**100/ZO/COV/2020**

**Załącznik nr 2**

**Pozycja 1 Stół elektrohydrauliczny do zabiegów ortopedycznych – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANY PARAMETR** |
| **INFORMACJE OGÓLNE** | | | |
| 1. | Producent | TAK/Podać |  |
| 2. | Typ / Model | TAK/Podać |  |
| 3. | Rok produkcji 2020 | TAK/Podać |  |
| 4. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK/ Podać |  |
| 5. | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta | TAK/Opisać |  |
| **PARAMETRY OGÓLNE** | | | |
| 1. | Stół fabrycznie nowy, przeznaczony do operacji ogólnochirurgicznych, współpracujący z wyposażeniem dodatkowym stosowanym w zabiegach specjalistycznych, w tym zabiegach ortopedycznych. Napęd główny stołu elektrohydrauliczny. | TAK |  |
| 2. | 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 |  |
| 3. | Producent urządzenia posiada certyfikat jakości EN/PN ISO 9001 oraz dla wyrobów medycznych certyfikat EN/PN ISO 13485 | TAK - dołączyć |  |
| 4 | Blat stołu modułowy, składający się z:  - podgłówka płytowego dwupłaszczyznowego;  - dwuczęściowego segmentu oparcia pleców z możliwością demontażu jego górnej części;  - segmentu lędźwiowego;  - dwuczęściowego segmentu nóg; | TAK |  |
| 5. | Blat stołu wyposażony na całej długości w szyny boczne lub listwy umożliwiające zamocowanie dodatkowych akcesoriów z minimum dwóch stron relingu. | TAK |  |
| 6. | Funkcje wspomagane przez układ elektrohydrauliczny, sterowane za pomocą pilota przewodowego:  - regulacja wysokości  - przechyły wzdłużne: Trendelenburg/anty-Trendelenburg  - przechyły boczne  - przesuw wzdłużny  - regulacja oparcia pleców  - pozycja ‘’flex’’ i ‘’reflex’’  - blokada przejazdu  - poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku | TAK/Podać |  |
| 7. | Pilot wyświetlający informacje o stanie naładowania baterii | TAK |  |
| 8. | Pilot wyposażony w przycisk zmiany orientacji blatu oraz funkcję poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku. | TAK |  |
| 9. | Dodatkowy panel sterujący umieszczony z boku kolumny wyposażony w funkcje jak na pilocie. Panel z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji. | TAK |  |
| 10. | Przycisk funkcji Trendelenburg wyróżniony kolorem innym niż kolor pozostałych przycisków. | TAK |  |
| 11. | Sygnał dźwiękowy informujący o rozładowaniu baterii | TAK |  |
| 12. | **Długość blatu minimum 2000 mm** | TAK/Podać |  |
| 13. | Całkowita szerokość blatu min. 550 mm | TAK/Podać |  |
| 14. | Pozycja minimalna stołu ( bez materaca ) niższa lub 620 mm | TAK/Podać |  |
| 15. | Pozycja maksymalna stołu (bez materaca) nie niższa niż 1220 mm | TAK/Podać |  |
| **16.** | **Ergonomiczna pozycja załadunkowa, do zabiegów małoinwazyjnych w odwróconej konfiguracji blatu – segmenty oparcia pleców, segment dodatkowy i podnóżki ustawione płasko do podłoża, na wysokości maksymalnie 250 mm (bez materacy)** | **TAK/NIE** |  |
| 17. | Regulacja przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg w zakresie co najmniej ± 30° | TAK/Podać |  |
| **18.** | **Regulacja przechyłów bocznych w zakresie co najmniej ±20°** | **TAK/Podać** |  |
| 19 | Przesuw wzdłużny stołu min. 400 mm wspomagany przez układ elektrohydrauliczny lub elektromechaniczny, sterowany za pomocą pilota | TAK |  |
| 20. | Regulacja kąta nachylenia segmentu siedziska w zakresie co najmniej -30° do +75° | TAK/Podać |  |
| 21. | Regulacja kąta nachylenia segmentu podnóżka w zakresie do najmniej od -900 do 150 | TAK/Podać |  |
