

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

	alarm kontrolny w trybie pracy ręcznej 5. Automatyczne testowanie systemu po załączeniu urządzenia 6. Obrotowy promiennik przy wykonywaniu zdjęć Rtg 7. Szuflada na kasetę Rtg 8. Stolik z materacykiem i otwieranymi ściankami z możliwością szybkiego demontażu 9. Elektryczna regulacja wysokości stolika - w opcji 10. Podstawa na czterech kółkach (dwa lub cztery z hamulcem) 11. Szafla z dwiema szufladami - standard -w opcji obrotowa 12. Dwie pionowe szyny do montażu wyposażenia 13. Mechanizm pochylania stolika do pozycji Trendelenburga w płynny bezstresowy sposób 14. Oświetlenie: - fluorescencyjne lub LED 15. Wyposażenie podstawowe - ssak tlenowy lub próżniowy, przepływomierz do tlenu z nawilżaczem, półka na monitor lub wyposażenie , szafka z szufladami, statyw do pomp infuzyjnych z wysięgnikiem teleskopowym do kroplówki			
2.07.12	Stanowisko do pielęgnacji noworodka. Zestaw wanienska tworzywowa + szafka/przewijak stojąca.	1	Oscar	Tech-Med
2.07.13	Łóżeczko noworodkowe. Stelaż z rurek ze stali kwasoodpornej w gat. OH18N9, 4 koła jezdne o śr. 80mm, kojec z tworzywa, materacyk		BM-02	Tech-Med
2.08	ŁAZIENKA PACJENTA			
2.08.1	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach	1	CTS101	MERIDA
2.08.2	Lustro nad umywalką 50 x 40 cm	1		Handel
2.08.3	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.08.4	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1	D4B	MERIDA
2.08.5	Wieszak chromowany mosiężny z dwoma zaczepami	1	011CC	ANDEX
2.08.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.08.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.08.8	Szczotka klozetowa	1		Handel
2.08.9	Półka na ręczniki ze stali kwasoodpornej 30 x 50 cm	1	spec	Infimed
2.08.10	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.08.11	Bateria stojąca jednouchwytowa z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.08.12	Pochwyt dla NN przyumywalkowy	2		Budowl.
2.08.13	Brodzik niski z parawanem i armaturą	1		Budowl.
2.08.14	Pochwyt kątowy dla NN pod prysznic	1		Budowl.
2.08.15	Sedes z deską klozetowa dla NN	1		Budowl.
2.08.16	Pochwyt dla NN przy sedesie	2		Budowl.
2.08.17	Krzesło prysznicowe składane	1		handel
2.09	BRUDOWNIK			
2.09.1	Myjnia do kaczek i basenów	1	ERLEN 1.45	SaniSystem
2.09.2	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA
2.09.3	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.09.4	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.09.5	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.09.6	Bateria stojąca jednouchwytowa z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.09.7	Regał listwowy naścienny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).	1		Infimed
2.09.8	Wieszak do kaczek i basenów	1		Infimed

