

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia: Pakiet nr 1 :

STÓŁ OPERACYJNY ELEKTROHYDRAULICZNY Z WYPOSAŻENIEM SPECJALISTYCZNYM

I.	DANE PODSTAWOWE	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Wykonawca / Producent		
2.	Nazwa, typ i model urządzenia		
3.	Kraj pochodzenia		
4.	Rok produkcji – 2015	TAK	
5.	Urządzenie fabrycznie nowe.	TAK	
6.	Urządzenie posiada dokumenty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych, certyfikat CE (deklaracja zgodności CE wystawiona przez producenta)	TAK (dołączyć)	
7.	Urządzenie posiada certyfikat jakości ISO 9001 oraz dla wyrobów medycznych certyfikat EN ISO 13485	TAK (dołączyć)	

II	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETR WYMAGANY	OFEROWANY PARAMETR	NR KATALOGOWY
1.	Stół do operacji ortopedycznych współpracujący z wyposażeniem dodatkowym specjalistycznym, z możliwością zamontowania zdejmowanej przystawki ortopedycznej wyciągowej do kończyn dolnych	TAK		
2.	Funkcje stołu uzyskiwane przy pomocy siłowników elektrohydraulicznych sterowanych pilotem przewodowym: - regulacja wysokości - przechył boczny - przechył wzdłużny - oparcie pleców - poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku Pilot wyposażony we wskaźniki diodowe naładowania baterii i przycisk zmiany orientacji ułożenia pacjenta w zależności od zamontowania podgłówka i podnóżków	TAK		

3.	Dodatkowy pilot (zapasowy) z funkcjami j.w.	TAK		
4.	Sygnal dźwiękowy przed całkowitym rozładowaniem baterii	TAK		
5.	Alternatywny napęd hydrauliczny z niezależnym zasilaniem od układu podstawowego, posiadający identyczne funkcje jak uzyskiwane z pilota przewodowego	TAK		
6.	Zasilanie bateryjne 24 V z urządzeniem ładującym wbudowanym w podstawę stołu	TAK		
7.	Długość stołu z blatem min. 2200 mm	TAK		
8.	Całkowita szerokość blatu min. 550 mm	TAK		
9.	Blat wyposażony w listwy umożliwiające montaż wyposażenia dodatkowego	TAK		
10.	Zakres regulacji wysokości (z materacem) min. od 715 do 1165 mm	TAK		
11.	Zakres regulacji oparcia pleców min. od - 35 <sup>0</sup> do 75 <sup>0</sup>	TAK		
12.	Zakres regulacji podglówka min od - 45 <sup>0</sup> do 45 <sup>0</sup>	TAK		
13.	Regulacja przechyłu bocznego min +/- 30 <sup>0</sup>	TAK		
14.	Regulacja przechyłu wzdłużnego (pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga) min +/- 40 <sup>0</sup>	TAK		
15.	Zakres regulacji kątowej podnóżków min. od - 90 <sup>0</sup> do 20 <sup>0</sup>	TAK		
16.	Podnóżki z możliwością rozchylenia o min. 180° - podnóżki blokowane przy pomocy klamek	TAK		
17.	Blat stołu modułowy co najmniej 5-cio segmentowy składający się z następujących segmentów: - podglówek płytowy - dwuczęściowy segment oparcia pleców - segment lędźwiowym - segmenty nóg dwuczęściowy (możliwość mocowania podnóżków w oparciu krótkim)	TAK		
18.	Regulacja segmentu podglówka oraz segmentów nóg z wykorzystaniem sprężyn gazowych umożliwiających ich płynną regulację	TAK		
19.	Dobre własności jezdne stołu dzięki min. 3 kołom jezdny umieszczonym w podstawie. Podstawa w kształcie litery T lub Y	TAK		
20.	System blokowania kół jezdnych przy pomocy 4 wysuwanych stopek gwarantujący pewne blokowanie stołu – stopki z regulacją	TAK		

<b>21.</b>	Elementy konstrukcyjne zewnętrzne stołu wykonane ze stali kwasoodpornej, dopuszczalne silikonowe osłony przegubu – nie dopuszcza się obudowy wykonanej z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna	TAK		
<b>22.</b>	Miękkie materace wykonane z pianki poliuretanowej spienionej, odejmowane z blatu stołu. Materace z domieszką aktywnego srebra redukującego bakterie E coli i MRSA – dołączyć świadectwo z laboratorium badawczego	TAK		
<b>23.</b>	Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu min. 265 kg w każdym roboczym ustawieniu blatu względem kolumny stołu	TAK		
<b>24.</b>	Masa stołu nie przekraczająca 250 kg	TAK		
<b>25.</b>	Konstrukcja blatu przezierna dla promieni RTG na całej długości stołu bez poprzecznych przeszkód oraz umożliwiająca monitorowanie ramieniem „C” aparatu RTG na całej długości.	TAK		
<b>26.</b>	Przesuw wzdłużny blatu wynoszący min. 300 mm	TAK		
<b>27.</b>	Możliwość zamiany segmentów nóg z podglówkiem płytowym	TAK		
<b>28.</b>	Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego min 1500 mm	TAK		

