**Opis parametrów technicznych – stół operacyjny Zadanie 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Dane ogólne oferowanego urządzenia** |  | OFERTA / wypełnia Wykonawca |
| 1 | Pełna nazwa | *podać* |  |
| 2 | Typ / model | *podać* |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | *podać* |  |
| 4 | Producent, pełna nazwa | *podać* |  |
| 5 | Autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski | adres |  |
|  |  | nr telefonu |  |
|  |  | e-mail |  |
| 6 | Produkt fabrycznie nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji 2023 | TAK |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry - opis** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** | **Ocena** |
|  | Stół operacyjny z blatem min. 6 segmentowym: podgłówek, płyta plecowa górna, płyta plecowa dolna, płyta siedzeniowa, płyta ginekologiczno-urologiczna, podnóżek czteroczęściowy rozchylany, łamany i dodatkowo odwodzony na boki. | TAK podać | TAK/NIE | - - - |
|  | 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 10pkt  Podstawa niezabudowana 0pkt | Podać rodzaj  (zabudowana/niezabudowana) | - - - |
|  | Odstęp pomiędzy podłogą a dolną powierzchnią podstawy 87 mm (+/-2mm). | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Podstawa stołu wyposażona w 5 koło kierunkowe które dzięki wspomaganiu sprężyny gazowej jest cały czas włączone i wspomaga jazdę kierunkową oraz manewrowanie stołem. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Kolumna stołu o przekroju 323 mm x 323 mm (+/- 2mm). Górna część kolumny osłonięta panelami harmonijkowymi  z elastycznego tworzywa. | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | 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 | TAK/NIE | - - - |
|  | Napęd stołu elektromechaniczny i elektrohydrauliczny  w zakresie regulacji wysokości oraz blokowania/odblokowywania podstawy stołu do podłoża. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | 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 – 5 godzin. | TAK podać  Maksymalny czas ładowania -pow. 5 godzin 0 pkt  Maksymalny czas ładowania - 5 godzin lub poniżej 5 pkt | Podać maksymalny czas ładowania | - - - |
|  | Stół wyposażony w elektrohydrauliczny system autokompensacji nierówności podłoża, automatycznie niwelujący ewentualne nierówności w zakresie do 10mm. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | 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 | TAK/NIE | - - - |
|  | Podstawa i rama blatu stołu wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium z wyłączeniem elementów przegubów osłoniętych tworzywem sztucznym. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Całkowita szerokość blatu z szynami bocznymi 600mm | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Szerokość materacy blatu stołu 545 mm (+/- 5mm) | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Gniazda do podłączenia pilota lub sterownika nożnego  po obu stronach kolumny od strony nóg i od strony głowy | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe  o właściwościach przeciwodleżynowych, zdejmowane  o grubości min. 80 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.  Stół wyposażony w ~~dwa komplety~~ jeden komplet materaców (każdy segment blatu posiada ~~dwa materace~~ jeden materac: podstawowy ~~i zapasowy~~) | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | 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 | TAK/NIE | - - - |
|  | 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 10pkt  Inne rozwiązanie 0pkt | Podać system mocowania | - - - |
|  | 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. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Możliwość obsługi wszystkich funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu.  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.  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”. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Stół wyposażony w system antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizją elementów blatu oraz niepozwalający  np. na uderzenie elementem blatu o podłoże.  System zatrzymuje ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji oraz informuje użytkownika o zaistniałej sytuacji poprzez miganie odpowiedniego przycisku  na pilocie. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Pilot przewodowy wyposażony w ekran dotykowy z którego można zaprogramować 3 ulubione pozycji blatu + jedna pozycja fabryczna „beach chair”. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | 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. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Pilot przewodowy stołu wyraźnie podzielony na 3 sekcje.  Sekcja pierwsza z przyciskami do blokowania/odblokowywania. Sekcja druga z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch kolumny (trendelenburg, antytrendelenburg, przechyły boczne, góra/dół).  Sekcja trzecia z wydzielonymi przyciskami odpowiadającymi za ruch blatu (sekcja nóg, sekcja pleców, przesuw wzdłużny, pozycja flex/reflex). | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Regulacja elektrohydrauliczna wysokości blatu od 596 mm do 1150 mm. (+/- 2mm)  Prędkość regulacji 2cm/sek. | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Przechyły boczne 25º | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Przechyły Trendelenburga 35º | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Przechyły Antytrendelenburga 35º | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Przesuw wzdłużny blatu 400 mm (200mm w stronę głowy  i 200mm w stronę nóg)  Prędkość przesuwu 26mm/sek | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Podgłówek regulowany w zakresie min. +450 / -300  Podgłówek posiadający dodatkowe wypiętrzenie (możliwość ustawienia podgłówka powyżej blatu – równolegle do blatu stołu), wypiętrzenie wspomagane sprężyną gazową | TAK | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie +90º /-105º | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Płyta plecowa dolna regulowana elektromechanicznie  w zakresie +900/-900 | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Płyta plecowa dolna wyposażona w mechanizm pozwalający regulować mechanicznie (w zakresie kątowym) płytę plecową górną niezależnie od dolnej | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Demontowalna płyta (przedłużająca) plecowa górna. