Załącznik nr 3

Nr referencyjny: **11/ZP/2024**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ZADANIE 1**

**Przedmiot: Łóżko porodowe – 1 szt.**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

**Rok produkcji:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANE PARAMETRY\*** |
| **1.** | Łóżko porodowe (medyczne), przeznaczone dla pacjentek oddziałów położniczo-ginekologicznych. Kolumnowe łóżko wytworzone w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowe.  Szeroki zakres możliwych ustawień pozycji:  - pozycja horyzontalna  - pozycja do badania ginekologicznego  - pozycja siedząca  - pozycja półsiedząca | TAK |  |
| **2.** | Nowoczesna i stabilna konstrukcja łóżka oparta na trzech kolumnach cylindrycznych.  Nie dopuszcza się przestarzałych konstrukcji opartych na pantografach (problemy z utrzymaniem czystości i poprawną dezynfekcją) czy też na jednej centralnej kolumnie. | TAK |  |
| **3.** | Łóżko z możliwością szybkiego przekształcenia do pozycji fotelowej zapewniającej wygodną pozycję dla pacjentki. | TAK |  |
| **4.** | Długość łóżka: min. 2150 mm | TAK |  |
| **5.** | Długość łóżka w pozycji fotelowej: min.1700 mm | TAK |  |
| **6.** | Całkowita szerokość łóżka (razem z poręczami bocznymi): max 970 mm | TAK |  |
| **7.** | Elektryczna regulacja wysokości leża: 580 do 980 mm (±30 mm ). | TAK |  |
| **8.** | Elektryczna regulacja kąta uniesienia oparcia pleców: 700 ( ± 50 ). | TAK |  |
| **9.** | Elektryczna regulacja kąta uniesienia segmentu siedzenia: 300 ( ± 50 ). | TAK |  |
| **10.** | Elektryczna regulacja przechyłu Trendelenburga : min. 200 | TAK |  |
| **11.** | Elektryczna regulacja przechyłu anty-Trendelenburga : min. 200 | TAK |  |
| **12.** | Łóżko wyposażone w trzy systemy sterowania:   * 1. Centralny panel sterujący z możliwością zawieszenia na szczycie od strony głowy pacjentki   2. Pilot przewodowy z możliwością zawieszenia na poręczy bocznej   3. Panele sterujące w poręczach bocznych, po wewnętrznej i zewnętrznej stronie poręczy (łącznie cztery panele) | TAK |  |
| **13.** | Następujące funkcje sterowane z panelu sterującego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  - pozycja fotelowa uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja Fowlera uzyskiwana z jednego przycisku (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się)  - pozycja egzaminacyjna (do badań) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja zerowa (CPR) uzyskiwana z jednego przycisku  - pozycja antyszokowa uzyskiwana z jednego przycisku | TAK |  |
| **14.** | Tzw. funkcje ratujące życie czyli pozycja zerowa (CPR) oraz pozycja antyszokowa uzyskiwane ze specjalnie oznaczonych przycisków umieszczonych na panelu sterującym. | TAK |  |
| **15.** | Panel sterujący z możliwością selektywnego blokowania następujących funkcji:  - regulacji wysokości leża  - regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - regulacji kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacji kata uniesienia segmentu siedzenia  Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji | TAK |  |
| **16.** | Następujące funkcje sterowane z pilota przewodowego:  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  - wysuw segmentu nożnego | TAK |  |
| **17.** | Oparcie pleców z mechanizmem odciążającym odcinek lędźwiowy kręgosłupa | TAK |  |
| **18.** | Następujące funkcje sterowane z paneli sterujących w poręczach bocznych (po stronie zewnętrznej i wewnętrznej):  - regulacja wysokości leża  - regulacja kąta uniesienia oparcia pleców  - regulacja kata uniesienia segmentu siedzenia  - funkcja autokontur – jednoczesna regulacja oparcia pleców i segmentu siedzenia  W panelach od strony zewnętrznej (dla personelu) dodatkowo możliwość regulacji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga  W panelach od strony wewnętrznej (dla pacjentki) dodatkowo przyciski aktywujące funkcję nocnego oświetlenia podłogi i alarm akustyczny. | TAK |  |
