|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** | | | | |
| **Producent / Firma** | | **Podać** | |  |
| **Nazwa / typ urządzenia** | | **Podać** | |  |
| **Kraj pochodzenia** | | **Podać** | |  |
| **Rok produkcji (nie starszy niż 2023 r.)** | | **Podać** | |  |
| **Urządzenia fabrycznie nowe** | | **Podać** | |  |
| **lp.** | **Parametr wymagany** | **Ilość** | **Warunek graniczny TAK** | **Parametr oferowany** |
|  | **Stół operacyjny** | **2 szt.** |  |  |
|  | Mobilny - podstawa jezdna z min. 4 podwójnymi kołami | 1 szt. | Tak |  |
|  | Koła o średnicy min. 125 mm | Tak |  |
|  | Dodatkowe piąte koło kierunkowe | Tak |  |
|  | Długość stołu: min. 195 cm | Tak |  |
|  | Szerokość stołu z szynami bocznymi: min. 58 cm | Tak |  |
|  | Teleskopowa kolumna stołu, pokryta panelami ze stali nierdzewnej (dopuszcza się częściowy fartuch gumowy). | Tak |  |
|  | Modułowa konstrukcja blatu z możliwością doboru odpowiedniej konfiguracji i długości blatu w zależności od rodzaju zabiegu | Tak |  |
|  | Blokada kół centralnym hamulcem, umiejscowionym po obu stronach długiej osi stołu | Tak |  |
|  | Możliwość zamiany miejscami segmentu plecowego z nożnym | Tak |  |
|  | Poszczególne elementy blatów łączone na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłączka, hak, zatrzask, gniazdo-czop), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach oraz bez użycia narzędzi i pokręteł (jedno kliknięcie/osadzenie powinno stanowić bezpieczne połączenie elementów) | Tak |  |
|  | Blat stołu przezierny dla promieniowania RTG – Przystosowany do monitorowania ramieniem C. Brak umiejscowienia poprzeczek wzmacniających mogących przesłaniać obraz RTG | Tak |  |
|  | Blat stołu dzielony na min. 4 segmenty: - podgłówek – odłączony, z możliwością podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy - segment plecowy - siedzisko z wycięciem ginekologicznym lub bez (do wyboru przez Zamawiającego) - segment nożny dzielony | Tak |  |
|  | Sekcja nóg 2-dzielna z możliwością odwiedzenia na boki całego podnóżka w zakresie min. 120° | Tak |  |
|  | Zakres elektrohydraulicznej lub elektromechanicznej regulacji segmentów nóg w zakresie min. -90°/+70° | Tak |  |
|  | Podgłówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podgłówka w zakresie min. -45°/+25° | Tak |  |
|  | Sterowana za pomocą pilota regulacja elektrohydrauliczna następujących ruchów (wg zakresów podanych w poniżej wyspecyfikowanych punktach): - wysokość blatu - regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trenedelenburga - regulacja przechyłów bocznych - regulacja płyty plecowej  - regulacja pochylenia przedłużenia sekcji pleców - pozycja „0” za pomocą jednego przycisku - pozycja flex/reflex  - przełączenie trybów: pozycja normalna/odwrócona  - przesuw wzdłużny | Tak |  |
|  | Powrót blatu do pozycji wyjściowej (pozycja „0”) po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na pilocie | 1 szt. | Tak |  |
|  | Funkcje ustawienia blatu stołu do pozycji „flex” i „reflex” realizowane za pomocą jednego przycisku lub po wybraniu tej funkcji na pilocie | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości w zakresie min. od 68 do 116 cm | Tak |  |
|  | Możliwość zapamiętywania i łatwego wywoływania często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”) | Tak |  |
|  | Regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w zakresie min. -30° do +30° | Tak |  |
|  | Regulacje nachyleń bocznych w zakresie min. 18° w obie strony | Tak |  |
|  | Regulacja nachylenia płyty plecowej w zakresie min.  -40°, +70° | Tak |  |
|  | Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu | Tak |  |
|  | Przesuw wzdłużny blatu min. 280 mm | Tak |  |
|  | System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizja elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji) | Tak |  |
|  | Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody | Tak |  |
|  | Materace przeciwodleżynowe, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 60 mm | Tak |  |
|  | Materac z funkcja pamięci kształtu | Tak |  |
|  | Mocowanie materacy do stołu przy pomocy samoprzylepnych pasków żelowych lub pinów (nie dopuszcza się mocowania za pomocą rzepów) | Tak |  |
|  | Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu, odejmowalny umożliwiający sterowanie stołem poza obrębem stołu | Tak |  |
|  | Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu | Tak |  |
|  | Zasilanie stołu akumulatorowe wbudowane w stół – wskaźnik stanu naładowania baterii na pilocie | Tak |  |
|  | Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju  10 x 25 mm wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach stołu. | Tak |  |
