Oznaczenie sprawy: 11/ZP/2018 Załącznik nr 2 do SIWZ

Pakiet 6 – parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Łóżko w pełni elektryczne z przechyłami bocznymi z materacem aktywnym**  | **Wypełnia Wykonawca** |
| 1 | Producent – nazwa i kraj |  |
| 2 | Nazwa i typ/model |  |
| 3 | Rok produkcji |  |

Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry** | **Wypełnia Wykonawca****TAK/ NIE/ opis** |
| 1 | zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka | Tak |  |
| 2 | wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu  | Tak |  |
| 3 | długość zewnętrzna 2200mm (+/-50mm) z możliwością przedłużania  | Podać |  |
| 4 | szerokość zewnętrzna łóżka – 1030mm (+/-50mm) | Podać |  |
| 5 | Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach cylindrycznych gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami . Nie dopuszcza się rozwiązań konstrukcyjnych opartych na pantografie, mechanizmach korbowych czy też kolumnach niecylindrycznych niezabezpieczonych przed wnikaniem zanieczyszczeń – posiadających wiele trudnodostępnych miejsc – utrudniających lub tez uniemożliwiających skuteczną dezynfekcje/czyszczenie łóżka/ i zwiększających ryzyko powstawania infekcji a co za tym idzie narażające na niebezpieczeństwo pacjenta i powodujące powstawanie kolejnych kosztów dla szpitala (dodatkowa terapia, dodatkowe koszty) | Tak |  |
| 6 | Szczyty tworzywowe wyjmowane od strony nóg i głowy | Tak |  |
| 7 | Szczyty blokowane na czas transportu za pomocą wbudowanych pokręteł  | 10- pkt Brak blokady – 0 pkt  |  |
| 8 | sterowanie elektryczne przy pomocy :* Pilota przewodowego
* panelu sterowniczego montowanego na szczycie od strony nóg z możliwością swobodnego wyjmowania i umieszczania na szczycie czy też półce na pościel
 | TakPanel sterowniczy podzielony na nim. 3 strefy oddzielone odcieniami kolorów-10 pkt Panel jednolity – 0 pkt  |  |
| 9 | regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 380 mm do 760 mm (+/- 50 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka” /nie dotykaniu pełnymi stopami podłogi podczas opuszczania łóżka/. Nie dopuszcza się rozwiązań o wysokości minimalnej wyższej narażającej pacjenta na ryzyko upadków  | Podać |  |
| 10 | regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 75° +/- 5° | Podać |  |
| 11 | regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 45° +/- 5° | Podać |  |
| 12 | regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowana przy pomocy pilota i panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
|  | Funkcja autoregresji segmentu pleców i uda zmniejszająca ryzyko powstawania odleżyn minimalnym parametrze 18cm Funkcja autoregresji działająca na zasadzie odsuwania się segmentów -minimalizacja nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym profilaktyka przeciwko odleżynom stopnia 1-4 | Tak |  |
| 13 | regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 20 ° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg | Podać |  |
| 14 | regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 20° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg.  | Podać |  |
| 15 | regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego oraz 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 | Tak |  |
| 16 | Pełna regulacja przechyłów bocznych w najniższym położeniu leża w celu ułatwienia opuszczania łóżka przez pacjenta min. 15° | Tak |  |
| 17 | regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
| 18 | elektryczna funkcja CPR /z co najmniej podwójną prędkością w stosunku do innych regulacji/ pozycji ratującej życie - do reanimacji – sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
| 19 | elektryczna, natychmiastowa pozycja antyszokowa (pozycja ratującej życie) /z co najmniej podwójną prędkością w stosunku do innych regulacji/– sterowania przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
| 20 | elektryczna, natychmiastowa pozycja egzaminacyjna – sterowana przy pomocy przycisków nożnych i dodatkowo jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg | Tak |  |
| 21 | Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:- regulacji wysokości- regulacji części plecowej - regulacji części nożnej - regulacji pozycji Trendelenburga i anty- Trendelenburga - regulacji przechyłów bocznych | Tak |  |
| 22 | Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przyciska uruchamiającego dostępność funkcji . Przycisk świadomego uruchomienia systemu elektrycznego łóżka znajdujący się w każdym możliwym sterowaniu: panelu oraz sterowaniu nożnym dla personelu, pilocie dla pacjenta  | Tak |  |
| 23 | Odłączenie wszelkich regulacji z pilota , sterowań nożnych i panelu po 180 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji) | TakOdłączenie funkcji po min. 180 sek. – 10 pkt Poniżej sek.180 – 0 pkt  |  |
