Załącznik nr 3.3 do SIWZ

Część nr 3

Aktualny opis parametrów technicznych łóżka szpitalnego dziecięcego z dnia 26.01.2018

Pełna nazwa ……

Rok produkcji - …… typ …… kraj ……..

Producent/firma - ……

Zapis w kolumnie 3 „TAK" należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Łóżko fabrycznie nowe	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy	TAK	
3.	**Konstrukcja**		
4.	Możliwość przedłużania i skracania leża ułatwiające adaptacje łóżka ze względu na wzrost pacjenta. Łóżko w pełni elektryczne z regulacją wysokości, segmentu pleców i uda, funkcji Anty i Trendelenburga dokonywanych za pomocą pilota przewodowego oraz panelu centralnego o łatwej intuicyjnej obsłudze. Barierki boczne składane wzdłuż ramy leża. Centralna blokada kół.	TAK	
5.	Kolumnowe łóżko ICU wytworzone w antybakteryjnej technologii (w częściach tworzywowych i lakierze). Części tworzywowe i lakierowane o gładkich powierzchniach, łatwych do szybkiej i skutecznej dezynfekcji, uniemożliwiających rozwój bakterii	TAK	
6.	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi maksymalnie 990 mm	TAK	
7.	Całkowita długość łóżka po wydłużeniu min. 2180mm,	TAK	
8.	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: – zmiana wysokości leża, – pochylenie oparcia pleców, – pochylenie segmentu udowego, – funkcja autokontur	TAK	
9.	Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji lub pilot z podświetlanymi przyciskami..	TAK	
10.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego .	TAK	
11.	Konstrukcja łóżka oparta na dwóch maksymalnie szeroko rozstawionych kolumnach o przekroju kołowym umożliwiających monitorowanie pacjenta ramieniem C.	TAK	
12.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi, zabezpieczone krążkami odbojowymi.	TAK	
13.	Elektryczna regulacja wysokości leża	TAK	
14.	Minimalna wysokość leża od podłogi nie więcej niż 400 mm w	TAK	

	celu zmniejszenia ryzyka tzw. wypadnięcia pacjenta z łóżka. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac		
15.	Maksymalna wysokość leża od podłogi minimum 700 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.	TAK	
16.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0° do min 70°	TAK	
17.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga - regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15°. Nie dopuszcza się innych rozwiązań, gdyż jest to funkcja antyszokowa, ratująca życie.	TAK	
18.	Elektryczna regulacja pozycji anty - Trendelenburga regulacja z panelu centralnego i z paneli sterujących w poręczach bocznych od strony personelu min. 15°.	TAK	
19.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do min. 70° oraz segmentu uda do min. 34º	TAK	
20.	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od 0° do min. 34°	TAK	
21.	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 100 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg.	TAK	
22.	System autoregresji min. 160 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 160 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu.	TAK	
23.	Panel centralny umieszczony z tyłu łóżka i w sposób trwały przymocowany do ramy lub wysuwanej spod ramy łóżka półki. Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie , po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na panelu centralnym: -pozycja krzesła kardiologicznego -pozycja antyszokowa -pozycja zerowa(elektryczny CPR) oraz pozycje ustawiane za pomocą jednego lub dwóch przycisków: -pozycja do badań -pozycja Fowlera(jednocześnie leże łóżka obniża wysokość a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: -zmiana wysokości leża -pochylenie oparcia pleców -pochylenie segmentu udowego -funkcja autokontur -przechyły wzdłużne leża.	TAK	
24.	Regulacje poszczególnych funkcji elektrycznych łóżka od strony personelu medycznego i pacjenta regulowane ze sterowania w barierkach bocznych oparcia pleców - tworzywowych: - regulacja wysokości leża - regulacja kąta nachylenia segmentu pleców - regulacja kąta nachylenia segmentu ud - autokontur, oraz tylko od strony personelu: - przechyłów wzdłużnych leża Panele sterujące od strony pacjenta i personelu z przyciskami uruchamiającymi dostępność funkcji.	TAK	
25.	Podświetlanie podwozia w panelu sterującym od strony głowy pacjenta lub w pilocie przewodowym w formie latarki.	TAK	
26.	Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych .	TAK	

