

PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA			
LP.	OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETRY OFEROWANE
	UWAGI		
	Wszystkie urządzenia i materiały fabrycznie nowe.	TAK	
1	WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY		
1.1	Nazwa producenta:	podać	
1.2	Typ:	podać	
1.3	Rok produkcji:	podać	
1.4	Ilość: 3 szt.	3	
1.5	Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor wg palety RAL – możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego	TAK	
1.6	Błat z pogłębieniem wykonany z tworzywa ABS z trzech stron otoczony bandami	TAK	
1.7	Wózek posiada 4 szuflady	TAK	
1.8	Szuflady o wysokości: 1 sztuka 250 mm (± 5 mm) 3 sztuki 150 mm (± 5 mm)	TAK	
	Wyposażenie i akcesoria dodatkowe:		
1.9	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x odcinki szyny instrumentalnej o wym. 25x10mm-400mm (± 5 mm) - 1 x nadstawka 11 pojemników - 1 x pojemnik na zużyte igły - 1 x kosz na odpady z pokrywą wahadłową z tworzywa w obudowie drucianej stalowej, z uchwytami na szynę - kpl. - 1 x kosz na akcesoria ze stali kwasoodpornej o wymiarach: 350x160x160 mm (± 20 mm) - 1 x kosz na akcesoria ze stali kwasoodpornej o wymiarach: 280x96x80 mm (± 20 mm) - 1 x miska na odpadki - 1 x uchwyt do prowadzenia - 1 x wysuwany blat boczny 	TAK	
1.10	Dodatkowe wyposażenie mocowane za pomocą kostek aluminiowych, z łatwym demontażem (pokrętło, ściągamy i przewieszamy w dowolne miejsce) z możliwością zawieszenia na szynie MODURA. Ten system mocowania akcesoriów powoduje, że podczas jazdy osprzęt nie hałasuje. Nie dopuszcza się uchwytów w postaci zagiętej blachy, która z czasem się odkształca.	TAK	
1.11	Podstawa wykonana ze stali z osłoną z tworzywa ABS z odbojami, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 120mm, w tym dwa z blokadą	TAK	

1.12	Wymiary szafki wózka: Długość: 580 mm +/- 20mm Szerokość: 520 mm +/- 20mm Wysokość wózka od podłoża do blatu: 980mm +/- 20mm Wysokość całkowita wózka: 1700 mm +/- 20mm	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
1.13	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (np.: prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
1.14	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
1.15	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
1.16	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

2	WÓZEK POD APARATURĘ MEDYCZNĄ		
2.1	Nazwa producenta:	podać	
2.2	Typ:	podać	
2.3	Rok produkcji:	podać	
2.4	Ilość: 3 szt.	-	
2.5	Elementy wózka wykonano z stelaża z profilu aluminiowego, lakierowanego proszkowo, umożliwiającego dowolną regulację umieszczenia półek, szuflady oraz wyposażenia dodatkowego	TAK	
2.6	Półka i szuflada stalowe, lakierowana proszkowo	TAK	
2.7	Błat z pogłębieniem zabezpieczającym sprzęt przed zsunięciem się	TAK	
2.8	Elementy dekoracyjne lakierowane proszkowo na kolor wg palety RAL	TAK	
2.9	Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa z ABS, wyposażona w podwójne koła o średnicy min. 100 mm, w tym dwa z blokadą	TAK	
	Wyposażenie i akcesoria dodatkowe:		
2.10	- 3 x półka o wymiarach 500x510 mm (±20 mm) - 1 x szuflada o wymiarach 500x510x160 mm (±20 mm) - 2 x uchwyt (maszt)	TAK	
2.11	Wymiary całkowite: Długość: 590 mm (±20 mm) Szerokość: 610 mm (±20 mm) Wysokość: 1200 mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
2.12	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
2.13	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
2.14	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
2.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
3	STOLIK ZABIEGOWY		
3.1	Nazwa producenta:	podać	
3.2	Typ:	podać	
3.3	Rok produkcji:	podać	
3.4	Ilość: 3 szt.	3	
3.5	Stolik w całości wykonany ze stali kwasoodpornej	TAK	
3.6	stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe	TAK	
3.7	uchwyt do prowadzenia umieszczony przy krótszym boku	TAK	
3.8	kółka o średnicy 100mm, w tym dwa z blokadą	TAK	

3.9	oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża	TAK	
3.10	przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego	TAK	
3.11	wymiary blatu: 750mm x 650mm (± 20 mm)	TAK	
3.12	Wymiary całkowite: Długość: 865 mm (± 20 mm) Szerokość: 720 mm (± 20 mm) Wysokość: 860 mm (± 20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
3.13	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
3.14	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
3.15	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
3.16	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

4	STOLIK DO INSTUMENTOWANIA		
4.1	Nazwa producenta:	podać	
4.2	Typ:	podać	
4.3	Rok produkcji:	podać	
4.4	Ilość: 3 szt.	-	
4.5	Stolik w całości wykonany ze stali kwasoodpornej	TAK	
4.6	Błat z podniesionym rantem, podnoszony ręcznie	TAK	
4.7	Podstawa na 4 kołach o średnicy min. 75 mm, w tym dwa z blokadą	TAK	
4.8	Regulacja wysokości w zakresie: min. 800-1250 mm	TAK	
4.9	Wymiary całkowite: Długość: 810 mm (± 20 mm) Szerokość: 500 mm (± 20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
4.10	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
4.11	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
4.12	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
4.13	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
5	WÓZEK REANIMACYJNY		
5.1	Nazwa producenta:	podać	
5.2	Typ:	podać	
5.3	Rok produkcji:	podać	
5.4	Ilość: 3 szt.	3	
5.5	Wózek wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor wg palety RAL – możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego	TAK	
5.6	Błat z pogłębieniem wykonany z tworzywa ABS z trzech stron otoczony bandami	TAK	
5.7	Wózek posiada 2 szuflady	TAK	
	Wypożyczenie i akcesoria dodatkowe:		

5.8	<ul style="list-style-type: none"> - 3 x odcinki szyny instrumentalnej o wym. 25x10mm-400mm (± 5 mm) - 1 x wieszak kroplówki na dwa haczyki z regulacją wysokości - 1 x kosz na odpady z pokrywą wahadłową z tworzywa w obudowie drucianej stalowej - 1 x koszyk na akcesoria lakierowany o wymiarach: 290x96x90 mm (± 20 mm) - 1 x deska do przeprowadzania RKO - 1 x uchwyt do butli z tlenem - 1 x półka pod defibrylator - 1 x uchwyt do prowadzenia - 1 x wysuwany blat boczny 	TAK	
5.9	Dodatkowe wyposażenie mocowane za pomocą kostek aluminiowych, z łatwym demontażem (pokrętło, ściągamy i przewieszamy w dowolne miejsce) z możliwością zawieszenia na szynie MODURA. Ten system mocowania akcesoriów powoduje, że podczas jazdy osprzęt nie hałasuje. Nie dopuszcza się uchwytów w postaci zagiętej blachy, która z czasem się odkształca.	TAK	
5.10	Podstawa wykonana ze stali z osłoną z tworzywa ABS z odbojami, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 120mm, w tym dwa z blokadą	TAK	
5.11	Wymiary szafki wózka: Długość: 580 mm +/- 20mm Szerokość: 520 mm +/- 20mm Wysokość wózka od podłoża do blatu: 980mm +/- 20mm	TAK	