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Demontowalna płyta (przedłużająca) ginekologiczno urologiczna. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Blat stołu modułowy pozwalający na dobranie odpowiedniej długości (konfiguracji) blatu w zależności od wykonywanej operacji.  Możliwość zamontowania podnóżków bezpośrednio  do siedziska lub do płyty ginekologiczno urologicznej  oraz podgłówka bezpośrednio do dolnego oparcia pleców lub płyty plecowej górnej. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje jednocześnie wszystkie elementy blatu. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Stół o obciążalności roboczej min. 440 kg | TAK podać  Od 440 do 445kg -0pkt  Pow.445 kg do 449- 5 pkt  450kg i powyżej 10pkt | Podać obciążenie | - - - |
|  | Stół z możliwością jednoczesnego ustawienia pozycji Trendelenburga i przechyłu bocznego do zabiegów laparoskopowych w stosunku 30°/25° | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | 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 | TAK/NIE | - - - |
|  | Podstawa stołu wyposażona w przycisk do awaryjnego resetowania stołu w przypadku wystapienia problemów technicznych. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Podstawa stołu wyposażona we wskaźnik naładowania baterii oraz wyświetlacz serwisowy informujący pracowników technicznych o potrzebie wykonania przeglądu stołu oraz o ewentualanych rodzjach usterek (kody serwisowe do szybkiej diagnostyki usterek). | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Stół wyposażony w LEDowy system informacji świetlnej umieszony 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 wystapienia błędów i usterek podstawa stołu podświetlana jest kolorem czerownym w róznych sekwencjach serwisowych  -w przypadku rozładowania baterii stołu podstawa stołu miga podświetleniem czerwonym informującym uzytkownika o konieczności nałądowania akumulatorów. | TAK | TAK/NIE | - - - |
|  | Wszystkie elementy służące do regulacji lub demontażu/montażu segmentów oznaczone jednym kolorem.  Kolor pozwala jednoznacznie ocenić które elementy służą do regulacji – nie dopuszcza się elementów w kolorze czarnym | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
|  | **AKCESORIA (wyposażenie):** | | | |
| 44. | Podpora anestezjologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w dwa ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kątowego.  Podpora posiadająca trzy miejsca zgięcia kątowego, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętłem.  Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2 | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
| 45. | Pas do ciała z mocowaniem do szyn akcesoryjnych  za pomocą dedykowanych klamr (wymiar pasa 1800mmx100mm) - szt. 1 | TAK | TAK/NIE | - - - |
| 46. | Podpory barkowe mocowane do szyn bocznych.  Możliwość regulacji wysokości oraz szerokości (rozstaw pomiędzy barkami) w zakresie 130mm/90mm.  Wyposażone w miękkie materace – szt. 2 (1kpl) | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
| 47. | Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa - 1 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.  Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazująca  kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu. Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątowego buta. | TAK podać | TAK/NIE  Podać : | - - - |
| 48. | Elementy blatu stołu (segmenty blatu) oraz wyposażenie kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego stołami operacyjnym PST 500 | TAK | TAK/NIE | - - - |
| 49. | Oferowany okres gwarancji - w miesiącach  *(mini. okres gwarancji 24 m-ce)*  Gwarancja liczona od daty uruchomienia sprzętu potwierdzonego podpisaniem „Protokołu instalacji, uruchomienia i odbioru końcowego urządzenia wraz z przeprowadzonym szkoleniem/instruktażem”. | min.24 miesiące  TAK podać  należy podać pełną liczbę miesięcy |  | Pow. 36m–cy –10pkt.  Pow. 24 m– cy do 36 m- cy–5pkt.  24 m – cy – 0 pkt. |
| 50. | Czas reakcjiserwisu gwarancyjnego nie dłuższy niż  24 godziny od chwili powiadomienia przez Zamawiającego o nieprawidłowościach/wadach/awarii przedmiotu zamówienia określony jako rozpoczęcie czynności diagnostycznych w dzień roboczy, tj. od poniedziałku  do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.  Zamawiający dopuszcza zdalne wsparcie techniczne. | TAK | TAK/NIE | - - - |
| 51. | Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia usterek  i wad/awarii w przedmiocie zamówienia ( urządzenia, montaż , instalacja) w terminie do 5 dni roboczych od czasu ich zgłoszenia, tj. od poniedziałku  do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy  w przypadku konieczności prowadzenia części zamiennych z zagranicy - do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia. | TAK | TAK/NIE | - - - |
| 52. | Wykonawca, w ramach wynagrodzenia umownego , przeprowadzi szkolenie/instruktaż pracowników Zamawiającego. Przeprowadzony instruktaż udokumentowany zostanie stosownym zaświadczeniem/certyfikatem. | TAK | TAK/NIE | - - - |
| 53. | Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 (dziesięciu) lat  od podpisania „Protokołu instalacji, uruchomienia i odbioru końcowego sprzętu oraz przeprowadzonego szkolenia”. | TAK | TAK/NIE | - - - |

\* Dokument składany w formie elektronicznej należy podpisać w sposób opisany w SWZ