29.	<p>Wyposażenie dodatkowe do stołu: (<b>WYMAGANE</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawa mobilna do akcesoriów</li> <li>- podpórka ręki prosta z pasem i uchwytem mocującym jednopozycyjnym</li> <li>- ekran anestetyczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym</li> <li>- oparcie boczne łonowe z uchwytem mocującym jednopozycyjnym</li> <li>- podpora łonowa z uchwytem jednopozycyjnym, na przegubie kulowym (2 szt.)</li> <li>- podpora do operacji łątkotki z uchwytem mocującym wielopozycyjnym</li> <li>- przystawka do operacji kolana z uchwytem mocującym wielopozycyjnym</li> <li>- wałek podporowy z uchwytem mocującym jednopozycyjnym</li> <li>- podpora (stolik) do operacji ręki</li> <li>- pas na nadgarstek z klamrą</li> <li>- pas uda z klamrą (2 szt.)</li> <li>- pas tułowia z klamrą (2 szt.)</li> <li>- pas ręki do mocowania na ramce ekranu anestetycznego (2 szt.)</li> <li>- mata grzewcza na stół operacyjny obejmująca plecy i pośladki pacjenta (wymiarów około 100x50 cm)</li> </ul>	TAK		
-----	---	-----	--	--

**UWAGA !**

STÓŁ z możliwością zamontowania zdejmowanej przystawki ortopedycznej wyciągowej do kończyn dolnych. Stół kompatybilny z przystawką posiadaną przez Zamawiającego spełniająca wymagania:

1. Przystawka ortopedyczna zapewniająca możliwość monitorowania kończyn dolnych pacjenta oraz gipsowanie części biodrowej. Obciążenie pojedynczego ramienia przystawki minimum 25 kg, a blatu przystawki 80 kg
2. Przystawka ortopedyczna zawierająca: ramiona z dodatkowymi relingami bocznymi (2 szt.) i podporami (2 szt.) o podwójnie regulowanym kącie rozwarcia (możliwość ustawienia ramion wzdłuż blatu stołu do operacji ręki) i długości, dwa aparaty naciągowe. W wyposażeniu wałek przecierny dla RTG na mocowaniu kwadratowym i dodatkowe elementy przystawki, służące do podpierania pacjenta w zależności od rodzaju zabiegu czy operacji: blat przystawki, podpórka do gipsowania, dwie podpórki prętowe, dwie podpórki nogi wraz z czterema uchwytami, dwa uchwyty pięty, dwa zaczepy uchwytu stopy, dodatkowy uchwyt mocujący nóżki
3. Parametry techniczne przystawki ortopedycznej:
  - zakres regulacji wysokości aparatu naciągowego 400 mm (+/- 25 mm)
  - rozstaw pomiędzy wałkiem oporowym a aparatem naciągowym 280 – 1500 mm (+/- 25 mm)
  - zakres regulacji naciągu aparatu naciągowego 350 mm (+/- 25 mm)
  - zakres odwodzenia na boki ramion obrotowych 0 - 180°

III	WYMAGANIA POZOSTAŁE	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii (podjęcie naprawy) - nie dłuższy niż 48 godzin	Tak (podać)	
2.	Okres gwarancji od momentu dostawy i uruchomienia - co najmniej 24 miesiące (obejmujący stół i cały osprzęt)	Tak, podać	
3.	W trakcie okresu objętego gwarancją min. 1 przegląd w roku na koszt Wykonawcy	TAK	
4.	W razie naprawy trwającej dłużej niż 10 dni kalendarzowych obowiązek wstawienia stołu zastępczego o tych samych parametrach	TAK	
5.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w miejscu zapewniającym wymagany przez Zamawiającego czas reakcji serwisu	Tak, podać lokalizację punktu serwisowego	
6.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych - co najmniej 10 lat od daty sprzedaży	Tak, podać	
7.	Przeszkolenie personelu Bloku Operacyjnego z obsługi stołu na koszt Wykonawcy	TAK	
8.	Dokumentacja techniczna urządzenia (dostawa ze sprzętem)	TAK	
9.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa ze sprzętem)	TAK	
10.	Realizacja najpóźniej 5 tygodni od złożenia zamówienia (podpisania umowy)	TAK	

**UWAGA: Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabeli.**

**Do oferty należy dołączyć foldery producenta potwierdzające wyżej określone parametry techniczne urządzeń.**

.....  
Podpis Wykonawcy