

ZAŁĄCZNIK NR 4.1 - WYKAZ WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO		
symbol	ilość	opis wyposażenia
0.28 izolatka		
KM4	1	<p>Zestaw kolumn do montażu sufitowego, umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej z podziałem na stronę aparaturową i infuzyjną. Zestaw składający się z dwóch pionowych głowic zasilających (kolumn) zawieszonych pod sufitem na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych.</p> <p>Kolumny rozmieszczone po obu stronach łóżka pacjenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolumna tzw. aparaturowa po lewej stronie łóżka z możliwością ustawienia na półce respiratora i zawieszenia kardiomonitora, - kolumna tzw. infuzyjna po prawej stronie łóżka wyposażona w drążki infuzyjne przeznaczone do zawieszania pomp infuzyjnych oraz kroplówek. <p>Standardowe wykończenie ścianek głowic zasilających: anodowane aluminium.</p> <p>Gniazda zainstalowane na głowicach zasilających:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: strona aparaturowa / strona infuzyjna - tlen (O2) - 2 szt. - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - 2 szt. - gniazdko elektryczne 230 V - 8 szt. - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - 2 szt. - Navigation Light – oświetlenie podłogi i sufitu na obu kolumnach <p>Wyposażenie - strona aparaturowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 43 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 2 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod dolną półką) - boczne szyny montażowe – 3 szt. - zamykane schowki na nadmiar kabli – 2 szt. <p>Wyposażenie - strona infuzyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 43 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 1 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod półką) - zamykane schowki na nadmiar kabli – 2 szt. - boczne szyny montażowe – 3 szt.- drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek – 2 szt.- poziome szyny montażowe 60 cm – 3 szt.- uchwyty do mocowania drążka do szyn montażowych – 2 szt.

0.33 sala OIOM		
KM4	6	<p>Zestaw kolumn do montażu sufitowego, umożliwiający ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej z podziałem na stronę aparaturową i infuzyjną. Zestaw składający się z dwóch pionowych głowic zasilających (kolumn) zawieszonych pod sufitem na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych.</p> <p>Kolumny rozmieszczone po obu stronach łóżka pacjenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolumna tzw. aparaturowa po lewej stronie łóżka z możliwością ustawienia na półce respiratora i zawieszenia kardiomonitora, - kolumna tzw. infuzyjna po prawej stronie łóżka wyposażona w drążki infuzyjne przeznaczone do zawieszania pomp infuzyjnych oraz kroplówek. <p>Standardowe wykończenie ścianek głowic zasilających: anodowane aluminium.</p> <p>Gniazda zainstalowane na głowicach zasilających:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: strona aparaturowa / strona infuzyjna - tlen (O2) - 2 szt. - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - 2 szt. - gniazdko elektryczne 230 V - 8 szt. - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - 2 szt. - Navigation Light – oświetlenie podłogi i sufitu na obu kolumnach <p>Wypośażenie - strona aparaturowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 43 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 2 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod dolną półką) - boczne szyny montażowe – 3 szt. - zamykane schowki na nadmiar kabli – 2 szt. <p>Wypośażenie - strona infuzyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 43 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 1 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod półką) - zamykane schowki na nadmiar kabli – 2 szt. - boczne szyny montażowe – 3 szt. - drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek – 2 szt.
0.34 sala zabiegowa		
KM3	1	<p>Kolumna anestetyczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca doprowadzenie zasilania do aparatu do znieczulania ogólnego.</p> <p>Kolumna anestetyczna: pozioma głowica zasilająca wyposażona w zestaw gniazd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podtlenek azotu (N2O) - 1 szt. - tlen (O2) - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - odciąg gazów anestetycznych (AGSS) - 1 szt. - gniazdko elektryczne 230 V - 6 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 6 szt. - gniazdko teleinformatyczne RJ-45 - 2 szt. - miejsce przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 1 szt. <p>Wykończenie ścianek głowicy: anodowane aluminium</p> <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny: 225 cm - regulacja wysokości kolumny: 60 cm - udźwig kolumny: 50 kg - 2 szyny montażowe po bokach głowicy kolumny
L1	1	<p>Zestaw w skład którego wchodzi:</p> <p>sufitowa lampa operacyjna składająca się z dwóch kopuł:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy głównej, - lampy pomocniczej (satelity), zawieszonych razem na wspólnej osi. <p>Podstawowe parametry lampy głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 160\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 160 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K - Współczynnik odwzorowania barw $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$ <p>Podstawowe parametry lampy pomocniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 120\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 120 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K - Współczynnik odwzorowania barw $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wyposażenia medycznego spełniającego wymagania norm oraz przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej i jako takie zostały dopuszczone do stosowania w obiektach szpitalnych o zbliżonych parametrach jak podanych w specyfikacji powyżej.