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

2.09.9	Basem sanitarny ze stali kwasoodpornej	6		HANDEL
2.09.10	Kaczka 1000 ml damska	6		HANDEL
2.09.11	Półka uniwersalna 580 x 260 x 145 mm	1		Infimed
2.09.12	Stanowisko poboru płynów dezynfekcyjnych	1	spec.	handel
	- materiał: stal kwasoodporna			
	- dwie szafki z blatami zlewozmywakowymi; komora (400x400x250 mm) wyższej przeznaczonej do płukania i mycia naczyń po środkach dezynfekcyjnych; komora niższej szafki przeznaczona do zlewania resztek płynów dezynfekcyjnych			
	- ramka odchylana ze stali kwasoodpornej, zamocowana nad komora szafki niższej, służąca do ustawiania naczyń i pojemników w celu napełnienia płynem dezynfekcyjnym - wymiary gabarytowe: szer.120 x gł.60 x wys.85 cm			
2.09.13	Dozownik środków dezynfekcyjnych	1	8551	HydroChem
	- obudowa - stal kwasoodporna			
	- możliwość sporządzenia roztworu o żądanych stężeniach z trzech różnych środków dezynfekcyjnych o stężeniach od 3,5:1 do 350:1 - sterowanie przyciskami, bez zasilania elektrycznego			
2.10	P. PORODÓW RODZINNYCH			
2.10.1	Stolik/lawa	1		Kerro
2.10.2	Fotel kubełkowy tapicerka zmywalna skaj	2		Kerro
2.10.3	Pufa do siedzenia tapicerka zmywalna skaj	1		handel
2.10.4	Zestaw szafek stojących na stopkach o wys. 15cm, przykrytych blatem z postformingu. W blacie zamontowany zlew jednokomorowy z ociekaczem oraz umywalka ceramiczna.	1		Kerro
2.10.5	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.10.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.10.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.10.8	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA
2.10.9	Fotel ginekologiczny (Łóżko porodowe) sterowanie elektryczne. Wysokiej klasy łóżko porodowe sterowane z pilota przewodowego Całkowita długość łóżka 2100 mm (+/- 5 mm) Całkowita szerokość łóżka 1000 mm (+/- 5 mm) Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 550 mm – 800 mm (+/- 10 mm) Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie 0-70° (+/- 2°) Elektryczna regulacja funkcji Trendelenburga i anty - Trendelenburga w zakresie min. 12° Funkcje elektryczne wybierane za pomocą pilota przewodowego Dodatkowe zasilanie baterijne z akumulatora 24V min. 1,2Ah Funkcja CPR w segmencie oparcia pleców Materace zdejmowalne dla każdego elementu leża nieprzemakalne i nadające się do dezynfekcji. Do wyboru kolor niebieski, granatowy, zielony, seledynowy, różowy lub beżowy Materacyk dla noworodka w dolnej części łóżka. Do wyboru kolor niebieski, granatowy, zielony, seledynowy, różowy lub beżowy 4 podwójne koła o średnicy 150 mm, w tym jedno kierunkowe Centralna blokada kół. Pedal blokady po obu stronach łóżka Maksymalne, dopuszczalne obciążenie 180 kg Odejmowane szczyty wykonane z tworzywa ABS Poręcz boczne wykonane z tworzywa ABS, składane wzdłuż ramy leża Leże wyposażone w listwy boczne na wyposażenie Rama łóżka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym. Osłona tworzywowa na podstawie łóżka Wyposażenie: podkolanniki, podpórki rąk, podpórki stóp, wieszak kroplówki, uchwyt do pozycji kucznej, miska ze stali nierdzewnej.	1		

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

2.10.10	Lampa operacyjna LED jezdna z akumulatorem. Nateżenie oświetlenia Ec w odległości 1 m: 100 000 lux. Żywotność diod led: min. 50 000 godzin. Średnica pola operacyjnego: min. 240mm. Wgłębność oświetlenia: ≥800mm. Temperatura światła w Kelvinach min.: 4300K. Napięcie zasilania: AC220V±20% 50Hz. Przyrost temp. w okolicy głowy chirurga <1 st.C. Ilość diod: max 36 szt. Stopień ochrony głowicy: IP54.	1	TL-01.100.A	Infimed
2.10.11	Wanna do porodów w wodzie wraz z wózkiem do awaryjnego podejmowania pacjentki	1	WPC-220	Deltom
2.10.12	Zestaw szafek stojących na stopkach o wys. 15cm, przykrytych blatem z postformingu. W blacie zamontowany zlew jednokomorowy z ociekaczem oraz umywalka ceramiczna. Lodówka podblatowa.	1		Kerro
2.10.13	Stanowisko do resuscytacji noworodka. Opis techn. jak w p. 2.07.11	1	SRN-10	Tech-Med
2.10.14	Łóżeczko noworodkowe. Stelaż z rurek ze stali kwasoodpornej w gat. OH18N9, 4 koła jezdne o śr. 80mm, kojec z tworzywa, materacyk		BM-02	Tech-Med
2.10.15	Stanowisko do pielęgnacji noworodka. Zestaw wanienka tworzywowa + szafka/przewijak stojąca.	1	Oscar	Tech-Med
2.10.16	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.10.17	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.10.18	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.10.19	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA
2.11	ŁAZIENKA PACJENTA			
2.11.1	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach	1	CTS101	MERIDA
2.11.2	Lustro nad umywalką 50 x 40 cm	1		Handel
2.11.3	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.11.4	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1	D4B	MERIDA
2.11.5	Wieszak chromowany mosiężny z dwoma zaczepami	1	011CC	ANDEX
2.11.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.11.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.11.8	Szczotka klozetowa	1		Handel
2.11.9	Półka na ręczniki ze stali kwasoodpornej 30 x 50 cm	1	spec	Infimed
2.11.10	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.11.11	Bateria stojąca jednocuchwytowa z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.11.12	Kabina natryskowa bezbrodzikowa z armaturą	1		Budowl.
2.11.13	Sedes wiszący ze spluczka wbudowana i deską klozetowa	1		Budowl.
2.11.13	Krzesełko składane prysznicowe	1		handel
2.12	POKÓJ PORODÓW RODZINNYCH			
2.12.1	Stolik/lawa	1		Kerro
2.12.2	Fotel kubelkowy tapicerka zmywalna skaj	2		Kerro
2.12.3	Pufa do siedzenia tapicerka zmywalna skaj	1		handel
2.12.4	Zestaw szafek stojących na stopkach o wys. 15cm, przykrytych blatem z postformingu. W blacie zamontowany zlew jednokomorowy z ociekaczem oraz umywalka ceramiczna.	1		Kerro
2.12.5	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.12.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.12.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

