**Załącznik nr 3.1 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr I**

**Łóżka szpitalne (elektryczne) I – 13 szt.**

Producent:……………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 36 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| 1. | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa  w utrzymaniu czystości. |  |
| 2. | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). |  |
| 3. | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd  do dźwigów osobowych. |  |
| 4. | Wymiary zewnętrzne łóżka:  Długość całkowita: 2120 mm, (± 30 mm).  Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami wynosi max. 990 mm.  (wymiar leża 870x2000). |  |
| 5. | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome. |  |
| 6. | Zasilanie elektryczne 220/230 V. |  |
| 7. | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. |  |
| 8. | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców 0-70° (± 2°) z optycznym wskaźnikiem kąta przechyłu,  - segment uda 0-45° (± 2°),  - kąt przechyłu Trendelenburga 0-18° (± 2°),  - kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0-18° (± 2°),  - regulacja segmentu podudzia – ręczna z mechanizmem zapadkowym. |  |
| 9. | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie: 350 do 840 mm (± 30 mm) |  |
| 10. | Łóżko sterowane przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny. Optyczny wskaźnik podłączenia do sieci. W celu bezpieczeństwa pacjenta pilot z możliwością blokady tylko funkcji Trenedelenburga oraz blokady całego pilota. |  |
| 11. | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym.  Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.  Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. |  |
| 12. | Leże wypełnione płytami z polipropylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV.  Płyty odejmowane bez użycia narzędzi. |  |
| 13. | Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 280 mm. |  |
| 14. | Szczyty łóżka o kształcie prostokąta zamkniętego z wyraźnie zaokrąglonymi krawędziami, wykonane z profilu stalowego, spłaszczonego ze stali węglowej, lakierowane proszkowo łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej, jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Górna część szczytu wyposażona w metalowy uchwyt ułatwiający transport stanowiący co najmniej 70% długości szczytu. |  |
| 15. | Łózko wyposażone w cztery opuszczane i składane na ramę leża niezależnie aluminiowe barierki boczne, nie powiększające gabarytów lóżka, zabezpieczające pacjenta na całej długości.  Każda barierka umożliwia wykorzystanie jako słupek ułatwiający wstawanie lub siadanie.  Tworzywo umieszczone na barierkach pełni funkcję listwy odbojowej. Barierki w części środkowej wyposażone w tunel na przewód odprowadzający płyny fizjologiczne. |  |
| 16. | Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka. |  |
| 17. | Możliwość zamontowania po dwóch stronach łóżka uchwytów na worki urologiczne. |  |
| 18. | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące ściany i łóżko podczas przemieszczania łóżka. |  |
| 19. | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. |  |
| 20. | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. |  |
| 21. | Bezpieczne obciążenie min. 250 kg. |  |
| 22. | Możliwość montażu ramy wyciągowej, wysięgnika z uchwytem do ręki  i wieszaka kroplówki (możliwość zamontowania wieszaka w czterech narożnikach leża). |  |
| 23. | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 5 kolorów oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary. |  |
| 24. | Elementy wyposażenia łóżek: statyw kroplówki. |  |
| 25. | 1. Deklaracja Zgodności, 2. WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych. |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.2 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr II**

**Łóżka szpitalne (elektryczne) II – 12 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 36 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| 1. | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo.  Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. |  |
| 2. | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża. |  |
| 3. | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd  do dźwigów osobowych. |  |
| 4. | Wymiary zewnętrzne łóżka:   1. Długość całkowita: 2170 mm (± 30 mm). 2. Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 930mm (wymiar leża 800x2000). |  |
| 5. | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome. |  |
| 6. | Zasilanie elektryczne 220/230 V.  Szczelność układu elektrycznego IPX6. |  |
| 7. | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. |  |
| 8. | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców 0-75° (± 5°),  - segment uda 0-45° (± 5°),  - kąt przechyłu Trendlelenburga 0-18° (± 2°),  - kąt przechyłu anty-Trendlenburga 0-18° (± 2°),  - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. |  |
| 9. | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:  360 do 900 mm (± 20 mm). |  |
| 10. | Łóżko sterowane przewodowym pilotem. |  |
| 11. | Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce  do odkładania pościeli z możliwością instalacji go na szczycie łózka.  Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego.  Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci.  Panel wyposażony w dodatkowy przycisk umożlwiający zaprogramowanie dowolnej pozycji. |  |
| 12. | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym.  Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.  Autoregresja segmentu oparcia pleców min. 9 cm zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. |  |
| 13. | Leże wypełnione płytami z polipropylenu, tworzywa odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV.  Płyty odejmowane bez użycia narzędzi. |  |
| 14. | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. |  |
| 15. | Łóżko z możliwością przedłużenia leża dwustopniowe o min. 220 mm. Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka.  Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża. |  |
| 16. | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości min. 10 mm  (± 2 mm), odejmowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp  do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy. Możliwość wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna. |  |
| 17. | Łóżko wyposażone w opuszczane aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości bez wolnej przestrzeni pomiędzy szczytem a barierką nawet w przypadku wydłużenia leża (zintegrowane ze szczytem łóżka). Tworzywowe listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami.  Wysokość barierek liczona od górnej części leża do szczytu barierki min 41 cm. |  |
| 18. | Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka  z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg. |  |
| 19. | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące przed otarciami. |  |
| 20. | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. |  |
| 21. | Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika  z uchwytem do ręki. |  |
| 22. | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. |  |
| 23. | Bezpieczne obciążenie min. 250 kg. |  |
| 24. | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów w tym 4 drewnopodobne oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary. |  |
| 25. | * + - 1. Deklaracja Zgodności,       2. WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.3 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr III**