	POZOSTAŁE WARUNKI		
5.12	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
5.13	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
5.14	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
5.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
6	STELAŻ NA WORKI FOLIOWE Z POKRYWĄ POJEDYNCZY		
6.1	Nazwa producenta:	podać	
6.2	Typ:	podać	
6.3	Rok produkcji:	podać	
6.4	Ilość: 3 szt.	3	
6.5	Wózek podwójny na odpady lub brudną bieliznę o pojemności worka 100-120L	tak	
6.6	Wózek w całości wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9	tak	
6.7	Obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka	TAK	
6.8	Pokrywa ze spowalniczem podnoszona pedałem każda oddzielnie	TAK	
6.9	Podstawa wyposażony w koła o średnicy min. 50 mm, w tym dwa z blokadą	TAK	
6.10	Wymiary całkowite: Długość: 430 mm (±20 mm) Szerokość: 500 mm (±20 mm) Wysokość: 865 mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
6.11	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
6.12	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
7	STELAŻ NA WORKI FOLIOWE Z POKRYWĄ PODWÓJNY		
7.1	Nazwa producenta:	podać	
7.2	Typ:	podać	
7.3	Rok produkcji:	podać	
7.4	Ilość: 2 szt.	2	
7.5	Wózek podwójny na odpady lub brudną bieliznę o pojemności worka 100-120L	tak	
7.6	Wózek w całości wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9	TAK	
7.7	Obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka	TAK	
7.8	Pokrywa ze spowalniczem podnoszona pedałem każda oddzielnie	TAK	
7.9	Podstawa wyposażony w koła o średnicy min. 50 mm, w tym dwa z blokadą	TAK	

7.10	Wymiary całkowite: Długość: 850 mm (± 20 mm) Szerokość: 500 mm (± 20 mm) Wysokość: 865 mm (± 20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
7.11	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
7.12	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

8	PARAWAN SUFITOWY NA STANOWISKO 1M		
8.1	Nazwa producenta:	podać	
8.2	Typ:	podać	
8.3	Rok produkcji:	podać	
8.4	Ilość: 2 szt.	2	
8.5	System podwieszanych parawanów wykonanych z aluminium anodowanego	TAK	
8.6	Mocowane do sufitu w sposób trwały	TAK	
8.7	Konfiguracja na stanowisko 1 m - odcinek prosty	TAK	
8.8	Wyposażony w zasłonkę płócienną	TAK	
8.9	Wymiary zasłonki: - Szerokość: 155 cm (±5 mm) - Wysokość: 200 cm (±5 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
8.10	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt wyrobu, folder, katalog)	TAK	
8.11	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
9	SZAFKI NA ODZIEŻ METALOWE – szatnia brudna		
9.1	Nazwa producenta:	podać	
9.2	Typ:	podać	
9.3	Rok produkcji:	podać	
9.4	Ilość: 11 szt.	11	
9.5	Trzydrzwiowa szafa ubraniowa	TAK	
9.6	Szafa zamykana zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie	TAK	
9.7	Szafa wyposażona w plastikowy drążek ubraniowy, wieszaki ubraniowe, haczyk na ręczniki, lusterko, samoprzylepny wizytownik	TAK	
9.8	Drzwi szafy z zastrzeżoną znakiem przemysłowym perforacją o nowoczesnym designie.	TAK	
9.9	Elementy szafy wykonane z blachy 0,5 mm	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
9.10	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
9.11	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
10	SZAFA NA ODZIEŻ – szatnia czysta		
10.1	Nazwa producenta:	podać	
10.2	Typ:	podać	
10.3	Rok produkcji:	podać	
10.4	Ilość: 5 szt.	5	

10.5	szafa dwudrzwiowa z półkami o wym. 800x500xh2100mm (±20 mm)	TAK	
10.6	wykonana z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej, gr. 18mm, o gęstości min. 650 kg/m ³	TAK	
10.7	Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w przypadku frontów, oraz 0,8mm w przypadku korpusów i półek	TAK	
10.8	płyta meblowa oraz obrzeże posiadają atest higieniczny	TAK	
10.9	zawiasy samodociągające o średnicy 35mm z regulacją w 3 kierunkach	TAK	
10.10	dożywotnia gwarancja na zawiasy potwierdzona przez producenta	TAK	
10.11	uchwyty metalowe, dwupunktowe o rozstawie mocowania 128mm	TAK	
10.12	zamki patentowe z 3 kluczami	TAK	
10.13	szafki na stopkach aluminiowych z możliwością wypoziomowania o wys. 140 mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
10.14	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK (załączyć)	
10.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
10.17	REGAŁ LISTWOWY NA KOSZE		
10.18	Nazwa producenta:	podać	
10.19	Typ:	podać	
10.20	Rok produkcji:	podać	
10.21	Ilość: 6 szt.	6	
10.22	wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301	TAK	
10.23	regał tworzą dwie listwy przeznaczone do zwieszenia na ścianie	TAK	
10.24	regał z 5 parami haczyków umieszczonymi na listwach	TAK	
10.25	Wyposażony w kosz wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 575x280x135 – 3szt.	TAK	
10.26	Wyposażony w kosz wykonany ze stali nierdzewnej o wym. 575x280x265 – 2szt.	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
11.10	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
11.11	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
12	ŁODÓWKA PODBLATOWA		
12.1	Nazwa producenta:	podać	
12.2	Typ:	podać	
12.3	Rok produkcji:	podać	
12.4	Ilość: 4 szt.	4	
12.5	kolor biały	TAK	
12.6	pojemność 130l	TAK	

12.7	Wymiary całkowite: Szerokość 570mm (±20 mm) Głębokość 600mm (±20 mm) Wysokość 830mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
12.8	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	tak	
12.9	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
12.10	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
13	TABORET OBROTOWY MEDYCZNY		
13.1	Nazwa producenta:	podać	
13.2	Typ:	podać	
13.3	Rok produkcji:	podać	
13.4	Ilość: 6 szt.	6	
13.5	siedzisko tapicerowane materiałem zmywalnym i odpornym na dezynfekcje	TAK	
13.6	podstawa pięcioramienna ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9, na kołach o średnicy 50mm, dwa koła z blokadą	TAK	
13.7	obręcz pod nogi ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9	TAK	
13.8	wysokość siedziska regulowana za pomocą ręcznego siłownika pneumatycznego	TAK	
13.9	średnica podstawy: 610 mm (±5 mm)	TAK	
13.10	regulacja wysokości siedziska w zakresie 610-830 mm (+/- 30 mm)	TAK	
13.11	średnica siedziska: 350 mm (±5 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
13.12	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	tak	
13.13	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

