**Opis przedmiotu zamówienia :**

**Stół operacyjny ogólnochirurgiczny - 8 szt.**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2023**

**Odpowiedź NIE w kolumnie nr 4 w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty. W przypadku w kolumnie 5 opisano TAK/NIE wykonawca nie musi spełnić tego parametru, w takim wypadku Wykonawca otrzyma 0 pkt. W przypadku opisu TAK Podać należy podać wartości.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagane**  **TAK/NIE** | **Parametry oferowane** | **Punktacja** |
|  | nazwa produktu | podać |  | – |
|  | model/typ | podać |  | – |
|  | Producent | podać |  | – |
|  | Stół operacyjny mobilny na podstawie jezdnej z min. 4 podwójnymi kołami | Tak, podać |  | - |
|  | Koła o średnicy min. 140 mm +/- 15 mm pozwalającej na łatwe manewrowanie stołem oraz transport pacjenta | Tak, podać |  | - |
|  | Stół z dodatkowym piątym kołem kierunkowym aktywowanym w celu łatwiejszego manewrowania stołem lub z napędem własnym | Tak, podać |  | Piąte koło – 3 pkt  Napęd własny – 5 pkt |
|  | Wymiary stołu: długość min. 195 cm, szerokość z szynami bocznymi: min. 58 cm | Tak, podać |  | – |
|  | Kolumna stołu teleskopowa pokryta panelami ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się częściowy fartuch gumowy. | Tak, podać |  | – |
|  | Kolumna umiejscowiona na podstawie stołu niecentralnie umożliwiająca wysunięcie blatu stołu poza kolumnę o min. 1450 mm od strony głowy oraz min. 980 mm od strony nóg. | Tak, podać |  | - |
|  | Konstrukcja blatu modułowa pozwalająca na dobór odpowiedniej konfiguracji i długości blatu w zależności od rodzaju zabiegu | Tak, podać |  | – |
|  | Stół blokowany za pomocą centralnego hamulca kół znajdującego się po obu stronach stołu osi długiej . | Tak, podać |  | – |
|  | Możliwość zamiany miejscami segmentu plecowego z nożnym | Tak, podać |  | – |
|  | Poszczególne elementy blatów łączone na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłączka, hak, zatrzask, gniazdo-czop), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach oraz bez użycia narzędzi i pokręteł (jedno kliknięcie/osadzenie powinno stanowić bezpieczne połączenie elementów) | Tak, podać |  | – |
|  | Gniazda wpustowe czytelnie oznaczone: blokada/zwolnienie blokady, bez konieczności przytrzymywania blokady do zdjęcia poszczególnych elementów. | Tak, podać |  | - |
|  | Pilot bezprzewodowy ze wskaźnikiem słupkowym naładowania baterii stołu i pilota. | Tak, podać |  | Bluetooth – 10 pkt  Irda – 10 pkt  Inne – 0 pkt |
|  | Pilot z wyświetlaczem wyposażony w przyciski oznaczone czytelnymi, podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej | Tak, podać |  | - |
|  | Ładowanie pilota bezprzewodowego poza obrębem stołu(bez konieczności podłączania pilota do stołu) | Tak, podać |  | - |
|  | Pilot aktywowany ze stanu czuwania do stanu gotowości za pomocą wbudowanego czujnika ruchu (podniesienie pilota powoduje jego aktywację) | Tak, podać |  | - |
|  | Ostrzeżenie o możliwości wystąpienia kolizji: wizualne (na ekranie pilota sterującego), akustyczne - za pomocą sygnału ostrzegawczego i dotykowe - poprzez alarm wibracyjny pilota sterującego | Tak, podać |  | - |
|  | Przesuw wzdłużny blatu min. 300 mm wykonywany z pilota | Tak, podać |  | – |
|  | Blat stołu przezierny dla promieniowania RTG – Przystosowany do monitorowania ramieniem C. Brak umiejscowienia poprzeczek wzmacniających mogących przesłaniać obraz RTG. | Tak, podać |  | – |
|  | Blat stołu dzielony na min. 4 segmentów: - podgłówek – odłączony, z możliwością podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy - segment plecowy - siedzisko (z wycięciem ginekologicznym lub bez do wyboru przez zamawiającego) - segment nożny dzielony | Tak, podać |  | – |
|  | Sekcja nóg 2-dzielna z możliwością odwiedzenia na boki całego podnóżka w zakresie min. 120 ° - 2 szt. | Tak, podać |  | – |
|  | Zakres elektrohydraulicznej regulacji segmentów nóg w zakresie min. -90°/+70° | Tak, podać |  | - |
|  | Zakres regulacji segmentów nóg wspomaganej sprężyną gazową min. -90°/+10° | Tak, podać |  | – |
|  | Podgłówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podgłówka w zakresie min. -45°/+25° | Tak, podać |  | – |
|  | Sterowana za pomocą pilota regulacja elektrohydrauliczna następujących ruchów (wg zakresów podanych w poniżej wyspecyfikowanych punktach): - wysokość blatu - regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trenedelenburga - regulacja przechyłów bocznych - regulacja płyty plecowej  - regulacje podnóżków - pozycja „0” za pomocą jednego przycisku - pozycja flex/reflex  - przesuw wzdłużny | Tak, podać |  | - |
|  | Powrót blatu do pozycji wyjściowej (pozycja „0”) po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na pilocie | Tak, podać |  | – |
|  | Stół z możliwością zapamiętywania i łatwego wywoływania min. 6 często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”) | Tak, podać |  | - |
|  | Funkcje ustawienia blatu stołu do pozycji „flex” i „reflex” realizowane za pomocą jednego przycisku lub po wybraniu tej funkcji na pilocie | Tak, podać |  | – |
|  | Regulacja wysokości w zakresie min. od 70 do 110 cm | Tak, podać |  | Zakres podany – 0 pkt  Zakres 60-106 cm- 4 pkt  Zakres 68 – 115 cm – 5 pkt  Zakres 57,5- 107,5 cm – 6 pkt  Zakres większy od 68 – 115 cm – 10 pkt |