27.	Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł.	TAK	
28.	Regulowany segment podudzia.	TAK	
29.	Poręcze boczne tworzywowe, podwójne z wbudowanym sterowaniem po obu stronach barierek od strony głowy pacjenta, wytworzone w antybakteryjnej technologii powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Poręcze od strony głowy pacjenta poruszające się wraz z oparciem pleców. Poręcze w części udowej leża nie poruszające się z segmentem uda ani z segmentem podudzia Wysokość poręczy oparcia pleców min. 430 mm ± 30 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża. Wysokość poręczy w części udowej leża min. 375 mm ± 30 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża.	TAK	
30.	Poręcze z systemem pozwalającym na ciche i miękkie opadanie poręczy. Zwolnienie i opuszczenie poręczy dokonywane tą samą, jedną ręką. Poręcze nie zwiększające szerokości łóżka bez względu na to czy są opuszczone czy podniesione.	TAK	
31.	Górna powierzchnia poręczy bocznych w części udowej (po ich opuszczeniu) nie wystająca ponad płaszczyznę leża lub materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta. Zamawiający przez płaszczyznę leża rozumie płaszczyznę na której leży pacjent a więc płaszczyznę materaca	TAK	
32.	Możliwa opcja zainstalowania trzeciej pary tworzywowych poręczy bocznych w części podudziowej leża. Wysokość poręczy min. 400 mm nad najwyższym punktem lub krawędzią leża.	TAK	
33.	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta.	TAK	
34.	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo w technologii antybakteryjnej, powodującej hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków.	TAK	
35.	Segmenty leża wypełnione płytą laminatową przezierną dla promieniowania RTG lub tworzywowymi panelami ABS. przeziernymi dla promieniowania RTG .	TAK	
36.	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża dźwigniami umieszczonymi odpowiednio w okolicy oparcia pleców lub pod leżem. Podniesione do maksymalnego kąta oparcie pleców, po uruchomieniu dźwigni CPR, pod własnym ciężarem musi opadać (na oparcie pleców nie jest wywierany żaden zewnętrzny nacisk, np. od materaca).	TAK	
37.	4 koła o średnicy min. 125 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Piasty kół z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik)	TAK	
38.	Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w min. dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta. Blokada dostępna z prawej i lewej strony łóżka.	TAK	
39.	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania .	TAK	
40.	Podwozie zaopatrzone w osłony z tworzywa wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii srebra (dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra), zakrywające mechanizm	TAK	

	centralnej blokady kół lub w osłony z tworzywa (bez zastosowania nanotechnologii srebra) pod warunkiem zastosowania innej technologii powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów na powierzchni. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków.		
41.	Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 195 mm i na długości min. 1050 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego	TAK	
42.	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża. Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów lub Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa w technologii antybakteryjnej powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Szczyty od strony nóg i głowy poruszające się wraz z ramą leża. Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów.	TAK	
43.	Odległość szczytu przy głowie pacjenta od podwozia pozwalająca personelowi na swobodne przemieszczanie łóżka (palce stóp nie uderzają w podwozie)	TAK	
44.	Rama leża wyposażona w: - krążki odbojowe w narożach leża, - sworzeń wyrównania potencjału, - trzy listwy ze stali nierdzewnej do mocowania wyposażenia (jedna listwa za głową pacjenta, dwie pozostałe po bokach leża) lub dwie listwy ze stali węglowej malowane proszkowo w kolorze łóżka umieszczone po bokach leża z haczykami do montażu woreczków urologicznych. lub dwie listwy ze stali nierdzewnej umieszczone po bokach leża z haczykami do montażu woreczków urologicznych. - poziomnice, po min jednej sztuce na obu bokach leża, - cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z każdej strony leża - uchwyt do podsuwaczy, - uchwyt do kaczek, - wieszak na kroplówkę, - uchwyt ręki do podnoszenia się.	TAK	
45.	Stopień ochrony min.IP X4	TAK	
46.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	TAK	
47.	Dopuszczalne obciążenie robocze min. 200 kg	TAK	
48.	Elementy wyposażenia łóżka: – materac o grubości min. 10 cm w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicznej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt. – poręcze boczne tworzywowe, dzielone, dwie ze sterowaniem, dwie bez sterowania – 1 kpl – nożny sterownik góra/dół po obu stronach łóżka. –	TAK	
49.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	TAK	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