2.12.8	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA
2.12.9	Fotel ginekologiczny (Łóżko porodowe) sterowanie elektryczne. Wysokiej klasy łóżko porodowe sterowane z pilota przewodowego Całkowita długość łóżka 2100 mm (+/- 5 mm) Całkowita szerokość łóżka 1000 mm (+/- 5 mm) Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 550 mm – 800 mm (+/- 10 mm) Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie 0-70° (+/- 2°) Elektryczna regulacja funkcji Trendelenburga i anty - Trendelenburga w zakresie min. 12° Funkcje elektryczne wybierane za pomocą pilota przewodowego Dodatkowe zasilanie baterijne z akumulatora 24V min. 1,2Ah Funkcja CPR w segmencie oparcia pleców Materace zdejmowalne dla każdego elementu leża nieprzemakalne i nadające się do dezynfekcji. Do wyboru kolor niebieski, granatowy, zielony, seledynowy, różowy lub beżowy Materacy dla noworodka w dolnej części łóżka. Do wyboru kolor niebieski, granatowy, zielony, seledynowy, różowy lub beżowy 4 podwójne koła o średnicy 150 mm, w tym jedno kierunkowe Centralna blokada kół. Pedał blokady po obu stronach łóżka Maksymalne, dopuszczalne obciążenie 180 kg Odejmowane szczyty wykonane z tworzywa ABS Poręcze boczne wykonane z tworzywa ABS, składane wzdłuż ramy leża Leże wyposażone w listwy boczne na wyposażenie Rama łóżka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym. Osłona tworzywowa na podstawie łóżka Wyposażenie: podkolanniki, podpórki rąk, podpórki stóp, wieszak kroplówki, uchwyt do pozycji kucznej, miska ze stali nierdzewnej.	1		Hospimetal
2.12.10	Lampa operacyjna LED jezdna z akumulatorem. Natężenie oświetlenia E _c w odległości 1 m: 100 000 lux. Żywotność diod led: min. 50 000 godzin. Średnica pola operacyjnego: min. 240mm. Wgłębność oświetlenia: ≥800mm. Temperatura światła w Kelvinach min.: 4300K. Napięcie zasilania: AC220V±20% 50Hz. Przyrost temp. w okolicy głowy chirurga <1 st.C. Ilość diód: max 36 szt. Stopień ochrony głowicy: IP54.	1	TL-01.100.A	Infimed
2.12.11	Zestaw szafek stojących na stopkach o wys. 15cm, przykrytych blatem z postformingu. W blacie zamontowany zlew jednokomorowy z ociekaczem oraz umywalka ceramiczna. Lodówka podblatowa.	1		Kerro
2.12.12	Stanowisko do resuscytacji noworodka. Opis techn. jak w p. 2.07.11	1	SRN-10	Tech-Med
2.12.13	Łóżeczko noworodkowe. Stelaż z rurek ze stali kwasoodpornej w gat. OH18N9, 4 koła jezdne o śr. 80mm, kojec z tworzywa, materacy		BM-02	Tech-Med
2.12.14	Stanowisko do pielęgnacji noworodka. Zestaw wanienska tworzywowa + szafka/przewijak stojąca.	1	Oscar	Tech-Med
2.12.15	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.12.16	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.12.17	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.12.18	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA
2.13	ŁAZIENKA PACJENTA NN			
2.13.1	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach	1	CTS101	MERIDA
2.13.2	Lustro nad umywalką 50 x 40 cm	1		Handel
2.13.3	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.13.4	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1	D4B	MERIDA
2.13.5	Wieszak chromowany mosiężny z dwoma zaczepami	1	011CC	ANDEX
2.13.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.13.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