| 22. | Regulacja odwodzenia podnóżków maks. 1800 (±30) blokowana za pomocą dźwigni dociskowej. | TAK/Podać |  |
| 23. | Regulacja kąta nachylenia podgłówka w zakresie co najmniej od -300 do 300 | TAK/Podać |  |
| **24.** | **Regulacja kąta nachylenia segmentu podgłówka oraz segmentów podnóżków z wykorzystaniem sprężyn gazowych ułatwiających bezstopniową regulację. Nie dopuszcza się regulacji segmentów na zębatkach. Dopuszcza się regulację elektryczną kąta nachylenia segmentu podgłówka lub segmentu podnóżków oraz oby dwóch jednocześnie.** | TAK/Podać |  |
| 25. | Segmenty montowane ze sobą za pomocą szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń/gniazdo lub na układzie klinowym. Nie dopuszcza się połączeń zabezpieczanych pokrętłami gwintowanymi. | TAK/Podać |  |
| 26. | Możliwość zamiany segmentów podnóżków z segmentem podgłówka | TAK |  |
| 27. | Zagłówek dwupłaszczyznowy pozwalający na dwustopniową regulację kąta odchylenia głowy. Zagłówek może być podniesiony płasko w stosunku do segmentu oparcia pleców. | TAK |  |
| 28. | Wycięcie ginekologiczne w segmencie siedziska o głębokości min. 35 mm | TAK/Podać |  |
| 29. | Min. 3 koła jezdne o wymiarach min. 80 mm zabudowane w podstawie nie wystające poza jej obrys. Podstawa w kształcie litery T wyposażona w minimum jedno koło obrotowe, zapewniająca dobre własności jezdne | TAK/Podać |  |
| 30. | Podstawa jezdna o wymiarach max. 1100 mm x 620 mm oraz wcięciu od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp dla chirurga | TAK/Podać |  |
| 31. | Blokada przejazdu stołu poprzez 4 wysuwane stopki, aktywowane z pilota, gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji | TAK |  |
| 32. | Zapewnienie stabilizacji pola operacyjnego w przypadku aktywowania hamulca. | TAK  ( Opisać ) |  |
| 33. | Elementy konstrukcyjne oraz zewnętrzne osłony stołu wykonane ze stali nierdzewnej Dopuszcza się osłony przegubu z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się obudowy podstawy wykonanej z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna. | TAK/Podać |  |
| 34. | Miękkie materace, szczelne, bezszwowe, odejmowane z blatu stołu. Instalacja z użyciem tworzywowego lub metalowego połączenia kształtowego. Dopuszcza się materace mocowane do stołu za pomocą gniazd w materacach i czopów osadzonych na ramie / elementach nośnych blatu lub odwrotnie. Nie dopuszcza się sposobu montażu opartego o rzep. Grubość materaca min. 50 mm | TAK/Podać |  |
| 35. | Odległość pomiędzy materacami poszczególnych segmentów blatu nie większa niż 60mm (w przypadku materaca siedziska z wycięciem, odległość liczona od prostych powierzchni płaskich sąsiadujących segmentów) | TAK |  |
| **36.** | **Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu minimum 240 kg** | **TAK/Podać** |  |
| 37. | Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 320 kg | TAK/Podać |  |
| 38. | Masa stołu max. 350 kg | TAK/Podać |  |
| 39. | Blat przezierny dla promieni RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć RTG pacjenta oraz monitorowanie pacjenta przy pomocy ramienia C | TAK |  |
| 40. | Możliwość umieszczenia tacy na kasetę RTG w tunelu lub prowadnicach znajdującym się w blacie stołu | TAK/Opisać |  |
| 41. | Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego min. 1400 mm | TAK/Podać |  |
| 42. | Ładowarka wbudowana w podstawę stołu | TAK |  |
| 43. | Napięcie zasilania 24 V | TAK |  |