ZAŁĄCZNIK NR 4.1 - WYKAZ WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO		
symbol	ilość	opis wyposażenia
1.30 / 1.34 / 1.38 sala operacyjna; 1.43 sala operacyjna kardio		
KM2	2	<p>Kolumna anestezjologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca podnoszenie aparatu do znieczulania ogólnego.</p> <p>głowica zasilająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - podtlenek azotu (N₂O) - 1 szt. - tlen (O₂) - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - odciąg gazów anestezjolog. (AGSS) - 1 szt. - gniazdka elektryczne 230 V - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - Wykończenie ścianek głowicy: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny: 200 cm - regulacja wysokości kolumny: 62 cm - udźwig kolumny: 180 kg - pneumatyczna blokada obrotu ramion, <p>wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt do zawieszania aparatu anestezjologicznego z systemem Media Docking – 1 szt. - drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek – 1 szt.
KM1	1	<p>Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca zawieszenie dużego zestawu aparatury chirurgicznej na półkach i doprowadzenie zasilania.</p> <p>głowice zasilające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - dwutlenek węgla (CO₂) 1 szt. - sprężone powietrze (Air) 1 szt. - próżnia (Vac) 2 szt. - gniazdka elektryczne 230 V 10 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) 10 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych 2 szt. - Wykończenie ścianek: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny 200 cm - udźwig kolumny 185 kg - pneumatyczna blokada ramion <p>wyposażenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 63 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 3 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod najniższą półką) - automatyczne oświetlenie szuflady
L1	1	<p>Zestaw w skład którego wchodzi:</p> <p>sufitowa lampa operacyjna składająca się z dwóch kopuł:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy głównej, - lampy pomocniczej (satelity), zawieszonych razem na wspólnej osi. <p>Podstawowe parametry lampy głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy E_c = 160 000 lux z regulacją w zakresie 40 – 160 klx - Średnica pola d10 = 20 cm - Temperatura barwowa światła T_c = 5 000 K - Współczynnik odwzorowania barw Ra = 95%, R9 = 93% <p>Podstawowe parametry lampy pomocniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy E_c = 120 000 lux z regulacją w zakresie 40 – 120 klx - Średnica pola d10 = 20 cm - Temperatura barwowa światła T_c = 5 000 K <p>Współczynnik odwzorowania barw Ra = 95%, R9 = 93%</p>
1.46 pokój wybudzeń		

KM5	5	<p>Kolumna do montażu sufitowego, umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej.</p> <p>Pionowa głowica o wysokości więcej niż 120 cm, zawieszona na wysokości nad ziemią 40 cm (\pm 10%).</p> <p>Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości, jednocześnie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.</p> <p>Z przodu głowic zasilających zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania półek i innego wyposażenia.</p> <p>Gniazda zainstalowane na głowicy zasilającej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - tlen (O2) - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - gniazdko elektryczne 230 V - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - oświetlenie podłogi i sufitu <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 43 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 2 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod półką) - zamykane schowki na nadmiar kabli – 2 szt. - boczne szyny montażowe – 3 szt. - drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek – 1 szt.
1.29 / 1.31 / 1.37 / 1.39 / przygotowanie lekarzy		
	1	<p>Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, trzystanowiskowa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wyrób łatwy do utrzymania w czystości. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Możliwość zamocowania umywalki na ścianie w górnej listwie (panelu) lub po bokach. Panel przedni zdejmowany. Wyrób jest konstrukcją samonośną. Głębokość komory 200 mm. W wyposażeniu bateria bezdotykowa- 3x, syfon - 3x, łokciowy podajniki mydła- 3x, łokciowy podajniki płynu dezynfekcyjnego-3x.</p>
	1	Lustro nad myjnie
	1	<p>Wózek do worków foliowych 120l - pojedynczy, z pokrywą. Wózek z uchwytem do worków foliowych 120l. Wózek wyposażony w pokrywę malowaną proszkowo, Ral - do wyboru przez Zamawiającego - podnoszoną nożnie, opierającą się na gumie silikonowej, która jednocześnie zabezpiecza worek przed przesuwaniem. Możliwość wyboru pokrywy, która po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90°. Podstawa z kółkami fi 50 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. <u>Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 0H18N9.</u></p>
	1	<p>Regał h-900mm listwowy naścienny wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Regał tworzą dwie listwy (z profili 30x30x1,5 mm) przeznaczone do zawieszenia na ścianie. Regał wyposażony w 2 kosze sterylizacyjne o wymiarach 575x280x135 mm. <u>Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</u></p>

1.30 / 1.34 / 1.28 sala operacyjna		
		Zegar ścienny elektroniczny wbudowany i zlicowany z powierzchnią panela ściennego.
