**D10.251.81.B.2024 Załącznik nr 3b do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

**Część 2**

**Łóżko do intensywnej terapii dla dzieci młodszych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Opis parametrów wymaganych*** | ***Parametr wymagany*** | ***Wartość oferowana*** |
| 1 | Producent | podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | podać |  |
| 4 | Rok produkcji (urządzenie fabrycznie nowe) | 2024 |  |
| 5 | Zamawiana ilość | 4 szt. |  |
| 6 | Miejsce instalacji | Copernicus Podmiot Leczniczy Sp. z o.o. ul. Nowe Ogrody 1-6 80-803 Gdańsk |  |
|  | ***Wymagania ogólne*** | ***Parametr wymagany  i wskazany do oceny*** | ***Opis oferowanego parametru ze wskazaniem spełnienia warunku TAK/NIE*** |
|  | **Opis parametrów wymaganych** |  |  |
|  | Konstrukcja oparta na dwóch kolumnach o przekroju prostokątnym, wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo farbą epoksydową w celu zapewnienia wysokiej ochrony przed zarysowaniami oraz korozją | Tak |  |
|  | Leże 2-segmentowe / 4-częściowe z elektryczną regulacją długości | Tak |  |
|  | Segment oparcia pleców, miednicy oraz segment nożny wypełniony odejmowanymi płytami z tworzywa ABS. Segment oparcia pleców posiadający ogranicznik po lewej oraz po prawej stronie głowy, zabezpieczający przed przemieszczaniem się materaca | Tak |  |
|  | Pod oparciem pleców osłona zabezpieczająca pacjenta przed wydostaniem się / wypadnięciem / zakleszczeniem podczas uniesionego segmentu oparcia pleców | Tak |  |
|  | Segment przedłużenia leża wykonany z płyty HPL | Tak |  |
|  | Leże łóżka posiadające funkcję elektrycznego, bezstopniowego, płynnego wydłużenia w zakresie min. 1680 – 1960 mm z możliwością dostosowania do wzrostu hospitalizowanego pacjenta | Tak, podać |  |
|  | **Sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą panelu z czytelnymi, kolorowymi piktogramami wbudowanego w narożnik szczytu od strony nóg pacjenta** (poza zasięgiem dziecka) umożliwiający regulację:   * segmentu oparcia pleców * wysokości leża * pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga * regulacja długości leża   Panel posiadający możliwość zablokowania powyższych funkcji oraz wyposażony w diody LED informujące o zablokowanej funkcji (np. dioda zielona funkcja odblokowana, dioda czerwona funkcja zablokowana) | Tak |  |
|  | Panel wyposażony w przycisk bezpieczeństwa aktywujący w sposób świadomy funkcje sterowania | Tak |  |
|  | Panel posiadający zaprogramowane funkcje ratunkowe, dostępne za pomocą jednego przycisku:   * pozycja egzaminacyjna * pozycja reanimacyjna (CPR) - oznaczona kolorem ostrzegawczym (np. czerwonym) * pozycja antyszokowa - oznaczona kolorem ostrzegawczym (np. czerwonym)   Funkcje ratunkowe dostępne w szybki sposób, bez konieczności odblokowywania i aktywacji | Tak |  |
|  | Segment oparcia pleców wyposażony w funkcję szybkiej pozycji CPR, dźwignie zwalniające dostępne z obu stron łóżka, oznaczone kolorem ostrzegawczym (np. czerwonym), umiejscowione pod segmentem oparcia pleców / od strony głowy pacjenta, w celu wyeliminowania przypadkowego naciśnięcia przez personel np. kolanem | Tak, podać |  |
|  | Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie min: 575 - 975 mm (+/- 20 mm) | Tak, podać |  |
|  | Elektryczna regulacja nachylenia segmentu oparcia pleców w zakresie min : 0o – 80o (+/- 5o) | Tak, podać |  |
|  | Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie min: 0o – 22o (+/- 5o) | Tak, podać |  |
|  | Barierki boczne wykonane z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo farbą epoksydową, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża (przy długości podstawowej)  Dla dzieci większych (przy maksymalnym wykorzystaniu przedłużenia leża) wolna przestrzeń poniżej 30 cm | Tak, podać |  |
|  | Wysokość barierek bocznych min. 680 mm | Tak, podać |  |
|  | Barierki odbezpieczane dźwignią umieszczoną w centralnej części barierek, wspomagane sprężyną gazową. Odbezpieczanie barierek musi odbywać się w sposób uniemożliwiający wykonanie tej czynności przez leżące dziecko | Tak |  |
|  | Szczyty od strony głowy i nóg wykonane z wysokiej jakości tworzywa, wypełnione transparentnym, nietłukącym i bezpiecznym tworzywem w celu umożliwienia ciągłej obserwacji dziecka | Tak |  |
|  | Konstrukcja szczytów umożliwiająca szybkie wyjęcie wypełnień) z możliwością zabezpieczenia przed przypadkowym wypadnięciem podczas transportu, blokada szczytów | Tak |  |
