**Załącznik nr 2 do oferty sprawa BZP.3810. 65.2020.TP – Po zmianach**

**Łóżko szpitalne elektryczne 10 szt.**

**( parametry techniczne)**

( urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe)

Nazwa, model……………………………….

Producent: ……………………………………………

Rok produkcji 2020

Klasa wyrobu Medycznego ……………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry urządzenia** | **Parametr graniczne i oceniane** | **Odpowiedź Wykonawcy** |
| **1** | Łóżko szpitalne - **nowe, nie powystawowe rok produkcji 2020** | **Tak podać nazwę, model, producent** |  |
| **2** | Wymiary całkowite:  - Długość 2000mm (+/-80mm)  - Szerokość 955mm (+/-40mm) | **Tak podać wymiary** |  |
| **3** | Łóżko szpitalne o wymiarach leża 1900mm x 850 mm (+/-100mm) wraz z funkcją przedłużania leża min. 150 mm i czterema otworami we wszystkich narożnikach łóżka do montażu wyposażenia dodatkowego . Funkcja przedłużenia leża realizowana za pomocą mechanizmów samozatrzaskowych. Nie dopuszcza się przedłużenia leża blokowanego za pomocą śrub. | **Tak podać wymiary** |  |
| **4** | Długość podstawy łóżka 1600mm /+/- 100mm/ szerokość podstawy łóżka nie mniej niż 600 mm dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża w każdym jego położeniu | **Tak** |  |
| **5** | Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 350 mm (+/- 60mm ) do 750 mm (+/- 80mm), gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka i zapobiegająca „zeskakiwaniu z łóżka” . Nie dopuszcza się rozwiązań o wysokości minimalnej wyższej narażającej pacjenta na ryzyko upadków | **Tak podać zakres wysokości** |  |
| **6** | Regulacja elektryczna pleców min 70° +/- 10° oraz regulacja elektryczna segmentu uda 0- 30° +/-15° | **Tak** |  |
| **7** | Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i antyTrendelnburga min. 15°+/-3° | **Tak** |  |
| **8** | Łóżko z elektrycznymi regulacją wysokości , segmentu pleców , segmentu uda, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga oraz funkcja autokontur. Wszystkie funkcje sterowane za pomocą jednego pilota. Pilot z sygnalizacją diodową każdorazowego użycia dostępnych regulacji elektrycznych lub pilot, który nie posiada sygnalizacji diodowej każdorazowego użycia dostępnych funkcji, zamiast tego aktualnie używane funkcje prezentowane są na wyświetlaczu LCD | **Tak** |  |
| **9** | Regulacja wysokości od najniższej pozycji do najwyższej oraz od najwyższej do najniższej w czasie poniżej 1 minuty lub w czasie zaprogramowanym przez danego producenta oferowanego łóżka | **Tak** |  |
| **10** | Funkcja CPR segmentu pleców pozwalająca na natychmiastową reakcję w sytuacjach zagrożenia życia pacjenta. Dźwignia CPR zamontowana bezpośrednio przy segmencie pleców oznaczona wyróżniającym kolorem: czerwonym lub pomarańczowym. | **Tak** |  |
| **11** | Pilot pracujący w 3 trybach:  - Tryb pacjenta (zablokowana pozycja Trendelenburga ),  - Tryb personelu ( dostępne wszystkie funkcje)  - Tryb blokady wszystkich funkcji  Dioda umieszczona na pilocie informująca o wybranym trybie .Zamawiający dopuszcza łóżko z elektrycznymi regulacjami: za pomocą przewodowego pilota dla pacjenta: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur  za pomocą panelu sterowniczego dla personelu: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości leża, funkcji autokontur, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga (z możliwością selektywnej blokady funkcji, diody LED informujące o zablokowanej funkcji); panel dodatkowo posiadający zaprogramowane pozycje: reanimacyjną (CPR), kardiologiczną, antyszokową, egzaminacyjną lub w pilot z wyświetlaczem LCD z możliwością zablokowania funkcji potencjalnie niebezpiecznych dla pacjenta za pomocą specjalnego kluczyka (pozycja do badań, ustawienie wysokości do zastosowania podnośnika, wł./wył. podświetlenia nocnego, automatyczny Trendelenburg), dodatkowo istnieje możliwość zablokowania pozostałych funkcji selektywnie oprócz automatycznego CPR, który zawsze jest aktywny. | **Tak** |  |
| 12 | Zasilanie 230 V, 50 Hz. Pilot z diodową sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka.  Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym. | Tak |  |
| **13** | Siłowniki zabezpieczone przed wnikaniem wody w standardzie IPx6 | **Tak** |  |
| **14** | Leże łóżka minimum 2 – sekcyjne, w tym min 2 ruchome. Leże wypełnienie panelami tworzywowymi. Panele gładkie, łatwo demontowalne, lekkie nadające się do dezynfekcji. Panele zabezpieczone przed przesuwaniem się i wypadnięciem poprzez system zatrzaskowy. | **Tak**  **2 sekcyjne – 0 pkt**  **3 sekcyjne i powyżej – 10 pkt** |  |
| **15** | Leże wyposażone w minimum 4 uchwytów zapobiegających przesuwaniu się materaca. | **Tak** |  |
| **16** | Elementy szczyty łóżka i panele w leżu wykonane z Polipropylenu lub równoważny materiał odporny na mycie i dezynfekcje. | **Tak** |  |
| **17** | 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.70mm, w segmencie uda: min.30mm. | **Tak** |  |
| **18** | Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka. | **Tak** |  |
| **19** | Koła tworzywowe o średnicy min. 100mm. Centralna oraz kierunkowa blokada kół uruchamiana za pomocą jednej z dwóch dźwigni zlokalizowanych bezpośrednio przy kołach od strony nóg, po obu stronach łóżka. | **Tak** |  |
| **20** | Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 200kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego. | **Tak** |  |
| **21** | Barierki boczne metalowe/ stalowe lakierowane składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca. W celach bezpieczeństwa barierki odblokowywane w min dwóch ruchach. Barierki wyposażone w system zabezpieczający przed zgnieceniem palców pacjenta czy personelu – pomiędzy każdą poprzeczką (w pozycji opuszczonej) minimum 28 mm odstępu. | **Tak** |  |
| **22** | Wyposażenie łóżka :   * Barierki boczne opisane powyżej * Materac z pianki poliuretanowej o grubości min. 100mm, w pokrowcu odpinanym, paroprzepuszczalnym, wodoodpornym. | **Tak**  **Materac piankowy 100mm – 0 pkt**  **Powyżej 100 mm – 10 pkt** |  |
| **23** | Okres gwarancji min. 24 miesiące , licząc od daty przekazania urządzenia protokołem zdawczo- odbiorczym. | **Tak** |  |
| **24** | Okres rękojmi równy okresowi gwarancji. | **Tak** |  |
| **25** | Autoryzowany Serwis | **Tak** |  |
| **26** | Certyfikat CE wraz z deklaracją zgodności | **Tak** |  |
| **27** | Instrukcja obsługi w języku polskim | **Tak** |  |
| **28** | Szkolenie personelu w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia wraz z wydaniem certyfikatów ze szkolenia | **Tak** |  |

Niniejszym oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowanie urządzenia są fabrycznie nowe, kompletne i będą po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

data , podpis osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy