WCPiT/EA/381-29/2018

ZAŁĄCZNIK NR 1B

**PAKIET NR 2**

**Stół operacyjny – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry graniczne (wymagane)** |
|  | Stół operacyjny z blatem 5 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnóżek dwuczęściowy rozchylany. |
|  | Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy ≥100 mm. Podstawa stołu płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony, zabudowana od spodu stalą nierdzewną. Dopuszcza się aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. |
|  | Stół operacyjny wyposażony w wbudowany własny napęd jezdny. Jazda stołu ma pozwolić na wyjechanie stołem po pacjenta przed zabiegiem, natomiast po zakończonym zabiegu umożliwi wywiezienie pacjenta z sali operacyjnej. Napęd realizowany przez piąte koło napędowe umieszczone w podstawie stołu, przy pomocy przycisków na przewodowym pilocie. |
|  | Napęd stołu elektromechaniczny. |
|  | Stół wyposażony w hydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm. |
|  | Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu. |
|  | Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym. |
|  | Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków lub inny i wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element co znajduje potwierdzenie w podświetleniu tylko aktywnych funkcji na pilocie. |
|  | Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny:  - regulacja wysokości  - przechyły boczne  - Trendelennburga / Antytrendelennburga,  - pozycja flex/reflex  - płyta nożna czterodzielna, po dwie płyty do każdej kończyny dolnej  - płyta plecowa  - pozycja standardowa „0”  -przesuw wzdłużny blatu  - blokowanie/odblokowywanie do podłoża  -jazda stołu w obu kierunkach  -wyłączenie |
|  | Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu. |
|  | Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzeniem elementem blatu o podłoże. System powinien zatrzymywać ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji. |
|  | Pilot przewodowy wyposażony w ekran dotykowy z którego można zaprogramować min. 30 ulubionych pozycji blatu. |
|  | Możliwość ustawienia na pilocie z poziomu ekranu dotykowego 4 różnych prędkości ruchów (25%, 50%, 75% i 100%) |
|  | Pilot wyposażony w wyświetlacz informujący o stanie położenia blatu w postaci parametrów cyfrowych (trendelenburg, antytrendelenburg, przechył boczny, przesuw wzdłużny, wysokość, pozycji sekcji nóg, pozycji sekcji pleców), wypoziomowaniu blatu. |
|  | Pilot przewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje. Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania oraz jazdy stołu w obu kierunkach. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyły boczne, góra/dół). Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex) |
|  | Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od min. 590 mm do min. 1140 mm |
|  | Przechyły Trendelenburga min. 45º regulowane elektromechanicznie |
|  | Przechyły Antytrendelenburga min. 45º regulowane elektromechanicznie |
|  | Przesuw wzdłużny blatu min. 460 mm regulowany elektromechanicznie |
|  | Podgłówek regulowany w zakresie min. ±300 |
|  | Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. + 90º /- 90º |
|  | Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +900/- 450 |
|  | Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu. |
|  | Płyta plecowa dolna regulowana elektromechanicznie w zakresie ≥ +850/- 450 (±5° ) z możliwością ustawienia wypiętrzenia blatu do zabiegów torakochirurgicznych tzn. w osi klatki piersiowej pacjenta. Nie dopuszcza się oferowania jako ekwiwalentu wypiętrzenia nerkowego, które wymusza przesuwanie pacjenta w stronę nożną stołu. |
|  | Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych. |
|  | Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwodleżynowych, zdejmowane. |
|  | Stół wyposażony w system przeciążeniowy – zatrzymujący ruch stołu w przypadku przeciążenia blatu w określonej pozycji. System w przypadku przeciążenia zatrzymuje blat w bezpiecznym położeniu i informuje na wyświetlaczu użytkownika o zaistniałej próbie niebezpiecznego ruchu blatu. |
|  | **AKCESORIA Wyposażenie** |
|  | Podpora anestezjologiczna pod rękę na przegubie kulowym z możliwością regulacji wysokości min 250 mm i zmianie ułożenia kątowego ±40°, o wymiarach materaca LxW 600mmx 130mm (± 10 mm ) Materac podpory wklęsły na całej długości w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej. Z 2 pasami do mocowania ręki szt. 2 |
|  | Ramka ekranu anestezjologicznego szt. 1 |
|  | Pas do ciała z mocowaniem do szyn akcesoryjnych za pomocą dedykowanych klamr - szt. 1 |
|  | Pozycjoner głowy o przekroju litery M z profilowanym odchyleniem głowy do tyłu w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów - pozycjoner z pianki - 1 szt. |
|  | Pozycjoner z pianki półwałek w pokrowcu paroprzepuszczalnym z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, szt. 1 |
|  | Materac próżniowy - Vacum do stabilizacji pacjenta w ułożeniu bocznym  lub w przechyłach wzdłużnych. Wymiaray materaca 120 cm x 105 cm  +/-5cm, Maksymalne obciążenie minimum 225 kg. Materac z pompą odsysającą i pasami przytwierdzającymi materac do stołu |
|  | - system przekładania pacjenta rolkowy - długość min. 180 cm |
|  | - system ogrzewania pacjenta |
|  | Ogranicznik w okolicy krocza uniemożliwiający przemieszczanie się ciała pacjenta podczas pionizacji  Podpory na stopy uniemożliwiające przemieszczanie się ciała pacjenta podczas pionizacji |