**Załącznik 2 do SWZ**

**Nr sprawy EZ.271.210.2025**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ**

**Dotyczy:**  postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości powyżej 10 000 000 euro na dostawę **łóżek medycznych** dla potrzeb Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr (opis szczegółowy)** | **Parametry i wartości wymagane/oceniane** | **PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy**  **TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać** |
| **I** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |  |  |
| **1** | Nazwa Urządzenia | **PODAĆ** |  |
| **2** | Typ Urządzenia | **PODAĆ** |  |
| **3** | Producent | **PODAĆ** |  |
| **4** | Kraj pochodzenia | **PODAĆ** |  |
| **5** | Rok produkcji 2025 r. | **PODAĆ** |  |
| **II** | **ŁÓŻKO MEDYCZNE 15 szt.** |  |  |
| **1** | Metalowa konstrukcja łóżka lakierowana proszkowo.  Podstawa łóżka pozbawiona kabli oraz układów sterujących funkcjami łóżka, łatwa w utrzymaniu czystości. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **2** | Podstawa łóżka pantograf podpierająca leże w minimum 8 punktach, gwarantująca stabilność leża (nie dopuszcza się łóżek opartych na dwóch i trzech kolumnach). | **TAK** |  |
| **3** | Wolna przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynosząca nie mniej niż 140 mm umożliwiająca łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **4** | Wymiary zewnętrzne łóżka:   * Długość całkowita: max 2200 mm, * Szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami nie więcej niż 1000 mm (wymiar leża min. 870x2000) | **TAK, PODAĆ** |  |
| **5** | Leże łóżka czterosegmentowe z czego min. 3 segmenty ruchome | **TAK, PODAĆ** |  |
| **6** | Zasilanie elektryczne 220/230 V | **TAK** |  |
| **7** | Klasa szczelności podzespołów elektrycznych IPX-6. | **TAK** |  |
| **8** | Rama leża wyposażona w gniazdo wyrównania potencjału.  Przewody elektryczne schowane wewnątrz profili ramy leża. | **TAK** |  |
| **9** | Elektryczne regulacje:  - segment oparcia pleców 0-75° (± 5°)  - segment uda 0-45° (± 5°),  - kąt przechyłu Trendlelenburga min. 0-15,  - kąt przechyłu anty-Trendlenburga min.15°,  - regulacja segmentu podudzia – ręczna mechanizmem zapadkowym. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **10** | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie:  260 do 860 mm (± 20 mm) | **TAK, PODAĆ** |  |
| **11** | Pilot z podświetlanymi przyciskami, umożliwiającymi intuicyjne i wygodne użytkowanie również w warunkach ograniczonego oświetlenia (np. w nocy).  Dodatkowo pilot umieszczony jest w dedykowanym pojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego, który umożliwia jego zawieszenie na szycie lub barierkach oraz zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. | **TAK** |  |
| **12** | 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. | **TAK** |  |
| **13** | Segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem czerwonym lub pomarańczowym.  Dźwignia CPR umożliwiająca w przypadku awarii układu elektrycznego mechaniczne unoszenie sekcji pleców  Autokontur segmentu oparcia pleców i uda.  Autoregresja segmentu oparcia pleców min. 9 cm zapobiegająca przed zsuwaniem pacjenta. | **TAK** |  |
| **14** | Leże wypełnione płytami z polipropylenu z wycięciami umożliwiającymi montaż pasów do unieruchamiania pacjenta. Płyty odporne na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV. Płyty odejmowane bez użycia narzędzi. | **TAK** |  |
| **15** | Akumulator wbudowany w układ elektryczny łóżka podtrzymujący sterowanie łóżka przy braku zasilania sieciowego | **TAK** |  |
| **16** | 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. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **17** | Szczyty łóżka wypełnione płytą tworzywową (HPL) o grubości 10 mm (± 2 mm), odejmowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy z możliwością wykorzystania płyty jako deska reanimacyjna. Górna poprzeczka szczytu wykonana ze stali nierdzewnej. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **18** | 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). Barierki opuszczane poniżej górnej krawędzi materaca. Barierki wyposażone w tworzywową listwę umieszczoną na barierkach na całej ich długości chroniącą łóżko przed uderzeniami. Barierki spełniające normę bezpieczeństwa: EN 60601-2-52 o wysokości min .41 cm  Pod leżem aluminiowa listwa na elementy wyposażenia dodatkowego z przesuwnymi tworzywowymi uchwytami. | **TAK** |  |
| **19** | Wysuwana półka do odkładania pościeli, nie wystająca poza obrys ramy łóżka z dopuszczalnym obciążeniem min. 15 kg | **TAK, PODAĆ** |  |