2.13.8	Szczotka klozetowa	1		Handel
2.13.9	Półka na ręczniki ze stali kwasoodpornej 30 x 50 cm	1	spec	Infimed
2.13.10	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.13.11	Bateria stojąca jednouchwytowa z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.13.12	Brodzik niski z parawanem i armaturą.	1		Budowl.
2.13.13	Sedes z pochwytami dla NN i deską klozetowa	1		Budowl.
2.13.14	Uchwyty przy umywalce ze stali kwasoodpornej dla NN	2		Budowl.
2.14	ŚLUZA FARTUCHOWA			
2.14.1	Regał listwowy montowany do ściany	1		Infimed
	- materiał: stali kwasoodporna w gatunku 1.4301 (304) lub równoważna			
	- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych			
	- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w 10 par haczyków do zawieszania koszy.			
	- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm			
	- długość listwy: 1800 mm			
	<i>Wyposażenie regałów listwowych i wózków zaczepowych:</i>			
	Kosz sterylizacyjny na 1 JWS z wycięciem bocznym	1		handl
	- materiał: stali nierdzewna w gatunku 1.4301 (304)			
	- wymiary: dł.575 x szer.280 x gł.265 mm			
2.14.2	Półka uniwersalna	2		handl
	- materiał: stali nierdzewna w gatunku 1.4301 (304)			
	- rozstaw zaczepów mocujących 50 cm			
	- wymiary: dł.580 x szer.260 x wys.145 mm			
2.14.3	Wieszak worków na śmieci lub brudną bieliznę	1	projekt ind.	Infimed
	- materiał: stali kwasoodporna w gatunku 1.4301 (304) lub równoważna			
	- rozstaw zaczepów mocujących 50 cm			
	- wymiary: dł.600 x szer.300 mm			
2.14.4	Wieszak ścienny z trzema zaczepami	1	007/CC	ANDEX
	- mosiądz chromowany			
	- niewidoczne punkty mocowania			
2.14.5	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.14.6	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1	D4B	MERIDA
2.14.7	Wieszak chromowany mosiężny z dwoma zaczepami	1	011CC	ANDEX
2.14.8	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.14.9	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.14.10	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.14.11	Bateria stojąca jednouchwytowa z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.14.12	Mata antybakteryjna	1		Handel.
2.15	MAGAZYN JAŁOWY			
2.15.1	Umywalka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.15.2	Dystrybutor mydła w płynie	1	D4B	MERIDA