14	SZAFKA MEDYCZNA NA CEWNIKI		
14.1	Nazwa producenta:	podać	
14.2	Typ:	podać	
14.3	Rok produkcji:	podać	
14.4	Ilość: 3 szt.	3	
14.5	szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301	TAK	
14.6	drzwi przeszklone otwierane skrzydłowo, szyba przeźroczysta bezpieczna	TAK	
14.7	drzwi wyposażone w uszczelkę, uchwyt oraz zamek	TAK	
14.8	wewnątrz znajduje się 5 wysuwanych uchwytów na cewniki wykonanych ze stali nierdzewnej	TAK	
14.9	podstawa szafy na nóżkach o wysokości 140mm (±10 mm) z możliwością wypoziomowania	TAK	
14.10	Wymiary całkowite: Długość: 1000 mm (±20 mm) Szerokość: 580 mm (±20 mm) Wysokość: 2000 mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
14.11	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
14.12	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
15	SZAFKA MEDYCZNA Z PÓLKAMI		
15.1	Nazwa producenta:	podać	
15.2	Typ:	podać	
15.3	Rok produkcji:	podać	
15.4	Ilość: 4 szt.	4	
15.5	szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301	TAK	
15.6	drzwi przeszklone otwierane skrzydłowo, szyba przeźroczysta bezpieczna	TAK	
15.7	drzwi wyposażone w uszczelkę, uchwyt oraz zamek	TAK	
15.8	pięć półek regulowanych wykonanych ze stali nierdzewnej	TAK	
15.9	podstawa szafy na nóżkach o wysokości 140mm (±10 mm) z możliwością wypoziomowania	TAK	
15.10	Wymiary całkowite: Długość: 1000 mm (±20 mm) Szerokość: 580 mm (±20 mm) Wysokość: 2000 mm (±20 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
15.11	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
15.12	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
16	STOŁY ROBOCZE		
16.1	Nazwa producenta:	podać	
16.2	Typ:	podać	
16.3	Rok produkcji:	podać	

16.4	Ilość: 2 kpl.	2 kpl	
16.5	stoły robocze oraz stoły z basenem wykonane ze stali nierdzewnej	TAK	
16.6	na tylnej ścianie fartuch z blachy o wys. 40mm, pozostałe boki proste	TAK	
16.7	podstawa stołu na nóżkach z możliwością wypoziomowania +25/-10	TAK	
16.8	głębokość komory min. 300 mm	TAK	
16.9	Wymiary całkowite: (ilości zgodnie z zał. nr 1) Długość: 1000 mm (±20 mm) Długość: 1500 mm (±20 mm) Długość: 1700 mm (±20 mm) Szerokość: 600 mm (±20 mm) Wysokość: 850 mm (±20 mm)	TAK	
POZOSTAŁE WARUNKI			
16.10	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
16.11	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
17	ZESTAW MEBLI TYPU KUCHENNEGO		
17.1	Nazwa producenta:	podać	
17.2	Typ:	podać	
17.3	Rok produkcji:	podać	
17.4	Ilość: 1 kpl.	1 kpl	
17.5	meble wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej, gr. 18mm, o gęstości min. 650 kg/m ³ ,	TAK	
17.6	blaty wykonane z postformingu gr.38mm, gł.600mm	TAK	
17.7	Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w przypadku frontów, oraz 0,8mm w przypadku korpusów i półek.	TAK	
17.8	płyta meblowa, blat oraz obrzeże posiadają atest higieniczny	tak	
17.9	zawiasy samodociągające o średnicy 35mm z regulacją w 3 kierunkach	TAK	
17.10	dożywotnia gwarancja na zawiasy potwierdzona przez producenta	tak	
17.11	uchwyty metalowe, dwupunktowe o rozstawie mocowania 128mm	TAK	
17.12	szafki na stopkach aluminiowych z możliwością wypoziomowania o wys. 140 mm (±20 mm)	TAK	
17.13	Rodzaje szafek: Szafka pod zlewozmywak szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (±5 mm) Szafka pod umywalkę szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (±5 mm) Szafka stojąca z półką szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (±5 mm) Szafka wisząca z 2 półkami szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (±5 mm)	TAK	
POZOSTAŁE WARUNKI			
17.14	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
17.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
18	ZESTAW MEBLI MEDYCZNYCH		
18.1	Nazwa producenta:	podać	
18.2	Typ:	podać	

18.3	Rok produkcji:	podać	
18.4	Ilość: 2 kpl.	2 kpl	
18.5	meble wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej, gr. 18mm, o gęstości min. 650 kg/m ³	TAK	
18.6	blaty wykonane z postformingu gr.38mm, gł.60cm	TAK	
18.7	Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w przypadku frontów, oraz 0,8mm w przypadku korpusów i półek	TAK	
18.8	płyta meblowa, blat oraz obrzeże posiadają atest higieniczny	tak	
18.9	zawiasy samodociągające o średnicy 35mm z regulacją w 3 kierunkach	TAK	
18.10	dożywotnia gwarancja na zawiasy potwierdzona przez producenta	tak	
18.11	uchwyty metalowe, dwupunktowe o rozstawie mocowania 128mm	TAK	
18.12	szuflady z metalowymi bokami na prowadnicach rolnowych, z zabezpieczeniem przed wypadaniem	TAK	
18.13	szafki na stopkach aluminiowych z możliwością wypoziomowania o wys. 140 mm (± 20 mm)	TAK	
18.14	Rodzaje szafek: (ilości zgodnie z zał. nr 1) Szafka pod zlewozmywak szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (± 5 mm) Szafka pod umywalkę szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (± 5 mm) Szafka stojąca z 3 szufladami szer.600mm, gł. 550mm, wys. 820mm (± 5 mm) Szafka wisząca z 2 półkami. fronty przeszklone. szer.600mm. gł. 320mm. wys. 720mm (± 5 mm)	TAK	

	POZOSTAŁE WARUNKI		
18.15	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
18.16	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
20	STACJA PRZEGLĄDOWO - CYFROWA		
20.1	Nazwa producenta:	podać	
20.2	Typ:	podać	
20.3	Rok produkcji:	podać	
20.4	Ilość: 3 szt.	3	
20.5	Stacja przeglądowa cyfrowych obrazów medycznych z możliwością zabudowy w ścianie, 1 monitor min. 21", negatoskop 1 klatkowy o wymiarach min. 36 x 43 cm z regulacją luminacji. Obudowa stacji wykonana do zawieszenia na ścianie, zabudowy w ścianie lub na statywie przejezdny. Obudowa wysokiej klasy pokryta lakierem proszkowym.	TAK	
20.6	Wysokiej klasy monitor referencyjny o przekątnej obrazu min. 21" i rozdzielczości 1600 x 1200, posiada wbudowany tryb pracy zgodny z DICOM, jasność 420 cd/m ² , kontrast 1500:1	TAK	
20.7	Monitor chroniony szybą z 8- krotną redukcją niepożądanych refleksów świetlnych	TAK	
20.8	<p>Wydajny system komputerowy wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor Intel i3 min. 3,4 GHz lub równoważny w architekturze x64 o podobnej wydajności w teście PassMark - Płyta główna kompatybilna z procesorem - Pamięć RAM 4 GB - Dysk twardy HDD 500 GB - Gniazdo LAN 10/100/1000 MBit zabezpieczone przed zalaniem - USB 2.0 – 2 gniazda zabezpieczone przed zalaniem z przodu obudowy - Karta graficzna – profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładnością odwzorowania obrazu - Nagrywarka DVD+/-RW - System operacyjny Windows 7 Pro PL 64 Bit lub równoważny tj. 64bit system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory z wdrożoną infrastrukturą klucza publicznego PKI, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracje systemu w technologii Group Policy, natywne wsparcie dla Windows Script Host (WSH) oraz PowerSher 2.0 - Negatoskop LED: luminancja ekranu min. 6000 cd/m², zakres regulacji natężenia luminancji 10-100%, wymiar ekranu min. 36 x 43 cm. 	TAK	
20.9	Klawiatura medyczna z powłoką antybakteryjną i touchpad'em silikonowa z możliwością składania, dezynfekowana, przewody zabudowane niewidoczne	TAK	
20.10	Wymiary: 700 x 770 x 120 (± 30 mm)	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
20.11	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	tak	
20.12	Wpis do rejestru Wyrobów Medycznych, certyfikat CE	tak	
20.13	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
20.14	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

