

Załącznik nr 6.

Opis techniczny oraz wykaz elementów wyposażenia stołów operacyjnych.

1) SALA OGÓLNOCHIRURGICZNA nr 1

System stołów z wymiennością blatu (blaty podejmowane przez transportery).

Podstawa (kolumna) stołu – 1 szt. , Blat – 2 szt. , Transporter – 2 szt.

Podstawa posadowiona na podłodze musi być pozbawiona kół, płaska (wys.: max 30 mm) i przystosowana do podjęcia przez transporter. Sterowanie elektromechaniczne z pilota bezprzewodowego oraz panelu zintegrowanego (wbudowanego) z kolumną.

Blat ogólnochirurgiczny w konfiguracji: podglówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, segment centralny, podnóżki czteroczęściowe (odwodzone)

Całkowita szerokość blatu: 600mm (+/- 20mm)

Zakresy ruchu blatu (z pilota i panelu):

- dół - góra: min 680mm – min 1100mm

- przechyły boczne min. 25°

- Trendelenburg / antyTrendelenburg min. 30 °

- powrót do pozycji "0" za pomocą jednego oddzielnego przycisku

Mechaniczna regulacja:

- podglówek min. + 50 ° do min. - 50 °

- płyta plecowa: min + 80 ° do min - 40 ° (wspomagana sprężyną gazową)

- podnóżki: min. + 90 ° do min. - 90 °

- przesuw wzdłużny: min 250 mm

Funkcja automatycznego wyłączenia stołu.

Stoły wykonane ze stali szlachetnej, nierdzewnej, kwasoodpornej.

Podstawa wyposażona w wbudowany panel sterowniczy kolumny z funkcją automatycznej interpretacji miejsca położenia głowy pacjenta w pozycji normalnej oraz odwróconej.

Automatyczne zabezpieczenie przed niezamierzonym przechyłem blatu przy aktywacji panelu sterowniczego na kolumnie stołu poprzez konieczność przyciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji.

Możliwość ułożenia głowy pacjenta po obu stronach stołu, możliwość zamiany miejscami segmentu głowy z segmentem nożnym.

Możliwość serwisowej, softwarowej regulacji prędkości przemieszczania elektromechanicznie napędzanych elementów blatu.

Blat stołu wyposażony w zdejmowalne (na zatrzaskach, nie na rzepach) materace bezszwowe o właściwościach przeciwoleżynowych (potwierdzone atestami klinicznymi), grubości co najmniej 50 mm, przystosowane do dezynfekcji środkami powierzchniowo czynnymi.

Przezierność blatu na całej długości dla promieniowania RTG.

Zasilacz zintegrowany z podstawą, nie wymagający zewnętrznych ładowarek, podłączenie do sieci przy pomocy kabla

Ergonomiczny transporter z nożną aktywacją podjęcia/opuszczenia blatu. Najazd blatem na podstawę od strony głowy i nóg.

Nośność podstawy, blatu, transportera: min 220 kg

Wyposażenie:

- pilot bezprzewodowy – 1 szt.

- stojak do kroplówki – 2 szt.

- parawan anestetyczny – 2 szt.

- pas do mocowania ciała pacjenta – 2 szt.

- ramka ekranu anestezyjologicznego – 2 szt.
- podpora anestezyjologiczna ręki – 4 szt.
- podpory boczne – 2 kpl.
- podpory ręki przy ułożeniu bocznym – 2 szt.
- podpory typu Goepel – 2 szt.
- krążek żelowy pod głowę – 2 szt.
- bariery boczne z materacami - 2 szt.
- stołek obrotowy chirurga z regulacją wysokości w zakresie min. 500 - 670 – 4 szt.
- podnóżek jednostopniowy o wymiarach: 600x350x320mm (+/- 20mm) – 1 szt.
- materac półwałek – 1 szt.
- kosz na akcesoria – 1 szt.
- wózek na akcesoria – 1 szt.
- przenośnik poślizgowy – 1 szt.

2) SALA OGÓLNOCHIRURGICZNA nr 2

System stołów z wymiennością blatu (blaty podejmowane przez transportery).

Podstawa (kolumna) stołu – 1 szt. , Blat – 2 szt. , Transporter – 2 szt.