| 24 | Przycisk bezpieczeństwa (oznaczony charakterystycznie: STOP lub tez o innym oznaczeniu) natychmiastowe odłączenie wszystkich funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze. System odłączający wszystkie sterowania: panel, pilot i sterowania nożne. System uniemożliwiający jakąkolwiek regulację nie tylko jako blokadę poszczególnych segmentów ale również deaktywujący przyciski z pozycjami programowalnymi. | Tak |  |
| 25 | Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR | Tak |  |
| 26 | Wskaźniki kątowe leża i segmentu pleców oraz najniższej pozycji leża | Tak |  |
| 27 | koła jezdne z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym | Tak |  |
| 28 | koła o średnicy 150mm gwarantujące doskonałą mobilność  | Tak |  |
| 29 | Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie minimum 180kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego | Tak |  |
| 30 | 4 kółka odbojowe chroniące przed uszkodzeniami | Tak |  |
| 31 | Łóżko spełniające normę bezpieczeństwa EN 60 601 2-52 |  |  |
| 32 | wyposażenie:* Barierki boczne składane wzdłuż ramy leża optymalne do korzystania z funkcji przechyłów bocznych
* Dodatkowe barierki montowane w odcinku nóg zabezpieczające pacjenta na całej długości z możliwością demontażu bez użycia narzędzi
* uchwyt na worki do moczu po każdej stronie łóżka
* wieszak kroplówki wykonany z bakteriostatycznych stopów miedzi potwierdzone certyfikatem
* półka na dokumentacje montowana na szczyt od strony nóg
* waga najazdowa 1 kpl.
* materac p/odleżynowy aktywny opisany poniżej
 | TakWieszak wykonany w technologii CU+ 10 pkt Brak technologii CU+ 0 pkt  |  |
| I | Materac fabrycznie nowy | TAK |  |
| 1 | Materac aktywny, do terapii przeciwodleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny | Tak |  |
| 2 | Materac zmiennociśnieniowy, komory napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian co trzecia –system 1:3 | Tak |  |
| 3 | Regulacja czasu trwania cyklu od 3 do 30 minut. Regulacji dokonuje się za pomocą membranowych przycisków, ustawienia widoczne na wyświetlaczu LCD | Tak |  |
| 4 | Funkcja szybkiego spuszczania powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund | Tak |  |
| 5 | Komory ze specjalnymi otworami wentylującymi pacjenta i pozwalającymi wpływać na mikroklimat wokół pacjenta. | Tak |  |
| 6 | Materac kładziony bezpośrednio na ramę leża. Wysokość komór po napompowaniu 12,5cm. Zintegrowany z materacem dodatkowy podkład piankowy. | Tak |  |
| 7 | Wymiary materaca 90x200cm ±2cm | Tak |  |
| 8 | Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 180kg | Tak |  |
| 9 | Materac automatycznie dostosowujący się do zmiany pozycji łóżka (poziom ciśnienia, podatny na zmianę ułożenia materiał).Posiadający system przesuwania powietrza pomiędzy komorami (w celu szybszego napełniania) | Tak |  |
| 10 | Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe odcinkowe usunięcie komór spod leżącego pacjenta celem realizowania terapii bezdotykowej, tzw. wypinanie pojedynczych komór. | Tak |  |
| 11 | Przewody materaca w pokrowcu ochronnym zakończone końcówką umożliwiającą ich łatwe zespolenie i odłączenie od pompy zasilającej materac. Posiadające zamknięcie transportowe – MATERAC Z FUNKCJĄ TRANSPORTOWĄ | Tak |  |
| 12 | Materac wyposażony w pokrowiec odporny na uszkodzenie, oddychający, wodoodporny i nieprzemakalny, rozciągliwy w dwóch kierunkach, redukujący działanie sił tarcia, na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących | Tak |  |
| 13 | Pokrowiec paroprzepuszczalny, nie przepuszczający cieczy, odpinany na zamek z zabezpieczeniem z góry przed zalaniem. Zamek wyposażony w jeden suwak dla sprawnego odpinania. Pokrowiec z powloką bakteriobójczą | Tak |  |
| 14 | Pompa :* + niski poziom hałasu, spadek napędu silnika po uzyskaniu ustawionego poziomu ciśnienia,
	+ wyświetlacz informujący o wybranych ustawieniach, trybie pracy itp
	+ sterowanie za pomocą przycisków membranowych,
	+ min dwa tryby pracy: statyczny i zmiennociśnieniowy,
	+ możliwość ustawienia ciśnienia w komorach względem wagi pacjenta z dokładnością do 1 kg, ustawienie wyświetlane na wyświetlaczu pompy,
	+ funkcję tłumienia drgań
	+ alarm wizualny i dźwiękowy przy niskim ciśnieniu
	+ regulacja czasu trwania cyklu 3 do 30 minut, skok co 1 minutę
	+ uchwyty do zawieszenia jej na szczycie łóżka,
	+ funkcja blokowania sterowania,
	+ automatycznie uruchamiana blokada sterowania po min 4 minutach
	+ sygnalizację awaryjnego działania pompy,
	+ zasilana 220-230V
 | Tak |  |
| 15 | Instalacja, montaż i szkolenie personelu obsługującego urządzenie - w cenie oferty | Tak  |  |
| 16 | Serwic na terenie Polski (podać adres) | Tak |  |