22	FOTEL OBROTOWY NA KÓŁKACH		
22.1	Nazwa producenta:	podać	
22.2	Typ:	podać	
22.3	Rok produkcji:	podać	
22.4	Ilość: 1 szt.	1	
22.5	Siedzisko oraz oparcie pleców obite tkaniną skaj, umożliwiającą mycie i dezynfekcję	TAK	
22.6	Szerokość krzesła : 640 mm (+ 30 mm)	TAK	
22.7	Regulacja wysokości siedziska w zakresie 445-565 mm (+/- 30 mm)	TAK	
22.8	Regulacja wysokości oparcia pleców w zakresie 975 - 1155 mm (+ 30 mm)	TAK	
22.9	Wysokość podłokietników min. 195 mm	TAK	
22.10	Podstawa czarna plastikowa, pięcioramienna	TAK	
22.11	Regulacja wysokości za pomocą pompy pneumatycznej	TAK	
22.12	Posiada Atest badań wytrzymałościowych	tak	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
22.13	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
22.14	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
22.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	

23	WÓZEK DO TRANSPORTU PACJENTA		
23.1	Nazwa producenta:	podać	
23.2	Typ:	podać	
23.3	Rok produkcji:	podać	
23.4	Ilość: 6szt.	6	
23.5	Wszystkie poniższe parametry potwierdzone przez producenta w języku producenta i w języku polskim	TAK	
23.6	Szerokość całkowita wózka bez poręczy bocznych: 650 mm (+ 30 mm)	TAK	
23.7	Szerokość całkowita wózka z poręczami bocznymi: 720 mm (+ 30 mm)	TAK	
23.8	Długość całkowita wózka: 1970 mm (+ 30 mm)	TAK	
23.9	Regulacja wysokości leża (bez materaca) za pomocą nożnej pompy hydraulicznej w zakresie 550 – 800 mm (+ 30 mm)	TAK	
23.10	Oparcie pleców regulowane sprężynami gazowymi z blokadą w zakresie od - 150 do 700 (+ 30)	TAK	
23.11	Wózek wykonany z profili stalowych, lakierowanych proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów	TAK	
23.12	Dwusegmentowe leże wypełnione płytą laminatową umożliwiającą wykonanie zdjęć RTG w segmencie oparcia pleców oraz przeprowadzanie reanimacji. Możliwość monitorowania klatki piersiowej pacjenta aparatem RTG z ramieniem C	TAK	
23.13	Wózek zaopatrzony w 4 krążki odbojowe	TAK	
23.14	Materace leża i oparcia pleców o grubości min. 60 mm z możliwością zdejmowania. Obszycie wykonane z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Obszycie niepalne zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (kolorystyka do uzgodnienia). Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty.	TAK	
23.15	Koła jezdne o średnicy min. 200 mm z centralną blokadą jazdy i kołem kierunkowym	TAK	
23.16	Wyposażenie wózka: - poręcze boczne chromowane - 1 kpl	TAK	
23.17	Dopuszczalne obciążenie wózka min. 170 kg	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
23.18	Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru(dołączyć do oferty)	tak	
23.19	Wózek dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta	TAK	
23.20	Powierzchnie wózka odporne na środki dezynfekcyjne	TAK	
23.21	Okres gwarancji potwierdzony przez producenta w języku producenta i w języku polskim	TAK	
23.22	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego	tak	
23.23	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	tak	
23.24	Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	tak	
23.25	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	
23.26	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
23.27	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
23.28	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	tak	

24	REGAŁ METALOWY CHROMOWANY		
24.1	Nazwa producenta:	podać	
24.2	Typ:	podać	
24.3	Rok produkcji:	podać	
24.4	Ilość: 6 szt.	6	
24.5	4 chromowane słupki o średnicy 25mm i wys. 2000mm (± 5 mm)	TAK	
24.6	4 chromowane, ażurowe półki o wym. 1220x460mm (± 5 mm)	TAK	
24.7	regulacja wysokości półek co 25mm	TAK	

24.8	regulacja poziomu regału	TAK	
24.9	trzykrotna powłoka chromowana	TAK	
24.10	obciążenie półek min. 250 kg, równomiernie rozłożonego ciężaru	TAK	
24.11	prosty montaż bez użycia narzędzi	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
24.12	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt, folder, katalog)	tak	
24.13	Świadectwo PZH	tak	
24.14	Instrukcja montażu w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
24.15	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
25	PANEL ŚCIENNY IT 1-STANOWISKOWY		
25.1	Nazwa producenta:	podać	
25.2	Typ:	podać	
25.3	Rok produkcji:	podać	
25.4	Ilość: 2 szt.	2	
25.5	Lokalizacja: sala wybudzeń 0.01	-	
25.6	Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, deklaracja zgodności i certyfikat CE producenta. Wyprodukowany zgodnie ze standardami zawartymi w normach: PN-EN ISO 11197:2016-06.	TAK	
25.7	System zasilający 1-stanowiskowy o długości min. 2000mm.	TAK	
25.8	Poziomy panel elektryczno-gazowy o opływowym kształcie, bez ostrych krawędzi, o budowie uniemożliwiającej stawianie na panelu jakichkolwiek przedmiotów, mocowany do ściany.	TAK	
25.9	Lekki, czterokanałowy korpus, charakteryzujący się wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, teletechnicznymi oraz oświetleniem.	TAK	
25.10	Panel wykonany z profili aluminiowych z możliwością malowania proszkowego na dowolny kolor z palety RAL. Powierzchnia odporna na środki dezynfekcyjne. Grubość ścianek profilu maksymalnie 2,0 mm.	TAK	
25.11	Zintegrowane kanały oświetleniowe - dolny i górny, pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym, w kształcie półokrągłym.	TAK	
25.12	Szyna medyczna 25x10mm do mocowania dodatkowego wyposażenia o długości panelu, zintegrowana z panelem - min. 2 szt.	TAK	
25.13	Oświetlenie nie wystające poza obrys obudowy. Ze względów ergonomicznych i higienicznych nie dopuszcza się kloszy płaskich lub zagiętych inaczej jak półkuliście. Klosze wykonane z ryflowanego materiału odpornego na UV oraz odbłyśniki z polerowanego aluminium. Osłony oświetleniowe z poliwęglanu, z pryzmatyką podłużną.	TAK	
25.14	Wymiary oprawy ze względów ergonomicznych wynoszą: szerokość (głębokość) mierzona od ściany do przodu oprawy. 65 mm +/- 5mm, wysokość nie większa niż 300mm.	TAK	
25.15	Gniazda gazowe: - gniazdo gazów medycznych Tlen O2 – 2 szt. - gniazdo gazów medycznych Sprężone Powietrze AIR -2 szt. - gniazdo gazów medycznych Próżnia Vac – 2 szt.	TAK	