|  | Narożniki szczytów posiadające ergonomiczne, wyprofilowane uchwyty ułatwiające przemieszczanie łóżka | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru koloru narożników szczytów (min. ~~4~~ 3 kolory do wyboru) | Tak, podać |  |
|  | W czterech narożnikach łóżka krążki odbojowe, zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami | Tak |  |
|  | Wymiary zewnętrzne łóżka:   * szerokość: 960 mm (+/- 20 mm) * długość standardowa: 1900 mm (+/- 20 mm) * długość z przedłużeniem leża: 2200 mm (+/- 20 mm) | Tak, podać |  |
|  | Wymiary standardowego leża: 1680 x 830 mm (+/- 20 mm)  Wymiary leża z przedłużeniem: 1960 x 830 mm (+/- 20 mm) | Tak, podać |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze min. 260 kg.  Maksymalna waga pacjenta min.~~250~~ 220 kg. | Tak, podać |  |
|  | Podstawa łóżka wyposażona w tworzywowe koła o średnicy min. 150 mm, z centralną i kierunkową blokadą | Tak, podać |  |
|  | Dźwignia centralnej blokady kół zlokalizowana od strony nóg pacjenta, wyraźnie oznaczona kolorami informującymi o stanie użycia blokady. Dostęp do dźwigni blokady po lewej i prawej stronie łóżka | Tak, podać |  |
|  | Narożniki podstawy łóżka osłonięte osłonami z tworzywowa ABS | Tak |  |
|  | **Łóżko posiadające zintegrowany system pomiaru masy pacjenta**  Urządzenie klasy 1m z funkcją pomiarową | Tak |  |
|  | Wyświetlacz wagi umiejscowiony w okolicach nóg dziecka | Tak |  |
|  | Panel sterowania funkcjami wagi wraz z wyświetlaczem  z możliwością schowania pod leże, nie wystający poza obrys łóżka | Tak |  |
|  | Dokładność ważenia: min. 50 g w zakresie ważenia od 0 do 150 kg | Tak, podać |  |
|  | System ważenia wyposażony w wewnętrzny, niezależny akumulator o czasie pracy min. 10 godzin | Tak, podać |  |
|  | Pozostałe funkcje systemu ważenia:   1. Ustawianie progu minimalnego oraz maksymalnego połączonego z alarmem, w celu monitorowania zmiany masy ciała dziecka 2. Możliwość dodawania oraz odejmowania wyposażenia dodatkowego łóżka bez wpływu na zmianę i wyświetlanie prawidłowej wagi „netto” dziecka 3. Funkcja ręcznego i automatycznego tarowania wagi | Tak |  |
|  | **Łóżko wyposażone w aktywny system przeciwodleżynowy**   * materac przeciwodleżynowy, powietrzny, zmiennociśnieniowy * materac przeznaczony do opieki długoterminowej, do profilaktyki i leczenia odleżyn u dzieci * materac 2-sekcyjny, wykonany z wytrzymałego poliuretanu, zintegrowany z podkładem gąbkowym * wymiary materaca dopasowane do wymiarów leża oferowanego łóżka, wysokość po napompowaniu min. 20 cm * skuteczność medyczna wg. masy pacjenta (kg): ≤ 180 * materac prostokomorowy, zbudowany z powietrznych, poprzecznych komór * materac w pokrowcu z zamkiem, charakteryzujący się brakiem pylenia, barierowością dla płynów (wodoszczelny) i drobnoustrojów (w tym alergenów), oddychalnością (paroprzepuszczalny), łatwością układania i brakiem pamięci kształtu, odporny na gotowanie, suszenie i prasowanie w temperaturze do 95°C oraz na powszechnie dostępne, wodne i alkoholowe środki dezynfekcyjne ( 2 szt. Pokrowców do każdego materaca ) * materac posiadający podwójne zabezpieczenie antyrotacyjne komór * materac posiadający zawór CPR * materac posiadający szybkozłączkę transportową * materac posiadający przewody do połączenia z pompą   **Materac wyposażony w pompę:**   * praca w trybie zmiennego ciśnienia, w zakresie ciśnienia 10 - 60 mmHg,manualna bezstopniowa regulacja ciśnienia * praca w trybie stałego ciśnienia, funkcja pielęgnacyjna i funkcja siedzeniowa (≤ 30 min.) * stały czas cyklu 10 min. * wybór wartości ciśnienia dokonywany automatycznie (wg. algorytmu masa ciała - wartość ciśnienia) * wyświetlacz LED wskazujący podaną masę ciała pacjenta lub utrzymywaną wartość ciśnienia w materacu * aluminiowy, ultracichy silnik ≤ 20 dB * silnik z zawieszeniem przeciwrotacyjnym - brak wibracji * alarm wizualny i dźwiękowy w przypadku spadku ciśnienia lub nieprawidłowego ciśnienia * alarm dźwiękowy braku zasilania * funkcja automatycznej blokady panelu sterowania * pompa zaopatrzona w zewnętrzny wymienny mechaniczny filtr powietrza – przeciwtłuszczowy * pompa zaopatrzona w zewnętrzny wymienny mechaniczny filtr powietrza – antybakteryjny * wydajność pompy ≤ ~~8~~ 7 l/min * zaczepy do zawieszenia na łóżku * kabel sieciowy zasilający o dł. min. 450 cm | Tak, podać |  |

**UWAGA: dokument powinien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w sposób określony w SWZ**