**EZ/102/2021/EK**

Załącznik nr 2a do SWZ

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Pakiet nr 1**

**Łóżko elektryczne z wyposażeniem – 8 sztuk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | **Wymogi graniczne** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Producent | Podać |  |
| 2 | Model | Podać |  |
| 3 | Rok produkcji 2021 | Tak |  |
| 4 | Łózko fabrycznie nowe, niepowystawowe niepodemonstracyjne | Tak |  |
| 5 | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo lakier zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważny potwierdzającym że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli, łatwa w utrzymaniu higieny. | Tak |  |
| 6 | Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6  Łóżko przystosowane do mycia w myjni automatycznej. | Tak |  |
| 7 | Wymiary zewnętrzne:   * długość 2180 mm (+/- 30 mm) * szerokość 1020 mm (+/- 30 mm) * wymiar leża min. 900 mm x 2000 mm | Tak, podać |  |
| 8 | Przedłużenie leża minimum 25 cm.  Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża. | TAK  PODAĆ  Przedłużenie leża więcej niż 25 cm – 10 pkt |  |
| 9 | W narożnikach leża 4 krążki stożkowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami.  W części wezgłowia krążki dwuosiowe. | TAK |  |
| 10 | Szyny nierdzewne mocowane po bokach łóżka na min. 60% długości leża oraz w szczycie łóżka od strony głowy. | TAK |  |
| 11 | Szczyty łóżka wyjmowane z ramy leża z możliwością blokady na czas transportu za pomocą dwóch suwaków (zarówno od strony głowy jak i stóp) wypełnione płytą dwustronnie laminowaną o grubości min. 8mm, montowaną na stałe z ramą szczytu, którego pionowe słupki wykonane z aluminium łączy uchwyt do przetaczania ze stali nierdzewnej.  Szczyty łatwe w dezynfekcji, odporne na środki dezynfekcyjne oraz promieniowanie UV.  Możliwość wyboru płyty kolorystycznej min. 6 | TAK, podać |  |
| 12 | 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  Wszystkie segmenty leża przystosowane do montażu pasów. | TAK, podać |  |
| 13 | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 430-860 (+/- 30 cm).0 | TAK  PODAĆ  Sygnalizacja dźwiękowa informująca o najniższej pozycji leża – 10 pkt, brak 0 pkt |  |
| 14 | Elektryczne regulacje:  segmentu oparcia pleców 0-70° (+/- 3°)  segmentu uda 0- 40° (+/- 3°)  poz. Trendelenburga 0-17° (+/- 3°)  poz. Anty-Trendelenburga 0-17° (+/- 3°)  przechyły boczne leża – 30° (+/- 5°) | TAK podać |  |
| 15 | Segment oparcia pleców z autoregresją min. 10 cm | TAK podać |  |
| 16 | Regulacja elektryczna funkcji autokontur sterowana przy pomocy przycisku na pilocie przewodowym | TAK |  |
| 17 | Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego mechanicznego poziomowania - CPR. | TAK |  |
| 18 | W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia wysięgnika z uchwytem do ręki | TAK |  |
| 19 | 4 uchwyty stabilizujące materac zlokalizowane od strony głowy oraz nóg pacjenta. | TAK |  |
| 20 | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka bateria litowo-jonowa. | TAK |  |
| 21 | Sterowanie nożne  - nachylenie boczne i regulacja wysokości | TAK |  |
| 22 | **Łóżko wyposażone w pilot przewodowy.**  Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji ( 120 lub 180 sec) w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierek | TAK  Pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji) – 10 pkt, bez wyświetlacza LCD – 0 pkt |  |
| 23 | **Panel sterujący** **dla personelu medycznego** 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. | TAK  Panel centralny wyposażony w dodatkowy przycisk umożlwiający dowolne zaprogramowanie dowolnej pozycji – 10 pkt,  brak - 0 pkt |  |
| 24 | **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. | TAK  Możliwość położenia segmentu oparcia pleców w pozycji 150,300, 450 za pomocą 3 przycisków dla każdego z kątów.  - 10 pkt, brak 0 pkt  Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD – 10pkt, brak – 0 pkt |  |
| 25 | Zasilanie elektryczne 220-240V/50Hz | TAK |  |
| 26 | Obciążenie robocze min. 260 kg | TAK |  |
| 27 | Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny. | TAK |  |
| 28 | Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne  z norma medyczną ICE 60601-2-52.  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.  Barierki zabezpieczające na całej długości  2 uchwyty umożliwiające powieszenie drenażu lub worków urologicznych. | TAK, podać |  |
| 29 | Koła o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany 4 dźwigniami od strony nóg oraz głowy pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach.  Sygnalizacja dźwiękowa informująca o zwolnionej blokadzie kół. | TAK |  |
| 30 | Elementy wyposażenia łóżka:   * Uchwyt na worek urologiczny * Ramka do kart gorączkowych wykonane z tworzywa z ochroną danych osobowych * Wieszak kroplówki * Materac wysokość 10cm dopasowany do rozmiarów leża (gąbka w pokrowcu z tkaniny. Osłona z zamkiem błyskawicznym min. z 2 stron( zapięcie w kształcie „L”), chroniąca cały materac, wykonana z włókna tekstylnego, pokrytego czystym przepuszczającym parę wodną poliuretanem, bez PVC. Osłona na materac powinna być odporna na przemakanie, zanieczyszczenia (wydaliny i wydzieliny organiczne), przenikanie mikroorganizmów, wytrzymała, elastyczna odporna na ścieranie. Łatwa do dezynfekcji i prania , nie zmieniająca swych parametrów pod wpływem środków chemicznych (wytrzymałość na alkohole, środki czyszczące, środki dezynfekcyjne, oleje i smary zawartość formaldehydu) i wysokie temperatury (pranie na gorąco 95 ° C, suszenie w bębnie – 120°C)   Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien posiadać Opinię laboratoryjną potwierdzająca właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów wydaną przez uprawniony do tego podmiot. | TAK |  |
| 31 | Certyfikat ISO 13485:2016 potwierdzający, że producent wdrożył i utrzymuje system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych. | TAK |  |
| 32 | Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą urządzenia) | TAK |  |
| 33 | Przeglądy w okresie gwarancji – wg zaleceń producenta | TAK |  |
| 34 | Karta gwarancyjna | TAK  załączyć do dostawy |  |
| 35 | Okres pełnej gwarancji – min. 24 miesiące | TAK | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.36 SWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi…………………………………....... (uzupełnić)

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.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.