**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 3**

**Stół operacyjny – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne (wymagane)** |
| **I** | **Stół operacyjny** |
|  | Blat stołu 5-segmentowy składający się z:  - podgłówka płytowego,  - dwuczęściowego segmentu oparcia pleców z regulacją wypiętrzenia ławeczki nerkowej,  - segmentu lędźwiowego,  - dwuczęściowego segmentu nóg. |
|  | Blat stołu wyposażony w listwy umożliwiające zamocowanie dodatkowych akcesoriów. Możliwość zakładania uchwytów mocujących akcesoria z dwóch stron: od przodu i od boku relingu. |
|  | Funkcje wspomagane przez układ elektrohydrauliczny, sterowane za pomocą pilota przewodowego:  - regulacja wysokości,  - przechyły wzdłużne: Trendelenburg/anty-Trendelenburg,  - przechyły boczne,  - przesuw wzdłużny,  - regulacja oparcia pleców,  - pozycja ‘’flex’’ i ‘’reflex’’,  - wypiętrzenie ławeczki nerkowej  - blokada przejazdu,  - poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku. |
|  | Pilot przewodowy z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji, ulegający dezaktywacji po upływie 30 sekund. Pilot wyposażony we wskaźniki diodowe informujące o stanie naładowania baterii. |
|  | Pilot przewodowy po aktywacji ruchem wywołuje podświetlenie przycisków włączenia i wyłączenia. Pilot przewodowy po aktywacji przyciskiem włączenia inicjuje podświetlenie wszystkich pozostałych przycisków funkcyjnych. |
|  | Pilot wyposażony w przycisk zmiany orientacji blatu oraz funkcję poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku. |
|  | Dodatkowy panel sterujący umieszczony z boku kolumny wyposażony w funkcje jak na pilocie. Panel z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji. |
|  | Przycisk funkcji Trendelenburg wyróżniony kolorem innym niż kolor pozostałych przycisków. |
|  | Sygnał dźwiękowy i wizualny informujący o rozładowaniu baterii. |
|  | Długość stołu z blatem modułowym min. 2110 mm (± 20 mm). |
|  | Całkowita szerokość blatu min. 560 mm (± 15 mm). |
|  | Wypiętrzenie ławeczki nerkowej ok. 150 mm |
|  | Pozycja min. stołu (bez materaca) niższa lub równa 610 mm (± 20 mm). |
|  | Pozycja max. stołu (bez materaca) nie niższa niż 1240 mm (± 20 mm). |
|  | Ergonomiczna pozycja załadunkowa i do zabiegów małoinwazyjnych w odwróconej konfiguracji blatu – segmenty oparcia pleców, segment dodatkowy i podnóżki ustawione płasko do podłoża, na wysokości max. 250 mm (bez materacy). |
|  | Regulacja przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg min. ± 400 (±30). |
|  | Regulacja przechyłów bocznych min. ±300 (±30). |
|  | Przesuw wzdłużny stołu min. 420 mm wspomagany przez układ elektrohydrauliczny, sterowany za pomocą pilota. |
|  | Regulacja kąta nachylenia segmentu oparcia min. od -300 do 800 (±30). |
|  | Regulacja kąta nachylenia segmentu podnóżka min. od -900 do 200 (±30). |
|  | Regulacja odwodzenia podnóżków max. 1800 (±30) blokowana za pomocą dźwigni dociskowej. |
|  | Regulacja kąta nachylenia podgłówka min. od -450 do 450 (±30). |
|  | Regulacja kąta nachylenia segmentu podgłówka oraz segmentów podnóżków z wykorzystaniem sprężyn gazowych ułatwiających bezstopniową regulację. Nie dopuszcza się regulacji segmentów na zębatkach. |
|  | Segmenty montowane ze sobą za pomocą szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń/gniazdo. Nie dopuszcza się połączeń zabezpieczanych pokrętłami gwintowanymi. |
|  | Możliwość zamiany segmentów podnóżków z segmentem podgłówka. |
|  | Wycięcie ginekologiczne w segmencie siedziska o głębokości min.  35 mm. |
|  | Min. 3 koła jezdne o wymiarach min. 100 mm zabudowane  w podstawie nie wystające poza jej obrys. Podstawa w kształcie litery T wyposażona w min. jedno koło obrotowe, zapewniająca dobre własności jezdne. |
|  | Podstawa przejezdna o wymiarach max. 1100 mm x 620 mm oraz wcięciu o głębokości min. 80 mm od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp dla chirurga. |
|  | Blokada przejazdu stołu poprzez 4 wysuwane stopki, aktywowane  z pilota, gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji. |
|  | W przypadku aktywowania hamulca uniesienie stołu o max. 10 mm ze względu na konieczność zapewnienia stabilizacji pola operacyjnego. |
|  | Elementy konstrukcyjne oraz zewnętrzne osłony stołu wykonane ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się osłony przegubu z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się obudowy podstawy wykonanej  z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna. |
|  | Miękkie materace, szczelne (zgrzewane ultradźwiękowo), z pamięcią kształtu, o właściwościach przeciwodleżynowych, odejmowane z blatu stołu. Instalacja z użyciem tworzywowego połączenia kształtowego lub na rzep, do wyboru użytkownika po wyborze oferenta. Grubość materaca 80 mm. |
|  | Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu min. 275 kg. |
|  | Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 320 kg. |
|  | Masa stołu max. 300 kg. |
|  | Blat przezierny dla promieni RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć RTG pacjenta oraz monitorowanie pacjenta przy pomocy ramienia C. |
|  | Możliwość umieszczenia tacy na kasetę RTG w tunelu znajdującym się w blacie stołu. Blat wyposażony w prowadnice na kasetę RTG co najmniej w segmencie podgłówka, oparcia pleców i siedziska pozwalający na umieszczenie tacy zarówno od strony podnóżków jak i od strony zagłówka. |
|  | Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego 1500 mm. |
|  | Ładowarka wbudowana w podstawę stołu. |
|  | Napięcie zasilania 24 V. |
|  | Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału. |
|  | Stół wyposażony w dwa wbudowane akumulatory 12V, 7Ah. |
|  | Stół posiadający certyfikat CE. |
|  | Stół posiadający stopień ochrony IP-X4. |
|  | Wyposażenie dodatkowe:  - Pas mocujący nogi/uda-4 szt.  - Pas brzuszny dł. 1800 mm-1 szt.  - Podpora ręki na przegubie kulowym z uchwytem mocującym-2 szt.  - Oparcie boczno-barkowe z uchwytem mocującym jednopozycyjnym- 2 szt.  - Ekran anestezjologiczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym- 1 szt.  - Uchwyt kroplówki z czterema haczykami z uchwytem mocującym jednopozycyjnym- 1 szt.  - Podparcie zawiasowe łonowe szt. 1  - podnóżek pacjenta dzielony – szt 2.  - stolik mobilny do narzędzi z hydrauliczną regulacją wysokości. Blat o wymiarach 740x490 mm (+/-30 mm) szt. 2  - stolik mobilny do narzędzi z ręczną regulacją wysokości. Blat o wymiarach 640x450 mm (+/-30 mm) szt. 2  - Podkłady żelowe – 1 kpl. |