| 44. | Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału | TAK |  |
| 45. | Stół wyposażony w przystawkę ortopedyczną. Przystawka montowana w miejsce podnóżków stołu operacyjnego.  Przystawka wyposażona w siedzisko wykonane z włókien węglowych, umożlwiająca pełne obrazowanie 360 stopni za pomocą ramienia C, bez potrzeby przemieszczenia pacjenta w czasie wykonywania procedur ortopedycznych wymagających monitorowania rentgenowskiego. Siedzisko nie może posiadać elementów metalowych w części centralnej, aby nie zakłócać obrazowania śródoperacyjnego; Siedzisko wyposażone w lekkie, odejmowane segmenty podpierające mięśnie pośladkowe, wykonane z kompozytów włókien węglowych, wpinane za pomocą szybkozłączy, dla umożliwienia nieskrępowanego dostępu bocznego i dolnego do biodra; Przystawka wyposażona w podnóżki szybko złączne, z możliwością odchylania na boki o wartość co najmniej 20 stopni w obu kierunkach płaszczyzny poziomej, montowane w interfejs siedziska przystawki; Interfejs siedziska do montażu przystawki z systemem szybko złącznego mocowania podnóżków, z automatyczną blokadą po wsunięciu ich w gniazda; nie dopuszcza się śrub mocujących podnóżki przystawki ortopedycznej; Podnóżki wyposażone w materace przeciwodleżynowe o grubości dopasowanej do materacy stołu operacyjnego, odejmowane w razie potrzeby; Podnóżki wyposażone w sworznie, umożliwiające ich szybki montaż; Podnóżki zintegrowane z możliwością montażu aparatu naciągowego, z szybką możliwością regulacji odsunięcia aparatu, oraz systemem automatycznej blokady w punktach oddalenia; Podnóżki powinny dawać możliwość obrazowania z użyciem ramienia C i stanowić dodatkową, poręczną podporę dla nóg pacjenta w czasie wykonywania wybranych procedur ortopedycznych; W celu usprawnienia czasu na pozycjonowanie nie dopuszcza się systemów zakładających wyciąganie podnóżka przy korzystaniu z systemu naciągowego – gniazdo montażu aparatu naciągowego jest częścią stelaża podnóżka; Przystawka wyposażona w lekki, łatwy w obsłudze aparat naciągowy (2 szt.) lewy/prawy, z funkcją samoczynnego, automatycznego ustawiania się i rotowania buta utrzymującego stopę pacjenta z wykorzystaniem mechanizmu Cardana oraz blokadą położenia; dodatkowy chwyt obrotowy z przegubem. Przystawka wyposażona w lekki but do mocowania stopy, wykonany z kompozytów włókien węglowych, z systemem higienicznej wkładki przeciwodleżynowej, z systemem szybkiego zwalniania i regulacji siły opinania na sposób zapadkowy na stopie pacjenta – typ „snowboardowy” 2 szt.; Wkładka wielokrotnego użytku do buta wyciągowego z przystawki x 10 szt.; Siedzisko przystawki wyposażone w interfejs do mocowania sztycy wykonanej z włókna węglowego, służącej do montażu przynajmniej dwóch wałków oporowych wykonanych z pianki przeciwodleżynowej, o dwóch średnicach – zależnie od wysokości pacjenta i typu wykonywanego zabiegu; Stół wyposażony w przystawkę ortopedyczną. Przystawka montowana w miejsce podnóżków stołu operacyjnego, wyposażona w :siedzisko ortopedyczno-traumatologiczne 1 szt, płyty pod nogi z szynami bocznymi i możliwością podłączenia aparatu wyciągowego ( 2 szt), belki wyciągowe do kości udowej (2 szt) ,mechanizmy wyciągowy (2 szt),przedłużenie szyny bocznej (2 szt)buty wyciągowe ( 1 para ) wózek na akcesoria z symbolami wszystkich akcesoriów do zaoferowanej przystawki ortopedycznej (1 szt) Stół wyposażony w przystawkę