

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

„Modernizacja i doposażenie w sprzęt medyczny Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SPS ZOZ w Lęborku – dostawa sprzętu medycznego”.

Część nr 2 – ŁÓŻKA SZPITALNE DO INTENSYWNEJ TERAPII

LP	PARAMETR	PARAMETRY WYMAGANE/ Sposób oceny	Parametry oferowane /Potwierdzenie wymagania
A.	ŁÓŻKA DO INTENSYWNEJ TERAPII z wbudowaną wagą i przechyłami bocznymi sterowane elektronicznie szt. 2		
	Producent: Linet Spol S r.o. Typ/model/ oznaczenie handlowe: Elektryczne łóżko szpitalne z wagą Eleganza 5 z wagą Rok produkcji: ...2024..... kraj pochodzeniaCzechy.....		
	Cena netto 60 166,00 zł, podatek VAT 8 %, cena brutto 64 979,28 zł		
I.	Opis parametrów		
1.	Szczyty wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania przed przypadkowym wypadnięciem np. podczas transportu. Szczyty łóżka z wyprofilowanymi uchwytami do prowadzenia łóżka umieszczone od góry oraz z boku szczytu	Bez oceny – wymóg	Tak, Szczyty wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania przed przypadkowym wypadnięciem np. podczas transportu. Szczyty łóżka z wyprofilowanymi uchwytami do prowadzenia łóżka umieszczone od góry oraz z boku szczytu
2.	Barierki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52	Bez oceny – wymóg	Tak, Barierki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52
3.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	Bez oceny – wymóg	Tak, Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi
4.	Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG, wyposażony w uchwyt na kasetę	Bez oceny – wymóg	Tak, Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG, wyposażony w uchwyt na kasetę
5.	Możliwość współpracy z ramieniem C w segmencie pleców	Bez oceny – wymóg	Tak, Możliwość współpracy z ramieniem C w segmencie

			pleców
6.	Koła tworzywowe o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki, z centralnym systemem hamulcowym. Dźwignie blokady hamulca umieszczone w każdym narożniku.	Bez oceny – wymóg	Tak, Koła tworzywowe o średnicy 150mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki, z centralnym systemem hamulcowym. Dźwignie blokady hamulca umieszczone w każdym narożniku.
7.	Pięte koło kierunkowe ułatwiające przemieszczanie łóżka i manewrowanie nim.	Bez oceny – wymóg	Tak, Pięte koło kierunkowe ułatwiające przemieszczanie łóżka i manewrowanie nim.
8.	<p>Sterowanie elektryczne przy pomocy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanych sterowników po wewnętrznej stronie barierki bocznych dla pacjenta - 4 sterowników nożnych zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka. Sterowniki po obu stronach leżą do regulacji wysokości leżą oraz przechyłów bocznych leżą. Osobne sterowniki dla regulacji wysokości i dla przechyłów bocznych. - panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującego się na szczycie nóg łóżka. Panel wyposażony w 2 pola odróżniające się kolorystycznie oraz kilkucentymetrowe piktogramy po kilka w każdym polu – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji - paneli w górnej barierce bocznej z kolorowym wyświetlaczem LCD oraz przyciskami służącymi do wykonywania pomiarów masy ciała pacjenta 	Bez oceny – wymóg	<p>Tak, Sterowanie elektryczne przy pomocy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanych sterowników po wewnętrznej stronie barierki bocznych dla pacjenta - 4 sterowników nożnych zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka. Sterowniki po obu stronach leżą do regulacji wysokości leżą oraz przechyłów bocznych leżą. Osobne sterowniki dla regulacji wysokości i dla przechyłów bocznych. - panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującego się na szczycie nóg łóżka. Panel wyposażony w 2 pola odróżniające się kolorystycznie oraz kilkucentymetrowe piktogramy po kilka w każdym polu – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji -paneli w górnej barierce bocznej z kolorowym wyświetlaczem LCD oraz przyciskami służącymi do wykonywania pomiarów masy ciała pacjenta
9.	Regulacja elektryczna łóżka za pomocą siłowników elektrycznych wysokości leża, segmentu pleców, segmentu uda, podudzia i	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja elektryczna łóżka za pomocą siłowników elektrycznych wysokości leża,