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

2.15.3	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.15.4	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.15.5	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.15.6	Szafa metalowa dwudrzwiowa, drzwi przeszklone, zamykane na zamek, wewnątrz półki. Wym. 1950x920x400mm	1		Malow
2.15.7	Regał ze stali kwasoodpornej w gat.			
2.15.8	Regał 4 półkowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wym. 1800x800x400mm	5		Infimed
2.16	PRZYGOT. DO STERYLIZACJI			
2.16.1	Szafka stojąca na stopkach, trzydrzwiowa, zlewozmywakowa z dwoma komorami	1		Infimed
2.16.2	Materiał stal kwasoodporna, dwie komory ok.. 600x400x250mm, bateria zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką.			
2.16.3	Półka nad stołem ze stali kwasoodpornej ze wspornikami.	1		Infimed
2.16.4	Regał niski na pojemniki sterylizacyjne ze stali kwasoodpornej. Wym. wys. 800 x szer. 700x gł. 600mm	3		Infimed
2.17	SZATNIA PERSONELU - CZ. BRUDNA			
2.17.1	Szafa BHP dla dwóch osób z podziałem wewnętrznym	4	Sum 420	Malow
	Szafa wyposażona w plastikowe drążki, wieszaki ubraniowe, haczyki, lusterka. Komora szafy podzielona na dwa przedziały umożliwiające oddzielne umieszczenie odzieży ochronnej i ubrań codziennych. Wy. 1800x800x490. Ławka pod szafą wraz z siedziskiem z drewnianych lub plastikowych listew.			
2.18	ŚLUZA			
2.18.1	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.18.2	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.18.3	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.18.4	Umywarka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.18.5	Bateria stojąca jednouchwytna z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.19	ŁAZIENKA PERSONELU			
2.19.1	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach	1	CTS101	MERIDA
2.19.2	Lustro nad umywalką 50 x 40 cm	1		Handel
2.19.3	Dozownik łokciowy mydła i płynów dezynfekcyjnych	1	D8P	MERIDA
2.19.4	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1	D4B	MERIDA
2.19.5	Wieszak chromowany mosiężny z dwoma zaczepami	1	011CC	ANDEX
2.19.6	Dystrybutor ręczników papierowych	1	PZ1TS	MERIDA
2.19.7	Kosz metalowy na zużyte ręczniki papierowe 12l	1	KIP411	MERIDA
2.19.8	Szczotka klozetowa	1		Handel
2.19.9	Półka na ręczniki ze stali kwasoodpornej 30 x 50 cm	1	spec	Infimed
2.19.10	Umywarka fajansowa z półpostumentem	1		Budowl.
2.19.11	Bateria stojąca jednouchwytna z długą dźwignią umywalkowa	1		Budowl.
2.19.12	Kabina natryskowa bezbrodzikowa z armaturą	1		Budowl.
2.19.13	Sedes wiszący ze spłuczka wbudowana i deską klozetowa	1		Budowl.

1.2.10 przygotowanie terenu budowy

Z uwagi na fakt, iż roboty budowlane prowadzone będą w czynnym obiekcie, należy przewidzieć zabezpieczenie placu budowy poprzez wykonanie zabezpieczenia przestrzeni, w której prowadzone będą roboty budowlane w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieupoważnionych. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za bezpieczeństwo na obszarze prowadzonych robót podczas całego ich trwania.

Wykonawca wykona również oznakowanie terenu budowy i przeprowadzi prace zabezpieczające według wytycznych BIOZ oraz zapewni organizację transportu materiałów budowlanych i wydzielenie dróg komunikacyjnych prowadzących na teren budowy w taki sposób, aby nie doprowadzić do zniszczenia mienia lub naruszenia zasad ochrony środowiska i zwiększenia zagrożenia epidemiologicznego, mając na uwadze ciągłe funkcjonowanie szpitala.

Wykonawca na czas prowadzenia robót zapewni ochronę mienia w obrębie terenu budowy.

W razie potrzeby wykonawca zapewni również odpowiednie tymczasowe oświetlenie terenu budowy oraz wyznaczy miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych oraz odpadów (w porozumieniu z zamawiającym)

Wykonawca przygotowuje zgodnie z wymaganiami zaplecze budowy, w szczególności obejmujące zaplecze sanitarne dla pracowników (w uzgodnieniu z zamawiającym, istnieje możliwość wydzielenia odpowiednich pomieszczeń na terenie szpitala)

Wielkość zaplecza zostanie dostosowana do aktualnych potrzeb oraz przewidzianego zatrudnienia na budowie. Teren budowy należy zorganizować z uwzględnieniem wytycznych, zawartych w obowiązujących przepisach i użytkować zgodnie z zasadami BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Materiały należy dostarczać na budowę sukcesywnie, unikając składowania na terenie budowy.

