#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**I . OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU**

###### Stół operacyjny urologiczny - 2 szt.

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**II . Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Nazwa urządzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **2** | Typ urządzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **3** | Producent |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **4** | Rok produkcji nie wcześniej niż 2023. Urządzenie/a fabrycznie nowe. | Rok produkcji wskazanego zakresu zamówienia **……………………………….**  Tak - produkty fabrycznie nowe | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |
| **5** | Kraj pochodzenia |  | | |
|
|  |  |  | *Wpisać* |  |

**6. Warunki gwarancji i serwisu wymagane przez użytkownika.**

| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **WARTOŚĆ WYMAGANA** | | **WARTOŚĆ OFEROWANA**  **( podać, opisać )** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. | *TAK (wpisać pełne dane kontaktowe adres i techniczne środki łączności, nr tel., faxu, e-mail. )* | |  |
| 2 | Długość udzielanej gwarancji nie mniej niż **24 miesiące** (*podać ilość miesięcy*). Przeglądy techniczne urządzenia w zakresie i z częstością zalecaną przez producenta oraz instrukcję obsługi w czasie trwania gwarancji. | TAK | |  |
|  |  |  |  | *Wpisać* |

**7.Walory techniczno-eksploatacyjne wymagane przez użytkownika.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr ppkt.** | **OPIS PARAMETRÓW** | **Parametry graniczne** | **Parametry oferowane**  ( podać, opisać ).  - Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr urządzenia/sprzętu.  - Dopuszcza się wpisanie słowa - TAK jeżeli oferowany parametr jest zgodny z minimalnym wymogiem granicznym.  ***( UWAGA: Jeżeli wykonawca w sposób jednoznaczny nie określi parametru według w/w zasad, Zamawiający będzie wymagał jednoznacznego potwierdzenia/udowodnienia oferowanego parametru )*** |
| **Wymagania ogólne** | | | |
|  | Mobilny, modularny stół operacyjny z napędem elektrohydraulicznym. | TAK |  |
|  | Pozioma podstawa stołu pokryta obudową ze stali nierdzewnej. | TAK |  |
|  | Konstrukcja stołu wykonana z materiałów nierdzewnych. | TAK |  |
|  | Łatwość mycia i czyszczenia. Stopień ochrony min. IPX5. | TAK |  |
|  | Kolumna stołu pokryta ruchomymi panelami wykonanymi ze stali nierdzewnej, dopuszcza się, aby górna obudowa kolumny wykonana była z tworzywa sztucznego. | TAK |  |
|  | Stół bez gumowej osłony w postaci harmonijki zasłaniającej łączenie kolumny z blatem. | TAK |  |
|  | Podstawa jezdna wyposażona w cztery podwójne koła. Wszystkie koła skrętne umożliwiające jazdę w dowolnym kierunku.  Koła zabudowane lub niezabudowane w podstawie jezdnej, niewystające poza podstawę stołu podczas zabiegu. | TAK |  |
|  | System blokowania kół obsługiwany za pomocą pilota i panelu awaryjnego sterowania.  Stół na czas zabiegu posadowiony na podłodze poprzez schowanie kół w podstawę stołu. | TAK |  |
|  | Blat stołu złożony z minimum następujących segmentów:   * Podgłówek * Górna płyta plecowa odejmowalna * Płyta plecowa * Segment siedziska * Podnóżki, dzielone wzdłużnie. | TAK |  |
|  | Płyta plecowa górna podgłówek oraz segment nożny łączone z blatem za pomocą gniazda wpustowego („bolec - okrągły otwór”), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach i zabezpieczeń śrubowych. Jedno kliknięcie po prostym osadzeniu w gnieździe ma stanowić bezpieczne połączenie elementów. | TAK |  |
