**Znak sprawy: EZ/10/2026/SL**

**Załącznik nr 2.9 do SWZ**

*(Załącznik nr ………. do umowy)*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-FUNKCJONALNYCH**

**Pakiet nr 9- ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE 4 SEKCYJNE - 12 szt.**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / min. 2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania** | **Parametr oferowany – opisać, podać zakresy** *(wskazać dokument przedmiotowy wraz z numerem strony na potwierdzenie spełnienia parametru)* |
| 1. . | nazwa produktu | podać |  |
|  | model/typ | podać |  |
|  | Producent | podać |  |
|  | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo lakier zgodny z wymogami EN ISO 10993-5:2009 lub równoważnym który potwierdza, że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych. Podstawa łóżka oraz przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona kabli, łatwa w utrzymaniu higieny. | TAK |  |
|  | Układ elektryczny spełniający wymagania IPX6.  Łóżko przystosowane do mycia w myjni automatycznej. | TAK |  |
|  | Wymiary zewnętrzne:  - długość 2180 mm (+/- 20 mm)  - szerokość 1020 mm (+/- 20 mm)  - wymiar leża min. 900 mm x 2000 mm | TAK, podać |  |
|  | Przedłużenie leża min. 24 cm | TAK, podać |  |
|  | Dźwignie zwalniania mechanizmu umieszczone od strony nóg w szczycie łóżka. Nie dopuszcza się mechanizmów umieszczonych pod ramą leża | TAK |  |
|  | W narożnikach leża 4 krążki stożkowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami. | TAK |  |
|  | Szyny nierdzewne mocowane po bokach łóżka na min. 60% długości leża oraz w szczycie łóżka od strony głowy | TAK |  |
|  | 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 wyróżniające się kolorystycznie. | TAK |  |
|  | Segment wezgłowia wypełniony płytą HPL wraz z tunelem na kasetę RTG, pozostałe segmenty leża wypełnione łatwo odejmowanymi panelami (bez konieczności użycia narzędzi) z polipropylenu.  Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania - CPR.  Wszystkie segmenty leża przystosowane do montażu pasów unieruchamiających pacjenta | TAK |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 430-860 mm (+/-20mm) | TAK, podać |  |
|  | Elektryczne regulacje:  - segmentu oparcia pleców 0-68° (+/- 2°)  - segmentu uda 0- 38° (+/- 2°)  - poz. Trendelenburga 0-17° (+/- 2°)  - poz. Anty-Trendelenburga 0-17° (+/- 2°)  - przechyły boczne leża – ok. 30° (+/- 5°) | TAK, podać |  |
|  | Automatyczne zatrzymanie przechyłu bocznego pod kątem 100- w celu ułatwieniu pacjentowi wstania z łóżka (procedura wczesnej mobilizacji pacjenta) | TAK |  |
|  | Minimum segment oparcia pleców z autoregresją min. 10 cm | TAK, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna funkcji autokontur sterowana przy pomocy przycisku na pilocie przewodowym | TAK |  |
|  | Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego mechanicznego poziomowania - CPR. | TAK |  |
|  | W narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz w części wezgłowia wysięgnika z uchwytem do ręki | TAK |  |
|  | 4 uchwyty stabilizujące materac zlokalizowane od strony głowy oraz nóg pacjenta. | TAK |  |
|  | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka-bateria litowo-jonowa. | TAK |  |
|  | **Sterowanie nożne:**  nachylenie boczne i regulacja wysokości | TAK |  |
|  | Podświetlenie leża | TAK |  |
|  | Pilot przewodowy z wyświetlaczem LCD (wyświetlana informacja o wybranej funkcji). Możliwość tymczasowego przywrócenia wszystkich funkcji (120 lub180 sec). w pilocie oraz w panelu sterującym od strony zewnętrznej barierek | TAK, podać |  |
|  | Rama leża wyposażona w półkę na pilota zapobiegająca jego uszkodzeniem w czasie transportu. | TAK |  |
|  | 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 w barierkach od wewnątrz dla pacjenta, umożliwiający czytelne zastosowanie funkcji tj: Regulacja wezgłowia, pozycja fotelowa, regulacja wysokości leża, regulacja uda | TAK |  |
|  | Panel dla personelu medycznego po stronie zewnętrznej barierek, panel z wyświetlaczem LCD pokazującą uruchomioną funkcję. Funkcja CPR, przycisk serwisowy.  Informacja o kącie przechyłów wzdłużnych wyświetlana na wyświetlaczu LCD | TAK |  |
|  | Zasilanie elektryczne 220-240V/50Hz | TAK, podać |  |