Za zabezpieczenie terenu budowy przed kradzieżą lub zniszczeniem oraz wpływami warunków atmosferycznych odpowiedzialność ponosi wykonawca.

Odpady powinny być niezwłocznie wywożone i utylizowane zgodnie z obowiązującymi zasadami.

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

Strefy niebezpieczne na budowie powinny być odpowiednio wyznaczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie prace należy prowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP i p.poż. Wykonawca wyposaży pracowników w sprzęt ochrony osobistej, odzież, obuwie robocze oraz odzież ochronną zgodnie z przepisami Polskich Norm w tym zakresie. Wszyscy pracownicy muszą mieć ważne badania lekarskie oraz posiadać aktualne szkolenie w zakresie BHP. Dotyczy to zwłaszcza robót prowadzonych na dużej wysokości oraz robót dotyczących instalacji elektroenergetycznych wysokiego napięcia. Kierownicy robót zobowiązani SA do przeszkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót do szkolenia stanowiskowego BHP, który należy odnotować i potwierdzić podpisem osoby szkolącej i szkolonej.

Do realizacji robót należy stosować materiały i wyroby zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną ,dopuszczone do stosowania w budownictwie służby zdrowia, posiadające wymagane dokumenty jakościowe.

Na zastosowane materiały ,wyroby budowlane ,urządzenia techniczne i wyposażenie wykonawca jest zobowiązany dostarczyć ,zgodnie z obowiązującymi przepisami, atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub Aprobatami Technicznymi, świadectwa jakości, atesty ,wymagane prawem opinie i oświadczenia. Wszystkie zastosowane materiały i wyroby powinny spełniać wymogi ochrony przeciwpożarowej i być dopuszczone do stosowania w służbie zdrowia.

Maszyny i urządzenia oraz narzędzia pracy powinny być wyposażone w certyfikaty na znak bezpieczeństwa i powinny być oznakowane znakiem bezpieczeństwa. Jeżeli nie ma obowiązku wyposażenia maszyn i urządzeń pracy w certyfikat, wówczas producent, importer, dystrybutor lub inny dostawca mają obowiązek wydać deklaracje zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz określonymi właściwymi przepisami.

1.2.11. Warunki wykonywania robót projektowych i budowlano – montażowych

Projekt powinien spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projekto-

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

wej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz .U. Nr 202 z 16 września 2004 roku, poz. 2072).

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo wszystkich elementów konstrukcyjnych oraz za ich wytrzymałość i trwałość.

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia **dokumentacji projektowej** w następującej formie;

Projekt przebudowy/budowlany (w zależności od rodzaju uzgodnienia)

-6 egzemplarzy w wersji papierowej oraz na nośniku cyfrowym -płyta CD w formie PDF i edytowalnej(część tekstowa) oraz PDF i DWG (część graficzna)

Projekt wykonawczy (zakres konieczny dla zrealizowania zadania)

-2 egzemplarze w wersji papierowej oraz na nośniku cyfrowym-płyta CD w formie PDF i edytowalnej(część tekstowa i rysunkowa) w formacie DWG

Dokumentacji rozruchowej

-2 egzemplarze w wersji papierowej oraz na nośniku cyfrowym-płyta CD w formie PDF i edytowalnej(część tekstowa i rysunkowa)

Dokumentacji powykonawczej

-2 egzemplarze w wersji papierowej oraz na nośniku cyfrowym-płyta CD w formie PDF i edytowalnej(część tekstowa i rysunkowa)

Kosztorysy robót wraz z zestawieniami materiałów i ich wyceną oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

-2 egzemplarze w wersji papierowej oraz na nośniku cyfrowym-płyta CD w formie PDF i edytowalnej(część tekstowa i rysunkowa)

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania uzgodnienia z zamawiającym wszystkich projektów.

