

Załącznik nr 2 - Specyfikacja parametrów technicznych stołu operacyjnego

Stół operacyjny wraz z wyposażeniem			
Producent / kraj	podać		
Model / typ	podać		
Stół operacyjny	podać		
Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji 2023.	Tak/podać		
Lp.	Opis parametru	Warunek wymagany	Wartość oferowana
Parametry ogólne			
1.	Mobilny, modułarny stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym lub elektromechanicznym do zabiegów ogólnochirurgicznych, ortopedycznych, urologicznych i ginekologicznych.	Tak	
2.	Kolumna stołu pokryta ruchomymi panelami ze stali CrNi. Konstrukcja stołu wykonana w oparciu o aluminium i stal CrNi. Nie dopuszcza się gumowych lub gumo podobnych elementów harmonijkowych osłaniających całą kolumnę stołu ze względów aseptycznych. Wyjątek może stanowić mała osłona siłownika lub siłowników.	Tak/podać	
3.	Pozioma podstawa stołu pokryta monolityczną obudową z laminatu odpornego na zarysowania i uderzenia lub ze stali nierdzewnej. Podstawa z wycięciem na nogi operatora od strony nóg pacjenta w celu łatwego dostępu przy zabiegach urologicznych/ginekologicznych.	Tak/opisać	
4.	Podstawa stołu monolityczna, bez elementów wystających, dopuszcza się dźwignię hamulca do blokowania kół.	Tak	
5.	Stół wyposażony w cztery podwójne koła min. 10 cm z możliwością ich blokowania centralnie za pomocą pedału lub za pomocą pilota. Wszystkie koła skrętne. Koła niezabudowane w podstawie jezdnej, widoczne, łatwe w czyszczeniu.	Tak	
6.	Szeroka podstawa jezdna stołu gwarantująca stabilność przez szerokie rozstawienie kół, odległość pomiędzy tymi kołami: 600 mm (+/-	Tak/podać	

	25mm). Podstawa zwężona również w środku zawierająca wycięcia na stopy, dzięki czemu zespół chirurgiczny może znajdować się w wygodnej pozycji, bardzo blisko pacjenta.		
7.	Akumulatory zapewniające pracę stołu przez tydzień wbudowane w podstawę stołu. Ładowarka wewnętrzna. Informacja o niskim poziomie naładowania baterii na panelu sterowania awaryjnego na kolumnie stołu.	Tak	
8.	Całkowite naładowanie baterii w czasie min. 12 godzin, naładowanie do poziomu 90% min. 6 godzin.	Tak/podać	
9.	Blat stołu złożony z następujących segmentów: • Podglówek odejmowalny z podwójną artykulacją. • Płyta plecowa dolna • Segment siedziska Segmenty blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych na zasadzie szybkozłączy z blokadą zapobiegającą wysuwaniu się elementów. Nie dopuszcza się stosowania segmentów z systemem hakowym oraz z koniecznością dokręcania śrub.	Tak/podać	
10.	Szerokość blatu bez szyn bocznych: 530 – 550 mm Szerokość blatu z szynami bocznymi: 580 - 600 mm	Tak/podać	
11.	Segmenty blatu przeziarne w projekcji AP bez poprzecznych wzmocnień/poprzeczek utrudniających uzyskanie czystego obrazu RTG. Dopuszcza się częściowo nieprzezierny podglówek.	Tak	
12.	Podglówek regulowany w min. dwóch płaszczyznach za pomocą mechanizmu wspomagającego. Podglówek pozwalający na jednoczesną regulację kąta nachylenia podglówka i regulację jego wysokości i kąta zaklinowania względem płyty plecowej blatu. Zakres regulacji kąta nachylenia podglówka w osi: • bliższej kolumnie stołu min. od -60° do +80°	Tak/podać	
13.	Funkcje regulowane pilotem sterującym: • Wysokość blatu w zakresie min. 620-1050 mm (bez materaca, blat w pozycji horyzontalnej)	Tak/podać	

	• Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga w zakresie min. 25°/35° • Przechyły boczne w zakresie $\geq 20^{\circ}$ • Pozycja płyty plecowej dolnej w zakresie min. -40° do $+70^{\circ}$ • Pozycja „0” za pomocą jednego przycisku. • Pozycja flex min 220° • Pozycja reflex min 140° • Pozycja „beach-chair” • Pozycja normalna/odwrócona • Blokowanie i odblokowanie stołu • Blokowanie i odblokowanie funkcji motorycznych blatu • Przesuw wzdłużny blatu w zakresie min. 310 mm • Możliwość zapamiętania min. 10 pozycji stołu zaprogramowanych przez użytkownika		
14.	Konstrukcja oraz umiejscowienie kolumny stołu oraz długość blatu umożliwiające bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C) bez wykorzystania przesuwu wzdłużnego: • w zakresie min 1200 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy • w zakresie min 1200 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony nóg pacjenta	Tak/podać	
15.	Stół wyposażony w pilot bezprzewodowy zdalnego sterowania ręczny 1 szt. Pilot musi posiadać możliwość ładowania za pomocą dedykowanego przewodu podłączanego do stołu dostarczonego w komplecie.	Tak	
16.	Pilot zdalnego sterowania z podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zaciemnionej sali operacyjnej. Pilot sterujący wyposażony w kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący co najmniej o: - stanie naładowania akumulatorów pilota - osiągniętej maksymalnej pozycji blatu lub kolumny - osiągniętej pozycji „0”	Tak	

	- kącie pochyłe Trendelenburga, antyTrendelenburga, pochyłe bocznych, płyty plecowej, segmentu nożnego.		
17.	Dodatkowy panel sterujący umieszczony na powierzchni kolumny stołu operacyjnego aktywny non stop. System nie wyłącza się automatycznie bez ingerencji obsługi. W celu podniesienia bezpieczeństwa obsługa panelu wymaga jednoczesnego użycia dwóch przycisków. Nie dopuszcza się sterowania awaryjnego w postaci dodatkowego pilota chowanego lub przyklejanego do kolumny lub podstawy stołu. Panel sterowania awaryjnego działający na osobnym obwodzie niezależnie od głównego oprogramowania.	Tak	
18.	Funkcje obsługiwane przez dodatkowy panel sterujący (min.) • Wysokość blatu • Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga • Przechyły boczne • Pozycja płyty plecowej	Tak/podać	
19.	Stół wyposażony w demontowane materace, łączenia na materacach zespalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości minimum 75 mm, wykazujące właściwości przeciwdrożdżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace powinny posiadać tzw. „pamięć kształtu” co bezpośrednio ma wpływ na utrzymanie ciepłoty ciała pacjenta w trakcie zabiegu.	Tak	
20.	Materace w pełni przeziernie dla RTG i z przewodnictwem elektrycznym. W części segmentu siedziska i segmentu pleców materac jednoczęściowy, całościowo wspólnie pokrywający oba segmenty stołu.	Tak/podać	
21.	Możliwość instalacji różnych segmentów i akcesoriów po obu stronach blatu -zarówno od strony głowy jak i podnóżka.	Tak	
22.	Udźwig stołu: Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu: min. 450 kg Maksymalny dopuszczalny udźwig stołu w pozycji odwróconej – 250kg.	Tak/podać	

23.	Stół umożliwiający samodzielne zamontowanie (dopięcie) przez użytkownika posiadanym na bloku podnóżków dwuczęściowych i płyty przedłużającej z wycięciem urologicznym.	Tak/podać	
Wypożyczenie:			
24.	Szyny instrumentalne standardowe wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach blatu stołu w segmencie podgłówna szyny z 3 tron.	Tak	
25.	Podpora pod rękę, anestetyczna płaska z możliwością dowolnego ułożenia ręki względem stołu dzięki przegubowi kulowemu. Mocowana do szyny bocznej zaciskiem, wyposażona w pasy mocujące rękę wraz z uchwytami – 2 szt.	Tak	
26.	Stelaż podparć bocznych tzw. pręt z uchwytem z regulacją odwiedzenia na boki, wysokości punktu montażu podpórki – 2 szt.	Tak	
27.	Poduszka podparcia bocznego - tzw. wałek – 2 szt.	Tak	
28.	Poduszka podparcia bocznego tzw. boczna osłona – prostokątna – 2 szt.	Tak	
29.	Pas pacjenta dł min. 1500 mm – 2 szt.	Tak/podać	
30.	Zacisk uniwersalny - 1 szt. do montażu ekranu anestetycznego	Tak	
31.	Ekran anestetyczny - 1 szt.	Tak	
32.	Przedłużenie ekranu anestetycznego - 1 szt.	Tak	
33.	Mankiet do podwieszenia ręki pacjenta – 1 szt.	Tak	
34.	Uchwyt z szyną montażową mocowany na belce wyciągowej – 1 szt.	Tak	