	1	Negatoskop jednoklatkowy wbudowany i zlicowany z powierzchnią panela ściennego.
	1	Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych Stolik wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360°. <u>Dopuszczalne obciążenie 15 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</u>
	1	Stolik opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Stolik z jednym blatem prostym montowanym na stałe. Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego, które chronią wyrób przed uszkodzeniem. <u>Wymiary blatu: 1500x650 mm</u>
	2	Stolik opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe. Odległość między blatami wynosi 445 mm. Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku. Wyrób na kółkach o średnicy fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. <u>Wymiary blatu: 1200x650 mm.</u>
	2	Taboret do badania pacjentów. Taboret z oparciem i siedziskiem tapicerowanym. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa pięcioramienna z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. <u>Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne</u>
	2	Taboret do badania pacjentów. Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa pięcioramienna z kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. <u>Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne</u>
	1	Wózek do worków foliowych 120l - podwójny, z pokrywami. Wózek z dwoma uchwytami do worków foliowych 120l. Wózek wyposażony w dwie pokrywy satynowe (matowe) lub polerowane (świejące) - do wyboru przez Zamawiającego - podnoszone nożnie, opierające się na gumie silikonowej, które jednocześnie zabezpieczają worki przed przesuwaniem. Możliwość wyboru pokrywy, która po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90°. Podstawa z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 0H18N9
	1	Stojak z misami. Stojak wyposażony w dwie miski zdejmowane o pojemności 6L. Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami o średnicy fi 50mm (dwa kółka z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wyrób wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. <u>Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</u>
	1	Stojak z misą podgrzewaną. W wyposażeniu dwie miski o poj. 6l (jedna zapasowa). Termoregulator mikroprocesowy nagrzewania płyty w zakresie 0-85°C. Elektroniczna regulacja temperatury. Maksymalna temperatura podgrzewanego płynu do 85°C. Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami antystatycznymi (wszystkie kółka z blokadą). Przewód o długości 3mb. Zasilanie – 230V/600W. Wyrób wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Wózek ratowniczy z czterema szufladami wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 z wyposażeniem. Szuflady umieszczone w jednym pionowym rzędzie (jedna szuflada pod drugą). Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Szuflady na prowadnicach samodociągowych. Wózek wyposażony jest w nadstawkę z 11 pojemnikami z tworzywa sztucznego (w jednym rzędzie 6 pojemników, w drugim rzędzie - 5 pojemników), stojak do infuzji ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 montowany do wózka, tackę (wymiary: 300x200x60 mm) oraz pojemnik na zużyte igły o pojemności 0,7l z tworzywa sztucznego i wiaderko ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 na odpadki o pojemności 7l - umieszczone z prawej strony wózka. Z lewej strony wózka umieszczony uchwyt z dwoma pojemnikami na cewniki. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z tworzywa, które nie brudzi podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wózek wyposażony w rączkę do prowadzenia umieszczoną z frontu wózka. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. <u>Wymiary blatu: 650x600 mm.</u>
	1	Podest operacyjny dwustopniowy wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu). Na powierzchni paski antypoślizgowe. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Stojak na kroplówki. Stojak wyposażony w cztery wywiniete haczyki dla pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysokość stojaka regulowana ręcznie w zakresie 1200-2150 mm. Podstawa pięcioramienna, wyposażona w 5 kółek fi 50 mm (wszystkie kółka bez blokady). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Stojak wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 0H18N9. <u>Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</u>
	1	Lampa operacyjna podwójna 130+160 klux. Głowice z regulacją średnicy pola 24-34 cm i temperatury barwowej 3700-5000 K. Lampa wyposażona w kamerę HD i dodatkowe ramie pod monitor. Zawiesie sufitowe.