|  | Możliwość pracy z sieci 230V w trybie awaryjnym | Tak |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie stołu – min. 450 kg | Tak |  |
|  | Max. waga pacjenta umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu – min. 350 kg | Tak |  |
|  | Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień | Tak |  |
|  | Pilot bezprzewodowy ze wskaźnikiem naładowania baterii | Tak |  |
|  | Pilot wyposażony w przyciski oznaczone czytelnymi, podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej | Tak |  |
|  | **Wyposażenie łącznie dla dwóch stołów:** |  |  |  |
|  | Podpórka ręki (długość min. 45 cm) z dwoma pasami mocującymi, na trzech przegubach kulowych, ustawiana przy pomocy jednego pokrętła. Po przekręceniu pokrętła następuje zwolnienie wszystkich przegubów.  Mocowanie na szynie bocznej za pomocą zintegrowanej klamry – 4 szt. | 4 szt. |  |  |
|  | Pas do mocowania pacjenta długość min. 1250 mm | 2 szt. |  |  |
|  | Kompletny wyciąg ortopedyczny, składający się z:  - płyty siedziska z materacem montowanym bezpośrednio do stołu w miejscu sekcji nóg lub sekcji głowy (do wyboru przez Użytkownika)  - 2 wsporników belek wydłużających z możliwością kątowego ustawienia belki w płaszczyźnie strzałkowej i poprzecznej,  - 2 płyt pod stopy,  - 2 butów trakcyjnych zdejmowanych bez użycia kluczy,  - 1 kołka zaporowego dla pozycji grzbietowej, regulowanego.  Belki wydłużające z podwójnymi przegubami w celu regulacji odchylenia i wysokości. Przegub belki z możliwością ustawienia zarówno poziomo jak i pionowo dla optymalnego dostępu promieni RTG.  Przesuwne urządzenia wyciągowe mocowane na belkach wydłużających: przegub odchylany, obrotowy i rotujący. Wszystkie metalowe części wykonane z elektropolerowanej stali nierdzewnej. | 1 szt. |  |  |
|  | Uchwyt do drutów Kirschnera z zaciskiem pociągowym |  |  |
|  | Przystawka do gwoździowania piszczeli/zespalania podudzia z regulacją kąta ustawienia uda względem stołu oraz regulacją wysokości podparcia kolana |  |  |
|  | Przezierny wałek na trzpieniu wraz z klamrą mocującą. Trzpień zagięty o 90˚ |  |  |
|  | Podparcie przytrzymujące nogę pacjenta z klamrą mocującą |  |  |
|  | Klamra do mocowania podpórek pleców/pośladków i łonowych, umożliwiająca obrót w 2 płaszczyznach oraz regulację podpórek zarówno w pionie jak i w poziomie, zawierająca klamrę mocującą do szyn bocznych | 4 szt. |  |  |
|  | Podparcie boczne o wymiarach 200x120mm ± 10 mm | 2 szt. |  |  |
|  | Podparcie pleców/pośladków o wymiarach 215x100mm ± 10 mm |  |  |
|  | Podparcie łonowe/krzyżowe o wymiarach 85x85mm ± 10 mm |  |  |
|  | Stolik do operacji ręki, przezierny dla RTG – płyta karbonowa lub płyta z innego przeziernego materiału z materacem antystatycznym, o wymiarach min. 800x500 mm, o ergonomicznym kształcie dla optymalnego dostępu.  Stolik mocowany do szyny bocznej wraz z dołączaną regulowaną podporą | 1 szt. |  |  |
|  | Przystawka do artroskopii kolana z regulacją kąta nachylenia, oraz z regulacją dopasowującą do średnicy kończyny dolnej za pomocą korby, z zintegrowanym zaciskiem mocującym do szyny bocznej |  |  |
|  | Podpora nogi typu Goepla z zaciskiem mocującym |  |  |
|  | Materac dwusekcyjny do operacji kręgosłupa (przezierny, antystatyczny), o wymiarach:  - 500x250x200mm ± 10 mm  - 500x350x200 mm ± 10 mm |  |  |
|  | Przezierna płyta o długości min. 1200 mm w tym min. 1000 mm pełnej przezierności dla RTG, wraz z materacem antystatycznym łączonym z płytą za pomocą pasków żelowych. Obciążenie bez podpory min. 140 kg, z podporą min. 225 kg |  |  |
|  | Szyny boczne do przeziernej płyty | 2 szt. |  |  |
|  | Adapter uniwersalny do podłączenia klamry DORO | 1 szt. |  |  |
|  | Płyta do artroskopii barku z opuszczanymi oraz odłączanymi poduszkami, z podparciem bocznym pacjenta regulowanym w 3 gniazdach |  |  |
|  | Profilowana podpórka głowy do operacji artroskopii barku – hełm w kształcie litery U wraz z elementem łączącym 3 przegubowym regulowanym jednym pokrętłem |  |  |
|  | Ramka anestezjologiczna z klamrą mocującą | 2 szt. |  |  |
|  | Uchwyt nadgarstka montowany do górnej części ramki anestezjologicznej |  |  |
|  | Pas do mocowania kończyny dolnej |  |  |
|  | Osłona przeciwbryzgowa ułatwiająca czyszczenie podstawy stołu od strony nóg | 1 szt. |  |  |
|  | Podkładki żelowe pod pięty (para) |  |  |
|  | Żelowa osłona krzyżowa |  |  |
|  | Pozycjoner typu półwałek o wymiarach  250x130x500 mm ± 25mm |  |  |
|  | Pierścień żelowy pod głowę dla dorosłych |  |  |
|  | Wszystkie akcesoria z seryjnej produkcji. Potwierdzenie parametrów katalogiem lub kartą produktu. |  |  |  |