	funkcji przedłużenia leża oraz funkcji Trendelenburga i antyTrendelenburga oraz funkcji przechyłów bocznych		segmentu pleców, segmentu uda, podudzia i funkcji przedłużenia leża oraz funkcji Trendelenburga i antyTrendelenburga oraz funkcji przechyłów bocznych
10.	Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka	Bez oceny – wymóg	Tak, Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją diodową na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka
11.	Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu	Bez oceny – wymóg	Tak, Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu
12.	Długość zewnętrzna łóżka – 2150mm (+/- 50mm)	Bez oceny – wymóg	Tak, Długość zewnętrzna łóżka – 2190mm
13.	Funkcja elektrycznego przedłużenia leża o min 200mm	Bez oceny – wymóg	Tak, Funkcja elektrycznego przedłużenia leża o 220mm
14.	Szerokość zewnętrzna łóżka – 950mm (+/- 50mm)	Bez oceny – wymóg	Tak, Szerokość zewnętrzna łóżka – 1000mm
15.	Regulacja elektryczna wysokości leża	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja elektryczna wysokości leża
16.	Regulacja przechyłów bocznych minimum 15° w każdą stronę czyli w sumie możliwość rotacji o 30°	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja przechyłów bocznych 15° w każdą stronę czyli w sumie możliwość rotacji o 30°
17.	Segment pleców wyposażony w funkcję automatycznego zatrzymania podczas regulacji w pozycji 30° oraz 45°	Bez oceny – wymóg	Tak, Segment pleców wyposażony w funkcję automatycznego zatrzymania podczas regulacji w pozycji 30° oraz 45°
18.	Funkcja przechyłów bocznych wykonywana przez łóżko (nie przez materac powietrzny).	Bez oceny – wymóg	Tak, Funkcja przechyłów bocznych wykonywana przez łóżko (nie przez materac powietrzny).
19.	Łóżko wyposażone w precyzyjny układ ważenia odnotowujący masę ciała pacjenta z dokładnością do 100 gram. Nie dopuszcza się systemu ważenia obciążonego wadą pomiaru polegającą na różnym pomiarze ze względu na umiejscowienie pacjenta. Wyklucza się sytuacje umieszczenia pacjenta w jednym miejscu, a następnie w innym i uzyskanie różnych pomiarów.	Bez oceny – wymóg	Tak, Łóżko wyposażone w precyzyjny układ ważenia odnotowujący masę ciała pacjenta z dokładnością do 100 gram.
20.	Funkcja zamrażania pomiaru na czas wymiany pościeli, piżamy, w przypadku konieczności dołożenia koca itp., po wyłączeniu funkcji wyświetlacz wskazuje tylko wagę pacjenta, a dołożenie w/w elementów nie rzutuje na wyniki pomiaru	Bez oceny – wymóg	Tak, Funkcja zamrażania pomiaru na czas wymiany pościeli, piżamy, w przypadku konieczności dołożenia koca itp., po wyłączeniu funkcji wyświetlacz wskazuje tylko wagę pacjenta, a dołożenie

			w/w elementów nie rzutuje na wyniki pomiaru
21.	Alarm opuszczenia leża przez pacjenta	Bez oceny – wymóg	Tak, Alarm opuszczenia leża przez pacjenta
22.	Alarm sygnalizujący przemieszczanie się pacjenta na leżu w kierunku krawędzi	Bez oceny – wymóg	Tak, Alarm sygnalizujący przemieszczanie się pacjenta na leżu w kierunku krawędzi
23.	Regulacja elektryczna przechyłów bocznych za pomocą przycisków nożnych po obu stronach łóżka jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa przy wykonywaniu procedur przy jednoczesnym asekurowaniu przechyłu pacjenta oraz pozwalająca na wykonywanie procedury przez jedną osobę bez konieczności wzywania osoby pomagającej	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja elektryczna przechyłów bocznych za pomocą przycisków nożnych po obu stronach łóżka jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa przy wykonywaniu procedur przy jednoczesnym asekurowaniu przechyłu pacjenta oraz pozwalająca na wykonywanie procedury przez jedną osobę bez konieczności wzywania osoby pomagającej
24.	Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antytrendelenburga 14° (+/- 2°) za pomocą panelu centralnego oraz przycisków w panelu sterowania wbudowanego w barierkę	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antytrendelenburga 14° za pomocą panelu centralnego oraz przycisków w panelu sterowania wbudowanego w barierkę
25.	Przyciski sterowania nożnego przechyłami bocznymi zabezpieczone przyciskiem świadomego uruchomienia regulacji (konieczność poprzedzenia procedury przechyłów naciśnięciem przycisku odblokowującego)..	Bez oceny – wymóg	Tak, Przyciski sterowania nożnego przechyłami bocznymi zabezpieczone przyciskiem świadomego uruchomienia regulacji (konieczność poprzedzenia procedury przechyłów naciśnięciem przycisku odblokowującego)..
26.	Panele sterujące nożne zabezpieczone przed wnikaniem wody i pyłów. Przyciski z gumową osłoną.	Bez oceny – wymóg	Tak, Panele sterujące nożne zabezpieczone przed wnikaniem wody i pyłów. Przyciski z gumową osłoną.
27.	Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem	Bez oceny – wymóg	Tak, Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem
28.	Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg oraz w panelach wbudowanych w barierkę boczną	Bez oceny – wymóg	Tak, Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu

			sterowniczym montowanym na szczycie nóg oraz w panelach wbudowanych w barierkę boczną
29.	Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem	Bez oceny – wymóg	Tak, Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem
30.	Elektryczna pozycja mobilizacyjna (wypoziomowanie segmentu nóg, maksymalne podniesienie segmentu pleców i obniżenie leża do minimalnej wysokości w celu ułatwienia pacjentowi opuszczenie łóżka) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem	Bez oceny – wymóg	Tak, Elektryczna pozycja mobilizacyjna (wypoziomowanie segmentu nóg, maksymalne podniesienie segmentu pleców i obniżenie leża do minimalnej wysokości w celu ułatwienia pacjentowi opuszczenie łóżka) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem
40.	Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych: - regulacja wysokości, - regulacja nachylenia segmentu pleców i nóg, - funkcja krzesła kardiologicznego, - funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga	Bez oceny – wymóg	Tak, Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych: - regulacja wysokości, - regulacja nachylenia segmentu pleców i nóg, - funkcja krzesła kardiologicznego, - funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
41.	Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji dostępne w sterowaniu: na panelu i w barierkach oraz sterowania nożnego przechyłów bocznych	Bez oceny – wymóg	Tak, Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji dostępne w sterowaniu: na panelu i w barierkach oraz sterowania nożnego przechyłów bocznych
42.	Odlączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji z pilota lub panelu po min 180 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)	Bez oceny – wymóg	Tak, Odlączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji z pilota lub panelu po 180 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)
43.	Przycisk bezpieczeństwa (oznaczony	Bez oceny	Tak, Przycisk bezpieczeństwa

	charakterystycznie: STOP lub też o innym oznaczeniu) natychmiastowe odłączenie wszystkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze.	– wymóg	(oznaczony charakterystycznie: STOP) natychmiastowe odłączenie wszystkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze.
44.	Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR	Bez oceny – wymóg	Tak, Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR
45.	Bezpieczne obciążenie robocze (pacjent + osprzęt i dodatkowe urządzenia) min. 400 kg w pozycji horyzontalnej oraz bezpieczne obciążenie robocze (pacjent + osprzęt i dodatkowe urządzenia) na poziomie minimum 250 kg. Dopuszczalna waga przewożonego pacjenta min. 215 kg. Bezpieczne, tzn. pozwalające na regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego	Bez oceny – wymóg	Tak, Bezpieczne obciążenie robocze (pacjent + osprzęt i dodatkowe urządzenia) 400 kg w pozycji horyzontalnej. Łóżko z max. wagą roboczą 250 kg uwzględniającą wagę pacjenta razem z ewentualnym dodatkowym sprzętem, <i>zgodnie z odpowiedziami z dn. 14.08.2024-pyt. 1</i> . Bezpieczne, tzn. pozwalające na regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
46.	System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia.	Bez oceny – wymóg	Tak, System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia.
47.	Elektroniczne wskaźniki pochyleń wzdłużnych leża oraz segmentu pleców wbudowane w barierki boczne	Bez oceny – wymóg	Tak, Elektroniczne wskaźniki pochyleń wzdłużnych leża oraz segmentu pleców wbudowane w barierki boczne
48.	Wyposażenie dodatkowe: tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 2szt po każdej stronie łóżka	Bez oceny – wymóg	Tak, Wyposażenie dodatkowe: tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 2szt po każdej stronie łóżka
49.	Łóżko wyposażone w materac wodoodporny, paro przepuszczalny, przygotowany pod wymiar łóżka, nadający się do prania i dezynfekcji. Grubość materaca min. 12 cm.	Bez oceny – wymóg	Tak, Łóżko wyposażone w materac wodoodporny, paro przepuszczalny, przygotowany pod wymiar łóżka, nadający się do prania i dezynfekcji. Grubość materaca 14 cm.
50.	Pokrowiec na materac paroprzepuszczalny, wodoszczelny, wykonany z poliestru z wodoszczelną, paroprzepuszczalną i antyalergiczną powłoką poliuretanową, nadający się do prania w temperaturze do 95 °C.	Bez oceny – wymóg	Tak, Pokrowiec na materac paroprzepuszczalny, wodoszczelny, wykonany z poliestru z wodoszczelną, paroprzepuszczalną i antyalergiczną powłoką

			poliuretanową, nadający się do prania w temperaturze do 95 °C.
--	--	--	--

Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Kolumna „Parametr oferowany” musi być wypełniona.

UWAGA!

Wszystkie parametry techniczne oferowanego urządzenia należy potwierdzić poprzez zaznaczenie w dołączonym do oferty katalogu/ folderze lub innym równoważnym dokumencie. **Zamawiający zaleca, aby celem identyfikacji, przy każdym zaznaczeniu Wykonawca podał nr pozycji z Zestawienia.** W przypadku, gdy oryginalny dokument producenta jest w innym języku niż język polski, należy dołączyć tłumaczenie. Zamawiający oczekuje potwierdzenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 4 do SWZ. W przypadku, kiedy dokument typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna nie zawiera opisu wszystkich parametrów wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

UWAGA: Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych MUSI być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zaleca się, aby przy podpisywaniu podpisem kwalifikowanym zaznaczyć opcję widoczności podpisu.