ortopedyczną. Przystawka montowana w miejsce podnóżków stołu operacyjnego, wyposażona w :siedzisko ortopedyczno-traumatologiczne 1 szt, płyty pod nogi z szynami bocznymi i możliwością podłączenia aparatu wyciągowego ( 2 szt),  belki wyciągowe do kości udowej (2 szt) ,mechanizmy wyciągowy (2 szt),przedłużenie szyny bocznej (2 szt), buty wyciągowe ( 1 para )wózek na akcesoria z symbolami wszystkich akcesoriów do zaoferowanej przystawki ortopedycznej (1 szt)Stół wyposażony w przystawkę ortopedyczną. Przystawka montowana w miejsce podnóżków stołu operacyjnego, wyposażona w :  siedzisko ortopedyczno-traumatologiczne 1 szt,  płyty pod nogi z szynami bocznymi i możliwością podłączenia aparatu wyciągowego ( 2 szt),  belki wyciągowe do kości udowej (2 szt) ,  mechanizmy wyciągowy (2 szt),  przedłużenie szyny bocznej (2 szt)  buty wyciągowe ( 1 para )  wózek na akcesoria z symbolami wszystkich akcesoriów do zaoferowanej przystawki ortopedycznej (1 szt)  W zestawie wózek do przewozu i przechowywania elementów przystawki, o kompaktowych wymiarach – powierzchnia składowania zestawu zainstalowanego na wózku nie przekraczająca wymiarów 1,5 x 1 m; | TAK |  |
| 46. | Wyposażenie dodatkowe:  - Przystawka typu SchureMed do endoprotezoplastyki kolana z szyną o długości 762mm ± 50 mm, wymiary 280 x 203 x 762 mm ± 50 mm, masa 2,7 kg ± 2 kg i dźwigniami (mimośrodowe zaciskowe) typu CamLocClamp.Uchwyt blokujący bezpiecznie mocuje płytę podstawy do stołu za pomocą dwóch pokręteł. Pozwala na szybkie blokowanie w dowolnej pozycji i płynny ruch posuwisto-zwrotny dla łatwego pozycjonowania nogi. Wszystkie komponenty przeznaczone do sterylizacji w autoklawie. Przystawka instalowana do blatu stołu.\*  - Szyna boczna dodatkowa 2 szt.  - Przystawka do operacji kolana z regulowaną wysokością, z uchwytem mocującym jednopozycyjnym, z rozsuwanymi bocznymi poduszkami  - Podpora do operacji łąkotki z uchwytem mocującym wielopozycyjnym  - Wałek podporowy boczny, pionowy do operacji kkg regulowany w zakresie wysokości, odsunięcia od stołu operacyjnego z uchwytem mocującym jednopozycyjnym  - Oparcie do artroskopii szybkozłączne artroskopii barku z odejmowanymi elementami z prawej i lewej strony , z adaptorem orazz hełmem i pasami do mocowania głowy w pozycji siedzącej  - Podpora do operacji ręki wyposażona we wsparcie o regulowanej wysokości i materac o grubości 60 mm ± 10 mm montowana do listew bocznych stołu  - Oparcie boczne-barkowe z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 2 szt.  - Podpora boczna do klatki piersiowej na przegubie kulowym z uchwytem jednopozycyjnym  - Pas tułowia z klamrą  - Pas ręki/nadgarstka z uchwytem do listwy bocznej stołu  - Ekran anestezjologiczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym  - Podpora niedzielona nóg z materacem o grubości 60 mm ± 10 mm.  - Podstawa mobilna na wyposażenie dodatkowe i akcesoria stołu operacyjnego ortopedycznego.  - Pozycjoner żelowy ochrona pięt z kanałem wentylacyjnym 151 x 134 x 66 mm ± 20 mm typu OP130\* lub równoważny x 2 szt. | TAK |  |

**Pozycja 2 Ogólnochirurgiczny stół elektrohydrauliczny – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANY PARAMETR** |
| **INFORMACJE OGÓLNE** | | | |
| 1. | Producent | TAK/Podać |  |
| 2. | Typ/Model | TAK/Podać |  |
| 3. | Rok produkcji 2020 | TAK/Podać |  |
| 4. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK/Podać |  |
| 5. | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta | TAK/Opisać |  |