Wykonawca ,zgodnie z przepisami Praw Budowlanego ,zapewni na własny koszt sprawowanie nadzoru autorskiego przez projektantów w trakcie trwania realizacji zadania, aż do odbioru końcowego

Wszelkie zmiany dokumentacji projektowej i wyposażenia w trakcie realizacji zadania wymagają uzgodnienia z zamawiającym.

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

- Wykonawca jest zobowiązany do realizacji **robót budowlanych**;
- z użyciem tylko takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót
 - sprzęt będący własnością Wykonawcy ,bądź wynajęty do wykonania robót, będzie zgodny z normami i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami wykonawca dostarczy zamawiającemu kopie dokumentów, potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania.
 - przy wykonywaniu robót należy uwzględnić instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te które uległy zmianie i aktualizacji. W przypadku istnienia norm ,atestów, certyfikatów, instrukcji, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych w dokumentacji projektowej a obowiązujących, wykonawca ma również obowiązek stosowania się do nich.
 - wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i wyrobów budowlanych
 - wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przygotowanie ,jakość i ewentualne wady dokumentacji projektowej
 - odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy ,zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa spoczywa na Kierowniku Budowy .Zapisy w Dzienniku Budowy będą wykonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót ,stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzone datą jego dokonania, podpisem osoby ,która dokonała zapisu, z podaniem jego imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonywane trwałą techniką, w porządku chronologicznym. Załączone do Dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem wykonawcy.
 - pozostałe dokumenty budowy to w szczególności;
 - Zgłoszenie prac budowlanych nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzja o pozwoleniu na budowę
 - Protokoły przekazania placu budowy
 - Umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

Protokoły odbioru robót

Protokoły porad i ustaleń

Korespondencja budowy

-dokumenty budowy będą przechowywane w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje niezwłoczne powiadomienie o tym zdarzeniu zamawiającego oraz natychmiastowe odtworzenie dokumentu w trybie i formie przewidzianej prawem. Wszystkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla zamawiającego i przedstawiane do wglądu na jego życzenie.

-Prawem umowy będzie prawo polskie. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

-wykonawca będzie przestrzegał praw patentowych oraz autorskich i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod.

- wykonawca w sposób ciągły będzie informować zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając odnośne dokumenty

-wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z zamawiającym wszystkich prac mogących wpłynąć na ciągłość funkcjonowania szpitala

-zadanie będzie realizowane etapowo zgodnie przedstawiona koncepcja (załączniki graficzne)

-zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian w terminach realizacji etapów zadania

-rodzaje odbiorów

Odbiór robót zanikających

Odbiór częściowy kolejnych etapów

Odbiór końcowy

Odbiór po okresie gwarancji i rękojmi

2.CZĘŚĆ INFORMACYJNA

2.1. Stan prawny

Zamierzenie jest realizowane w ramach

**MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM
W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ**

-zmawiający przedłoży oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

-zmawiający posiada i udostępni aktualne umowy na dostawę mediów

2.2 przepisy prawne i normy związane z wykonaniem zamierzenie budowlanego

Podstawy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zadania

1. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 234 poz. 1623 ze zm.) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz.690),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202,poz.2072 ze zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz.1126 ze zm.),
5. Rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków (Dz. U. z 2011 r. Nr 165 poz. 987).

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

6. rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 w sprawie szczegółowych wymagań ,jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U.z 2012 r poz 739 z późn. zm)
 7. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych(jedn.tekst Dz.U nr 223 z 2007 ,poz 1655)w zakresie wymagań dla dokumentacji projektowej określonych przez ustawę z dnia 7 lipca 1944rPrawo Budowlane.
 8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U.Nr 130,poz 1389)
 9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki,Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20.08.2003 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.nr 169 z dnia 29.09.2003 poz.1650)
 10. Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracjiz dnia 07.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków ,innych obiektów budowlanych i terenów(Dz.U. nr 110/2010 poz 719)
 11. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (DZ.U.z 2006 nr 156,poz 1118 z poen. Zm)
 12. Tłumaczenia norm europejskich i międzynarodowych (PN-EN,PN-ISO,PNEN,ISO)
 13. Normy europejskie i międzynarodowe w wersji oryginalnej mające status Polskiej Normy
 14. Zasady wiedzy technicznej
- Nie wymienione tytuły jakichkolwiek dziedzin, grupy, podgrupy nie zwalniają Projektanta i Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim i wspólnotowym