	1	Stół operacyjny z blatem pięciosegmentowym
	1	Panel sterujący boczny
	1	Alternatywny napęd hydrauliczny
	kpl	panel z gazami medycznymi

KM2	2	<p>Kolumna anestezjologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca podnoszenie aparatu do znieczulania ogólnego.</p> <p>głowica zasilająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - podtlenek azotu (N2O) - 1 szt. - tlen (O2) - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - odciąg gazów anestezjolog. (AGSS) - 1 szt. - gniazdka elektryczne 230 V - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - Wykończenie ścianek głowicy: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny: 200 cm - regulacja wysokości kolumny: 62 cm - udźwig kolumny: 180 kg - pneumatyczna blokada obrotu ramion, <p>wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt do zawieszania aparatu anestezjologicznego z systemem Media Docking – 1 szt. - drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek – 1 szt.
KM1	1	<p>Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca zawieszenie dużego zestawu aparatury chirurgicznej na półkach i doprowadzenie zasilania.</p> <p>głowice zasilające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - dwutlenek węgla (CO2) 1 szt. - sprężone powietrze (Air) 1 szt. - próżnia (Vac) 2 szt. - gniazdka elektryczne 230 V 10 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) 10 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych 2 szt. - Wykończenie ścianek: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny 200 cm - udźwig kolumny 185 kg - pneumatyczna blokada ramion <p>wyposażenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 63 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 3 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod najniższą półką) - automatyczne oświetlenie szuflady
L1	1	<p>Zestaw w skład którego wchodzi:</p> <p>sufitowa lampa operacyjna składająca się z dwóch kopuł:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy głównej, - lampy pomocniczej (satelity), zawieszonych razem na wspólnej osi. <p>Podstawowe parametry lampy głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 160\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 160 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K - Współczynnik odwzorowania barw $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$ <p>Podstawowe parametry lampy pomocniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 120\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 120 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K <p>Wszystkie lampy odporne na kurz, $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$</p>
1.43 sala operacyjna		
	1	Zegar ścienny elektroniczny wbudowany i zlicowany z powierzchnią panela ściennego.
	1	Negatoskop jednoklatkowy wbudowany i zlicowany z powierzchnią panela ściennego.
	1	Stolik typu Mayo do instrumentów chirurgicznych Stolik wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9, przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Górny blat podnoszony przy pomocy nożnej pompy hydraulicznej, za pomocą jednej dźwigni. Podstawa w kształcie litery T z trzema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Górny blat obracany w poziomie o 360°. <u>Dopuszczalne obciążenie 15 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.</u>
	1	Stolik opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Stolik z jednym blatem prostym montowanym na stałe. Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego, które chronią wyrób przed uszkodzeniem. Wymiary blatu: 1500x650 mm

	2	Stolik opatrunkowy ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe. Odległość między blatami wynosi 445 mm. Stolik wyposażony w uchwyt znajdujący się przy krótszym boku. Wyrób na kółkach o średnicy fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wymiary blatu: 1200x650 mm.
	2	Taboret do badania pacjentów. Taboret z oparciem i siedziskiem tapicerowanym. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa pięcioramienna z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	2	Taboret do badania pacjentów. Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki – zieleń medyczna (standardowo) lub inny uzgodniony z Zamawiającym. Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa pięcioramienna z kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą pod nogi. Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Wózek do worków foliowych 120l - podwójny, z pokrywami. Wózek z dwoma uchwytami do worków foliowych 120l. Wózek wyposażony w dwie pokrywy satynowe (matowe) lub polerowane (świecące) - do wyboru przez Zamawiającego - podnoszone nożnie, opierające się na gumie silikonowej, które jednocześnie zabezpieczają worki przed przesuwaniem. Możliwość wyboru pokrywy, która po otwarciu zatrzymuje się w pozycji 90°. Podstawa z kółkami fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 0H18N9.
