Załącznik nr 2-2 wzór formularza właściwości techniczno - użytkowych.

............................................

pieczęć firmowa wykonawcy

**WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNO – UŻYTKOWE**

**dla urządzeń objętych częścią 2 zamówienia**

1. **Stoły operacyjne ginekologiczno-chirurgiczne z wymiennymi blatami**

**Nazwa oferowanego urządzenia:** ...........................................................................

**Typ:** .............................**Model**: ..............................**Rok produkcji:** .............................

**Producent**: ......................................................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów** | **Wartość lub zakres wartości wymaganych** | **Wartość lub zakres wartości oferowanych (tak/nie)** | **punktacja** |
| 1. | Uniwersalny stół w systemie wymiennych blatów z wózkiem do ich przewożenia; składający się z : * + - kolumna stołu mobilna 2 szt.
		- blat stołu 3 szt.
		- wózek do blatu 2 szt.

S  | Tak |  |  |
| 2. | Napęd stołu w pełni elektromechaniczny (nie dopuszcza się elementów sterowanych elektrohydraulicznie)  | Tak |  |  |
| 3. | Najazd wózka z blatem na kolumnę stołu od strony głowy lub nóg pacjenta. Nie dopuszcza się stołów z najazdem ze wszystkich czterech stron. | Tak |  |  |
| **Kolumna mobilna do obsługi wymiennych blatów - 2 szt.** |  |
| 4. | System podświetlenia podłogi z dwóch stron kolumny do zabiegów endoskopowych. | Tak - 10 pktNie – 0 pkt |  |  |
| 5. | Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Zasilanie akumulatorowe zabezpieczające pracę systemu. | Tak |  |  |
| 6. | Ładowarka wewnętrzna (nie dopuszcza się ładowarek zewnętrznych) | Tak |  |  |
| 7. | Najniższe położenie kolumny bez blatu nie więcej niż 535 mm. Najwyższe położenie kolumny bez blatu nie mniej niż 1035 mm. | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |  |  |
| 8. | Najniższe położenie kolumny z blatem nie więcej niż 640 mm. Najwyższe położenie kolumny z blatem nie mniej niż 1130 mm. | Tak  |  |  |
| 9. | Kolumna stołu mobilna. Transport kolumny odbywa się przy pomocy transportera do blatów (nie dopuszcza się kolumn jezdnych, w szczególności z wbudowanymi kółkami) | Tak |  |  |
| 10. | Wymiary kolumny(LxW ) 310mm x 370 mm (±10mm) | Tak – 10 pktNie - 0 pkt |  |  |
| 11. | Podstawa kolumny zabezpieczona uszczelką w celu uniknięcia przedostawania się płynów pod podstawę. | Tak |  |  |
| 12. | Możliwość obsługi stołu z panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu i pilota bezprzewodowego. Kolumna wyposażona w panel do awaryjnego sterowania stołem zlokalizowanym na bocznej (lewej lub prawej w stosunku do osi głównej stołu) powierzchni kolumny stołu. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu. | Tak |  |  |
| 13. | Awaryjny panel boczny całkowicie szczelny, płasko zabudowany w osłonę kolumny, nie wystający poza obrys kolumny w celu zabezpieczenia przez ewentualnym zalaniem i uszkodzeniem.  | Tak |  |  |
| 14. | Kolumna stołu wyposażona w funkcję reset, realizowana poprzez wciśnięcie zabezpieczonego przycisku, umiejscowionego na dole kolumny | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |  |  |
| 15. | Stół wyposażony w podświetlany pilot bezprzewodowy. | Tak |  |  |
| 16. | Zakres przechyłów bocznych kolumny min. 25º w obie strony od poziomu - elektromechaniczny | Tak |  |  |
| 17. | Zakres przechyłu w pozycji Trendelenburga min. 40º | Tak |  |  |
| 18. | Zakres przechyłu w pozycji anty-Trendelenburga min. 40º | Tak |  |  |
| 19. | Zakres przesuwu wzdłużnego min. 350 mm | Tak |  |  |
| **Blaty ogólnochirurgiczne i ginekologiczne 3 szt.** |  |
| 20. | Regulacja segmentu nożnego góra/dół w minimalnym zakresie + 90º / - 90º – realizowana elektrycznie możliwość ustawienia stołu w konfiguracji realizowania zakresu ruchów podnóżkami manualnie w takim samym zakresie jak elektromechanicznie. Możliwość jednoczesnej i oddzielnej ruchomości podnóżków. | Tak |  |  |
| 21. | Segment nożny lekki, bez szyn bocznych, przezierny od miejsca mocowania do końca podnóżka, dwuczęściowy z możliwością rozsunięcia (na przegubie blat – podnóżek), przy zachowaniu równoległości prawej i lewej nogi o min. 250mm oraz z możliwością rozchylenia od osi długiej w L i w P (na łączeniu blat – podnóżek) o min. 80° w każdą stronę (kąt mierzony w stosunku do osi długiej blatu) – dwa komplety do wszystkich blatów | Tak |  |  |