|  | Obciążenie robocze min. 255 kg | TAK, podać |  |
|  | Wysuwana półka na prowadnicach teleskopowych do odkładania pościeli z miejscem na panel centralny | TAK |  |
|  | Łóżko wyposażone w cztery niezależne, opuszczane ruchem półkulistym, tworzywowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta, zgodne z norma medyczną ICE 60601-2-52. | TAK |  |
|  | Opuszczanie oraz podnoszenie barierek bocznych w łatwy sposób za pomocą jednej ręki, wspomagane pneumatyczne. | TAK |  |
|  | Barierki od strony głowy poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców. | TAK |  |
|  | Wysokość barierek bocznych zabezpieczająca pacjenta minimum 42 cm | TAK, podać |  |
|  | Barierki boczne wykonane z tworzywa, wypełnione wklejką kolorystyczną dostępną w minimum 6 kolorach. Z możliwością powieszenia drenażu lub worków urologicznych na barierkach, uchwyty stanowią część barierek bocznych. Barierki zabezpieczające na całej długości leża. | TAK |  |
|  | Koła podwójne o średnicy 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i z centralnym systemem hamulcowym. System obsługiwany 4 chromowanymi dźwigniami od strony nóg oraz głowy pacjenta, zlokalizowanymi bezpośrednio przy kołach. | TAK |  |
|  | Sygnalizacja dźwiękowa informująca o zwolnionej blokadzie kół. | TAK |  |
|  | Wbudowany system pomiaru wagi pacjenta:  Waga pacjenta spełniająca wymogi europejskiej dyrektywy w sprawie wag nieautomatycznych 2014/31/UE oraz normy EN 45501, posiadająca świadectwo OMIL. | TAK |  |
|  | Sterowanie wagi na pilocie przewodowym z możliwością zawieszenie na szczycie lub odłożenia w półce na pościel, wyświetlacz kolorowy min. 2,4“. Możliwość ustawienia języków menu | TAK, podać |  |
|  | Autokompensacja - pozwalająca na późniejsze dołożenie/ usunięcie akcesoriów łóżkowych przy zajętym łóżku, bez wpływu na wynik ważenia (+/- 50kg) | TAK, podać |  |
|  | Dokładność ważenia: min. 200 g | TAK, podać |  |
|  | Funkcja reset/ położenia zerowego - do ustawienia zerowego wyświetlanej wartości wagi po tym, jak założono pożądane akcesoria łóżkowe, ale zanim pacjent będzie się znajdował w łóżku | TAK |  |
|  | Funkcja alarmująca o nieobecności pacjenta w łóżku: Przy podłączeniu do sieci nagła utrata wagi powyżej 50 % wartości pomiaru wagi może być sygnalizowana optycznie. | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia cykli 1sek, 10sek, 30sek, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 45min, 60min. | TAK |  |
|  | Możliwość sterowania oświetleniem pod leżem łóżka ze sterownika wagi | TAK |  |
|  | Funkcja automatycznego włączenia oświetlenia pod leżem w przypadku opuszczenia pacjenta łóżka i jego wyłączenie przy powrocie do łóżka | TAK |  |
|  | **Wyposażenie łóżka:**  - wieszak na kroplówki | TAK |  |
| **Pozostałe:** | | | |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące | TAK | ***Dodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym.*** *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym w SWZ.* |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć wraz z dostawą urządzenia) | TAK |  |
|  | Karta gwarancyjna (załączyć wraz z dostawą urządzenia) | TAK |  |
|  | Szkolenie w zakresie obsługi aparatu w siedzibie Zamawiającego. | TAK |  |
|  | Przedmiot umowy jest **wyrobem medycznym** wrozumieniu **ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych** (Dz.U. 2024 poz. 1620) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych.  W przypadku, gdy **komponenty, akcesoria lub elementy zestawu** nie stanowią wyrobu medycznego w rozumieniu ww. ustawy, **Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia stosownego oświadczenia** wskazując, **które elementy nie są wyrobami medycznymi** | TAK | *Szczegółową kalkulację cenową dotyczącą wyrobów niemedycznych Wykonawca winien podać w formie odrębnej tabeli stanowiącej załącznik do formularza ofertowego* |

**Parametry wymagane zaznaczone „TAK” stanowią parametry graniczne, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.**

**Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty dokumentach przedmiotowych wraz z tłumaczeniem na język polski.**

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

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.