**Załącznik nr 2.1 do SWZ**

*Załącznik nr ........ do umowy*

**EZ/128/2025/MW**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

**PAKIET NR 1 – Łóżka wyciagowe*+* Łóżka elektryczne z uchwytami dla pacjenta + Szafka przyłóżkowa**

***Zadanie nr 1 - Łóżka wyciągowe – 10 szt.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Wykonawca/Producent | Podać |   |
| 2. | Nazwa-model/typ | Podać |   |
| 4. | Rok produkcji | 2025, fabrycznie nowy |  |
| 5. | Gwarancja min. 24 miesięcy | TAK, podać | *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.35 SWZ.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. 2.
 | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 3.
 | Podstawa łóżka ramiona wznoszące podpierająca leże w min. 8 punktach, gwarantująca stabilność leża.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 4.
 | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 5.
 | Wymiary zewnętrzne łóżka:* Długość całkowita nie więcej niż 2200mm
* Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 930 mm (wymiar leża min. 800x2000mm)
 | TAK PODAĆ |  |
| 1. 6.
 | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 7.
 | Zasilanie elektryczne 220/230 VSzczelność układu elektrycznego IPX6 | TAK |  |
| 1. 8.
 | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 | TAK |  |
| 1. 9.
 | 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. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 10.
 | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:360 do 900 mm (± 20 mm) | TAK PODAĆ |  |
| 1. 11.
 | Łóżko sterowane przewodowym pilotem.Łóżko posiadające funkcję krzesła kardiologicznego uzyskiwaną na minimum pilocie pacjenta, za pomocą jednego zaprogramowanego przycisku z czytelnym piktogramem. Łózko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów rozpoczynając od podniesienia segmentu podudzia, co pozwala uniknąć zsuwania się pacjenta, następnie podnoszony jest segment pleców i przechył anty-trendelenburga.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 12.
 | Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. 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 anty-szokową , egzaminacyjną. Posiada optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 13.
 | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym lub pomarańczowy.Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 14.
 | Leże wypełnione płytami z polipropylenu , tworzywa odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi.Wypełnienia leża wyposażone w otwory do montażu pasów unieruchamiających.  | TAK |  |
| 1. 15.
 | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego.  | TAK |  |
| 1. 16.
 | Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 20cm. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 17.
 | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości min. 10 mm (± 2 mm), odejmowana płyta bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 18.
 | Łóżko wyposażone w opuszczane, aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, (zintegrowane ze szczytem łóżka). Tworzywowe listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52Wysokość barierek liczona od górnej części leża do szczytu barierki min 41 cm. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 19.
 | Wysuwana półka do odkładania pościeli, niewystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg | TAKPODAĆ |  |
| 1. 20.
 | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące przed otarciami. W części wezgłowia krążki dwuosiowe. | TAK |  |
| 1. 21.
 | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.  | TAKPODAĆ |  |
| 1. 22.
 | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 23.
 | Bezpieczne obciążenie min. 260 kg Sygnalizacja dźwiękowa informująca o przeciążeniu łóżka. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 24
 | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 25
 | Podwójna rama wyciągowa składająca się z: - wieszak kroplówki,- 3 bloczki do obciążników,- 2 wieszaki uchwytów ręki Zestaw do każdego łóżka | TAK PODAĆ |  |
| 1. 28.
 | Uchwyt uniwersalny – po 1 szt. do każdego łóżka | TAK PODAĆ |  |
|  | **Pozostałe** |  |  |
|  | Karta Gwarancyjna | TAK, dostarczyć przy dostawie |  |
|  | Instrukcja obsługi | TAK, dostarczyć przy dostawie |  |

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.

**PAKIET NR 1**

***Zadanie nr 2 - Łóżka elektryczne z uchwytami dla pacjenta – 15 szt.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Wykonawca/Producent | Podać |   |
| 2. | Nazwa-model/typ | Podać |   |
| 4. | Rok produkcji | 2025, fabrycznie nowy |  |
| 5. | Gwarancja min. 24 miesięcy | TAK, podać | *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.35 SWZ.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. 2.
 | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo. Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 3.
 | Podstawa łóżka ramiona wznoszące podpierająca leże w min. 8 punktach, gwarantująca stabilność leża.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 4.
 | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 160 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 5.
 | Wymiary zewnętrzne łóżka:* Długość całkowita nie więcej niż 2200mm
* Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 930 mm (wymiar leża min. 800x2000mm)
 | TAK PODAĆ |  |
| 1. 6.
 | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 7.
 | Zasilanie elektryczne 220/230 VSzczelność układu elektrycznego IPX6 | TAK |  |
| 1. 8.
 | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału. Łóżko przebadane pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg normy PN EN 62353 | TAK |  |
| 1. 9.
 | 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. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 10.
 | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:360 do 900 mm (± 20 mm) | TAK PODAĆ |  |
| 1. 11.
 | Łóżko sterowane przewodowym pilotem.Łóżko posiadające funkcję krzesła kardiologicznego uzyskiwaną na minimum pilocie pacjenta, za pomocą jednego zaprogramowanego przycisku z czytelnym piktogramem. Łózko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów rozpoczynając od podniesienia segmentu podudzia, co pozwala uniknąć zsuwania się pacjenta, następnie podnoszony jest segment pleców i przechył anty-trendelenburga.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 12.
 | Łóżko wyposażone w panel sterujący chowany pod leżem w półce do odkładania pościeli. 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 anty-szokową , egzaminacyjną. Posiada optyczny wskaźnik naładowania akumulatora oraz podłączenia do sieci. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 13.
 | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym lub pomarańczowy.Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.Autoregresja segmentu oparcia pleców zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 14.
 | Leże wypełnione płytami z polipropylenu , tworzywa odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi.Wypełnienia leża wyposażone w otwory do montażu pasów unieruchamiających.  | TAK |  |
| 1. 15.
 | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego.  | TAK |  |
| 1. 16.
 | Łóżko z możliwością przedłużenia leża o min. 20cm. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 17.
 | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości min. 10 mm (± 2 mm), odejmowana płyta bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy.  | TAK PODAĆ |  |
| 1. 18.
 | Łóżko wyposażone w opuszczane, aluminiowe barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, (zintegrowane ze szczytem łóżka). Tworzywowe listwy odbojowe umieszczone na barierkach na całej ich długości chroniące łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52Wysokość barierek liczona od górnej części leża do szczytu barierki min 41 cm. | TAKPODAĆ |  |
| 1. 19.
 | Wysuwana półka do odkładania pościeli, niewystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg | TAKPODAĆ |  |
| 1. 20.
 | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe chroniące przed otarciami. W części wezgłowia krążki dwuosiowe. | TAK |  |
| 1. 21.
 | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn.  | TAKPODAĆ |  |
| 1. 22.
 | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w antystatyczne koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 23.
 | Bezpieczne obciążenie min. 260 kg Sygnalizacja dźwiękowa informująca o przeciążeniu łóżka. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 24
 | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów. | TAK PODAĆ |  |
| 1. 25
 | Elementy wyposażenia:* Wysięgnik z uchwytem ręki wraz z haczykami na płyny infuzyjne – **15szt**
* uzupełnienie leża po wydłużeniu wraz z materacem **– 2szt**
 | TAK PODAĆ |  |
| 1. 28.
 | Uchwyt uniwersalny – po 1 szt. do każdego łóżka | TAK PODAĆ |  |
|  | **Pozostałe** |  |  |
|  | Karta Gwarancyjna | TAK, dostarczyć przy dostawie |  |
|  | Instrukcja obsługi | TAK, dostarczyć przy dostawie |  |