| 22. | Segment nożny dwuczęściowy z możliwością rozsunięcia (na przegubie blat – podnóżek), przy zachowaniu równoległości prawej i lewej nogi o min. 250mm oraz z możliwością rozchylenia od osi długiej w L i w P (na łączeniu blat – podnóżek) o min. 80° w każdą stronę (kąt mierzony w stosunku do osi długiej blatu)-cztery komplety do wszystkich blatów | Tak |  |  |
| 23. | Regulacja segmentu plecowego dolnego (segment pomiędzy siedziskiem a segmentem górnym pleców) w minimalnym zakresie +70º / -45º realizowana elektrycznie za pomocą pilota i/lub panelu na kolumnie. | Tak |  |  |
| 24. | Regulacja segmentu plecowego górnego (segment pomiędzy dolnymi plecami a podgłówkiem) w minimalnym zakresie + 90º / - 55º – realizowana manualnie. | Tak |  |  |
| 25. | Regulacja podgłówka w zakresie + 60º / - 60º (±5°)  | Tak |  |  |
| 26. | Moduł bezprzewodowej komunikacji z systemami sterowania ZSO  | Tak |  |  |
| 27. | Interfejs do cyfrowej diagnostyki | Tak |  |  |
| 28. | Całkowita szerokość blatu 600 mm (± 10 mm) szerokość leża blatu 540mm (± 10 mm) na całej szerokości prócz zagłówka  | Tak -10 pktNie – 0 pkt |  |  |
| 29. | Blaty pokryte materacami bezszwowymi piankowymi o grubości min. 50 mm przystosowanymi do dezynfekcji środkami powierzchniowo czynnymi o właściwościach przeciwodleżynowych . Mocowanie materacy na zaczepy (nie dopuszcza się mocowania materacy na rzepy) | Tak |  |  |
| 30. | Przezierność dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez jakichkolwiek szyn poprzecznych | Tak |  |  |
| 31. | Konstrukcja blatu wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z wyłączeniem przegubów | Tak |  |  |
| 32. | System uniemożliwia wykonanie jakiegokolwiek zmotoryzowanego ruchu blatu i kolumny w przypadku niepoprawnego zadokowania blatu na kolumnie stołu. | Tak |  |  |
| 33. | Obciążalność stołu min. 360 kg | Tak |  |  |
| 34. | Blat stołu wyposażony w dodatkowe gniazdo do podłączenia dodatkowych segmentów blatów napędzanych elektrycznie np. rozszerzenia urologiczno-ginekologicznego. | Tak |  |  |
| 35. | Regulacja położenia blatów realizowana elektromechanicznie sterowana przy pomocy pilota bezprzewodowego:* wysokość
* pozycja Trendelenburga
* pozycja anty- Trendelenburga
* przechył boczny
* segment nożny
* segment plecowy
* przesuw wzdłużny blatu
* poziomowanie blatu
* pozycja flex i reflex
 | Tak |  |  |
| 36. | Stół z możliwością dokowania/oddokowywania blatu na kolumnie stołu przy pomocy pilota i dźwigni nożnej na wózku do transportu blatu | Tak |  |  |
| **Wózek 3 szt.** |  |
| 37. | Wózek do transportu blatów z możliwością jazdy na wprost i jazdy kierunkowej. Udźwig wózka min. 360 kg z możliwości ustawienia pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga w zakresie min. ± 15º Z możliwością regulacji wysokości w zakresie nie mniejszym niż 200 mm. Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe.  | Tak |  |  |
| **Wyposażenie do każdego z blatów:** |  |
| 38. | -Wieszak kroplówki z 4 hakami, montowany do szyny bocznej stołu, z regulowaną wysokością w zakresie min.600mm – 1 szt.-ekran anestezjologiczny –1 szt.-anestezjologiczna podpora ręki na podwójnym przegubie kulowym z możliwością dowolnego ustawienia względem stołu, blokowana uchwytem jedną ręką; o wymiarach 550mm x 150mm x 250mm (±30mm) – 2 szt.-zacisk standardowy do szyny bocznej –do każdego z wymagających do zamocowania akcesoriów-uchwyt przewodów anestezjologicznych – 1 szt.-barierki do przewożenia pacjentów montowane do szyn bocznych blatu o wymiarach 700mm x 250mm (±30mm) – para-pas do mocowania pacjenta o szerokości 100mm (±5mm) – 1 szt.-ginekologiczne uchwyty nóg na sprężynach gazowych regulowanych jedną ręką przez zwolnienie blokady sprężyny, wyposażone w uchwyty nóg typu „but” – 2 komplety do wszystkich stołów-ginekologiczne podpory Goepla – 2 komplety do wszystkich stołów-pozycjoner żelowy pod głowę, kończyny górne i dolne -zestaw-półwałek pod nogi – 1 szt. | Tak |  |  |
| 39 | Okres gwarancji | Podać min. 36 miesięcy |  |  |

................................................ .....................................................

*miejscowość i data podpis i pieczątka upoważnionego*

*przedstawiciela wykonawcy*