> <li>- kosz na akcesoria</li> <li>- kosz na odpady</li> <li>- uchwyt na butelkę wody mineralnej</li> <li>- deska do masażu serca</li> <li>- zasilanie elektryczne</li> <li>- centralny system zamknięcia</li> </ul>
	<b>Kuchenka mikrofalowa</b>
	<p>Kuchenka mikrofalowa o pojemności 20 litrów, Moc mikrofal (W):700 Grill:Tak Panel sterowania:Elektroniczny Moc grilla (W):900 W Tryb wyświetlania: Tak Średnica talerza (cm):24.5 Inox:Tak Kolor: Stalowy Wymiary (szer x gł x wys):45,2 x 33,5 x 26,2 cm Waga:11,3 kg</p>
	<b>Lodówka podblatowa</b>
	<p>Chłodziarka do zabudowy klasy A+ wyposażona w szufladę z kontrolą wilgotności i komorę zamrażarki (linia Inspiration). Pojemność całkowita netto 97 l, Poziom hałasu 37 dB Instalacja frontu na prowadnicach Pojemność netto zamrażalnika 17 l Typ zamrażalnika: 2 Automatyczne rozmrażanie Mechaniczne sterowanie temperaturą Półki chłodziarki: 2 pełnej szerokości, szklane z obramowaniem Pojemnik na 6 jajek Szuflada pełnej szerokości Oświetlenie chłodziarki wewnętrzne, żarówka Kolor chłodziarki biały Położenie zawiasów: prawostronne, odwracalne Nóżki: regulowane stopy Wysokość wnętri: 820 mm</p>
	<b>Lodówka wolnostojąca</b>
	<p>Chłodziarka jednodrzwiowa o całkowitej pojemności netto 320 l, w klasie energetycznej A+. Lodówka sterowana jest elektronicznie, posiada wyświetlacz LCD. Wewnętrzna strona drzwi chłodziarki wyposażona jest w 4 balkoniki, służące do przechowywania drobnych artykułów spożywczych oraz do wszelkiego rodzaju butelek i puszek, które nie mieszczą się na półkach. Wewnątrz chłodziarki znajdują się również 4 szklane półki z możliwością regulacji wysokości, szklana pokrywa, półka na butelki oraz pojemnik na warzywa. Chłodziarka jest rozmrażana automatycznie, woda odprowadzana jest do pojemnika umieszczonego na sprężarce, gdzie odparowuje. Urządzenie w ciągu roku zużywa 147 kWh energii elektrycznej. Ciekawą funkcją zastosowaną w chłodziarce jest Funkcja Holiday. Podczas dłuższej nieobecności w domu taka funkcja pozwala na pracę zamrażarki i pustej lodówki - przy zamkniętych drzwiach - w temperaturze około +12 st. C. Wysokość 154 cm Głębokość 65 cm Szerokość 59 cm Waga 55 kg</p>
	<b>Czajnik elektryczny bezprzewodowy</b>
	<p>Czajnik bezprzewodowy - wykonanie stal nierdzewna; Pojemność [l]: 1.7; Moc [W]: 2400; Wskaźnik poziomu wody: Tak; Grzałka: Zakryta; Obrotowa podstawa: Tak; Inne: - Wyjmowany filtr, możliwość umycia pod bieżącą wodą.</p>
	<b>Zmywarka</b>
	<p>Zmywarka do naczyń podblatowa. Parametry techniczne: 12 kompletów naczyń. Klasa efektywności energetycznej: A++. Zużycie energii w (w programie ekonomicznym) ok: 258 kWh/rok przy 280 cyklach zmywania po podłączeniu do zimnej wody. Zużycie energii (w programie ekonomicznym) ok: 0.9 kWh. Zastosowane technologie: czujnik regulujący zużycie wody w zależności od zabrudzenia naczyń; powłoka ułatwiająca utrzymanie urządzenia w czystości (ochrona przed odciskami palców); bezszczotkowy silnik gwarantujący cichą pracę; funkcja skrócenia czasu płukania. Temperatury zmywania 45° 50° 65° 70°. Szerokość [cm] 60 Głębokość 60 cm Wysokość 84,5 cm.</p>