Podstawa posadowiona na podłodze musi być pozbawiona kół, płaska (wys.: max 30 mm) i przystosowana do podjęcia przez transporter. Sterowanie elektromechaniczne z pilota bezprzewodowego oraz panelu zintegrowanego (wbudowanego) z kolumną.

Blat ogólnochirurgiczny w konfiguracji: podgłówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, segment centralny, podnóżki czteroczęściowe (odwodzone)

Całkowita szerokość blatu: 600mm (+/- 20mm)

Zakresy ruchu blatu (z pilota i panelu):

- dół - góra: min 680mm – min 1100mm
- przechyły boczne min. 25°
- Trendelenburg / antyTrendelenburg min. 30 °
- powrót do pozycji"0" za pomocą jednego oddzielnego przycisku

Mechaniczna regulacja:

- podgłówek min. + 50 ° do min. - 50 °
- płyta plecowa: min + 80 ° do min - 40 ° (wspomagana sprężyną gazową)
- podnóżki: min. + 90 ° do min. - 90 °
- przesuw wzdłużny: min 250 mm

Funkcja automatycznego wyłączenia stołu.

Stoły wykonane ze stali szlachetnej, nierdzewnej, kwasoodpornej.

Podstawa wyposażona w wbudowany panel sterowniczy kolumny z funkcją automatycznej interpretacji miejsca położenia głowy pacjenta w pozycji normalnej oraz odwróconej.

Automatyczne zabezpieczenie przed niezamierzonym przechyłem blatu przy aktywacji panelu sterowniczego na kolumnie stołu poprzez konieczność przyciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji.

Możliwość ułożenia głowy pacjenta po obu stronach stołu, możliwość zamiany miejscami segmentu głowy z segmentem nożnym.

Możliwość serwisowej, softwarowej regulacji prędkości przemieszczania elektromechanicznie napędzanych elementów blatu.

Blat stołu wyposażony w zdejmowalne (na zatrzaskach, nie na rzepach) materace bezszwowe o właściwościach przeciwoleźynowych (potwierdzone atestami klinicznymi), grubości co najmniej 50 mm, przystosowane do dezynfekcji środkami powierzchniowo czynnymi.

Przezierność blatu na całej długości dla promieniowania RTG.

Zasilacz zintegrowany z podstawą, nie wymagający zewnętrznych ładowarek, podłączenie do sieci przy pomocy kabla

Ergonomiczny transporter z nożną aktywacją podjęcia/opuszczenia blatu. Najazd blatem na podstawę od strony głowy i nóg.

Nośność podstawy, blatu, transportera: min 220 kg

Wyposażenie:

- pilot bezprzewodowy – 1 szt.
- stojak do kroplówki – 2 szt.
- parawan anestezyjologiczny – 2 szt.
- pas do mocowania ciała pacjenta – 2 szt.
- ramka ekranu anestezyjologicznego – 2 szt.
- podpora anestezyjologiczna ręki – 4 szt.
- podpory boczne – 2 kpl.
- podpory ręki przy ułożeniu bocznym – 2 szt.
- podpory typu Goepel – 2 szt.
- krążek żelowy pod głowę – 2 szt.
- bariereki boczne z materacami - 2 szt.
- stołek obrotowy chirurga z regulacją wysokości w zakresie min. 500 - 670 – 4 szt.
- podnóżek jednostopniowy o wymiarach: 600x350x320mm (+/- 20mm) – 1 szt.
- materac półwałek – 1 szt.
- kosz na akcesoria – 1 szt.
- wózek na akcesoria – 1 szt.
- przenośnik poślizgowy – 1 szt.

3) SALA OGÓLNOCHIRURGICZNA nr 3:

System stołów z wymiennością blatu (blaty podejmowane przez transportery).

Podstawa (kolumna) stołu – 1 szt. , Blat – 2 szt. , Transporter – 2 szt.

Podstawa posadowiona na podłodze musi być pozbawiona kół, płaska (wys.: max 30 mm) i przystosowana do podjęcia przez transporter. Sterowanie elektromechaniczne z pilota bezprzewodowego oraz panelu zintegrowanego (wbudowanego) z kolumną.