| **PARAMETRY OGÓLNE** | | | |
| 1. | Stół fabrycznie nowy przeznaczony do operacji ogólnochirurgicznych, współpracujący z wyposażeniem dodatkowym stosowanym w zabiegach specjalistycznych, w tym ortopedycznych. Napęd główny stołu elektrohydrauliczny. | TAK |  |
| 2. | 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 |  |
| 3. | Producent urządzenia posiada certyfikat jakości EN/PN ISO 9001 oraz dla wyrobów medycznych certyfikat EN/PN ISO 13485 | TAK - dołączyć |  |
| 4. | Blat stołu modułowy składający się z:  - segmentu głowy  - segmentu piersiowego wyposażonego w „wypiętrzenie nerkowe”  - segmentu lędźwiowego  - dwuczęściowego segmentu nóg | TAK |  |
| 5. | Blat stołu wyposażony na całej długości w szyny boczne lub listwy umożliwiające zamocowanie dodatkowych akcesoriów z minimum dwóch stron relingu. | TAK |  |
| 6. | Funkcje wspomagane przez układ elektrohydrauliczny, sterowane za pomocą pilota przewodowego:  - regulacja wysokości  - przechyły wzdłużne: Trendelenburg/anty-Trendelenburg  - przechyły boczne  - regulacja oparcia pleców  - wypiętrzenie nerkowe  - pozycja ‘’flex’’ i ‘’reflex’’  - poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku | TAK/Podać |  |
| 7. | Pilot wyświetlający informacje o stanie naładowania baterii | TAK |  |
| 8. | Pilot wyposażony w przycisk zmiany orientacji blatu oraz funkcję poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku | TAK |  |
| 9. | Przycisk funkcji Trendelenburg wyróżniony kolorem innym niż kolor pozostałych przycisków. | TAK |  |
| 10. | Sygnał dźwiękowy informujący o rozładowaniu baterii | TAK |  |
| 11. | Dodatkowy panel sterujący umieszczony z boku kolumny wyposażony w funkcje jak na pilocie. Panel z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji. | TAK |  |
| **12.** | **Długość blatu min. 2000mm** | **TAK/Podać** |  |
| 13. | Całkowita szerokość blatu min. 550 mm | TAK |  |
| 14. | Pozycja minimalna stołu (bez materaca) niższa lub równa 710 | TAK/Podać |  |
| 15. | Pozycja maksymalna stołu (bez materaca) nie niższa niż 1080 mm | TAK/Podać |  |
| 16. | Regulacja przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg w zakresie co najmniej ± 30° | TAK/Podać |  |
| **17.** | **Regulacja przechyłów bocznych w zakresie co najmniej ± 200** | **TAK/Podać** |  |
| 18. | Regulacja przesuwu wzdłużnego min. 300 mm | TAK  Opisać |  |
| 19. | Regulacja kąta nachylenia segmentu siedziska w zakresie co najmniej -30° do +75° | TAK |  |
| 20. | Regulacja kąta nachylenia segmentu podnóżka w zakresie co najmniej od - 90° do 15° | TAK/Podać |  |
| 21. | Regulacja odwodzenia podnóżków maks. 1800 (±30) blokowana za pomocą dźwigni dociskowej. | TAK/Podać |  |
| 22. | Regulacja kąta nachylenia podgłówka w zakresie co najmniej od -30° do 30° | TAK/Podać |  |
| **23.** | **Regulacja kąta nachylenia segmentu podgłówka oraz segmentów podnóżków z wykorzystaniem sprężyn gazowych ułatwiających bezstopniową regulację. Nie dopuszcza się regulacji segmentów na zębatkach. Dopuszcza się regulację elektryczną kąta nachylenia segmentu podgłówka lub segmentu podnóżków oraz oby dwóch jednocześnie.** | **TAK/Podać** | **:** |
| 24. | Segmenty montowane ze sobą za pomocą szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń/gniazdo lub na układzie klinowym. Nie dopuszcza się połączeń zabezpieczanych pokrętłami gwintowanymi. | TAK/Podać |  |
