



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2, tel. 62 588 03 90 fax. 62 588 04 02
Nr KRS: 000 000 2750 NIP: 621-15-36-551 REGON: 000310226
e-mail: spzoz@krotoszyn.pl internet: <http://www.spzoz.krotoszyn.pl/>

Misja zakładu:

„Otwarci na zmiany, szanując tradycję, zapewniamy wysoką jakość opieki medycznej i wrażliwość na problemy naszych pacjentów.”

WYJAŚNIENIE DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na

„Zakup stołu operacyjnego, łóżek porodowych i szpitalnych dla SPZOZ w Krotoszynie ”

Nr sprawy: DTECH/1/33/20

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych wyjaśnia siwz.

Zadanie nr 1, Załącznik nr 7, Opis parametrów technicznych stołu operacyjnego.

Pytanie nr 1.

Dot. Pkt 3 Czy zamawiający dopuszcza stół z podstawą w kształcie prostokąta z wycięciem od strony nóg i przestrzenią między podłożem a dolną krawędzią podstawy, która umożliwia swobodne wsunięcie stóp operatora pod podstawę w celu lepszego dostępu do pola operacyjnego? Wymiary podstawy stołu 1105mmx590mmx195mm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza stół z podstawą w kształcie prostokąta z wycięciem od strony nóg i przestrzenią między podłożem a dolną krawędzią podstawy, która umożliwia swobodne wsunięcie stóp operatora pod podstawę w celu lepszego dostępu do pola operacyjnego o wymiarach podstawy stołu 1105mmx590mmx195mm.

Pytanie nr 2.

Dot. Pkt 6 Czy Zamawiający dopuszcza stół z 4 kołami o średnicy 100mm blokowanie stołu odbywa się z pilota poprzez wysunięcie stopek pomiędzy podwójnymi kołami? Jest to rozwiązanie równoważne stosowane w większości stołów operacyjnych.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół z 4 kołami o średnicy 100mm blokowanie stołu odbywa się z pilota poprzez wysunięcie stopek pomiędzy podwójnymi kołami.

Pytanie nr 3.

Dot. Pkt 9 Czy zamawiający dopuszcza stół o szerokości leża 550 mm? jest to parametr lepszy od wymaganego .

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół o szerokości leża 550 mm.

Pytanie nr 4.

Dot. pkt 11 Czy Zamawiający dopuszcza stół w podanej konfiguracji z maksymalnym obciążeniem w pozycji centralnej 270 kg waga pacjenta , oraz z maksymalną wagą pacjenta 200 kg umożliwiające wykonanie operacji w każdej pozycji stołu. Chcielibyśmy nadmienić, że producenci podają bardzo często max wagę pacjenta jako parametr obciążenia ponieważ jest to bardziej miarodajne niż obciążenie robocze Ponieważ w obciążeniu roboczym nie możemy jednoznacznie określić ile pacjent może ważyć ponieważ wliczone jest jeszcze w to wyposażenie stołu w akcesoria.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół w podanej konfiguracji z maksymalnym obciążeniem w pozycji centralnej 270 kg waga pacjenta , oraz z maksymalną wagą pacjenta 200 kg umożliwiającą wykonanie operacji w każdej pozycji stołu.

Pytanie nr 5.

Dot. Pkt 13 Czy Zamawiający dopuszcza stół z pilotem bez kolorowego wyświetlacza a z podświetlanymi przyciskami funkcyjnymi i informacją o stanie naładowania baterii w trzech wariantach Bateria naładowana -dioda nie świeci, bateria w części naładowana dioda żółta, bateria na wyczerpania dioda czerwona, bateria rozładowana dioda czerwona migająca? Są to rozwiązania równoważne do wymaganego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół z pilotem bez kolorowego wyświetlacza a z podświetlanymi przyciskami funkcyjnymi i informacją o stanie naładowania baterii w trzech wariantach Bateria naładowana -dioda nie świeci, bateria w części naładowana dioda żółta, bateria na wyczerpania dioda czerwona, bateria rozładowana dioda czerwona migająca

Pytanie nr 6.

Dot. Pkt 21 Czy Zamawiający dopuszcza stół z regulacją wysokości w zakresie 660 -1030 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół z regulacją wysokości w zakresie 660 - 1030 mm.

Pytanie nr 7.

Dot. pkt 30 Czy Zamawiający dopuszcza stół z regulacją segmentu nóg w zakresie $+80^{\circ}/-92^{\circ}$ realizowane z pilota oraz dodatkową ruchomością niezależnie w zakresie $+20^{\circ}/-80^{\circ}$ sterowane ręcznie wspomagane sprężyną gazową? Jest to rozwiązanie lepsze od wymaganego.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza stół z regulacją segmentu nóg w zakresie $+80^{\circ}/-92^{\circ}$ realizowane z pilota oraz dodatkową ruchomością niezależnie w zakresie $+20^{\circ}/-80^{\circ}$ sterowane ręcznie wspomagane sprężyną gazową.

Pytanie nr 8.

Dotyczy: pakiet nr 3 - łóżko szpitalne 6 szt.

Prosimy o możliwość zaoferowania **łóżek szpitalnych** o poniższych parametrach. Proponowane łóżka posiadają parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia, zapewnią komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwią prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemysłowych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.