**Łóżka szpitalne (elektryczne) o nośności powyżej 250 kg – 1 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 36 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| 1. | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo.  Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. Podstawa łóżka pantografowa podpierająca leże w minimum 8 punktach gwarantująca stabilność leża.  Szyny nierdzewne mocowane po bokach wzdłuż ramy leża na elementy wyposażenia. |  |
| 2. | Długość całkowita: 2200 mm, +/- 10 mm.  Szerokość całkowita 990 mm, +/- 10 mm. |  |
| 3. | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem a podwoziem nie mniej niż 15 cm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. |  |
| 4. | W narożnikach leża 4 krążki stożkowe uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łóżka odbojowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.  W części wezgłowia krążki dwuosiowe. |  |
| 5. | Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome. |  |
| 6. | Leże wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.  Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.  Segment wezgłowia wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG.  Łóżko wyposażone w tworzywową kieszeń zabezpieczającą pilota w czasie transportu. |  |
| 7. | Autoregresja segmentu oparcia pleców min. 9 cm. |  |
| 8. | W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia wysięgnika z uchwytem do ręki. |  |
| 9. | **Sterowanie funkcjami łózka:**  Panel w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj.:  Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda.  Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierek, panel  z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję.  Funkcja CPR, przycisk serwisowy.  Możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 150,300, 450  za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów.  Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu  Panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożlwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji.  Dodatkowo pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji).  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji (120 lub 180 sec). w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierek.  Panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli  z możliwością instalacji go na szczycie łóżka. Panel wyposażony w podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych (Dostępność funkcji przy jednoczesnym zastosowaniu przycisku świadomego użycia) z możliwością blokady poszczególnych funkcji pilota. Panel sterujący wyposażony w funkcję regulacji segmentu oparcia pleców, uda, wysokości leża, pozycji wzdłużnych, funkcji anty-szokowej, egzaminacyjnej, CPR, krzesła kardiologicznego. Posiada również optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. |  |
| 10. | Elektryczne regulacje:  Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 320 mm do 910 mm +/- 30 mm  - segment oparcia pleców od 0 do 75 stopni (+/- 50),  - segment uda od 0 do 45 stopni (+/- 50),  - pozycja Trendlelenburga od 0 do 15 stopni (+/- 20),  - pozycja anty-Trendlenburga od 0 do 15 stopni (+/- 20),  Zakres regulacji wysokości leża góra/dół większy niż 500mm.  Sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża. |  |
| 11. | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego. |  |
| 12. | Szczyty łóżka wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach. Możliwość zabezpieczenia szczytów przed przypadkowym wyjęciem w czasie transportu poprzez 2 suwaki. |  |
| 13. | Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta.  Opuszczanie oraz podnoszenie barierek bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne.  Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców.  Wysokość barierek bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 40 cm.  Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach.  Barierki wyposażone w tworzywowy uchwyt podtrzymujący pilot  z możliwością ustawienia kąta.  Możliwością powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barierek bocznych.  Barierki zabezpieczające pacjenta na całej długości. |  |
| 14. | Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli  z miejscem na panel centralny. |  |
| 15. | Przedłużenie leża minimum 28 cm.  Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka.  Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża. |  |
| 16. | 4 uchwyty stabilizujące materac. |  |
| 17. | Koła o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany dźwigniami od strony nóg pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach. |  |
| 18. | Bezpieczne obciążenie robocze minimum 250 kg. |  |
| 19. | Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6 |  |
| 20. | Elementy wyposażenia łóżek:   * Uchwyt na worek urologiczny, * Wieszak kroplówki wyprofilowany. |  |
| 21. | - Deklaracja Zgodności,  - WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.4 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr IV**

**Wózki zabiegowe – 7 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 24 miesiące**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| 1. | Stelaż aluminiowo - stalowy lakierowany proszkowo na biało, stelaż z kanałem montażowym po wewnętrznej stronie, umożliwiającym dowolną regulację wysokości półek, przystosowany do montażu wyposażenia dodatkowego wyłącznie za pomocą elementów złącznych bez konieczności wykonywania otworów. |  |
| 2. | Stolik wyposażony w 4 koła w obudowie ocynkowanej o średnicy 75 mm,  w tym dwa z blokadą. |  |
| 3. | 1x blat ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 montowany na stałe do stelaża,  z podniesionym rantem. |  |
| 4. | 4x kuweta z tworzywa sztucznego (po 2 kuwety na 1 poziom). |  |
| 5. | 1x wyprofilowana rączka do prowadzenia z kształtownika kwadratowego  o przekroju 20x20mm. |  |
| 6. | 1x stelaż do worka na odpady stalowy, lakierowany proszkowo, z pokrywa  z tworzywa ABS. |  |
| 7. | 1x koszyk na akcesoria stalowy, lakierowany proszkowo o wymiarach 360x160x150mm (+/-10mm). |  |
| 8. | Wymiary całkowite:  długość 950 mm (+/- 20 mm)  głębokość 430 mm (+/- 20 mm)  wysokość 880 mm (+/- 20 mm) |  |
| 9. | Wymiary blatu górnego:  długość 705mm (+/- 10 mm)  głębokość 415 mm (+/- 10 mm)  wysokość 20 mm (+/- 10 mm) |  |
| 10. | Wymiary kuwety:  długość 395mm (+/- 10 mm)  głębokość 325 mm (+/- 10 mm)  wysokość 65 mm (+/- 10 mm) |  |
| 11. | Deklaracja zgodności CE,  Wpis lub zgłoszenie do URWMiPB |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.5 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr V**

**Wózki inwalidzkie – 2 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 24 miesiące**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
|  | Konstrukcja wózka stalowa, lakierowana proszkowo. |  |
|  | Wytrzymałość ramy do 120 kg. |  |
|  | Hamulce oparte na systemie sprężynowym. |  |
|  | Koła na szybkozłączach. |  |
|  | Koła tylne, pompowane: 24". |  |
|  | Rama krzyżakowa ze stali precyzyjnej. |  |
|  | Zmywalna, nylonowa tapicerka. |  |
|  | Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym  na dezynfekcję. |  |
|  | Szerokość siedziska: 48 cm ( +/- 1 cm ). |  |
|  | Szerokość całkowita wózka: 65 cm ( +/- 1 cm ). |  |
|  | Wysokość oparcia: 43 cm ( +/- 1 cm ). |  |
|  | Głębokość siedziska: 44 cm ( +/- 1 cm ). |  |
|  | Masa własna wózka max. 20 kg. |  |
|  | Wózek wyposażony w ergonomiczne rączki do pchania. |  |
|  | Koła przednie z poliuretanu (skrętne). |  |
|  | Wózek wyposażony w uchylne i demontowalne podłokietniki oraz podparcie przedramienia. |  |
|  | Podnóżki wózka z regulacją wysokości uchylne i demontowalne. |  |
|  | Płyta podnóżka aluminiowa wyposażona w kółka odbojowe. |  |
| 19. | - Deklaracja Zgodności,  - WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych. |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.6 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr VI**

**Wózki transportowe do przewozu leków i wyrobów medycznych - 5 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji - 24 miesiące**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| **I.** | **Parametry techniczne** |  |
| 1. | Wózek wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). |  |
| 2. | Udźwig min. 100 kg. |  |
| 3. | Konstrukcja wykonana z profili 25x25x1,5 mm (+/- 10 mm). |  |
| 4. | Stolik z blatem prostym i półką montowaną na stałe, wykonane z blachy  o grubości 1,2 mm. |  |
| 5. | Odległość między blatem, a półką wynosi pomiędzy 650 a 700 mm. |  |
| 6. | Stolik wyposażony w zaokrąglony uchwyt do prowadzenia, wykonany z rurki fi 20x20 mm (+/- 10 mm) znajdujący się przy krótszym boku (umieszczony poziomo). |  |
| 7. | Wyrób na kółkach fi 100 mm (dwa z blokadą) (+/- 10 mm) montowanych  na trzpieniu koła. |  |
| 8. | W kółkach obudowa i piasta wykonane z polipropylenu, łożysko ślizgowe. Oponki wykonane z termoplastycznej gumy niebrudzącej podłoża. |  |
| 9. | Przy kołach odbojniki z tworzywa sztucznego. |  |
| 10. | Wymiary blatu (dłxszer) w mm: 1200x600 mm (+/- 10 mm). |  |
| 11. | Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 1315x670x880 mm (+/- 10 mm). |  |
| **II.** | **Pozostałe warunki** |  |
| 1. | Wyrób jest dopuszczony do stosowania w jednostkach służby zdrowia. |  |
| 2. | Powiadomienie/Wpis do rejestru wyrobów medycznych. |  |
| 3. | Deklaracja zgodności/Certyfikat CE na wyrób. |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy

**Załącznik nr 3.7 Wymagane parametry przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr VII**

**Myjnia narzędziowa do mycia narzędzi laparoskopowych i endoskopowych – 1 szt.**

Producent:………………………………………….