..... **.....**

(miejscowość i data) *(pieczątka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Opis parametrów technicznych dziecięcego łóżeczka szpitalnego

Pełna nazwa **.....**

Rok produkcji - ..... typ ..... kraj .....

Producent/firma - .....

Zapis w kolumnie 3 „TAK" należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Łóżeczko fabrycznie nowe.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy .	TAK	
3.	Barierki boczne gwarantujące bezpieczeństwo oraz łatwy, nieograniczony dostęp do małego pacjenta. Łóżko w pełni elektryczne z regulacją: wysokości, segmentu pleców, funkcji Anty- i Trendelenburga. Szczyty tworzywowe przezroczyste pozwalające na ciągłą obserwację małego pacjenta.	TAK	
4.	Leże oparte na dwóch kolumnach cylindrycznych, podstawa łóżka osłonięta tworzywową pokrywą	TAK	
5.	Zasilanie 230V, 50/60Hz	TAK	
6.	Długość całkowita łóżka 1530 ± 30mm	TAK	
7.	Szerokość całkowita łóżka 800 ± 30mm	TAK	
8.	Długość leża 1400 ±50 mm	TAK	
9.	Szerokość leża 650 ±50 mm	TAK	
10.	Elektryczna regulacja wysokości leża - płynna, bezstopniowa	TAK	
11.	Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie 550-800 +/- 50 mm	TAK	
12.	Panel sterujący funkcjami elektrycznymi wbudowany w ramę leża pod szczytem od strony nóg.	TAK	
13.	Regulacja barierek bocznych teleskopowa z możliwością zablokowania na trzech wysokościach, blokada zwalniana w górnej części barierki.	TAK	

14.	Barierki boczne zintegrowane ze szczytami głowy i nóg, w celu zapewnienia ochrony na całej długości.	TAK	
15.	Szczyt od strony głowy oraz nóg z przezroczystego tworzywa, zapewniający możliwość obserwacji pacjenta przez personel.	TAK	
16.	Leże wypełnione tworzywowymi wypraskami z otworami i systemem odprowadzania cieczy pod leże.	TAK	
17.	Elektryczna regulacja funkcji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie +/-15 stopni.	TAK	
18.	Elektryczna regulacja nachylenia segmentu pleców w zakresie 0-40 stopni.	TAK	
19.	Odległość górnej krawędzi segmentu pleców od szczytu głowy w każdym położeniu, również w trakcie podnoszenia max 3cm.	TAK	
20.	Funkcja Autoregresji segmentu pleców, min 10cm.	TAK	
21.	Panel sterowania wyposażony w specjalny przycisk aktywujący możliwość regulacji elektrycznych oraz osobny przycisk deaktywujący możliwość wszelkich regulacji elektrycznych. Przyciski muszą być oznaczone w wyraźny, czytelny sposób, w celu szybkiej ich identyfikacji w chwili zagrożenia życia pacjenta .	TAK	
22.	Cztery koła, w tym minimum dwa z blokadą jazdy.	TAK	
23.	Materac dopasowany do wymiarów leża w pokrowcu wodoodpornym, paroprzepuszczalnym o grubości min. 10cm.	TAK	
24.	Bezpieczne obciążenie robocze min. 75kg	TAK	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

..... **.....**

(miejscowość i data)

(pieczątka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)