| **20** | Możliwość zamontowania po obu stronach łóżka uchwytów na kaczkę lub woreczków na płyny fizjologiczne | **TAK** |  |
| **21** | W narożnikach leża 4 krążki odbojowe i odboje stożkowe a od strony głowy krążki dwuosiowe chroniące ściany i łóżko podczas zmiany położenia w pozycji wertykalnej i horyzontalnej. | **TAK** |  |
| **22** | Łóżko wyposażone w elastyczne tworzywowe uchwyty materaca przy min. dwóch segmentach leża, dostosowujące się do szerokości materaca, zapobiegające powstawaniu urazów kończyn. | **TAK** |  |
| **23** | Podstawa łóżka jezdna wyposażona w koła o średnicy min. 150 mm, z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową min. jedno koło antystatyczne.  Stalowa, chromowana dźwignia hamulca umieszczona od strony nóg po obu stronach łóżka wykonana ze stali chromowanej z kolorowym oznaczeniem. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **24** | Bezpieczne obciążenie min. 260 kg | **TAK, PODAĆ** |  |
| **25** | Możliwość montażu ramy wyciągowej, wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki | **TAK, PODAĆ** |  |
| **26** | Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów w tym 4 drewnopodobne oraz kolorów ramy łóżka min. 2 kolory w tym kolor szary. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **27** | Elementy wyposażenia łóżek:   * Wysięgnik z uchwytem ręki z hakami zawieszania kroplówek * **MATERAC**   Materac składający się z warstwy podstawowej wykonanej z pianki zimnej PUR oraz warstwy górnej, wykonanej z pianki wiskoelastycznej, dopasowującej się do kształtu ciała, i zapewniające rozprowadzenie nacisku i prawidłową wentylację. Materac w podziale min. 5-centymetrowa pianka wiskoelastyczna i min. 9 cm warstwa spodnia z zimnej piany PUR. Krawędzie materace wzmocnione zimną pianą PUR o gęstości 40kg/m3. Wymiary (szer. × dł. × wys.): min. 200 × 85 × 14 cm. Gęstość objętościowa: 50/40 kg/m³ .Wytrzymałość na ściskanie: 5,0kPa – krawędzie /podstawa 4,0 kPa, warstwa górna wiskoelastyczna-40N. Możliwość okazjonalnego prania całego materaca w automatycznych stacjach myjących w temperaturze do 75 stopni C. Pokrowiec odporny jest na działanie bakterii i pleśnie zgodnie z ATCC 6538/9642. Pokrowiec z możliwością prania do 95 stopni C oraz suszenia w temperaturze 100 stopni C. Odporny na działanie środków dezynfekcyjnych powszechnie stosowanych w służbie zdrowia  – **Materac przedłużenia podudzia**– ogółem 2 szt. | **TAK, PODAĆ** |  |
| **II** | **WARUNKI GWARANCJI** |  |  |
| 1 | Okres gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru min. 24 miesiące | **Tak, podać**  **24 miesiące – 0 punktów**  **25 miesięcy do 35 miesięcy – 20 punktów**  **36 miesięcy i powyżej – 40 punktów** |  |
| 2 | W okresie trwania gwarancji Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonywaniem przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny związanej z wykonywaniem czynności serwisowych. | **Tak** |  |
| 3 | W ramach umowy przeglądy okresowe (obejmujące dojazd i robociznę) w okresie gwarancji, min. 1 na rok lub zgodnie z zaleceniami producenta - w przypadku przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta należy dostarczyć przy dostawie potwierdzone za zgodność z oryginałem pismo z zaleceniami producenta | **Tak** |  |
| 4 | Gwarantowany czas przystąpienia do naprawy nie większy niż 48 godzin od zgłoszenia konieczności naprawy | **Tak** |  |
| 5 | Gwarantowany czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw nie większy niż 72 godziny, czas wykonania napraw w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów z zagranicy nie więcej niż 5 dni roboczych od daty zgłoszenia konieczności naprawy. | **Tak** |  |
| 6 | Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytych wad produkcyjnych tkwiących w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe tej samej klasy i o tych samych parametrach. | **Tak** |  |
| 7 | Nazwa serwisu, adres, nr telefonu i faksu, osoba kontaktowa | **Tak** |  |
| 8 | Dostępność części zamiennych do oferowanego modelu aparatu przez min. 10 lat od daty instalacji | **Tak/**  **Podać nazwę serwisu** |  |
| 9 | Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez podmiot autoryzowany przez Producenta, świadczący usługi w miejscu instalacji lub na terenie Polski. | **Tak/podać** |  |
| 10 | Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych w WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. zgodnie z zapisami §2 ust. 1 pkt 3 wzoru umowy  Szkolenia odbędą się w W.W.C.O i T. im. M. Kopernika w Łodzi. | **Tak** |  |