

Arkusz techniczny – opis przedmiotu zamówienia

Dane ogólne oferowanego sprzętu		OFERTA / wypełnia Wykonawca
Producent	<i>podać</i>	
Nazwa i typ	<i>podać</i>	
Kraj pochodzenia	<i>podać</i>	
Autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski	adres	
	nr telefonu	
	e-mail	
Oferowany okres gwarancji - w miesiącach	<i>podać</i>	

Zestawienie parametrów wymaganych - w tym ocenianych

L.p.	Parametry - opis	Parametry wymagane oraz oceniane	Parametr oferowany
1.	Stół operacyjny z blatem min. 5 segmentowym: podglówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, płyta siedzeniowa, podnózek czteroczęściowy rozchylany i dodatkowo odwodzony na boki oraz dodatkowo regulowany kątowno pod kolanem.	TAK,	
2.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy ≥ 100 mm. Podstawa stołu niemalże 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. Dopuszcza się, aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy posiadająca obniżenie w okolicach osadzenia kolumny stołu.	TAK podać Podstawa zabudowana od spodu 10 pkt Podstawa niezabudowana 0 pkt	
3.	Odstęp pomiędzy podłogą a dolną powierzchnią podstawy 87 mm (+/-2mm).	TAK podać	
4.	Podstawa stołu wyposażona w 5 koło kierunkowe które dzięki wspomaganemu sprężyny gazowej jest cały czas włączone i wspomaga jazdę kierunkową oraz manewrowanie stołem.	TAK	
5.	Kolumna stołu o przekroju 323 mm x 323 mm (+/- 2mm). Górna część kolumny osłonięta panelami harmonijkowymi z elastycznego tworzywa.	TAK podać	

6.	Kolumna stołu osłonięta panelami wykonanymi z aluminium oraz narożnikami wykonanymi z polimeru dzięki czemu osłona jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne a w przypadku wystąpienia uszkodzenia można wymienić tylko uszkodzony panel nie zaś całą osłonę kolumny, dzięki czemu ewentualna naprawa jest szybsza i tańsza.	TAK	
7.	Napęd stołu elektromechaniczny i elektrohydrauliczny w zakresie regulacji wysokości oraz blokowania/odblokowywania podstawy stołu do podłoża.	TAK	
8.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Stół wyposażony w 3 x 12V zabudowane akumulatory, które po pełnym naładowaniu pozwalają na co najmniej 5 dniowy okres pracy po 8 godzin dziennie. Maksymalny czas ładowania akumulatorów – 6 godzin.	TAK podać Maksymalny czas ładowania pow. 5 do 6 godzin 0 pkt Maksymalny czas ładowania = 5 godzin lub poniżej 10 pkt	
9.	Stół wyposażony w elektrohydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm.	TAK	
10.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnego przycisku zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu od strony głowy pacjenta (w normalnej orientacji ułożenia).	TAK	
11.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym.	TAK	
12.	Całkowita szerokość blatu z szynami bocznymi 600mm	TAK podać	
13.	Szerokość materacy blatu stołu 545 mm (+/- 5mm)	TAK podać	
14.	Gniazda do podłączenia pilota lub sterownika nożnego po obu stronach kolumny od strony nóg i od strony głowy	TAK	

15.	Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdleżynowych, zdejmowane o grubości min. 80 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.	TAK podać	
16.	Blat stołu, kolumna i podstawa stołu łatwe do utrzymania w czystości. Szyny boczne blatu bez widocznych śrub oraz jednoelementowa osłona podstawy stoły bez żadnych łączeń, klejeń czy spawów.	TAK	
17.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków lub inny wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element i jego długość.	TAK podać System hakowy 10 pkt Inne rozwiązanie 0 pkt	
18.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektrohydrauliczny: - regulacja wysokości - blokowanie/odblokowywanie do podłoża Przez układ elektromechaniczny: - przechyły boczne - przechyły wzdłużne Trendelennburga / Antytrendelennburga, - pozycja flex/reflex - płyta nożna - płyta plecowa - pozycja standardowa „0” -przesuw wzdłużny blatu -wyłączenie Dodatkowo manualna regulacja górnej płyty plecowej oraz podnóżków (zgięcie na wysokości kolan).	TAK	
19.	Możliwość obsługi wszystkich funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu.	TAK	

	<p>Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany w kolumnie. Nie dopuszcza się umiejscowienia panelu sterowania od strony głowy lub nóg co znacznie utrudnia dostęp do niego zwłaszcza przy użyciu obłożeń operacyjnych.</p> <p>W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu lub użycia funkcji „zwolnienie blokady dwuprzciskowej”.</p>		
20.	<p>Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający np. na uderzenie elementem blatu o podłogę.</p> <p>System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji poprzez miganie odpowiedniego przycisku na pilocie.</p>	TAK	
21.	<p>Pilot przewodowy wyposażony w ekran dotykowy z którego można zaprogramować 3 ulubione pozycje blatu + jedna pozycja fabryczna „beach chair”.</p>	TAK	
22.	<p>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, orientacji ułożenia pacjenta, poziomie naładowania akumulatorów stołu, zablokowaniu/odblokowaniu od podłoża.</p>	TAK	
23.	<p>Pilot przewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje.</p> <p>Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyty boczne, góra/dół).</p> <p>Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex).</p>	TAK	
24.	<p>Regulacja elektrohydrauliczna wysokości blatu od 596 mm do 1150 mm. (+/- 2mm)</p>	TAK podać	