25.16	Wyposażenie elektryczne: - gniazda elektryczne z bolcem uziemiającym. 230V/50hz – 8 szt. (min. 2 obwody elektryczne zasilania) - gniazdo ekwipotencjalne – 4 szt. - przygotowanie pod gniazdo teletechniczne – 2 szt. <u>- przygotowanie do instalacji systemu przyzwoowego istniejącego na obiekcie.</u>	TAK	
25.17	Gniazda elektryczne w systemie „zlicowanym” z powierzchnią panelu w module 45x45mm.	TAK	
25.18	Oświetlenie: - oświetlenie ogólne: świetlówki T5 min. 2x54W z polerowanym aluminiowym odbłyśnikiem i z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik na ścianie), - oświetlenie nocne LED min. 3W (włącznik w manipulatorze) - oświetlenie miejscowe stanowiska: świetlówka 1x24W z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik w manipulatorze)	TAK	
POZOSTAŁE WARUNKI			
25.19	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC	tak	
25.20	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (np.. prospekt urządzenia, folder, katalog)	tak	
25.21	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	tak	
25.22	Potwierdzenie zgłoszenia do URWMIpB	tak	
25.23	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	
25.24	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
25.25	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
25.26	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	tak	
26	KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA		
26.1	Nazwa producenta:	podać	
26.2	Typ:	podać	
26.3	Rok produkcji:	podać	
26.4	Ilość: 3 szt.	3	
26.5	Lokalizacja: sale operacyjne 1,2,3	-	
26.6	Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, deklaracja zgodności i certyfikat CE producenta. Wyprodukowany zgodnie ze standardami zawartymi w normach: PN-EN ISO 11197:2016-06.	tak	
26.7	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramię nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.	TAK	
26.8	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych, gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w celach serwisowych.	TAK	

26.9	Kolumna z ramieniem łamanym o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: min. 1200mm. Części ramienia jednakowej długości.	TAK	
26.10	Łożyska ramion o dużej średnicy prześwitu minimum $d=110\text{mm}$, zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania.	TAK	
26.11	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330 stopni, z możliwością indywidualnego ustawiania blokad.	TAK	
26.12	Wysięgnik kolumny wyposażony w elektromagnetyczne (bez wykorzystywania sprężonego powietrza) hamulce obrotu osi (blokowane min. 2 przeguby).	TAK	
26.13	Przyciski do zwalniania hamulców, umieszczone w uchwytach zainstalowanych na froncie półki lub uchwytach na konsoli.	TAK	
26.14	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą, wysokość max. 600mm, z zamontowanymi równolegle pionowymi panelami dystrybucyjnymi. Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 5.	TAK	
26.15	Z przodu głowicy zasilającej, na całej jej długości, zainstalowana pionowa prowadnica (prowadnice) do mocowania półek i innego wyposażenia medycznego.	TAK	
26.16	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne oraz przygotowanie pod gniazda teletechniczne rozmieszczone na głowicy częściowo po lewej i częściowo po prawej stronie.	TAK	
26.17	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda gazów medycznych kompatybilne z systemem AGA lub DIN (do uzgodnienia przy dostawie): - tlen O ₂ - 2 szt., - sprężone powietrze AIR - 1szt., - próżnia VAC - 2 szt., - podtlenek azotu N ₂ O - 1 szt., - odciąg gazów poanestetycznych AGSS - 1 szt.	TAK	
26.18	- gniazda elektryczne 230V z bolcem uziemienia - 8 szt. (dwa obwody), - gniazda wyrównania potencjałów - 6 szt.	TAK	
26.19	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane puszkę instalacyjne pod dodatkowe gniazda niskoprądowe - minimum 2 szt. Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszkę do przestrzeni technicznej, między stropem a sufitem podwieszanym poprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	
26.20	Półka pod aparaturę medyczną zamontowana pod konsolą, z możliwością regulacji wysokości położenia, o wymiarach 450/500 mm +/- 10%, z min. 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. - 1 szt.	TAK	
26.21	Szuflada o wysokości min. 100 mm na drobny osprzęt medyczny montowana pod półką - 1 szt.	TAK	
26.22	Drażek min. $d30$ na osprzęt (np. pompy infuzyjne, półkę obrotową) z możliwością obrotu na lewą lub prawą stronę kolumny (bez konieczności przemontowywania) na ramieniu o zasięgu min. 35cm - 1 szt.	TAK	
26.23	Półka na kardiomonitor ok. 200/300mm montowana na drążek o średnicy min. $d30$, z możliwością regulacji położenia w pionie - 1 szt.	TAK	

26.24	Wieszak czterohakowy na kroplówki, na ramieniu, montowany na drążek d30 – 1 szt.	TAK	
26.25	Szyny medyczne 10x25 do wieszania sprzętów dodatkowych, długość ok. 350-400mm; Zamontowane na konsoli lub prowadnicach nośnych -2 szt.	TAK	
26.26	Udźwig netto kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia Użytkownika, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 100 kg.	TAK	
26.27	Konstrukcja i wyposażenie głowicy zapewnia możliwość swobodnej pracy po przesuwaniu kolumny na obie strony stołu.	TAK	
26.28	Kolor frontów konsoli zasilającej do wyboru przez Użytkownika wg palety RAL.	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
26.29	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC	TAK	
26.30	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
26.31	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
26.32	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
26.33	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	
26.34	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
26.35	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
26.36	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	
27	KOLUMNA CHIRURGICZNA		
27.1	Nazwa producenta:	podać	
27.2	Typ:	podać	
27.3	Rok produkcji:	podać	
27.4	Ilość: 3 szt.	3	
27.5	Lokalizacja: sale operacyjne 1,2,3	-	
27.6	Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, deklaracja zgodności i certyfikat CE producenta. Wyprodukowany zgodnie ze standardami zawartymi w normach: PN-EN ISO 11197:2016-06.	TAK	
27.7	Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramię nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem.	TAK	
27.8	Płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych, gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w celach serwisowych.	TAK	
27.9	Kolumna z ramieniem łamanym o całkowitym zasięgu wyznaczonym w osi łożysk: min. 1900mm.	TAK	
27.10	Łożyska ramion o dużej średnicy prześwitu minimum d=110mm, zapewniające stabilność kolumny i lekkość poruszania.	TAK	