	<b>Szczotka toaletowa wc</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt przykręcany do ściany</li> <li>- wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie</li> <li>- wymienna końcówka szczotki</li> </ul> Wymiary: gł.10,1cm, szer. 8cm, wys. 39cm
	<b>Taboret lekarski</b>
	<p>Podstawa ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, z obręczą pod nogi, wyposażona w koła o średnicy 50 mm, siedzisko tapicerowane, zmywalne, regulacja wysokości za pomocą siłownika pneumatycznego. Oparcie tapicerowane, zmywalne z regulacją wysokości. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Kółka niebrudzące.</p> <p>średnica siedziska: 350 mm  średnica podstawy: 610 mm  regulacja wysokości siedziska w zakresie: 630-830 mm</p>
	<b>Taboret prysznicowy</b>
	<p>Taboret z obrotowym siedziskiem (z mechanizmem blokującym co 90°) i z regulowaną wysokością. Wykonany z aluminium i tworzywa. Nośność 150kg. Nóżki zakończone nasadkami antypoślizgowymi, które nadają maksymalną stabilność.</p> <p>Regulacja wysokości i nachylenia  Wysokość 48-66cm  średnica siedziska 32cm</p>
	<b>Uchwyt</b>
	<p>Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 77 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących. Dodatkowe rozety zasłaniające śruby montażowe z wypolerowanej stali nierdzewnej. Długość 60cm.</p>
	<b>Uchwyt łukowy</b>
	<p>Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm, z otworami dla 6 śrub mocujących. Dodatkowe elementy zasłaniające śruby montażowe oraz element przy mechanizmie uchylnym z tworzywa sztucznego w kolorze szary m (RAL7037). Długość 70cm.</p>
	<b>Wózek jezdny na odpady 120l</b>
	<p>Wózek wykonano w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, wyposażono w koła o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą. pokrywa za pomocą pedału nożnego.</p> <p>obroża wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka (opcja: w formie silikonowej obrożi zaciskowej)</p> <p>pojemność 100-120l: 435 x 505 x 860</p>



	<b>Waga elektryczna z wzrostomierzem</b>
	<p>WAGA lekarska z BMI i wzrostomierzem  Waga przeznaczona do ważenia pacjentów w placówkach służby zdrowia oraz gabinetach lekarskich. Za pomocą wzrostomierza można zmierzyć wzrost pacjenta w zakresie do 2 m.  Waga medyczna posiada możliwość wyznaczania wskaźnika masy ciała BMI (Body Mass Index) przeznaczonego dla osób dorosłych o wzroście powyżej 1 metra. Wskaźnik BMI jest wyznaczany po wpisaniu do wagi wartości wzrostu odczytanej ze wzrostomierza.  Waga wyposażona jest w miernik wagowy PUE C/31 z podświetlanym wyświetlaczem LCD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasa III</li> <li>- obciążenie max. 60/150 kg</li> <li>- dokładność odczytu 25/50 g</li> <li>- zakres tary -150 kg</li> <li>- temp. pracy 0-40 stopni celsjusza</li> <li>- sygnał wyjściowy RS 232</li> <li>- zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe</li> <li>- czas pracy na akumulatorach 35 godzin</li> <li>- wyświetlacz LCD</li> <li>- waga posiada : deklaracje zgodności, wpis do rejestru wyrobów medycznych, certyfikat zgodności z dyrektywą medyczną oraz certyfikat zgodności z normą medyczną</li> </ul>
	<b>Wózek sprzątacza</b>
	<p>Wózek do sprzątania o wytrzymałej konstrukcji wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wiadro czerwone 17L</li> <li>- wiadro niebieskie 17L</li> <li>- wyciskarka doczołowa</li> <li>- 2 kuwety 10L</li> <li>- 2 wiaderka 5L</li> <li>- uchwyt na worek 2x70L</li> <li>- z mopem i wkładami do powierzchni ceramicznych i laminowanych 6szt</li> <li>- tablica informacyjna, stojąca – „Uwaga powierzchnia śliska „</li> </ul> <p>Wymiary (dł. szer. wys.): 1040x580x1155mm</p>
	<b>Zegar sieciowy</b>
	<p>Cyfrowy zegar ścienny, wysokość znaku 100mm i 175mm, wyświetlanie GG:MM. Interfejsy sieci lokalnej Ethernet oraz NTP do synchronizacji czasu z serwerem NTP.  Wszystkie zegary mogą wyświetlać identyczny dokładny legalny czas. Cyfrowe zegary zostały specjalnie zaprojektowane do aplikacji, gdzie najwyższymi wartościami są precyzja i niezawodność.  Zegary te mogą być użyte jako autonomiczne precyzyjne wyświetlacze czasu. Mogą być również zsynchronizowane w sieci szeregowej (RS 422) używając stałego połączenia (hard wire) do wyświetlania prawidłowego czasu. Co więcej, autonomiczny standardowy przekaźnik czasu atomowego może być użyty do przesyłania rzeczywistego czasu do wszystkich podporządkowanych zegarów.  Oznacza to, że wszystkie zegary mogą nie tylko wyświetlać identyczny czas, ale wyświetlany czas jest prawdziwym legalnym czasem. Zegary te używane są tam, gdzie wymagany jest dokładny zsynchronizowany czas.  Wyświetlacz: 4-Cyfrowy, 7 Segmentowa Czerwona Dioda Elektroluminescencyjna (LED); 230V  Forma wyświetlenia: 68 Formatów Wyświetlania  Definiowanych przez Użytkownika. Plus wybór 12 lub 24 – godzinne formatu.</p>