	1	Stojak z misami. Stojak wyposażony w dwie miski zdejmowane o pojemności 6L. Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami o średnicy fi 50mm (dwa kółka z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Wyrób wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Stojak z misą podgrzewaną. W wyposażeniu dwie miski o poj. 6l (jedna zapasowa). Termoregulator mikroprocesowy nagrzewania płyty w zakresie 0-85°C. Elektroniczna regulacja temperatury. Maksymalna temperatura podgrzewanego płynu do 85°C. Stojak na pięcioramiennej podstawie z 5 kółkami antystatycznymi (wszystkie kółka z blokadą). Przewód o długości 3mb. Zasilanie – 230V/600W. Wyrób wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Wózek ratowniczy z czterema szufladami wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 z wyposażeniem. Szuflady umieszczone w jednym pionowym rzędzie (jedna szuflada pod drugą). Wysokość użytkowa szuflad wynosi 110 mm. Szuflady na prowadnicach samociągowych. Wózek wyposażony jest w nadstawkę z 11 pojemnikami z tworzywa sztucznego (w jednym rzędzie 6 pojemników, w drugim rzędzie - 5 pojemników), stojak do infuzji ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 montowany do wózka, tackę (wymiary: 300x200x60 mm) oraz pojemnik na zużyte igły o pojemności 0,7l z tworzywa sztucznego i wiaderko ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 na odpadki o pojemności 7l - umieszczone z prawej strony wózka. Z lewej strony wózka umieszczony uchwyt z dwoma pojemnikami na cewniki. Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą). Oponki wykonane z tworzywa, które nie brudzi podłoża. Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. Wózek wyposażony w rączkę do prowadzenia umieszczoną z frontu wózka. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary blatu: 650x600 mm.
	1	Podest operacyjny dwustopniowy wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu). Na powierzchni paski antypoślizgowe. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Stojak na kroplówki. Stojak wyposażony w cztery wywinęte haczyki dla pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysokość stojaka regulowana ręcznie w zakresie 1200-2150 mm. Podstawa pięcioramienna, wyposażona w 5 kółek fi 50 mm (wszystkie kółka bez blokady). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Stojak wykonany ze stali kwasoodpornej gatunek 0H18N9. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.
	1	Lampa operacyjna podwójna 130+160 klux. Głowice z regulacją średnicy pola 24-34 cm i temperatury barwowej 3700-5000 K. Lampa wyposażona w kamerę HD i dodatkowe ramię pod monitor. Zawiesie sufitowe.
	1	Stół operacyjny z blatem pięciosegmentowym
	1	Panel sterujący boczny
	1	Alternatywny napęd hydrauliczny
		panel z gazami medycznymi

KM2	2	<p>Kolumna anestezjologiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca podnoszenie aparatu do znieczulania ogólnego.</p> <p>głowica zasilająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - podtlenek azotu (N2O) - 1 szt. - tlen (O2) - 2 szt. - sprężone powietrze (Air) - 2 szt. - próżnia (Vac) - 2 szt. - odciąg gazów anestezjologicznych (AGSS) - 1 szt. - gniazdka elektryczne 230 V - 8 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) - 8 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 - 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych - 2 szt. - Wykończenie ścianek głowicy: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny: 200 cm - regulacja wysokości kolumny: 62 cm - udźwig kolumny: 180 kg - pneumatyczna blokada obrotu ramion, <p>wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt do zawieszania aparatu anestezjologicznego z systemem Media Docking – 1 szt. - drążek infuzyjny z wysuwanym wieszakiem do kroplówek – 1 szt.
KM1	1	<p>Kolumna chirurgiczna przeznaczona do instalacji na sali operacyjnej, umożliwiająca zawieszenie dużego zestawu aparatury chirurgicznej na półkach i doprowadzenie zasilania.</p> <p>głowice zasilające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkty poboru gazów medycznych i próżni: - dwutlenek węgla (CO2) 1 szt. - sprężone powietrze (Air) 1 szt. - próżnia (Vac) 2 szt. - gniazdka elektryczne 230 V 10 szt. - bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) 10 szt. - gniazdko sieci komputerowej RJ-45 2 szt. - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych 2 szt. - Wykończenie ścianek: anodowane aluminium. <p>wysięgnik obrotowy dwuramienny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg kolumny 200 cm - udźwig kolumny 185 kg - pneumatyczna blokada ramion <p>wyposażenie kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka 63 x 48 cm z bocznymi szynami montażowymi – 3 szt. - szuflada – 1 szt. (zainstalowana pod najniższą półką) - automatyczne oświetlenie szuflady
L1	1	<p>Zestaw w skład którego wchodzi:</p> <p>sufitowa lampa operacyjna składająca się z dwóch kopuł:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy głównej, - lampy pomocniczej (satelity), zawieszonych razem na wspólnej osi. <p>Podstawowe parametry lampy głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 160\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 160 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K - Współczynnik odwzorowania barw $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$ <p>Podstawowe parametry lampy pomocniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maksymalne natężenie światła lampy $E_c = 120\ 000$ lux z regulacją w zakresie 40 – 120 klx - Średnica pola $d_{10} = 20$ cm - Temperatura barwowa światła $T_c = 5\ 000$ K - Współczynnik odwzorowania barw $R_a = 95\%$, $R_9 = 93\%$