27.11	Rotacja ramion w płaszczyźnie poziomej w zakresie nie mniejszym niż 330 stopni, z możliwością indywidualnego ustawiania blokad.	TAK	
27.12	Wysięgnik kolumny wyposażony w elektromagnetyczne (bez wykorzystywania sprężonego powietrza) hamulce obrotu osi (blokowane min. 2 przequby).	TAK	
27.13	Przyciski do zwalniania hamulców, umieszczone w uchwytach zainstalowanych na froncie półki lub uchwytach na konsoli.	TAK	
27.14	Kolumna wyposażona w pionową głowicę zasilającą z zamontowanymi równolegle pionowymi panelami dystrybucyjnymi. Łączna ilość paneli dystrybucyjnych, na których można rozmieścić gniazda dystrybucyjne nie mniejsza niż 5.	TAK	
27.15	Wysokość głowicy zasilającej min. 600mm, szerokość głowicy max. 270mm.	TAK	
27.16	Z przodu głowicy zasilającej, na jej całej długości, zainstalowana pionowa prowadnica (prowadnice) do mocowania półek i innego wyposażenia.	TAK	
27.17	Gniazda elektryczne, bolce ekwipotencjalne, przygotowanie pod gniazda teletechniczne oraz gazy rozmieszczone na głowicy częściowo po lewej i częściowo po prawej stronie.	TAK	
27.18	Głowica zasilająca wyposażona w gniazda gazów medycznych kompatybilne z systemem AGA lub DIN (do uzgodnienia przy dostawie): - Sprężone powietrze 5 bar AIR5 - 2 szt., - Próżnia VAC – 2 szt.,	TAK	
27.19	- gniazda elektryczne 230V z bolcem uziemienia – 8 szt. (2 obwody), - gniazda wyrównania potencjałów - 6 szt.	TAK	
27.20	Na panelach dystrybucyjnych przygotowane puszki instalacyjne pod dodatkowe gniazda niskoprądowe – minimum 2 szt. Wewnątrz głowicy zasilającej i wysięgnika kolumny, od puszki do przestrzeni technicznej między stropem a sufitem podwieszanym doprowadzony pilot (tj. żyłka ułatwiająca wciągnięcie właściwego kabla).	TAK	
27.21	Półka pod aparaturę medyczną, z możliwością regulacji wysokości położenia, o wymiarach 450/500 mm +/- 10%, z min. 2 stron szyny do zawieszenia sprzętu dodatkowego, na narożach przednich i tylnych odboje, nośność półki min. 50 kg. - 2 szt.	TAK	
27.22	Szyny medyczne 10x25 do wieszania sprzętów dodatkowych, długość ok. 350-400mm; Zamontowane na konsoli lub prowadnicach nośnych -2 szt.	TAK	
27.23	Udźwig netto kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia Użytkownika, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) powyżej 100 kg.	TAK	
27.24	Kolor frontów konsoli zasilającej do wyboru przez Użytkownika wg palety RAL.	TAK	
POZOSTAŁE WARUNKI			
27.25	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego dla klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC	TAK	
27.26	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
27.27	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
27.28	Potwierdzenie zgłoszenia do URWMIpB	TAK	
27.29	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	
27.30	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
27.31	Karta gwarancyjna (przy dostawie)	TAK	
27.32	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	

28	DWUCZASZOWA LAMPA OPERACYJNA		
28.1	Nazwa producenta:	podać	
28.2	Typ:	podać	
28.3	Rok produkcji:	podać	
28.4	Ilość: 3 szt.	3	
28.5	Lokalizacja: sale operacyjne 1,2,3	-	
28.6	Lampa sufitowa, dwuczaszowa, z przygotowaniem do kamery.	TAK	
28.7	Lampa medyczna bezcieniowa, źródło światła - białe diody LED.	TAK	
28.8	Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą sterylizowanego uchwytu umieszczonego centralnie w czaszy lampy oraz z panelu znajdującego się na czaszy lub ramieniu lampy.	TAK	
28.9	Każda czasza wyposażona w min. 2 zapasowe uchwyty sterylne.	TAK	
28.10	Regulacja natężenia światła skokowa lub płynna w zakresie od 40.000 lx do 100% mocy świetlnej danej czaszy, umieszczona na ramieniu lub/i czaszy lampy, z dodatkową możliwością pracy w trybie endoskopowym.	TAK	
28.11	Natężenia światła czaszy głównej lampy min. 160.000[lux].	TAK	
28.12	Natężenia światła czaszy satelitarnej lampy ≥ 120.000 [lux]	TAK	
28.13	Główna temperatura barwowa każdej czaszy lampy =4500 [K] +/-200K	TAK	
28.14	Główna czasza dodatkowo z możliwością regulacji temperatury barwowej minimum 3 stopniowo ok. /4000[K]/ 4500 [K]/ 5000 [K] +/-200K	TAK	
28.15	Współczynnik odwzorowania barw każdej czaszy lampy CRI (Ra) ≥ 95 [%]	TAK	
28.16	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej każdej czaszy lampy (R9) ≥ 90 [%]	TAK	
28.17	Zakres regulacji, wielkości minimalnej i maksymalnej średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym dla czaszy głównej i satelitarnej lampy co najmniej od 200 do minimum 300 mm	TAK	
28.18	Mocowanie każdej czaszy lampy na przegubowych ruchomych ramionach o łącznej długości min. 1600 mm każde, z możliwością swobodnego podnoszenia czaszy.	TAK	
28.19	Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na czaszy lub ramieniu lampy.	TAK	
28.20	Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz]	TAK	
28.21	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy głównej lampy max 140 [W]	TAK	
28.22	Moc pobierana przez matrycę LED czaszy satelitarnej lampy max 90 [W]	TAK	
28.23	Czasza główna z przygotowaniem do przyszłego zamontowania kamery	TAK	
28.24	Żywotność matryc LED min. 50 000 godzin.	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
28.25	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
28.26	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
28.27	Potwierdzenie zgłoszenia do URWMIpB	TAK	
28.28	Paszport techniczny (przy dostawie)	TAK	
28.29	Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie)	TAK	
29	LAMPA ZABIEGOWA JEDNOCZASZOWA ŚCIENNA		

29.1	Nazwa producenta:	podać	
29.2	Typ:	podać	
29.3	Rok produkcji:	podać	
29.4	Ilość: 2 szt.	2	
29.5	Lokalizacja: sala przygotowania pacjenta 0.04, 0.15	-	
29.6	Regulacja temperatury barwy światła	-	
29.7	Lampa montowana do szyny medycznej ściiennej.	TAK	
29.8	Lampa zabiegowa LED na wysięgniku przegubowym o zasięgu min. 800mm, mocowana do szyny poziomej.	TAK	
29.9	Minimalne natężenie oświetlenia min. 60 000 lux z odległości 50cm.	TAK	
29.10	Indeks odwzorowania barw Ra min. 95	TAK	
29.11	Regulacja natężenia oświetlenia.	TAK	
29.12	Panel sterowania umiejscowiony na czaszy lampy	TAK	
29.13	Wielkość plamy świetlnej min. 160mm	TAK	
29.14	Żywotność matryc LED min. 50 000 godzin.	TAK	
29.15	Szyna medyczna o dł. min 400mm mocowana do ściany w zestawie z lampą.	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
29.16	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
29.17	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
33	SYGNALIZATORY STANU GAZÓW MEDYCZNYCH		
33.1	Nazwa producenta:	podać	
33.2	Typ:	podać	
33.3	Rok produkcji:	podać	
33.4	Sygnałizator stanu gazów medycznych czytający dane z przetworników ciśnienia 4-20mA	TAK	
33.5	Sygnałizator LCD, montowany na drzwiczkach strefowego zespołu kontrolnego lub w puszcze podtynkowo	TAK	
33.6	Kolorowy, dotykowy wyświetlacz wskazujący cyfrowo ciśnienie w bar lub kPa dla min. 6 gazów w jednym czasie. Rozdzielczość wskazań: 10kPa i niższa. Wskazanie poziomów alarmu gazu MAX i MIN zgodny z ISO 7396-1.	TAK	
33.7	Możliwość przesyłania danych bezpośrednio z sygnalizatora przez port RS485 w protokole MODBUS-ASCII	TAK	
33.8	Menu z możliwością wprowadzenia hasła lub inny system zabezpieczający przed niepożądanym wejściem do menu konfiguracyjnego	TAK	
33.9	Wskazanie ciśnienia gazów oraz stanów alarmowych wraz z sygnałem świetlnym i dźwiękowym zgodnym z ISO 7396-1 z możliwością czasowego wyciszenia alarmu	TAK	