|  | Dwuprzegubowa płyta głowy umożliwiająca wygodne ułożenie pacjenta na boku. | TAK |  |
|  | Blat stołu przezierny na całej długości. Dopuszcza się częściowo nieprzezierny podgłówek. | TAK |  |
|  | Wszystkie segmenty blatu wyposażone w szyny boczne do montażu akcesoriów. | TAK |  |
|  | Inteligentny system antykolizyjny wyświetlający informacje na ekranie pilota. | TAK |  |
|  | Całkowita długość blatu: min. 2060 mm | TAK |  |
|  | Szerokość blatu max. 520 mm | TAK |  |
|  | Szerokość blatu z szynami bocznymi: max. 600 mm. | TAK |  |
|  | Elektrohydrauliczne sterowanie za pomocą przewodowego i bezprzewodowego pilota sterującego co najmniej takich funkcji stołu jak:   * Wysokość blatu w zakresie: poniżej 600mm i powyżej 1070 mm (wysokość mierzona do górnej powierzchni blatu bez materacy – blat w pozycji horyzontalnej) * Regulacja pozycji Trendelenburga / anty-Trendelenburga w zakresie: powyżej 35˚ * Regulacja przechyłów bocznych w zakresie: powyżej 25˚ * Regulacja dolnej płyty plecowej w zakresie min. (+90°/-40°) * Regulacja podnóżków w zakresie min. (-90°/+80°) * Pozycja „0” za pomocą jednego przycisku. * Pozycja flex za pomocą jednego przycisku * Pozycja reflex za pomocą jednego przycisku * Wybór orientacji ułożenia pacjenta: pozycja normalna/odwrócona * Przesuw wzdłużny blatu w zakresie min. 350 mm * Ławeczka wypiętrzenia min. 120 mm * Blokowanie i odblokowywanie stołu na czas zabiegu | TAK |  |
|  | Mechaniczne (ręczne) sterowanie takich segmentów blatu jak:   * Podgłówek w zakresie min. +45°/ -90° * Odwodzenie podnóżków na boki min. 1800 | TAK |  |
|  | Pilot przewodowy wyposażony w kolorowy ekran LCD o przekątnej min. 3,5” wyświetlający wykonywany ruch i jego wartość, poziom naładowania akumulatorów, stan blokady stołu do podłoża, orientację pacjenta, informację systemu antykolizyjnego. | TAK |  |
|  | Pilot pozwalający pracę w zaciemnionych warunkach z podświetlanymi tylko aktywnymi przyciskami. | TAK |  |
|  | Menu pilota w języku Polskim. | TAK |  |
|  | Pilot posiadający funkcję zapamiętania min 20 pozycji blatu oraz ich wywołania w dowolnym momencie przez operatora. | TAK |  |
|  | Panel sterowania awaryjnego wbudowany w kolumnę, zlokalizowany w osi długiej stołu na prawej lub lewej stronie. | TAK |  |
|  | Panel sterowania awaryjnego wyposażony w zabezpieczenie przed nieintencjonalnym uruchomieniem w postaci konieczności użycia jednocześnie dwóch przycisków celem aktywacji wybranej funkcji. | TAK |  |
|  | Układ sterowania ruchami blatu zapewniający płynną ich regulację i wysoką stabilność pozycjonowania. | TAK |  |
|  | Akumulatory wbudowane w podstawę stołu. Ładowarka wewnętrzna. Informacja o stanie naładowania baterii zlokalizowana w podstawie stołu w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda do podłączenia przewodu zasilającego i głównego włącznika zasilania. | TAK |  |
|  | Całkowite naładowanie baterii w czasie nie dłuższym niż 12 godzin. | TAK |  |
|  | Stół wyposażony w demontowane materace, łączenia na materacach zespalane ultradźwiękową, bezszwową metodą, antystatyczne, o grubości poniżej 80 mm, zbudowane z pianki o dwóch różnych gęstościach, wykazujące właściwości przeciwodleżynowe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. Materace powinny posiadać tzw. „pamięć kształtu”. | TAK |  |
