**EZ/ZP/199/2020/EK**

Załącznik nr 2h do Zaproszenia

(Załącznik nr 1 do umowy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW TECHNICZNYCH

**Pakiet nr 8**

**Łóżko polowe „szpitalne” nierespiratorowe – 50 sztuk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
|  | **Model** | **Podać** |  |
|  | **Producent** | **Podać** |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |
|  | **Rok produkcji min. 2020** | **Potwierdzić** |  |
|  | Szczyty łóżka z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. | TAK |  |
|  | Barierki boczne metalowe lakierowane składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca, mechanizm zwalniania barierki w jej górnej części, na ergonomicznej wysokości, składanie jedną ręką. Barierki boczne składające się z min trzech poprzeczek. Na jednej z poprzeczek elastyczna listwa ochronna. W celach bezpieczeństwa barierki odblokowywane w min dwóch ruchach. | TAK |  |
|  | Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 ruchome. Leże wypełnienie panelami tworzywowymi, w każdym segmencie kilka paneli. Panele gładkie, łatwo demontowalne, lekkie (maksymalna waga pojedynczego panelu poniżej 1kg) nadające się do dezynfekcji. Panele zabezpieczone przed przesuwaniem się i wypadnięciem poprzez system zatrzaskowy. Leże podparte w 8pkt, gwarantujące stabilność w każdym położeniu. Segmenty leża osadzone na dwóch wzdłużnych profilach stalowych, lakierowanych proszkowo, brak zewnętrznej ramy przy segmentach leża. | TAK |  |
|  | Pojedyncze, antystatyczne koła o średnicy 150mm. | TAK |  |
|  | Centralna oraz kierunkowa blokada kół uruchamiana za pomocą dźwigni zlokalizowanych bezpośrednio przy kołach od strony nóg, po obu stronach łóżka | TAK |  |
|  | Sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy:   * Pilota przewodowego dla pacjenta: regulacja kąta nachylenia segmentu pleców, ud oraz wysokości, a także autokontur, pilot wyposażony w latarkę (1dioda LED), * Przewodowego panelu sterowania dla personelu: min. regulacja kąta nachylenia segmentu pleców, ud oraz wysokości, funkcji przechyłów wzdłużnych, autokontur, pozycja antyszokowa, pozycja zaprogramowane w jednym przycisku: krzesło kardiologiczne, CPR, pozycja mobilizacyjna, antyszokowa, egzaminacyjna, ekstraniska. Panel z możliwością zawieszenia na szczycie od strony nóg oraz schowania w półce na pościel. Min. 3 oznaczone innymi kolorami strefy w panelu sterowania w celu bardziej intuicyjnej obsługi. | TAK |  |
|  | Długość zewnętrzna łóżka – 2230mm (+/- 50mm) z funkcją przedłużenia leża o minimum 30cm | TAK |  |
|  | Szerokość zewnętrzna łóżka – 1000mm (+/-50mm) | TAK |  |
|  | Wymiary leża 2000mm x 900mm (+/- 20mm) | TAK |  |
|  | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 300 mm do 800 mm (+/- 20mm), 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 | TAK |  |
|  | Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 70° (+/-5o) | TAK |  |
|  | Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 30° (+/-5o) | TAK |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka.  Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym. Nie dopuszcza się przewodów prostych. | TAK |  |
|  | Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu. Diodowy wskaźnik stanu naładowania akumulatora w panelu sterowania dla personelu. | TAK |  |
|  | Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowanie przy pomocy przycisków na pilocie dla pacjenta i z panelu sterowania dla personelu montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. | TAK |  |
|  | Funkcja autoregresji segmentu pleców oraz uda, niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym pełniąca funkcje profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4. W segmencie pleców: min.9cm, w segmencie uda: min.5cm. | TAK |  |
|  | Funkcja zaawansowanej autoregresji, system teleskopowego odsuwania się segmentu pleców oraz uda nie tylko do tyłu, ale i do góry (ruch po okręgu) podczas podnoszenia segmentów, w celu eliminacji sił tarcia będącymi potencjalnym zagrożeniem powstawania odleżyn stopnia 1:4. | TAK |  |
|  | regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 14° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg | TAK |  |
|  | regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 14° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji CPR, – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji antyszokowej – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji egzaminacyjnej do badań (leże poziomuje się i unosi do wysokości maksymalnej) – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji mobilizacyjnej, ułatwiającej pacjentowi opuszczenie łóżka, (leże schodzi do najniższej pozycji, segment pleców podnosi się maksymalnie, a segment nóg poziomuje się) – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak |  |
|  | Regulacja elektryczna do pozycji ekstraniskiej– sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. | Tak |  |
|  | Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (uruchamiane na panelu sterowniczym dla personelu) dla poszczególnych regulacji:  - regulacji wysokości  - regulacji części plecowej  - regulacji części nożnej  - przechyłu Trendelenburga i anty-Trendelenburga  - pozycji krzesła kardiologicznego.  Diodowe wskaźniki informujące o zablokowanych regulacjach w panelu dla personelu oraz w pilocie dla pacjenta. | Tak |  |
|  | Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji. Przycisk aktywacji na panelu dla personelu i pilocie pacjenta. | Tak |  |
|  | Wciśnięcie przycisku aktywującego na panelu centralnym lub pilocie pacjenta aktywuje obydwa panele sterowania jednocześnie. Nie dopuszcza się rozwiązania aktywującego tylko jeden sterownik | Tak |  |
|  | Odłączenie wszelkich regulacji po min 180 sekundach nieużywania regulacji, za wyjątkiem funkcji ratujących życie, np. CPR, Antyszokowa | Tak |  |
|  | Przycisk bezpieczeństwa (oznaczony charakterystycznie: STOP lub tez o innym oznaczeniu) natychmiastowe odłączenie wszystkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie, np. CPR, Antyszokowa) funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze. | Tak |  |
|  | Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR, | Tak |  |
|  | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 265kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego. | Tak |  |
|  | System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polegający na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczenia dopuszczalnego obciążenia | Tak |  |
|  | Złącze wyrównania potencjału | Tak |  |
|  | Wyposażenie:  - Materac piankowy w pokrowcu paroprzepuszczalnym, wodoszczelnym. Zamek pokrowca zabezpieczony przed wnikaniem płynów. Grubość materaca min 14cm. Wymiary materaca dostosowane do wymiarów leża.  Szafka przyłóżkowa z możliwością ustawienia z prawej lub lewej strony łóżka  Konstrukcja szafki lekka, kontenerowa wykonana z tworzywa sztucznego  Szerokość całkowita: 450 mm (+/- 30 mm)  Długość całkowita: 450 mm (+/-30 mm)  Wysokość całkowita: 825 mm (+/-20 mm)  Blat szafki wykonany z tworzywa  Czoła szuflad i drzwiczek wyposażone w uchwyty do otwierania nie wystające poza obrys szafki  Szafka wyposażona w uchwyty na ręczniki  umieszczone na dwóch bokach szafki - składane do korpusu szafki. Szafka wyposażona w dodatkowy wysuwany z frontu blat np. do pisania lub jako miejsce na gazety, książkę itp. Szafka wyposażona w cztery koła o śr. min. 50 mm, w tym 2 z blokadą | Tak |  |
|  | Karta gwarancyjna przy dostawie | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim przy dostawie | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące licząc od terminu określonego w §7 pkt. 1 wzoru umowy. | TAK |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi………………………..………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

..................................

Wykonawca