| **19.** | Zabezpieczenie przed przypadkową regulacją funkcji elektrycznych z paneli sterujących w poręczach bocznych poprzez konieczność naciśnięcia przycisku aktywującego panel. | TAK |  |
| **20.** | Mechaniczna funkcja CPR w oparciu pleców. | TAK |  |
| **21.** | Wbudowany akumulator umożliwiający wykonanie kilku cykli w przypadku zaniku zasilania | TAK |  |
| **22.** | Segment nożny leża z elektryczną regulacją położenia wzdłużnego, z możliwością całkowitego wsunięcia pod siedzisko. | TAK |  |
| **23.** | Tworzywowe poręcze boczne wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane jedną ręką. Poręcze z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). | TAK |  |
| **24.** | Szczyty łóżka tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Szczyty wyjmowane z ramy leża. Szczyty z kolorową wklejką (możliwość wyboru koloru z wzornika producenta). | TAK |  |
| **25.** | Rama łóżka zaopatrzona w cztery krążki odbojowe | TAK |  |
| **26.** | Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru.  Podwozie z jednoczęściową osłoną z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Osłona podwozia ze specjalnymi polami odkładczymi, umożliwiającymi ułożenie niewykorzystywanych, w danym czasie, elementów wyposażenia łóżka (podkolanniki, uchwyty rąk, oparcia pod stopy)  Rama leża, za szczytem głowy, wyposażona w gniazda do odłożenia nieużywanego w danym czasie szczytu nóg i miejsce (przestrzeń) do odłożenia nieużywanego w danym czasie materaca segmentu nożnego | TAK |  |
| **27.** | Segment siedzenia, segment stały i segment nożny osłonięte odejmowanymi wypraskami z tworzywa wytworzonego z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Segment oparcia pleców wypełniony płytą laminatową przezierną dla promieni RTG | TAK |  |
| **28.** | Łóżko przejezdne - z centralną blokadą czterech kół, uruchamianą jedną z dwóch dźwigni w podstawie łóżka od strony oparcia pleców. Funkcja jazdy na wprost. | TAK |  |
| **29.** | Wszystkie materace z pianki poliuretanowej w pokrowcach. Pokrowce wykonane z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Pokrowiec niepalny zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (kolorystyka do uzgodnienia). Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależny/niezależne uprawniony/e do tego podmiot/podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty. | TAK |  |
| **30.** | Dopuszczalne obciążenie łóżka: min. 250 kg | TAK |  |
| **31.** | Wyposażenie łóżka:   * materace: oparcia pleców i siedziska, segmentu nożnego * materac dla noworodka * miska ginekologiczna ze stali nierdzewnej o pojemności min. 12 litrów * podkolanniki (komplet) mocowane za pomocą uchwytów do szyn w segmencie siedziska * oparcia pod stopy (komplet) * uchwyty rąk (komplet) mocowane do szyn ramy leża * poręcze boczne z panelami sterującymi * haczyki na woreczki do płynów fizjologicznych – po 2 szt. na obu bokach leża * uchwyt do pozycji kucznej * wieszak kroplówki   - uchwyt ręki | TAK |  |
| **32.** | Dokumenty (raporty techniczne, karty charakterystyki itp.) potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty) | TAK |  |
| **33.** | Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta | TAK |  |
| **34.** | Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne | TAK |  |
| **35.** | Łóżko spełniające odpowiednie wymagania normy PN-EN 60601-2-52:2010 – Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego łóżek medycznych | TAK |  |
| **36.** | Deklaracja Zgodności, Wpis lub Zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych. | TAK |  |