	<p>Tryb pracy: Godziny i minuty czasu rzeczywistego;  Wysokość znaku: 100mm;  Wymiary: 210mm x 387mm x 57mm  widoczność do 30m  Temperatura: -36°C to 50°C  Wilgotność: 0% do 95% Bez Kondensacji  zakres łącznie z centralą sterującą.</p>
	<p><b>Zlew gospodarczy z umywalką</b></p>
	<p>Prezentujemy zestaw umywalkowy, który posiada solidną obudowę ze stali nierdzewnej. Umywalka jest wyposażona w kran, odpływ, syfon, a także węże przyłączeniowe. Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o głębokości 600 mm,</li> <li>- szerokość 500 mm</li> <li>- wysokość 1060 mm</li> </ul> <p>Wymiary umywalki: 440 x 285 x 130  Wymiary komory: 400 x 400 x 200</p>
	<p><b>Lampa bakteriobójcza przepływowa</b></p>
	<p><b>DANE TECHNICZNE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napięcie zasilania: 230 V 50 Hz</li> <li>• pobór mocy: 85 VA</li> <li>• element emitujący promieniowanie UV-C: TUV 2x30W</li> <li>• trwałość promiennika: 8000 h</li> <li>• wydajność wentylatora: 132 m<sup>3</sup> / h</li> <li>• dezynfekowana kubatura: <b>25-50 m<sup>3</sup></b></li> <li>• zasięg działania lampy: <b>10-20 m<sup>2</sup></b></li> <li>• klasa zabezpieczenia ppor.: I</li> <li>• typ obudowy: IP 20</li> <li>• wymiary kopuły: 1125 x 215 x 130 mm</li> <li>• wymiary: 1190 x 215 x 145 mm</li> <li>• masa: 8,5 kg</li> </ul> <p><b>OPIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L - licznik indukcyjny z wyświetlaczem o wskazaniach z dokładnością do 1 godziny.</b></li> <li>• sposób montażu: N - uniwersalna (jezdna)</li> <li>• znaczne obniżenie poboru mocy z sieci pozwala zaoszczędzić od 200 do 300 zł, różnice biorą się z różnego czasu eksploatacji lamp NBVE</li> <li>• przepływowa lampa bakteriobójcza dezynfekuje powietrze w obecności personelu i pacjentów</li> <li>• wymuszony przepływ powietrza przez komorę UV-C</li> <li>• gwarantują stały, wysoki stopień dezynfekcji powietrza</li> <li>• skuteczność potwierdzona badaniami w laboratorium mikrobiologicznym</li> <li>• rodzaj obudowy: blacha kwasoodporna, łatwość dezynfekcji i mycia lampy, szczelność, pełne bezpieczeństwo personelu, prostota wymiany filtrów powietrza bez użycia narzędzi</li> <li>• wszelkie wymagane certyfikaty</li> </ul> <p><b>Uwaga!</b>  <b>Przed zakupem konieczny jst pomiar pomieszczenia, aby lampa lub lampy miały dostosowaną moc przerobową do powierzchni</b></p>

*Zamieszczone w powyższym opisie zdjęcia czy rysunki nie wskazują producenta a jedynie obrazowo ilustrują wyobraźalny przez Zamawiającego stan docelowy.*

## OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE MEBLI:

System mebli przeznaczonych do intensywnej eksploatacji. Należy kłaść nacisk na ergonomię rozwiązań organizacji przestrzeni poszczególnych stanowisk pracy. Regulacja wysokości blatu bez względu na sposób realizacji i zakres ma być bezstopniowa. Wszystkie nogi będą posiadały stopki o wysokości regulowanej w zakresie 1cm pozwalające na poprawne (poziome, stabilne) ustawienie biurek na różnych rodzajach podłóg. Wszystkie nogi stołów i biurek zostaną przykręcone do stelaża, a nie do blatu. Stelaż wykonać z zamkniętego profilu stalowego. Ze względów wytrzymałościowych ramy stelaża nie spawać – wszystkie łączenia wykonać za pomocą mimośrodków. Stelaż wyposażać w system gniazd pozwalających w trakcie użytkowania na dołączanie dostawek przy jednoczesnym ograniczeniu ilości nóg wsporczych.