|  | Regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w zakresie min. -30° do +30° | Tak, podać |  | – |
|  | Regulacje nachyleń bocznych w zakresie min. 20° w obie strony. | Tak, podać |  | – |
|  | Regulacja nachylenia płyty plecowej w zakresie min. -40°, +70° | Tak, podać |  | – |
|  | Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu, który nie został wcześniej unieruchomiony | Tak, podać |  | – |
|  | System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizja elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji) | TAK/NIE |  | TAK – 15 pkt  NIE – 0 pkt  System zatrzymuje ruch elementu, ale nie informuje o przyczynie kolizji  - 10 pkt |
|  | Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody. | TAK/NIE |  | TAK – 15 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Materace przeciwodleżynowe, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości  min. 60 mm | Tak, podać |  | - |
|  | Materac z funkcja pamięci kształtu | Tak, podać |  | - |
|  | Mocowanie materacy do stołu przy pomocy  samoprzylepnych pasków żelowych | Tak, podać |  | - |
|  | Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu | TAK/NIE |  | TAK – 20 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu od strony nóg lub głowy pacjenta, odejmowalny umożliwiający sterowanie stołem poza obrębem stołu. Przewód panelu niewidoczny, ukryty w kolumnie lub inne rozwiązanie w którym przewód nie będzie widoczny. | TAK, podać |  | Panel od strony głowy – 10 pkt  Panel od strony nóg – 0 pkt |
|  | Zasilanie stołu akumulatorowe wbudowane w stół- wskaźnik stanu naładowania baterii na pilocie | Tak, podać |  | – |
|  | Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach stołu. | Tak, podać |  | – |
|  | Szyna sprzętowa ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm od strony głowy pacjenta | TAK/NIE |  | TAK – 5 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Możliwość pracy z sieci 230V w trybie awaryjnym | Tak, podać |  | – |
|  | Dopuszczalne obciążenie stołu – min. 450 kg | Tak, podać |  | – |
|  | Max. obciążenie robocze umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu – min. 300 kg | Tak, podać |  | Obciążenie robocze 300 kg – 0 pkt  301-349 kg – 5 pkt  Powyżej 350 kg – 20 pkt |
|  | Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień | TAK, podać |  | - |
|  | **Wyposażenie:** |  |  |  |
|  | Przedłużenie blatu stołu operacyjnego o min. 300 mm, zawierające szyny boczne oraz gniazda do połączenia z sekcją plecową stołu i sekcją głowy z regulacją elektryczną za pomocą pilota, pochylenie w dół do min 40° - 1 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Anestezjologiczna podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min. 60 cm, na przegubie kulowym, ustawiana przy pomocy jednej dźwigni z zaciskiem uniwersalnym zintegrowanym do mocowania na szynie bocznej stołu - 12 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa  min 45 cm, na trzech przegubach kulowych, ustawiana przy pomocy jednego pokrętła. Po przekręceniu pokrętła następuje zwolnienie wszystkich przegubów. Mocowanie na szynie bocznej stołu za pomocą zintegrowanej klamry - 3 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Podpórki pod nogi (para) z ochroną nerwu strzałkowego,  regulacja ze wspomaganiem za pomocą sprężyn gazowych, samoblokujące się, osłona z tworzywa sztucznego z podkładką, na stopę i podudzie, regulowane we wszystkich pozycjach, ze zintegrowanym uchwytem na szynę boczną – 3 kpt. | TAK, podać |  | - |
|  | Klamra mocująca do mocowania podpórek pleców / pośladków, łonowych, umożliwiająca obrót w 2 płaszczyznach oraz regulację podpórek zarówno w pionie jak i w poziomie, zawierająca klamrę mocującą do szyn bocznych - 1 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Podparcie boczne szerokie o wymiarach 200x120mm ± 10 mm - z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu  1 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Uchwyty montowane do szyn bocznych wyprofilowane w sposób umożliwiający zaciśnięcie dłoni, ułatwiające prowadzenie i manewrowanie stołem (para) – 2 kpt. | TAK, podać |  | - |
|  | Pas do mocowania pacjenta dł. min. 1250 mm – 6 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Regulowana ramka ekranu anestezjologicznego z zaciskiem uniwersalnym do mocowania na szynie bocznej stołu – 3 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Osłona ramienia z tworzywa akrylowego, częściowo montowana między blatem stołu a materacem – 6 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Żelowa podkładka ustalająca ramię, do akrylowej osłony ramienia – 6 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Wózek na akcesoria z min. 5 szynami sprzętowymi ze stali nierdzewnej oraz koszem – 1 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Osłona podstawy stołu, zabezpieczająca stół przed przebarwieniami i ingerencją cieczy – 2 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Wózek do mycia podwozia stołów, pozwalający na podniesienie podstawy stołu z podłoża, umożliwiające bezpieczne dojście do podłoża i jego dezynfekcję – 1 szt. | TAK, podać |  | - |
|  | Wszystkie akcesoria z seryjnej produkcji. Potwierdzenie parametrów katalogiem lub kartą produktu. | TAK |  | - |

Max liczba pkt do zdobycia = 110 pkt