2,3 Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

-inwentaryzację i dokumentację obiektu budowlanego w zakresie wymaganym dla zrealizowania zadania winien wykonać wykonawca

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2

-ekspertyzę lub ocenę stanu technicznego budynku w zakresie wymaganym dla zrealizowania zadania winien wykonać wykonawca

-przygotowanie i prowadzenie spraw formalno- prawnych-przedprojektowych realizacji zamówienia i oddania do użytkowania jest w zakresie wykonawcy

-zamawiający jest w posiadaniu mapy zasadniczej

-wypis z planu miejscowego

Pozycja 9 stare miasto z otoczeniem

<http://bip.pyskowice.pl/res/serwisy/pliki/14086164?version=1.0>

-umów na dostawy mediów,

2.4 Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

-prace należy realizować etapowo zgodnie z złącznikami graficznymi

-prace budowlane nie mogą wpływać na ciągłość działalności szpitala

-należy uwzględnić minimalizację zagrożeń epidemiologicznych dla funkcjonującego szpitala

4.ZAŁĄCZNIKI

4,1 koncepcja funkcjonalno użytkowa wraz z podziałem na etapy

Spis rysunków

BLOK OPERACYJNY

Rys. nr A-SO-00 stan istniejący etapowanie modernizacji

Rys. nr A-SO-00 koncepcja etapowanie modernizacji

Rys. nr A-SO-01 etap 1 modernizacji

Rys. nr A-SO-02 etap 2 modernizacji

ZAPLECZE PORODOWE

Rys. nr A-P-00 stan istniejący etapowanie modernizacji

Rys. nr A-P-00.1 koncepcja technologii z etapowaniem

Rys. nr A-P-01 etap 1 modernizacji

Rys. nr A-P-02 etap 2 modernizacji

Rys. nr A-P-03 etap 3 modernizacji

PROGRAM FUNKCJONALNO -UŻYTKOWY
MODERNIZACJA TRAKTU OPERACYJNEGO WRAZ WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT I APARATURĘ MEDYCZNĄ
SZPITAL W PYSKOWICACH
44-120 Pyskowice ul. Szpitalna 2



Uwagi do Programu Funkcjonalno-Użytkowego

W obecnym postępowaniu wyłączone są następujące dostawy zawarte w Programie Funkcjonalno-Użytkowym

- str. 53 poz. 3.15.9
- str. 55 poz. 3.15.10
- str. 55 poz. 3.15.11
- str. 56 poz. 3.15.12
- str. 57 poz. 3.16.3
- str. 57 poz. 3.16.4
- str. 58 poz. 3.16.5
- str. 58 poz. 3.16.6
- str. 58 poz. 3.16.7
- str. 59 poz. 3.19.8
- str. 59 poz. 3.19.11
- str. 59 poz. 3.19.12
- str. 61 poz. 3.19.13
- str. 63 poz. 3.19.14
- str. 64 poz. 3.20.8
- str. 65 poz. 3.20.9
- str. 67 poz. 3.20.12
- str. 67 poz. 3.22.4
- str. 69 poz. 2.05.4
- str. 70 poz. 2.07.9
- str. 72 poz. 2.10.9
- str. 73 poz. 2.10.10
- str. 73 poz. 2.10.11



str. 73 poz. 2.10.13

str. 73 poz. 2.10.14

str. 73 poz. 2.10.15

str. 74 poz. 2.12.8

str. 74 poz. 2.12.18

Wszędzie tam gdzie Zamawiający w Programie Funkcjonalno-Użytkowym użył nazw producenta dopuszcza wszystkie urządzenia równoważne o parametrach nie gorszych niż opisane w P.F.U.

Jednocześnie Zamawiający wymaga aby przy obliczeniach Wykonawca zawarł demontaż i ponowny montaż kolumny chirurgicznej i anestezyjologicznej oraz dwóch lamp operacyjnych już zamontowanych na obiekcie Zamawiającego.