Oznaczenie sprawy: 11/ZP/2018 Załącznik nr 2 do SIWZ

Pakiet 6 – parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Szafka przyłóżkowa** | **Wypełnia Wykonawca** |
| 1 | Producent – nazwa i kraj |  |
| 2 | Nazwa i typ/model |  |
| 3 | Rok produkcji |  |

Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry** | **Wypełnia Wykonawca****TAK/ NIE/ opis** |
| 1 | Szafka dwustronna, z możliwością postawienia po obu stronach łóżka z zachowaniem pełnej funkcjonalności.Szkielet szafki wykonany z stali ocynkowanej, lakierowanej proszkowo | TAK |  |
| 2 | Wymiary zewnętrzne szafki:- Wysokość : 98 cm, +/-5 cm- Głębokość : 50 cm, +/-5 cm- Szerokość: 50 cm, +/-5cm- Regulacja wysokości blatu bocznego: 68 – 115 , +/-5 cm- Wymiary blatu bocznego: 35-60, +/- 5cm | TAK, Podać |  |
| 3 | Szafka wyposażona w:- jedną szufladę znajdującą się bezpośrednio pod blatem o wysokości minimum 80mm- półkę wewnątrz szafki , niezamykaną z nieograniczonym dostępem z obu stron szafki- drugą szufladę o wysokości minimum 350mm, szuflada posiadająca uchwyt na min 2 butelki z wodą, - półkę na basen znajdującą się pod korpusem szafki wykonana z metalowej, lakierowanej siatkiObie szuflady gwarantujące nie ograniczony dostęp do dowolnego miejsca w szafce. Szuflady wysuwane na prowadnicach ślizgowych | TAK |  |
| 4 | Tworzywowe wkłady szuflad z możliwością wyjęcia.Fronty szuflad wykonane z tworzywowych odlewów. | TAK |  |
| 5 | Czoła szuflad wyposażone w uchwyty ułatwiające otwieranie i zamykanie szafki | TAK |  |
| 6 | Układ jezdny wysoce mobilny: 4 koła jezdne o średnicy min. 75mm. z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem  | TAK |  |
| 7 | System blokowania i odblokowywania kół szafki na wysokości ręki leżącego pacjenta (na wysokości blatu górnego szafki) gwarantujący możliwość przesuwania i dostępu do szafki bez konieczności opuszczania łóżka. System blokowania i odblokowania wbudowany w konstrukcję szafki, nie powodujący poszerzenia gabarytów szafki z wyraźnym/czytelnym oznaczeniem aktywności / nieaktywności hamulców, z dostępem z dwóch stron szafki za pomocą dwóch zintegrowanych pokręteł.  Nie dopuszcza się szafek bez blokady kół lub z indywidualnymi blokadami kół stwarzających ryzyko wypadnięcia pacjenta z łóżka podczas próby odblokowywania lub stwarzających konieczność wzywania personelu do pomocy w tym celu | TAK |  |
| 8 | Blat górny i boczny szafki wykonany z płyty HPL, laminowanej charakteryzującej się wysoką odpornością na wilgoć i wysoką temperaturę. Możliwość wyboru kolorystyki blatów. Blat górny zabezpieczony galeryjką chroniącą przed spadaniem przedmiotów z blatu oraz wyposażony w dwa relingi do przetaczania szafki. | TAK |  |
| 9 | Blat boczny posiadający na długich krawędziach tworzywowe galeryjki, zabezpieczające przedmioty przed zsunięciem się  | Tak  |  |
| 10 | Możliwość rozbudowy górnej szuflady o zamek z kluczykiem w celu zabezpieczenia rzeczy pacjenta  | TAK |  |