Błaty wykonać z płyt wiórowych trzywarstwowych o grubości 22mm pokrytych obustronnie laminatem wielowarstwowym HPL o gr.ok.0,4mm lub z płyty MDF. Powierzchnie boczne okleić listwą (obrzeże PCW o gr. min.2 mm – w kolorze płyty) zabieg ten pozwoli na uzyskanie zaokrąglenia krawędzi blatu nie powodującego zagrożeń urazowych i umożliwiającego swobodne (bez uciskowe) opieranie przedramion lub nadgarstków. Powierzchnie blatów wykonać na matowo (laminaty z powłokami antyrefleksyjnymi) – co ma zapobiegać powstawaniu niepożądanych odblasków i olśnień. Błaty mają posiadać klasę higieniczności E1 i mają być odporne na wysoką temperaturę i zarysowania. Zgodnie z PN-EN527-1 (2004) powierzchnia robocza powinna zawierać wygodne i bezpieczne rozmieszczenie wszystkich elementów pracy, a m.in. takie, aby żadna część urządzenia nie wystawała poza krawędź powierzchni roboczej. Ponadto wskazane jest zachowanie wymaganej przepisami odległości od oczu pracownika do powierzchni ekranu monitora (420-750 mm) i 100-150 mm wolnego miejsca przed każdym urządzeniem mającym urządzenia wejściowe (np. klawiaturą). Powierzchnia użytkowa nie powinna być mniejsza niż 0,96 m<sup>2</sup>. Dopuszcza się do użytkowania układ złożony z pojedynczych elementów tworzących powierzchnie robocze o różnych kształtach. Wysokość powierzchni roboczych o stałej wysokości powinna wynosić 720mm ± 15mm, a powierzchnia o regulowanej wysokości: 680 – 760mm. Biurka (stoły robocze) powinny również zapewniać odpowiednie miejsce na nogi użytkownika – prześwit o szer. min. 600 mm, głębokości min. 600 mm od krawędzi przedniej i wysokości min. 650mm od podłoża.

Biurka (stoły robocze) muszą spełniać wszystkie wymagania zawarte w załączniku do Rozporządzenia MPIPS z 1grudnia 1998r. w sprawie BHP na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. Nr 148, poz. 973). Ponadto fotele obrotowe mają posiadać certyfikaty zgodności (PCA) i jednocześnie spełniać ww. Rozporządzenie (Dz.U. Nr148 poz. 973). Jak również mają posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1335-3 wystawione przez niezależną jednostkę certyfikującą PCA, w zakresie badań wytrzymałościowych, stabilności i bezpieczeństwa - Norma PN-EN 1335-3 jest bezpośrednio związana z normami PN-EN 1335-1 oraz PN-EN 1335-2 i stanowią nierozłączną całość.

**Szafy Biurowe:** przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Szafy mają posiadać certyfikat zgodności z normą dotyczącą jakości mebli biurowych: PN-EN 14073-2:2006. Ze względu na jakość, wytrzymałość szafy mają być klejone i ściskane na prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowane do miejsca użytkowania.

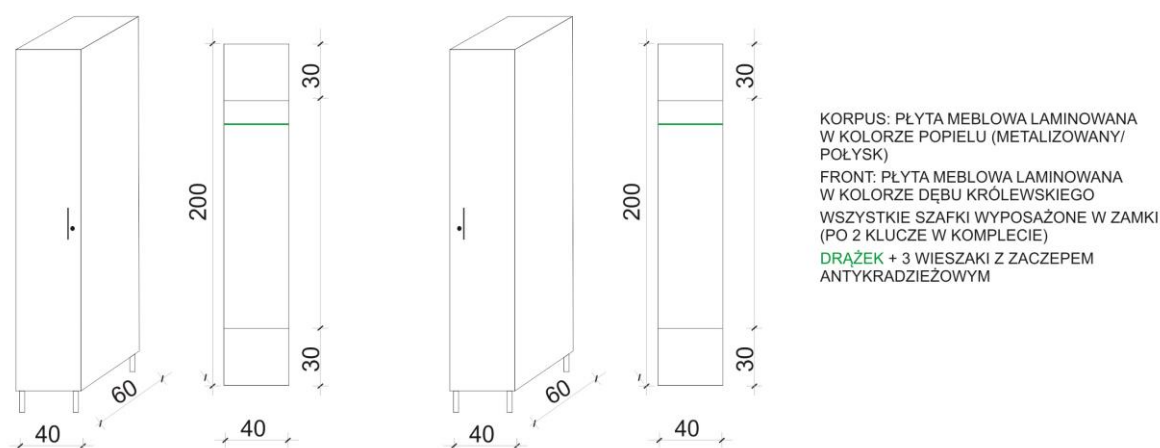
Obudowa i drzwi wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej grubości 18mm. Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej (tzw. melamina) grubości 22mm. Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej (tzw. melamina) grubości 12 mm Wszystkie widoczne krawędzie oklejone taśmą PCV (lub PP) o grubości 0,60 mm. Regulacja wysokości półek skokowo co 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Półki mocowane przy pomocy systemu zapobiegającemu przypadkowemu wyszarpięciu, jednocześnie zapewniające docisk boku szafy do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Szafy wyposażone w cokół z tworzywa sztucznego wysokości 8 cm (lub nogi stalowe wysokości 8cm z płynną regulacją wysokości w zakresie 3 cm) Szafy posiadają płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych

plastikowymi talerzykami o średnicy 3 cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania dokonuje się od wewnątrz szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia. Wszystkie drzwi, drzwi przesuwne i rolety posiadają zamek patentowy jedno- lub trzypunktowy. Klucz i zamek posiadają swój indywidualny numer.

#### **Fotele biurowe:**

Fotel obrotowy posiadać mają certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1335-1:2004 oraz PN-EN 1335-2:2002 (przedmiotowe normy dotyczące foteli obrotowych). Fotele obrotowe mają spełniać założenia określone w Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U.98.148.973).

#### **Przykładowa zabudowa ubraniowa dla pacjenta:**



#### **Zabudowy typu kuchennego:**

drzwi – płyta wiórowa, okleina, lakier akrylowy; obudowa – rama z płyty wiórowej, tworzywo polipropylenowe, folia melaminowa, tył płyta pilśniowa, farba akrylowa 18mm; regulowane półki pozwalają dopasować miejsce do własnych potrzeb; uchwyty wpuszczane w drzwi jako profile listwowe, zawiasy mają zatrzaski, które umożliwiają montaż drzwi bez śrub, a także ułatwiają zdejmowanie drzwi do czyszczenia; nogi; ze stali nierdzewnej (płyta górna stal galwanizowana) nakładki rurki z tworzywa polipropyl, wysokość ok. 10cm; blat: HPL, gr 3cm, wykończony ścienną listwą z tworzywa polipropylenowego wykończonego folią aluminiową (cienki profil).

#### **Zabudowa meblowa typu medycznego:**

stelaże wzmocnieniem typu „A” – stal malowana proszkowo chemoodporną farbą epoksydową, blat roboczy z żywicy epoksydowej (podwyższone obrzeże przy styku ze ścianą); szafki podwieszane pod stelaż ze stali malowanej proszkowo z możliwością wypoziomowania, drzwiczki i szuflady samo-domykające się, uchwyty obłe „c”; szafki wiszące od spodu wyposażone w oświetlenie LED szafki wyposażać w oznaczniki przedstawiające materiały przechowywane, wszystkie zamykane na klucz patentowy (po 2klucze w zestawie) Zabudowa wyposażona w zlew jednokomorowy z ociekaczem oraz umywalkę ze stali nierdzewnej, baterie medyczne łokciowe.

Uwaga dot. wymogów projektowych:

Dla celów ustalenia ogólnych zasad i wymogów projektowych, parametrów technicznych materiałów i urządzeń oraz dla potrzeb kosztorysowania, przyjęto ogólnie znane i dostępne urządzenia o parametrach wymaganych dla rodzaju i charakteru projektowanej inwestycji.

Dopuszcza się zastosowanie technologii czy urządzeń zamiennych pod warunkiem, że Wykonawca, biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zapozna się:

- a) ze szczegółową charakterystyką systemu, technologii, rozwiązań przyjętych w niniejszym projekcie, oraz ich parametrami technicznymi określonymi w kartach technologicznych;
- b) przedstawi Zamawiającemu do akceptacji, oferowaną technologią system/materiały/urządzenia zamienne, z określeniem typu zastosowanych zamienników oraz przedłoży materiały dokumentujące parametry techniczne i analizę porównawczą, z których jednoznacznie wynikało będzie, że nie pogarszają standardów rozwiązań przyjętych w szpitalu. Zaproponowane systemy/materiały/urządzenia zamienne powinny posiadać wymagane prawem świadectwa, certyfikaty, dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz spełniać pozostałe wymagania określone w niniejszej dokumentacji.