33.10	Sygnalizator gazów medycznym z wyświetlaczem LCD zasilany prądem 12-24VDC, automatycznie przechodzący na zasilanie baterijne. Bateria/akumulator w zestawie.	TAK	
33.11	Urządzenia zamknięte w obudowie z wyświetlaczem na zewnątrz obudowy	TAK	
	POZOSTAŁE WARUNKI		
33.12	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC dla urządzenia	TAK	
33.13	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
33.14	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
33.15	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
33.16	Paszport techniczny	TAK	
33.17	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
33.18	Karta gwarancyjna	TAK	
33.19	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	
34	AUTOMATYCZNA ROZPRĘŻALNIA TLENU		
34.1	Nazwa producenta:	podać	
34.2	Typ:	podać	
34.3	Rok produkcji:	podać	
34.4	Ilość: 1 szt.	1	
34.5	Automatyczna rozprężalnia tlenu o wydajności minimum 40 m ³ /h dla 2x2 butli oraz 2 butli magazynowych	TAK	
34.6	Podwójny panel redukcyjny do podłączenia zbiornika kriogenicznego wyposażony w przyłącze awaryjno konserwacyjne typu NIST.	TAK	
34.7	Komunikacja z systemem BMS szpitala przy pomocy protokołu MODBUS.	TAK	
34.8	Filtry cząstek stałych min. 50, max. 100 µm oraz mechaniczne, bezolejowe zawory zwrotne	TAK	
34.9	Zawory zabezpieczone przed nieuprawnionym otwarciem	TAK	
34.10	Sterownik elektroniczny wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD informujący o stanie urządzenia, ze wskazaniem pracującej strony zasilania włącznie	TAK	
34.11	Przetworniki do odczytu aktualnego ciśnienia	TAK	
34.12	System monitoringu SMS (GSM) – po stronie Zamawiającego jest dostarczenie odpowiedniej karty SIM.	TAK	
34.13	Urządzenia zamknięte w hermetycznej obudowie z wyświetlaczem na zewnątrz obudowy.	TAK	
34.14	System wtyków do komunikacji pomiędzy urządzeniami RJ-45	TAK	
34.15	Przyłącze G1/2"	TAK	
	WYMAGANE DOKUMENTY		
34.16	Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
34.17	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
34.18	Karta gwarancyjna	TAK	
34.19	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	
34.20	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC dla układu (załączyć)	TAK	

34.21	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry) (załączyć)	TAK	
34.22	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB (załączyć)	TAK	
34.23	Paszport techniczny	TAK	
35	SPRĘŻARKOWNIA POWIETRZA MEDYCZNEGO		
35.1	Nazwa producenta (zamawiający oczekuje dostawy agregatu próżniowego oraz stacji sprężonego powietrza tego samego producenta z przyczyn serwisowych:	podać	
35.2	Typ:	podać	
35.3	Rok produkcji:	podać	
35.4	Ilość: 1 kpl	1 kpl	
35.5	Lokalizacja: kondygnacja +0 budynek nowoprojektowany	-	
35.6	3x sprężarki powietrza	TAK	
35.7	Moc 3x7,5 kW, Zasilanie 400V/3/50Hz	TAK	
35.8	Konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową oraz dostęp do elementów eksploatacyjnych.	TAK	
35.9	Wydajność minimum 60 m ³ /h przy 10 bar	TAK	
35.10	Port komunikacyjny RS 485/MODBUS	TAK	
35.11	Cyfrowy sterownik pracy sprężarek wyświetlający następujące parametry: • ciśnienie pracy • alarmy eksploatacyjne • parametry nastawy • temperatura powietrza wylotowego	TAK	
35.12	Separator cyklonowy z elektronicznym automatycznym spustem kondensatu zintegrowany z każdą ze sprężarek	TAK	
35.13	Automatyczny system napinania pasa napędowego	TAK	
35.14	Zasilanie elektryczne: 3 x 400 V,	TAK	
35.15	Dwustopniowy system filtracji oleju hydraulicznego,	TAK	
35.16	Konstrukcja ułatwiająca obsługę serwisową.	TAK	
35.17	Poziom hałasu max. 62-70 dB(A)	TAK	
35.18	Sprężarki chłodzone powietrzem	TAK	
35.19	Wymiary sprężarki maksimum (wys. szer. dł.): 667 x 630 x 1050	TAK	
	ZBIORNIK POWIETRZA		
35.20	2 ocynkowane zbiorniki powietrza o pojemności min 1000l	TAK	
35.21	Manometry	TAK	
35.22	Zawory bezpieczeństwa	TAK	
35.23	Ręczne zawory spustowe	TAK	
35.24	Elektroniczny spust kondensatu	TAK	

STEROWNIK ELEKTRONICZNY			
35.25	Sterownik elektroniczny z dotykowym wyświetlaczem cyfrowym wyświetlający następujące parametry: <ul style="list-style-type: none"> • aktualne ciśnienie pracy • wskazanie czasu konserwacji • alarmy • schemat logiczny urządzenia 	TAK	
35.26	Komunikacja z systemem BMS szpitala przy pomocy protokołu modbus (RS 485)	TAK	
35.27	Umożliwiający różne tryby pracy (ciągły, ręczny, czasowy), ustawienia domyślne oraz zarządzanie alarmami	TAK	
35.28	Informowanie o awariach przy pomocy kontrolera SMS wyposażonego w wewnętrzną baterię podtrzymującą zasilanie kontrolera w przypadku awarii zasilania elektrycznego na minimum 1h. Po stronie Zamawiającego dostarczenie odpowiedniej karty telemetrycznej	TAK	
35.29	Wysyłanie następujących komunikatów SMS: <ul style="list-style-type: none"> - Awaria lub awaryjne zatrzymanie którejkolwiek ze sprężarek - Przywrócenie do pracy po awarii którejkolwiek ze sprężarek - Awaria lub awaryjne wyłączenie któregoś z osuszaczy, - Przywrócenie do pracy po awarii któregoś z osuszaczy - Przekroczenie punktu rosy - Brak zasilania elektrycznego (wymagane utrzymanie zasilania kontrolera sms) - Przywrócenie zasilania elektrycznego 	TAK	
SYSTEM UZDATNIANIA POWIETRZA MEDYCZNEGO			
35.30	Osuszacz ziębniczy wraz z obejściem wstępnie osuszający sprężone powietrze do temperatury +3 stopni i wydajności minimum 60 m3/h wraz z cyfrowym wskaźnikiem temperatury punktu rosy.	TAK	
35.31	Podwójny medyczny system uzdatniania powietrza o wydajności minimum 2x60 m3/h	TAK	
35.32	Nominalna temperatura punktu rosy - 46oC		
35.33	Automatyczny spust kondensatu	TAK	
35.34	Maksymalny poziom temperatury punktu rosy - 70oC	TAK	
35.35	Parametry uzdatnionego powietrza: <ul style="list-style-type: none"> • poziom CO2 < 500 ppm • poziom SO2 < 1 ppm • poziom NOx < 2 ppm • poziom CO < 5 ppm • poziom frakcji olejowej < 0.01 mg/m3 	TAK	
INNE PARAMETRY			
35.36	Cyfrowy analizator temperatury punktu rosy wyświetlający następujące parametry: <ul style="list-style-type: none"> - Aktualną temperaturę punktu rosy - Aktualną zawartość CO2 w sprężonym powietrzu 	TAK	
35.37	Podwójny zestaw redukcyjny sprężonego powietrza. 1x AIR 5	TAK	
35.38	Separator woda/olej dla całości układu	TAK	
35.39	Niezbędne przyłącza, zawory oraz systemy bezpieczeństwa.	TAK	
35.40	Gwarancja min. 24 miesięcy	TAK	
35.41	Czas reakcji serwisu przyjęte zgłoszenie - podjęta naprawa - 48 godzin w dni robocze	TAK	
35.42	Czas usunięcia awarii max. 7 dni	TAK	
35.43	Bezpłatny serwis min. 1x w roku w okresie gwarancji bez materiałów eksploatacyjnych	TAK	

