

AG/ZP-16/2023 Załącznik nr 3B do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**PAKIET 1 ŁÓŻKO SZPITALNE DLA PACJENTÓW BARIATRYCZNYCH – 1 szt.**

Producent:

Oferowany model/typ:

Rok produkcji (wymagany fabrycznie nowy):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp**. | **Parametry techniczne – warunki graniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany**  |
| **I.** | **ŁÓŻKO DLA PACJENTÓW BARIATRYCZNYCH** |  |  |
|  | Długość zewnętrzna łóżka – 2230mm (+/- 50mm) z funkcją przedłużenia leża o minimum 30cm | Tak, podać |  |
|  | Szerokość zewnętrzna łóżka – 1100mm (+/-50mm) | Tak, Podać |  |
|  | Wymiary leża 2000mm x 1000mm (+/- 20mm) | Tak, podać |  |
|  | 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.  | Tak |  |
|  | Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu. Diodowy wskaźnik stanu naładowania akumulatora w panelu sterowania dla personelu. | Tak |  |
|  | Szczyty łóżka tworzywowe lub wykonane z profili aluminiowych z wypełnieniem w postaci płyty HPL. 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 min 6 pkt, gwarantujące stabilność w każdym położeniu. Segmenty leża osadzone na dwóch wzdłużnych profilach stalowych, lakierowanych proszkowo, brak zewnętrznej ramy przy segmentach leża. | Tak |  |
|  | Podwójne, antystatyczne koła o średnicy 125mm.  | Tak, podać  |  |
|  | 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 posiada podświetlane przyciski.
* 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 |   |
|  | 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/.  | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 70° (+/-5o) | Tak, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 30° (+/-5o) | Tak, podać |  |
|  | 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, podać |  |
|  | 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, podać |  |
|  | Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 14° – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg.  | Tak, podać |  |
|  | 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 320kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego.  | Tak, podać |  |
|  | Złącze wyrównania potencjału | Tak |  |
|  | **Materac szpitalny prewencyjny** Materac szpitalny - wykonany z piany poliuretanowej posiadający właściwości prewencji przeciwodleżynowej do II stopnia. Materac w pokrowcu nieprzemakalnym oddychającym. Wysokość materaca min 140 mmListwa – z miejscem na zawieszanie worków urologicznych z tworzywowymi zaczepami do wszystkich łóżek **Półka na pościel** Lakierowana wysuwana spod leża z możliwością chowania centralnego panelu sterowniczegoWieszak do kroplówki Montowany w tulejach od strony szczytu głowy lub szczytu nóg. Podstawa lakierowana. Wysuwany wysięgnik wykonany ze stali nierdzewnej lub chromowany z min 2 hakami **Wysięgnik z uchwytem ręki**Chromowany lub lakierowany wysięgnik montowany w tuleje od strony szczytu głowy, wyposażony w tworzywowy trójkąt do podciągania  | Tak  |  |
|  | Montaż i szkolenie personelu  | Tak  |  |

**Tabela: Zestawienie parametrów ocenianych (w ramach kryterium oceny ofert: Ocena parametrów technicznych)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry oceniane** | **Wymagana****Odpowiedź** | **Odpowiedź Wykonawcy****Tak/Nie** | **Opis zaoferowanych przez Wykonawcę warunków****(wypełnia Wykonawca)** | **Sposób oceny** |
| 1. | System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia. | Tak/Nie |  |  | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |
| 2. | Pilot posiada wbudowaną latarkę  | Tak/Nie |  |  | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |
| 3. | Leże łóżka podparte w 8 miejscach dla jego maksymalnej stabilności  | Tak/Nie |  |  | Tak – 5 pktNie – 0 pkt |
| 4. | Wskaźnik diodowy informujący o konieczności zaplanowania wymiany akumulatora łóżka  | Tak/Nie |  |  | Tak – 5 pktNie – 0pkt |

\* wypełnia Wykonawca UWAGA!!!

**Brak wpisu w polach parametr oferowany lub nie spełnienie zapisów poszczególnych warunków parametrów wymaganych spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.**

Oświadczamy, że oferowane urządzenie/sprzęt/wyposażenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.

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

 miejscowość i data

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

 miejsce na znacznik podpisu

**DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM OSOBISTYM LUB PODPISEM ZAUFANYM.**