**ZADANIE 2**

**Przedmiot: Fotel do transportu pacjenta – 2 szt.**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

**Rok produkcji:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANE PARAMETRY** |
| **1.** | Fotel przeznaczony do przewożenia pacjentów w pozycji siedzącej | TAK |  |
| **2.** | Konstrukcja fotela wykonana ze stali lakierowanej proszkowo | TAK |  |
| **3.** | Wyprofilowane siedzisko oraz oparcie fotela wykonane w formie jednolitego odlewu, zaokrąglone (bez ostrych krawędzi i rogów) ze zmywalnego, wytłoczonego tworzywa sztucznego bez szwów i łączeń, o gładkiej powierzchni łatwej do dezynfekcji**. Może być myty ciśnieniowo!** | TAK |  |
| **4.** | Dopuszczalne obciążenie min. 220 kg | TAK |  |
| **5.** | Długość całkowita fotela – min. 1,2 m | TAK |  |
| **6.** | Szerokość całkowita fotela min. 70 cm | TAK |  |
| **7.** | Wysokość fotela bez stojaka na kroplówki max. 115 cm | TAK |  |
| **8.** | Wysokość fotela ze stojakiem na kroplówki max. 186 cm | TAK |  |
| **9.** | Szerokość siedziska min. 50 cm | TAK |  |
| **10.** | Głębokość siedziska min. 45 cm | TAK |  |
| **11.** | Wysokość siedziska od podłoża: max. 55 cm, od podnóżków: 38 cm (+/- 1 cm) | TAK |  |
| **12.** | Wysokość oparcia pleców max 53 cm | TAK |  |
| **13.** | Długość podłokietników max 51 cm | TAK |  |
| **14.** | Wyprofilowane rączki do prowadzenia fotela powlekane materiałem antypoślizgowym umożliwiające personelowi ustawienie łokci pod ergonomicznym kątem 90° podczas transportu niezależnie od wzrostu personelu | TAK |  |
| **15.** | Wózek wyposażony w duże pełne koła tylne o średnicy 30 cm zwiększające manewrowość fotela, antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w całkowite osłony oraz koła przednie skrętne o średnicy 12 cm | TAK |  |
| **16.** | Wózek wyposażony w centralny hamulec nożny uruchamiany jednym dotknięciem stopy. Zamknięta konstrukcja chroni mechanizm hamulca przed wpływem zmiennych czynników zewnętrznych | TAK |  |
| **17.** | Wózek wyposażony w 2 przyciski funkcyjne nożne : hamulec i jazda kierunkowa | TAK |  |
| **18.** | Odchylane i wyprofilowane podłokietniki zapewniające wyższy i dłuższy punkt podparcia dla pacjenta, ułatwiające wsiadanie oraz zsiadanie z fotela. Podłokietniki odchylane poza oparcie pleców zapewniające lepszy dostęp do pacjenta o długości 51 +/- 1 cm | TAK |  |
| **19.** | Jednokolorowe punkty aktywacyjne wskazujące wszystkie elementy ruchome fotela | TAK |  |
| **20.** | Automatycznie składane podnóżki z funkcją odwodzenia na boki. Podnóżki powlekane wyprofilowanym materiałem antypoślizgowym. Wypustki w podnóżkach obsługiwane stopą umożliwiają personelowi łatwiejszą obsługę bez zbędnego schylania się | TAK |  |
| **21.** | Kółka przeciw wywrotne wbudowane w ramę fotela zwiększające stabilność i bezpieczeństwo pacjenta i personelu | TAK |  |
| **22.** | Sztywna rama umożliwiająca wsuwanie jednego fotela w drugi zmniejsza ryzyko kradzieży i oszczędza miejsce w placówce | TAK |  |
| **23.** | Uchwyt na kartę montowany za oparciem fotela. Otwarta konstrukcja ułatwia czyszczenie uchwytu | TAK |  |
| **24.** | Chromowany stojak na kroplówki montowany na stałe , odporny na rdzewienie, o grubości 2-3 cm., nieskładany z 5 haczykami. Udźwig do 7 kg | TAK |  |
| **25.** | Podnóżki ortopedyczne umocowane pod siedziskiem. Po rozłożeniu ułatwiające transport pacjenta w pozycji siedzącej z wyprostowanymi nogami. Podnóżki powlekane wyprofilowanym materiałem antypoślizgowym | TAK |  |

**ZADANIE 3**

**Przedmiot: Stół zabiegowy – 1 szt.**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

**Rok produkcji:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETRY OFEROWANE\*** |
|  | Stół rehabilitacyjny fabrycznie nowy.  Rok produkcji 2024. | TAK |  |
|  | Stół z blatem dwuczęściowym | TAK |  |
|  | Stół wyposażony w system jezdny z 4 skrętnymi kółkami | TAK |  |
|  | Stelaż wykonany ze stali malowanej farbą proszkową w kolorze białym | TAK |  |
|  | Leże tapicerowane materiałem zmywalnym i odpornym na środki dezynfekcyjne | TAK |  |
|  | Podgłówek regulowany za pomocą sprężyn gazowych w zakresie: od -80 ° do +50 ° (± 3°) | TAK |  |
|  | Regulacja wysokości elektryczna za pomocą pilota ręcznego w zakresie: od 640 mm do 870 mm (±20mm) | TAK |  |
|  | Stół wyposażony w wieszak na podkład celulozowy o szerokości min. 600 mm | TAK |  |
|  | Długość: 2000 mm (±20mm) | TAK |  |
|  | Szerokość: 680 mm (±20mm) | TAK |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie: min. 150 kg | TAK |  |
|  | Kolor jasnoniebieski | TAK |  |