	WYMAGANE DOKUMENTY		
35.44	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC (załączyć)	TAK	
35.45	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
35.46	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
35.47	Potwierdzenie zgłoszenia do URW MiPB	TAK	
35.48	Paszport techniczny	TAK	
35.49	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
35.50	Karta gwarancyjna	TAK	
35.51	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	
36	PRÓŻNIA MEDYCZNA		
36.1	Nazwa producenta (zamawiający oczekuje dostawy agregatu próżniowego oraz stacji sprężonego powietrza tego samego producenta z przyczyn serwisowych:	podać	
36.2	Typ:	podać	
36.3	Rok produkcji:	podać	
36.4	Ilość: 1 kpl	1 kpl	
36.5	Szybkość pompowania przy ciśnieniu atmosferycznym – min 70 m ³ /h dla jednej pompy, przystosowane do pracy ciągłej bez względu na aktualne zapotrzebowanie na próżnię.	TAK	
36.6	Zbiornik wyrównawczy próżni – min 500dm ³ o osi pionowej.	TAK	
36.7	Ilość pomp – 3 pompy w technologii bezolejowej bądź olejowej, posadowione na jednym stelażu, ułatwiających czynności obsługowe	TAK	
36.8	Sterowanie elektroniczne z panelem sterującym i dotykowym kolorowym wyświetlaczem cyfrowym	TAK	
36.9	Minimum 2 filtry bakteryjne	TAK	
36.10	Moc: max 3x1,9kW	TAK	
36.11	Podciśnienie nominalne 578 – 728 mm Hg	TAK	
36.12	Poziom hałasu max 66 dB (A)	TAK	
36.13	Zasilanie elektryczne całości stacji (pompy plus szafa sterownicza): 1x400 V	TAK	
36.14	Czujnik ciśnienia zainstalowany na wyjściu (4-20mA)	TAK	
	STEROWNIK ELEKTRONICZNY		
36.15	Różne tryby pracy – automatyczny start dodatkowych pomp w razie zwiększonego zapotrzebowania	TAK	
36.16	Utrzymanie zadanego podciśnienia	TAK	
36.17	Wyświetlanie schematu ideowego urządzenia wraz ze wskazaniem aktualnie pracujących pomp oraz wartości podciśnienia.	TAK	
36.18	Rejestracja czasu pracy pomp oraz zapewnienie „kołowego” obiegu pracy pomp	TAK	
36.19	Komunikacja z systemem BMS szpitala przy pomocy protokołu MODBUS.	TAK	
36.20	Wysyłanie raportów o błędach przy pomocy SMS – Zamawiający dostarcza kartę telemetryczną (SIM) we własnym zakresie.	TAK	
36.21	Informowanie o awariach przy pomocy kontrolera SMS wyposażonego w wewnętrzną baterię podtrzymującą zasilanie kontrolera w przypadku awarii zasilania elektrycznego na minimum 1h. Po stronie Zamawiającego dostarczenie odpowiedniej karty telemetrycznej	TAK	

36.22	Zabezpieczenie programu sterownika przed wprowadzeniem niepożądanych zmian w programie	TAK	
36.23	Wysyłanie następujących komunikatów SMS: - Awaria lub awaryjne zatrzymanie którejkolwiek z pomp - Przywrócenie do pracy po awarii którejkolwiek z pomp - Brak zasilania elektrycznego (wymagane potrzymanie zasilania kontrolera sms) - Przywrócenie zasilania elektrycznego - Użycie wyłącznika awaryjnego	TAK	
36.24	Możliwość podłączenia do sieci Ethernet lub LAN szpitala.	TAK	
ALARM			
36.25	Sygnalizacja przekroczenia poziomu ciśnienia alarmowego	TAK	
36.26	Sygnalizacja wystąpienia awarii	TAK	
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA			
36.27	Agregat wyposażony we własną szafę sterowniczo zabezpieczającą. Do obowiązku Wykonawcy należy wykonanie linii kablowej zasilającej agregat. Rodzaj kabla należy dobrać do mocy oferowanego agregatu.	TAK	
36.28	Akcesoria do podłączenia	TAK	
36.29	Bez konieczności fundamentowania	TAK	
36.30	Bez konieczności chłodzenia wodą	TAK	
POZOSTAŁE WARUNKI			
36.31	Dostawa i montaż urządzenia w siedzibie Zamawiającego.	TAK	
36.32	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
36.33	Czas reakcji serwisu przyjęte zgłoszenie - podjęta naprawa – 48 godzin w dni robocze	TAK	
36.34	Czas usunięcia awarii max. 7 dni	TAK	
36.35	W przypadku przedłużającej się naprawy ponad czas opisany w pkt.3 oferent wstawi agregat zastępczy.	TAK	
36.36	Liczba dni przestoju przedłużająca termin gwarancji- max 7	TAK	
36.37	Liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy – max.4	TAK	
36.38	Bezpłatny serwis min. 1x w roku w okresie gwarancji bez materiałów eksploatacyjnych	TAK	
WYMAGANE DOKUMENTY			
36.39	Certyfikat CE dla wyrobu medycznego klasy IIb zgodnie z 93/42/EEC (załączyć)	TAK	
36.40	Materiały potwierdzające oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog)	TAK	
36.41	Deklaracja zgodności wytwórcy potwierdzająca model i typ opisany w niniejszym formularzu (model i typ musi zostać potwierdzony w materiałach potwierdzających parametry)	TAK	
36.42	Potwierdzenie zgłoszenia do URWMIpB	TAK	
36.43	Paszport techniczny	TAK	
36.44	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
36.45	Karta gwarancyjna	TAK	
36.46	Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę	TAK	