	Prędkość regulacji 2cm/sek.		
25.	Przechyły boczne 25°	TAK	
26.	Przechyły Trendelenburga 35°	TAK	
27.	Przechyły Antytrendelenburga 35°	TAK	
28.	Przesuw wzdłużny blatu 400 mm (200mm w stronę głowy i 200mm w stronę nóg) Prędkość przesuwu 26mm/sek	TAK podać	
29.	Podglówek regulowany w zakresie min. +45° / - 30° Podglówek posiadający dodatkowe wypiętrzenie (możliwość ustawienia podglówka powyżej blatu – równolegle do blatu stołu), wypiętrzenie wspomagane sprężyną gazową	TAK	
30.	Podnózek regulowany elektromechanicznie w zakresie +90° /-105°	TAK	
31.	Płyta plecowa dolna regulowana elektromechanicznie w zakresie +90°/-90°	TAK	
32.	Płyta plecowa dolna wyposażona w mechanizm pozwalający regulować mechanicznie (w zakresie kątowym) płytę plecową górną niezależnie od dolnej	TAK	
33.	Demontowalna płyta plecowa górna. Segment kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego stołem operacyjnym PST 500 produkcji Trumpf (Hill-Rom)	TAK	
34.	Demontowalny segment (przedłużenie blatu) miedniczny. Segment montowany pomiędzy siedzisko a podnóżki. Segment kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego stołem operacyjnym PST 500 produkcji Trumpf (Hill-Rom)	TAK	
35.	Blat stołu modułowy pozwalający na dobranie odpowiedniej długości (konfiguracji) blatu w zależności od wykonywanej operacji. Możliwość zamontowania podnóżków bezpośrednio do siedziska oraz podglówka bezpośrednio do dolnego oparcia pleców	TAK	

36.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu.	TAK	
37.	Stół o obciążalności roboczej min. 440 kg	TAK podać Od 440 do 449 kg 0 pkt 450kg i powyżej 10 pkt	
38.	Stół z możliwością jednoczesnego ustawienia pozycji Trendelenburga i przechyłu bocznego do zabiegów laparoskopowych w stosunku 30°/25°	TAK podać	
39.	Obszar przezierności dla RTG liczony od krawędzi kolumny stołu do końca blatu od strony głowy uwzględniając przesuw wzdłużny nie mniejszy niż 1150mm w pozycji normalnej przy zastosowaniu górnej płyty plecowej.	TAK	
40.	Podstawa stołu wyposażona w przycisk do awaryjnego resetowania stołu w przypadku wystąpienia problemów technicznych.	TAK	
41.	Podstawa stołu wyposażona we wskaźnik naładowania baterii oraz wyświetlacz serwisowy informujący pracowników technicznych o potrzebie wykonania przeglądu stołu oraz o ewentualnych rodzajach usterek (kody serwisowe do szybkiej diagnostyki usterek).	TAK	
42.	Stół wyposażony w LEDowy system informacji świetlnej umieszczony w podstawie: - podczas blokowania stołu do podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem zielonym, informującym użytkownika o prawidłowym zablokowaniu i gotowości stołu do pracy - podczas odblokowania stołu od podłoża podstawa stołu podświetlona jest kolorem żółtym informującym użytkownika o odblokowaniu i ograniczonych funkcjach stołu -możliwość włączenia/wyłączenia białego endoskopowego oświetlenia podstawy na wyświetlaczu dotykowym pilota -w przypadku wystąpienia błędów i usterek podstawa stołu podświetlana jest kolorem czerwonym w różnych sekwencjach serwisowych	TAK	

	-w przypadku rozładowania baterii stołu podstawa stołu miga podświetleniem czerwonym informującym użytkownika o konieczności naładowania akumulatorów.		
43.	<p>Wszystkie elementy służące do regulacji lub demontażu/montażu segmentów oznaczone jednym kolorem.</p> <p>Kolor pozwala jednoznacznie ocenić które elementy służą do regulacji – nie dopuszcza się elementów w kolorze czarnym</p>	TAK podać	
	<i>AKCESORIA (wyposażenie):</i>		
43.	<p>Podpora anestezyjologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w dwa ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kąтового.</p> <p>Podpora posiadająca trzy miejsca zgięcia kąтового, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętelem.</p> <p>Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2</p>	TAK podać	
44.	Pas do ciała z mocowaniem do szyn akcesoryjnych za pomocą dedykowanych klamr (wymiar pasa 1800mmx100mm) - szt. 1	TAK	
45.	<p>Podpory barkowe mocowane do szyn bocznych.</p> <p>Możliwość regulacji wysokości oraz szerokości (rozstaw pomiędzy barkami) w zakresie 130mm/90mm.</p> <p>Wyposażone w miękkie materace – szt. 2 (1kpl)</p>	TAK	
46.	<p>Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa.</p> <p>Zestaw podpór nóg zawierający podporę nóg na sprężynie gazowej składająca się z podpory lewej 1 szt. i prawej 1szt. oraz 2szt. dedykowanych do montażu na szynach akcesoryjnych uchwytów.</p> <p>Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazującą kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu.</p> <p>Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z</p>	TAK	

	wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątownego buta.		
--	---	--	--