**ZADANIE 4**

**Przedmiot: Fotel ginekologiczny – 1 szt.**

**Producent:**

**Nazwa i typ:**

**Rok produkcji:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **PARAMETR WYMAGANY** | **OFEROWANE PARAMETRY\*** |
|  | Fotel przeznaczony do przeprowadzania badań i zabiegów ginekologicznych i urologicznych | TAK |  |
|  | Długość całkowita leża w pozycji poziomej bez segmentu podudzia: 1280 mm (± 30 mm). | TAK |  |
|  | Całkowita szerokość leża: 740 mm (± 30 mm ) | TAK |  |
|  | Regulacja wysokości siedziska w pozycji fotelowej:  560mm – 890mm ( ±30 mm ) | TAK |  |
|  | Regulacja wysokości leża w pozycji poziomej:  760mm – 1090mm ( ±30 mm ) | TAK |  |
|  | Przy pozycji fotelowej możliwość uzyskania bardzo niskiego położenia przedniej krawędzi siedziska – przynajmniej 400mm – w celu ułatwienia pacjentce wsiadania na fotel. | TAK |  |
|  | Regulacja kąta oparcia pleców od -100 do 650  (± 50 ) | TAK |  |
|  | Kąt pochylenia siedziska: -650 do 100  (± 50 ) | TAK |  |
|  | Przechył Trendelenburga : min. 100 | TAK |  |
|  | Przechył anty-Trendelenburga : min. 600 | TAK |  |
|  | Funkcje fotela realizowane za pomocą ręcznego pilota przewodowego oraz przewodowych sterowników nożnych, poprzez siłowniki elektryczne na napięcie stałe 24V:  - regulacja wysokości fotela  - niezależna regulacja kata pochylenia siedziska  - regulacja przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga przy jednoczesnej zmianie kąta oparcia pleców i segmentu siedziska | TAK |  |
|  | Ręczny pilot przewodowy wyposażony w dodatkowe funkcje uzyskiwane z jednego (osobnego dla każdej funkcji) przycisku:  - tzw. pozycja startowa – fotel uzyskuje najniższą wysokość  - pozycja antyszokowa – wypoziomowane segmenty fotela oraz przejście do pozycji Trendelenburga  - przycisk służący do zapisania (zapamiętania) dowolnej, ustalonej pozycji fotela | TAK |  |
|  | Konstrukcja fotela wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. | TAK |  |
|  | Konstrukcja nośna fotela i podstawa osłonięte obudową z tworzywa wykonanego z zastosowaniem antybakteryjnej nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra.  Osłony także w części siedzeniowej i z tyłu oparcia pleców. | TAK |  |
|  | Fotel mobilny dzięki trzem kołom (dwa koła kierunkowe do jazdy na wprost oraz jedno koło skrętne) zabudowanym w podstawie. Koła nie wystają poza obrys fotela – przez co nie utrudniają pracy operatora. Blokowanie oraz odblokowanie podstawy fotela za pomocą dźwigni nożnej umieszczonej w podstawie od strony oparcia pleców. | TAK |  |
|  | Oparcie pleców i siedzenie wyposażone po obu stronach w listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego | TAK |  |
|  | Możliwość wyposażenia fotela w podpórkę ręki, wieszak kroplówki | TAK |  |
|  | Tapicerka bezszwowa (możliwość wyboru z minimum pięciu kolorów), wykonana z materiału nieprzemakalnego z dodatkami bakterio i grzybobójczymi ograniczającymi rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli. Tapicerka niepalna zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (Źródło zaprószenia 5).  Właściwości ograniczające rozprzestrzenianie się szczepu MRSA i bakterii E.coli oraz niepalności potwierdzone certyfikatami wydanymi przez niezależne uprawnione do tego podmioty. Certyfikaty dołączyć do oferty.  Możliwość wyboru koloru obszycia materacy – wg wzornika producenta. | TAK |  |
|  | Pod oparciem pleców zabudowany zasobnik na rolkę papierowego podkładu (podkład niewidoczny z zewnątrz). Zapewniony łatwy dostęp do wymiany podkładu | TAK |  |
|  | Bezpieczne obciążenie fotela: min. 200kg | TAK |  |
|  | Wyposażenie fotela:   * miska ginekologiczna ze stali nierdzewnej * papierowy podkład w rolce * podkolanniki z podrączkami * podnóżek lakierowany ze stopniem tapicerowanym w kolorze tapicerki fotela z nóżkami antypoślizgowymi | TAK |  |
| 23. | Dokumenty (raporty techniczne, karty charakterystyki itp.) potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa(dołączyć do oferty) | TAK |  |
| 24. | Fotel dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta | TAK |  |
| 25. | Powierzchnie fotela odporne na środki dezynfekcyjne | TAK |  |
| 26. | Deklaracja Zgodności | TAK |  |
| 27. | Kolor jasnoniebieski | TAK |  |

\*Wykonawca określa jednoznacznie oferowane parametryposiadanegospecjalistycznego sprzętu medycznego.

**UWAGA!!**

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.