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.

,

**PAKIET NR 1**

***Zadanie nr 3- Szafki przyłóżkowe – 25 szt.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Ilość sztuk** |  **% Vat** |  **Cena jednostkowa brutto**  | **Wartość brutto** |
| **1** | Szafki przyłóżkowe | 25 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ:Rok produkcji: 2025 | TAK PODAĆ |  |
| 2. | Szkielet szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad i boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej, lakierowanej proszkowo. Konstrukcja szafki składająca się z trzech szuflad z czego szuflada na obuwie wykonana w całości z tworzywa ABS. | TAK PODAĆ |  |
| 3. | Elementy stalowe pokryte lakierem proszkowym | TAK |  |
| 4. | Korpus szafki umieszczony na mobilnej podstawie, pozwalające na umieszczeniu blatu bocznego szafki z lewej, bądź prawej strony łóżka, umożliwiające również schowanie blatu bocznego za tylną ścianką szafki. Funkcje zmiany stron umieszczenia blatu bocznego realizowane jednym przyciskiem w miejscu łatwego dostępu.  | TAK |  |
| 5. | Wymiary zewnętrzne:- wysokość - 900 mm (± 20mm),- szerokość - 600 mm (± 20mm), - szerokość przy rozłożonym blacie - 1160 mm (± 20mm),- głębokość - 450 mm (± 20mm),- regulacja wysokości półki bocznej w zakresie:* od 760 do 1150 mm (± 20mm)
 | TAK PODAĆ |  |
| 6. | Blaty szafki oraz półki bocznej wykonane z tworzywa HPL (gr. min. 6 mm), odpornego na wilgoć, wysoką temperaturę oraz promieniowanie UV. | TAK PODAĆ |  |
| 7. | Tył i boki blatu głównego, wyposażone w ogranicznik chroniący większe przedmioty przed upadkiem, ogranicznik wyposażony w 4 haczyki na ręczniki wykonane z tworzywa oraz tworzywowy uchwyt na szklankę | TAK |  |
| 8. | Czoła dwóch szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa HPL o gr min. 6mm, zaopatrzone w uchwyty ze stali nierdzewnej. | TAK PODAĆ |  |
| 9. | Szuflady górna i dolna wysuwane na prowadnicach rolkowych z mechanizmem samo domykającym.Wnętrze szuflad wypełnione wyjmowanymi wkładami z tworzywa | TAK |  |
| 10. | Pomiędzy szufladami znajduje się półka na prasę o wysokości min. 150 mm, dostęp do półki z trzech stron szafki. | TAK PODAĆ |  |
| 11. | Półka boczna z możliwością regulacji wysokości i kąta pochylenia.Płynna, bezstopniowa regulacja wysokości półki bocznej wspomagana sprężyną gazową, osłoniętą aluminiową osłoną | TAK |  |
| 12. | Blat boczny składany do boku szafki również w przypadku dosuniętej szafki do łóżka bez potrzeby zbędnego przekręcania szafką. | TAK |  |
| 13. | 4 podwójne koła jezdne o średnicy 65 mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem, min. 2 z blokadą. | TAK PODAĆ |  |
| 14. | Przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach | TAK |  |
| 15. | Pod korpusem dodatkowa szuflada na obuwie lub odzież pacjenta wykonana z wytrzymałego tworzywa ABS | TAK |  |
| 16. | Możliwość wyboru kolorów frontów szuflad oraz blatów z min. 10 kolorów oraz możliwość wyboru koloru ramy szafki w tym kolor szary. | TAK PODAĆ |  |
| 17. | Gwarancja min. 24 miesięcy. | TAK 24 miesiące gwarancjiDodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w formularzu ofertowym | *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.35 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.