Blat ginekologiczno-urologiczny w konfiguracji: podgłówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, segment centralny, segment miedniczy, podnóżki dwuczęściowe (odwodzone)

Całkowita szerokość blatu: 600mm (+/- 20mm)

Zakresy ruchu blatu (z pilota i panelu):

- dół - góra: min 680mm – min 1100mm
- przechyły boczne min. 25°
- Trendelenburg / antyTrendelenburg min. 30 °
- powrót do pozycji "0" za pomocą jednego oddzielnego przycisku

Mechaniczna regulacja:

- podgłówek min. + 50 ° do min. - 50 °
- płyta plecowa: min + 80 ° do min - 40 ° (wspomagana sprężyną gazową)
- podnóżki: min. + 90 ° do min. - 90 °
- przesuw wzdłużny: min 250 mm

Funkcja automatycznego wyłączenia stołu.

Stoły wykonane ze stali szlachetnej, nierdzewnej, kwasoodpornej.

Podstawa wyposażona w wbudowany panel sterowniczy kolumny z funkcją automatycznej interpretacji miejsca położenia głowy pacjenta w pozycji normalnej oraz odwróconej.

Automatyczne zabezpieczenie przed niezamierzonym przechyłem blatu przy aktywacji panelu sterowniczego na kolumnie stołu poprzez konieczność przyciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji.

Możliwość ułożenia głowy pacjenta po obu stronach stołu, możliwość zamiany miejscami segmentu głowy z segmentem nożnym

Możliwość serwisowej, softwarowej regulacji prędkości przemieszczania elektromechanicznie napędzanych elementów blatu.

Blat stołu wyposażony w zdejmowalne (na zatrzaskach, nie na rzepach) materace bezszwowe o właściwościach przeciwoślizgowych (potwierdzone atestami klinicznymi), grubości co najmniej 50 mm, przystosowane do dezynfekcji środkami powierzchniowo czynnymi.

Przezierność blatu na całej długości dla promieniowania RTG.

Zasilacz zintegrowany z podstawą, nie wymagający zewnętrznych ładowarek, podłączenie do sieci przy pomocy kabla

Ergonomiczny transporter z nożną aktywacją podjęcia/opuszczenia blatu. Najazd blatem na podstawę od strony głowy i nóg.

Nośność podstawy, blatu, transportera: min 220 kg

Wyposażenie:

- pilot bezprzewodowy – 1 szt.
- stojak na kroplówki – 2 szt.
- parawan anestezyjologiczny – 2 szt.
- pas do mocowania ciała pacjenta – 2 szt.
- ramka ekranu anestezyjologicznego – 2 szt.
- podpora anestezyjologiczna ręki – 4 szt.
- podpory boczne – 2 kpl.
- podpory ręki przy ułożeniu bocznym – 2 szt.
- podpory typu Goepel – 2 szt.
- miska urologiczna – 2 szt.
- krążek żelowy pod głowę – 2 szt.
- bariery boczne z materacami - 2 szt.
- stołek obrotowy chirurga z regulacją wysokości w zakresie min. 500 - 670 – 4 szt.
- podnóżek jednostopniowy o wymiarach: 600x350x320mm (+/- 20mm) – 1 szt.
- materac półwałek – 1 szt.
- kosz na akcesoria – 1 szt.
- wózek na akcesoria – 1 szt.
- przenośnik poślizgowy – 1 szt.

4) SALA OGÓLNOCHIRURGICZNA nr 4:

System stołów z wymiennością blatu (blaty podejmowane przez transportery).

Podstawa (kolumna) stołu – 1 szt. , Blat – 2 szt. , Transporter – 2 szt.

Podstawa posadowiona na podłodze musi być pozbawiona kół, płaska (wys.: max 30 mm) i przystosowana do podjęcia przez transporter. Sterowanie elektromechaniczne z pilota bezprzewodowego oraz panelu zintegrowanego (wbudowanego) z kolumną.

Blat ortopedyczny w konfiguracji: podgłówek, płyta plecowa, segment centralny, segment miednicowy, dzielony podnóżek + dwunożna przystawka ortopedyczna ze wskaźnikiem siły naciągu.