|  | Maksymalne dopuszczalne obciążenie co najmniej 450 kg. | TAK |  |
|  | Bezpieczne obciążenie z możliwością wykorzystania przy wszystkich pozycjach blatu: min. 250 kg. | TAK |  |
|  | Możliwość podłączenia dodatkowego nożnego kontrolera odpornego na zachlapania. | TAK |  |
|  | System automatycznie wyłączający pilot zdalnego sterowania po 4 minutach nie używania. | TAK |  |
|  | Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji przy pomocy ogólnodostępnych środków czyszczących. | TAK |  |
|  | Możliwość zamiany płyty podgłówka z płytami podnóżków. | TAK |  |
|  | Podstawa stołu wyposażona w mechanizm odblokowywania go od podłoża w przypadku awarii. | TAK |  |
| **Akcesoria** | | | |
|  | Stół wyposażony w regulowany ekran anestezjologiczny. | TAK |  |
|  | Przystawki pod rękę ruchome w dwóch płaszczyznach (góra/dół i na boki)- 2szt. | TAK |  |
|  | Przedłużenie blatu z wycięciem urologicznym. | TAK |  |
|  | Podpora ręki do ułożenia na boku- 1 szt. | TAK |  |
|  | Podpory do pozycji bocznej- 2 szt. | TAK |  |
|  | Zestaw dwóch podpór z przegubami kulowymi do pozycjonowania pacjenta. | TAK |  |
|  | Podpory ciała do pozycji Trendelenburga. | TAK |  |
|  | Poszerzenie blatu stołu. | TAK |  |
|  | Pas pacjenta z klamrami- 1 szt. | TAK |  |
|  | Podpora kończyny dolnej do pozycji ginekologicznej/urologicznej, ze sprężynami gazowymi typu Stirrups (lub równoważna zgodnie z nomenklaturą producenta) – 1 para. | TAK |  |
|  | Wózek na akcesoria wyposażony w szyny sprzętowe, kosz druciany, uchwyty na akcesoria, obudowę podstawy z tworzywa oraz cztery podwójne koła obrotowe z hamulcami. | TAK |  |
|  | **Co najmniej jeden z zaoferowanych stołów wyposażony w:**  System pozycjonerów przeznaczony do pozycji Trendelenburga w skład, którego wchodzi:  - pozycjoner do pozycji Trendelenburga wykonany z kratkowanych komórek żelowych i pianki wiskoelastycznej, który zapewnia pozbawione napięć odciążenie i stabilizację pacjenta, rozkładający ciężar ciała i obniżający nacisk powierzchniowy do bezpiecznego poziomu, chroniący przed ryzykiem podrażnienia nerwów, wielokrotnego użytku. Wymiary 830x550x90 mm (+/- 60 mm).  - kompozytowe podpory barkowe wykonane z włókna węglowego do stabilizacji przy przechyłach do 40° o wymiarach 300x165x220 mm (+/- 30 mm) wraz z metalowymi wspornikami o wymiarach 75x40x65 mm (+/- 10 mm) i zaciskami o wymiarach 75x40x65 mm (+/- 10 mm)  - pozycjoner głowy i szyi o wymiarach 260mmx200mmx154mm (+/- 10 mm)  - mata antypoślizgowa o wymiarach 550x300x5mm (+/- 10 mm)  - podparcie ramion o wymiarach 235x235x300 mm (+/- 10 mm) | TAK |  |
|  | **Wymagania dodatkowe** | | |
|  | Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i aplikacji medycznych niezbędnych do eksploatacji urządzenia (minimum 5 osób). | TAK |  |
|  | Szkolenie personelu technicznego zamawiającego - Szkolenie obejmujące co najmniej 2 osoby. | TAK |  |

**UWAGA:**

Dla uznania oferty za ważną Wykonawca winien zaoferować sprzęt spełniający wszystkie wymagane parametry graniczne.

Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 w miejscach do tego przeznaczonych należy załączyć do oferty.

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

**Wypełniony i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.**

Podpis Wykonawcy: .........................................