| 25. | Możliwość zamiany segmentów podnóżków z segmentem głowy | TAK |  |
| 26. | Wycięcie ginekologiczne w segmencie siedziska o głębokości min. 35 mm | TAK/Podać |  |
| 27. | Min. 3 koła jezdne o wymiarach min. 80 mm zabudowane w podstawie nie wystające poza jej obrys. Podstawa w kształcie litery T wyposażona w minimum jedno koło obrotowe, zapewniająca dobre własności jezdne | TAK/Podać |  |
| 28. | Podstawa jezdne o wymiarach 1000 mm x 600 mm ± 50 mm oraz wcięciu od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp | TAK/Podać |  |
| 29 | Centralna blokada kół | ~~TAK~~ |  |
| 30. | System blokowania kół jezdnych przy pomocy 4 wysuwanych stopek gwarantujący pewne blokowanie stołu. | TAK |  |
| 31. | Elementy konstrukcyjne oraz zewnętrzne osłony stołu wykonane ze stali nierdzewnej Dopuszcza się osłony przegubu z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się obudowy podstawy wykonanej z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna. | TAK |  |
| 32. | Miękkie materace, szczelne, bezszwowe, odejmowane z blatu stołu. Instalacja z użyciem tworzywowego lub metalowego połączenia kształtowego. Dopuszcza się materace mocowane do stołu za pomocą gniazd w materacach i czopów osadzonych na ramie / elementach nośnych blatu lub odwrotnie. Nie dopuszcza się sposobu montażu opartego o rzep. Grubość materaca min. 50 mm | TAK |  |
| 33. | Odległość pomiędzy materacami poszczególnych segmentów blatu nie większa niż 60mm (w przypadku materaca siedziska z wycięciem, odległość liczona od prostych powierzchni płaskich sąsiadujących segmentów) | TAK |  |
| **34.** | **Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu min. 240 kg** | **TAK/Podać** |  |
| 35. | Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 320 kg | TAK/Podać |  |
| 36. | Masa stołu max. 350 kg | TAK/Podać |  |
| 37. | Blat przezierny dla promieni RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć RTG pacjenta oraz monitorowanie pacjenta przy pomocy ramienia C | TAK |  |
| 38. | Możliwość umieszczenia tacy na kasetę RTG w tunelu lub prowadnicach znajdującym się blacie stołu. | TAK |  |
| 39. | Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego min. 1400mm | TAK/Podać |  |
| 40. | Ładowarka wbudowana w podstawę stołu | TAK |  |
| 41. | Napięcie zasilania 24 V | TAK |  |
| 42. | Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału | TAK |  |
| 43. | Wyposażenie dodatkowe:  - Ekran anestezjologiczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 3 szt.  - Podpórka pod rękę na przegubie kulowym z pasem i z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 3 szt.  - Pas ręki/nadgarstka mocowany do szyny bocznej x 3 szt.  - Pas tułowia z klamrą x 3 szt.  - Podkolannik na przegubie kulowym z uchwytem mocującym wielopozycyjnym x 2 szt.  - Podpora do operacji ręki wyposażona we wsparcie o regulowanej wysokości i materac dostosowany do grubości materaca na stole, montowana do szyn bocznych stołu  - Pozycjoner żelowy uniwersalny M (300±15 x 115± 15 x 50±10 mm) X 6 szt  - Pozycjoner żelowy uniwersalny L (350±10 x 115±10 x 65±10 mm) x 6 szt.  - Pozycjoner żelowy krążek pod głowę dla dorosłych (200±10 x 50±10 mm) x 3 szt.  - Podstawa mobilna na wyposażenie dodatkowe i akcesoria do stołu operacyjnego x 3 szt. | TAK |  |

**Pozycja 3 Stół elektrohydrauliczny do zabiegów ginekologicznych i urologicznych – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANY PARAMETR** |
| **INFORMACJE OGÓLNE** | | | |