Całkowita szerokość blatu: 600mm (+/- 20mm)

Zakresy ruchu blatu (z pilota i panelu):

- dół - góra: min 680mm – min 1100mm
- przechyły boczne min. 25°
- Trendelenburg / antyTrendelenburg min. 30 °
- powrót do pozycji"0" za pomocą jednego oddzielnego przycisku

Mechaniczna regulacja:

- płyta plecowa: min + 80 °

- podglówek: min. - 50 ° do min. + 50 °
- podnózek: min. - 90 ° do min. + 90 °

Blat

ogólnochirurgiczny w konfiguracji: podglówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, segment centralny, podnóżki dwuczęściowe (odwodzone)

Całkowita szerokość blatu: min. 580mm

Zakresy ruchu blatu (z pilota i panelu):

- dół - góra: min 680mm – min 1100mm
- przechyły boczne min. 25°
- Trendelenburg / antyTrendelenburg min. 30 °
- powrót do pozycji "0" za pomocą jednego oddzielnego przycisku

Mechaniczna regulacja:

- podglówek min. + 50 ° do min. - 50 °
- płyta plecowa: min + 80 ° do min - 40 ° (wspomagana sprężyną gazową)
- podnóżki: min. + 90 ° do min. - 90 °
- przesuw wzdłużny: min 250 mm

Funkcja automatycznego wyłączenia stołu.

Stoły wykonane ze stali szlachetnej, nierdzewnej, kwasoodpornej.

Podstawa wyposażona w wbudowany panel sterowniczy kolumny z funkcją automatycznej interpretacji miejsca położenia głowy pacjenta w pozycji normalnej oraz odwróconej.

Automatyczne zabezpieczenie przed niezamierzonym przechyłem blatu przy aktywacji panelu sterowniczego na kolumnie stołu poprzez konieczność przyciśnięcia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji.

Możliwość serwisowej, softwarowej regulacji prędkości przemieszczania elektromechanicznie napędzanych elementów blatu.

Blat stołu wyposażony w zdejmowalne (na zatrzaskach, nie na rzepach) materace bezszwowe o właściwościach przeciwoleżynowych (potwierdzone atestami klinicznymi), grubości co najmniej 50 mm, przystosowane do dezynfekcji środkami powierzchniowo czynnymi.

Przeziorność blatu na całej długości dla promieniowania RTG.

Zasilacz zintegrowany z podstawą, nie wymagający zewnętrznych ładowarek, podłączenie do sieci przy pomocy kabla

Ergonomiczny transporter z nożną aktywacją podjęcia/opuszczenia blatu. Najazd blatem na podstawę od strony głowy i nóg.

Nośność podstawy, blatu, transportera: min 220 kg

Wyposażenie:

- pilot bezprzewodowy – 1 szt.
- stojak do kroplówki – 2 szt.
- parawan anestezyjologiczny – 2 szt.
- pas do mocowania ciała pacjenta – 2 szt.
- ramka ekranu anestezyjologicznego – 2 szt.
- podpora anestezyjologiczna ręki – 4 szt.
- podpory boczne – 2 kpl.
- podpora boczna miednicy – 2 kpl.
- podpory ręki przy ułożeniu bocznym – 2 szt.
- podpory typu Goepel – 2 szt.
- krążek żelowy pod głowę – 2 szt.
- specjalistyczny podglówek typu „hełm” przezierny dla RTG – 1 szt.
- podglówek podkowiasty, jednoczęściowy – 1 szt.
- specjalistyczny segment plecowy do operacji barku (dzielony na min. 6 części) – 1 szt.
- dwunożna przystawka ortopedyczna ze wskaźnikiem siły naciągu – 2 kpl.

- wałek podkolanowy – 1 szt.
- zestaw do naciągu ręki z uchwytem Weinbergera i wałkiem oporowym – 1 szt.
- stolik do operacji ręki – 1 szt.
- poduszka pod rękę – 1 szt.
- wałek do wspornika ręki – 1 szt.
- wałek oporowy łokciowy - 2 szt.
- wałek oporowy pachwowy – 2 szt.
- przystawka artroskopowa – 1 szt.
- przystawka do naciągu uda – 1 szt.
- wysięgnik do kaset RTG – 1 szt.
- bariery boczne z materacami - 2 szt.
- stołek obrotowy chirurga z regulacją wysokości w zakresie min. 500 - 670 – 4 szt.
- podnóżek jednostopniowy o wymiarach: 600x350x320mm (+/ 20mm) – 1 szt.
- materac półwałek – 1 szt.
- kosz na akcesoria – 1 szt.
- wózek tablicowy na akcesoria ortopedyczne – 1 szt.
- wózek na akcesoria – 1 szt.
- przenośnik poślizgowy – 1 szt.

Upelnomocniony przedstawiciel
Wykonawcy

.....
(podpis, pieczęć)

Data :