Model: ………………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2021r.): ………………………………………

**Okres gwarancji – 60 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **wpisać**  **TAK/NIE** |
| 1. | Komora 1-drzwiowa, nieprzelotowa. |  |
| 2. | Drzwi w pełni przeszklone otwierane ręcznie. |  |
| 3. | Wymiary zewnętrzne myjni nie przekraczające (szer. x gł. x wys.) 600 x 710 x 2000 mm. |  |
| 4. | Maksymalna pojemność komory – 230l, max. pojemność użytkowa komory - 200l pozwalająca na umieszczenie min. 8 tac DIN. |  |
| 5. | Maksymalne wymiary komory nie przekraczające (szer. x gł. x wys.) 540 x 610 x 600 mm. |  |
| 6. | Urządzenie zasilane i ogrzewane elektrycznie. |  |
| 7. | Zasilanie elektryczne 400[V], zasilanie w wodę ¾” (możliwość podłączenia wody zimnej, ciepłej, demineralizowanej), odpływ kanalizacyjny 50[mm], maksymalna moc urządzenia 14kW. |  |
| 8. | Drzwi komory myjącej wykonane z hartowanego szkła. |  |
| 9. | Drzwi otwierane ręcznie, tworzące po otwarciu wygodny stolik. |  |
| 10. | Ergonomiczna wysokość załadowcza urządzenia – 750mm ±50mm. |  |
| 11. | Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób łatwy do utrzymania  w czystości i możliwa do dezynfekcji, bez wystających śrub i innych wystających elementów, których mycie jest utrudnione (prócz wyłączników). |  |
| 12. | Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa – wykonanie ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316L. |  |
| 13. | Komora urządzenia z oświetleniem LED. |  |
| 14. | Myjnia wyposażona w wydajną pompę cyrkulacyjną o mocy min. 700W. |  |
| 15. | Końcowe płukanie wodą uzdatnioną. |  |
| 16. | Myjnia zapewniająca ekonomiczne użytkowanie, zużycie wody nie przekraczające 12l/fazę cyklu (dla narzędzi na tacach siatkowych). |  |
| 17. | System mechanicznych filtrów wody zużytej, 3 stopniowy system filtracji wody. |  |
| 18. | Myjnia wyposażona w kondensator pary. |  |
| 19. | Dwie pompy środków chemicznych wyposażone w przepływomierze,  z możliwością określenia dozowania środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku. |  |
| 20. | Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 3 pojemniki po 5 l każdy. |  |
| 21. | Automatyczne odmierzanie i dozowanie środków myjących i dezynfekujących. |  |
| 22. | Kontrola poziomu środków chemicznych w zbiornikach. |  |
| 23. | Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego. |  |
| 24. | Optyczna i akustyczna informacja o błędach i awariach. |  |
| 25. | Procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika. |  |
| 26. | Wbudowana drukarka parametrów cyklu. |  |
| 27. | Temperatura mycia i dezynfekcji regulowana w zakresie do 93ºC, pomiar temperatury monitorowany za pomocą dwóch, niezależnych czujników temperatury. |  |
| 28. | Komunikaty wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej. |  |
| 29. | Dostęp do ustawień parametrów procesu zabezpieczony kodem cyfrowym. |  |
| 30. | Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termiczno-chemicznej. |  |
| 31. | Liczba programów mycia i dezynfekcji minimum 40 w tym min. 10 fabrycznie zwalidowanych. |  |
| 32. | Wbudowana suszarka z możliwością nastawienia temperatury i czasu – kondensator oparów. |  |
| 33. | Wydajność suszarki min. 200 m3/h. |  |
| 34. | Dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny HEPA klasy min. H14. |  |
| 35. | Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu <58dB. |  |
| 36. | Wbudowany włącznik główny urządzenia po stronie załadowczej. |  |
| 37. | Zużycie wody kontrolowane przez przepływomierze umieszczone na wlotach wody zimnej oraz zdemineralizowanej. |  |
| 38. | Wyposażony w wózek cztero poziomowy na narzędzia operacyjne 1 szt., wózek do laparoskopii 1 szt., tace narzędziowe DIN 1/1 – 8 szt. |  |
| 39. | - Deklaracja Zgodności,  - WPIS lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych. |  |

**……………………………………………..**

Podpis i pieczęć uprawnionego/nych przedstawicieli Wykonawcy