- Łóżko fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane, rok produkcji 2020
- Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania, wyjmowane od strony nóg i głowy. Konstrukcja szczytu wypełniona w środku tworzywowym odlewem, szczyty jako monolityczna bryła
- Szczyty odejmowane, tworzywowe (polipropylen) lekkie stanowiące jedną zwartą bryłę z kolorową wstawką z tworzywa, bez dodatkowych widocznych rur lub innych elementów mocujących dokręcanych do szczytu. Szczyty łóżka z możliwością zablokowania przed przypadkowym wypadnięciem np. podczas transportu, odblokowywane za pomocą dwóch przycisków zlokalizowanych w dolnej części szczytu. Szczyty łóżka z wyprofilowanymi uchwytami do prowadzenia łóżka umieszczone od góry oraz z boku szczytu
- Barierki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52:2010 obejmujące całą długość łóżka
- Barierki boczne o wysokości 43 cm umożliwiające stosowanie z łóżkiem zaawansowanych systemów antyodleżynowych, czy też innych rozwiązań klinicznych o wysokości nawet do 20 cm (czyli pozostawiające co najmniej 22 cm od powierzchni leża pacjenta do górnej krawędzi barierki) – wymóg bezpieczeństwa dyktowany przez normę
- Opuszczanie barierki bocznej wspomagane sprężynami gazowymi umożliwiającymi ciche i lekkie regulacje wykonane przez personel medyczny
- Barierki boczne tworzywowe (polipropylen), jednorodne wykonane w technologii zapewniającej brak potencjalnych miejsc mogących sprzyjać szerzeniu infekcji
- Leże łóżka 4 – sekcyjne osadzone na konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami, zabezpieczonych przed wnikaniem zanieczyszczeń
- Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG wyposażony w uchwyt na kasetę RTG
- Koła tworzywowe o średnicy 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym. Dźwignia blokady hamulca umieszczona od strony nóg pacjenta na całej szerokości podstawy
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
 - Sterowników zintegrowanych z barierkami umieszczonych po prawej i lewej stronie od strony wewnętrznej dla pacjenta, od strony zewnętrznej dla personelu

- 4 sterowników nożnych zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół (możliwość zablokowania mechanizmu sterowania nożnego z panelu sterującego). Sterowniki po obu stronach leżą do regulacji wysokości leża oraz przechyłów bocznych leża. Osobne sterowniki dla regulacji wysokości i dla przechyłów bocznych
- Panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującym się na szczycie nóg łóżka. Panel wyposażony w czytelne piktogramy ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji
- Paneli w dolnej barierce bocznej (po obu stronach leżą) z wyświetlaczem LCD oraz przyciskami służącymi do wykonywania pomiarów masy ciała pacjenta
- Regulacja elektryczna łóżka za pomocą siłowników elektrycznych wysokości leża, segmentu pleców, segmentu uda, funkcji Trendelenburga i anty-Trendelenburga oraz funkcji przechyłów bocznych. Segment podudzia regulowany za pomocą sprężyny gazowej, mechaniczna funkcja przedłużenia leża
- Zasilanie 230 V, 50/60 Hz
- Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu
- Długość zewnętrzna łóżka – 2270 mm (+/- 10 mm)
- Funkcja manualnego przedłużenia leża o 200 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka – 980 mm (+/- 10 mm)
- Regulacja elektryczna wysokości leża w zakresie 505 mm do 905 mm (+/- 10 mm)
- Regulacja przechyłów bocznych 20° (+/- 2°) w każdą stronę, czyli w sumie możliwość rotacji o ok. 40°
- Funkcja przechyłów bocznych wykonywana przez łóżko nie przez materac powietrzny
- Łóżko wyposażone w precyzyjny układ ważenia odnotowujący masę ciała pacjenta z dokładnością do 100 gram. Wyświetlacz wagi umieszczony w wyświetlaczach wbudowanych w dolne barierki boczne
- 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 może mieć wpływu na wyniki pomiaru
- Alarm opuszczenia leża przez pacjenta
- Regulacja elektryczna przechyłów bocznych za pomocą przycisków nożnych po obu stronach łóżka
- Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 18° (+/- 2°) za pomocą panelu centralnego
- Regulacja funkcji autokontur sterowana jednym przyciskiem za pomocą pilota przewodowego montowanego na barierce bocznej
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IPX6
- Panele sterujące nożne zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem za pomocą metalowego relingu. Konieczne podniesienie relingu w celu użycia panelu
- Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem
- Elektryczna funkcja CPR za pomocą jednego przycisku na centralnym panelu sterującym oraz mechaniczna funkcja CPR segmentu oparcia pleców
- Elektryczna funkcja CPR (wypoziomowanie wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowana przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg
- Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowanie wszystkich segmentów i wykonanie przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem
- Elektryczna pozycja egzaminacyjna (wypoziomowanie segmentów oraz podniesienie leża do maksymalnej wysokości w celu ułatwienia personelowi wykonania procedur

medycznych) – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem

- Selekttywne blokowanie funkcji elektrycznych:
 - regulacji wysokości
 - regulacji nachylenia segmentu pleców
 - regulacji nachylenia segmentu nóg
 - funkcji przechyłów bocznych
 - funkcji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) poprzez możliwość selektywnej blokady funkcji na panelu w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu
- Bezpieczne obciążenie robocze 250 kg w każdej pozycji (w tym także w pozycji horyzontalnej) pozwalające na regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego
- System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia. Wyłączenie regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia
- Wskaźniki pochyłeń wzdłużnych leża oraz segmentu pleców wbudowane w barierki boczne
- Wyposażenie dodatkowe:
 - Tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 4 szt. po każdej stronie łóżka
 - Materac piankowy o grubości 14 cm



(Zdjęcia poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Wszelkie wyjaśnienia i zmiany SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty

Z poważaniem

**Z-CIA DYREKTORA SPZOZ
W KROTOSZYNIE
ds. techniczno-inwestycyjnych
mgr inż. Dariusz Markowski**



Krotoszyn, dnia 15.10.2020r.