| 1. | Producent | TAK/Podać |  |
| 2. | Typ / Model | TAK/Podać |  |
| 3. | Rok produkcji 2020 | TAK/Podać |  |
| 4. | Gwarancja min. 24 miesiące | TAK/Podać |  |
| 5. | Bezpłatne przeglądy w okresie trwania gwarancji, zgodnie z zaleceniami producenta | TAK/Opisać |  |
| PARAMETRY OGÓLNE | | | |
| 1 | Stół fabrycznie nowy, przeznaczony do operacji ogólnochirurgicznych, współpracujący z wyposażeniem dodatkowym stosowanym w zabiegach specjalistycznych, w tym ginekologicznych i urologicznych. Napęd główny stołu elektrohydrauliczny. | TAK |  |
| 2 | 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 |  |
| 3 | Producent urządzenia posiada certyfikat jakości EN/PN ISO 9001 oraz dla wyrobów medycznych certyfikat EN/PN ISO 13485 | TAK - dołączyć |  |
| 4 | Blat stołu modułowy składający się z:  - płytowego segmentu głowy  - segmentu piersiowego  - segmentu lędźwiowego  - dwuczęściowego segmentu nóg | TAK |  |
| 5. | Blat stołu wyposażony na całej długości w szyny boczne lub listwy umożliwiające zamocowanie dodatkowych akcesoriów z minimum dwóch stron relingu. | TAK |  |
| 6. | Funkcje wspomagane przez układ elektrohydrauliczny, sterowane za pomocą pilota przewodowego:  - regulacja wysokości  - przechyły wzdłużne: Trendelenburg/anty-Trendelenburg  - przechyły boczne  - regulacja oparcia pleców  - pozycja ‘’flex’’ i ‘’reflex’’  - poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku | TAK |  |
| 7. | Pilot .wyświetlający informacje o stanie naładowania baterii | TAK |  |
| 8. | Pilot wyposażony w przycisk zmiany orientacji blatu oraz funkcję poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku | TAK |  |
| 9. | Przycisk funkcji Trendelenburg wyróżniony kolorem innym niż kolor pozostałych przycisków. | TAK |  |
| 10. | Sygnał dźwiękowy informujący o rozładowaniu baterii | TAK |  |
| 11. | Dodatkowy panel sterujący umieszczony z boku kolumny wyposażony w funkcje jak na pilocie. Panel z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji. | TAK |  |
| **12.** | **Długość blatu min. 2000 mm** | **TAK/Podać** |  |
| 13. | Całkowita szerokość blatu min. 550 mm | TAK/Podać |  |
| 14. | Pozycja minimalna stołu (bez materaca) niższa lub równa 710 mm | TAK/Podać |  |
| 15. | Pozycja maksymalna stołu (bez materaca) nie niższa niż 1080 mm | TAK/Podać |  |
| 16. | Regulacja przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg w zakresie co najmniej ± 30° | TAK/Podać |  |
| **17.** | **Regulacja przechyłów bocznych w zakresie co najmniej ±20°** | **TAK/Podać** |  |
| 18 | Regulacja przesuwu wzdłużnego min. 300 mm | TAK  Opisać |  |
| 19. | Regulacja kąta nachylenia segmentu siedziska w zakresie co najmniej -30° do +75° | TAK/Podać |  |
| 20. | Regulacja kąta nachylenia segmentu podnóżka w zakresie co najmniej ~~min~~. od -900 150 | TAK/Podać |  |
| 21. | Regulacja odwodzenia podnóżków maks. 1800 (±30) blokowana za pomocą dźwigni dociskowej. | TAK/Podać |  |
| 22. | Regulacja kąta nachylenia podgłówka w zakresie co najmniej od -300 do 300 | TAK/Podać |  |
| **23.** | **Regulacja kąta nachylenia segmentu podgłówka oraz segmentów podnóżków z wykorzystaniem sprężyn gazowych ułatwiających bezstopniową regulację. Nie dopuszcza się regulacji segmentów na zębatkach. Dopuszcza się regulację elektryczną kąta nachylenia segmentu podgłówka lub segmentu podnóżków oraz oby dwóch jednocześnie.** | **TAK/Podać** |  |
| 24. | Segmenty montowane ze sobą za pomocą szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń/gniazdo lub na układzie klinowym. Nie dopuszcza się połączeń zabezpieczanych pokrętłami gwintowanymi. | TAK/Podać |  |
| 25. | Możliwość zamiany segmentów podnóżków z segmentem podgłówka | TAK |  |
| 26. | Wycięcie ginekologiczne w segmencie siedziska o głębokości min. 35 mm | TAK /Podać |  |
| 27. | Min. 3 koła jezdne o wymiarach min. 80 mm zabudowane w podstawie nie wystające poza jej obrys. Podstawa w kształcie litery T wyposażona w minimum jedno koło obrotowe, zapewniająca dobre własności jezdne | TAK/Podać |  |
| 28. | Podstawa jezdne o wymiarach 1000 mm x 600 mm ± 50 mm oraz wcięciu od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp | TAK/Podać |  |
| 29. | Centralna blokada kół | TAK |  |
| 30 | System blokowania kół jezdnych przy pomocy 4 wysuwanych stopek gwarantujący pewne blokowanie stołu. | TAK |  |
| 31. | Elementy konstrukcyjne oraz zewnętrzne osłony stołu wykonane ze stali nierdzewnej~~.~~ Dopuszcza się osłony przegubu z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się obudowy podstawy wykonanej z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna. | TAK/Podać |  |
| 32. | Miękkie materace, szczelne, bezszwowe, odejmowane z blatu stołu. Instalacja z użyciem tworzywowego lub metalowego połączenia kształtowego. Dopuszcza się materace mocowane do stołu za pomocą gniazd w materacach i czopów osadzonych na ramie / elementach nośnych blatu lub odwrotnie. Nie dopuszcza się sposobu montażu opartego o rzep. Grubość materaca min. 50 mm | TAK/Podać |  |
| 33. | Odległość pomiędzy materacami poszczególnych segmentów blatu nie większa niż 60mm (w przypadku materaca siedziska z wycięciem, odległość liczona od prostych powierzchni płaskich sąsiadujących segmentów) | TAK |  |
| **34.** | **Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu min 240 kg** | **TAK/Podać** |  |
| 35. | Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 320 kg | TAK/Podać |  |
| 36. | Masa stołu max. 350 kg | TAK/Podać |  |
| 37. | Blat przezierny dla promieni RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć RTG pacjenta oraz monitorowanie pacjenta przy pomocy ramienia C | TAK |  |
| 38. | Możliwość umieszczenia tacy na kasetę RTG w tunelu lub prowadnicach znajdującym się blacie stołu. | TAK/Podać |  |
| 39. | Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego min. 1400 mm | TAK/Podać |  |
| 40. | Ładowarka wbudowana w podstawę stołu | TAK |  |
| 41. | Napięcie zasilania 24 V | TAK |  |
| 42. | Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału | TAK |  |
| 43. | Wyposażenie dodatkowe:  - Ekran anestezjologiczny z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 2 szt.  - Podpórka pod rękę na przegubie kulowym z pasem i z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 2 szt.  - Pas ręki/nadgarstka mocowany do szyny bocznej x 2 szt.  - Pas tułowia z klamrą x 2 szt.  - Oparcie boczne-barkowe z uchwytem mocującym jednopozycyjnym x 2 szt.  - Buty litotomiczne typu (nie gorsze niż) 800-0342-PR Great White Premium Stirrups (komplet: lewy i prawy). W wyposażeniu mocowanie do listew bocznych\*.  - Podstawa mobilna na wyposażenie dodatkowe i akcesoria do stołu operacyjnego x 2 szt. | TAK |  |

\*W przypadku urządzeń będących odpowiednikami danej pozycji wyspecyfikowanej w zestawieniu proszę wpisać nazwę własną, producenta, typ, indeks wyrobu z katalogu producenta itp.