Szczytno, dnia 17 maja 2017 r.

WYKONAWCY

Odpowiedzi na pytania

Dotyczy: **dostawy stołu operacyjnego dla ZOZ w Szczytnie**

Nr sprawy: **ZOZ-P-6/2016**

*Pyt.1* Czy Zamawiający dopuści Stół operacyjny wg poniższego opisu:

Stół operacyjny przeznaczone są do podtrzymania pacjenta w trakcie przeprowadzania zabiegów i operacji chirurgicznych ogólnych jak i specjalistycznych. Stół operacyjny wykonany jest z wysokiej jakości materiałów – stali kwasoodpornej, włókien węglowych oraz antystatycznych materacy piankowych. Elementami głównymi stołu są: blat 5 – segmentowy oraz podstawa przejezdna. Zmiana położenia poszczególnych segmentów blatu jak i ruchy kolumny wykonywane są za pomocą układów mechanicznych, mechaniczno-hydraulicznych, elektrohydraulicznych lub powietrznych. Poszczególne segmenty stołu są przenikalne dla promieni RTG i wyposażone w wysokiej jakości antystatyczne materace poliuretanowe. Do stołu można zamontować różnorodne wyposażenie dodatkowe wspomagające właściwe ułożenie pacjenta. Sterowanie stołem odbywa się za pomocą pilota przewodowego.

## Stół elektrohydrauliczny z blatem 5 segmentowym

|  |  |
| --- | --- |
| Długość całkowita stołu z blatem segmentowym | 2100mm (2200–6 seg) ± 50 mm |
| Długość całkowita stołu z blatem ortopedycznym | Min 1900 – max 3300 mm |
| Szerokość blatu stołu  | 500 mm ± 15 mm |
| Całkowita szerokość blatu segmentowego | 560 mm ± 15 mm |
| Regulacja wysokości (z materacem)  | 720 mm – 1170 mm ± 20mm |
| Kąt przechylenia oparcia pleców  | - 35° ; +75° ±3° |
| Kąt przechylenia podnóżka  | - 90° ; +20° ±3° |
| Kąt rozchylenia podnóżków  | max 180° |
| Kąt przechyłu bocznego  | ± 30° ±3° |
| Kąt przechylenia podgłówka  | ± 45° ±3° |
| Trendelenburg / anty-Trendelenburg | ± 40° ±3° |
| Przesuw wzdłużny blatu (brak dla blatu ortopedycznego)  | 300 mm  |
| Wypiętrzenie ławeczki nerkowej (brak dla blatu ortopedycznego) | ~120 mm |
| Masa stołu  | 240 kg |
| Maksymalne obciążenie robocze  | 250 kg |
| Zasilanie  | 24 V  |
| Akumulatory (szczelne, bezobsługowe) | 12V, 7Ah, 2 sztuki |
| Czas ładowania akumulatorów  | < 12 h |
| Czas pracy bez ładowania akumulatorów  | ok. 60 operacji |
| Rodzaj pracy  | Przerywana 2/18 min |
| Ładowarka akumulatorów  | wbudowana |
| Zasilanie ładowarki  | 230V ~ 50/60Hz |
| Pobór prądu z sieci  | 1,5 A / 230 V |
| Okres używania | 10 lat |
| Stopień ochrony przed wpływem środowiska | IP-X4 |
| Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym | I |
| Typ części aplikacyjnej | B |

Odp. zamawiającego: Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

*Pyt.2* Czy Zamawiający wydłuży termin wykonania przedmiotu zamówienia do 30 dni?

Odp. zamawiającego: Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

*Pyt.3. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania stołu operacyjnego o poniższych parametrach:*

L.p. **PARAMETR / WARUNEK WYMAGANY PARAMETR OFEROWANY – PODAĆ**

1.Stół do operacji ginekologiczno-urologicznych. Stół posiadający odpowiednie

rozwiązania konstrukcyjne umożliwiające montaż w późniejszym czasie

wybranego specjalistycznego wyposażenia (przystawek) bez dokonywania

przeróbek i wymiany elementów stołu

2.Funkcje stołu realizowane przy pomocy napędu elektrohydraulicznego min

następujących funkcji:

- regulacja wysokości

- przechyły boczne

- pozycja Trendelenburga i anty- Trendelenburga

- regulacja segmentu oparcia pleców

- poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku

- przesuw wzdłużny blatu

- pozycje flex uruchamiana przy pomocy jednego przycisku

- reflex uruchamiana przy pomocy jednego przycisku

- blokowanie stołu do podłoża

Funkcje uzyskiwane przy pomocy pilota przewodowego lub bezprzewodowego

3. Pilot z podświetleniem funkcji, ułatwiający regulacje stołem w warunkach

zaciemnionej sali operacyjnej

4. Pilot i panel wyposażony w przycisk włączający oraz wyłączający przyciski Funkcyjne

5. Sygnalizacja podłączenia stołu do sieci 230V umieszczona na panelu i pilocie

6. Pilot i panel wyłączający się dla bezpieczeństwa po maksimum 40 sekundach –

ponowna aktywacja poprzez przycisk załączający

7. Stół przystosowany do pracy z pilotem nożnym – wyposażony w odpowiednie

gniazdo osobne niezależne od pilota ręcznego

8.Zasilanie bateryjne stołu 24 V. Akumulatory wbudowane wraz ze zintegrowaną

ładowarką. W przypadku wyładowania baterii możliwość pracy stołu

podłączonego do zasilania sieciowego. Sygnalizacja poziomu naładowania baterii

na pilocie oraz panelu. Przewód do ładowania akumulatorów odłączany od stołu.

9. Akumulatory pozwalające na min. 80 operacji

10. Całkowita długość blatu stołu min. 2000 mm

11. Całkowita szerokość blatu (bez listw bocznych) min. 500 mm

12. Regulacja wysokości blatu w zakresie co najmniej od 690 do 1130 mm (zakres

wysokości liczony bez materacy)

13. Regulacja przechyłu wzdłużnego w zakresie min +/- 300

14. Regulacja przechyłu bocznego w zakresie min +/- 250

15. Regulacja oparcia pleców w zakresie min. od - 400 do 800

16. Regulacja podgłówka w zakresie min od - 900 do 500 oraz regulacja wzdłużnego

odsunięcia od segmentu plecowego o min. 50 mm

17. Zakres pionowej regulacji kątowej podnóżków min. od - 900 do 150 oraz

możliwość rozchylenia na boki o min. 180°

18. Regulacja pozycji Flex min. 210° i reflex min. 100° - każda z pozycji regulowana

przy pomocy jednego przycisku

19. Przesuw wzdłużny blatu min 350mm

20. Dopuszczalne obciążenie min. 230 kg

21.Blat stołu modularny min. 4-ro segmentowy składający się z następujących

segmentów:

- płyta głowy - odłączana

- segment oparcia pleców

- segment siedziska

- dwuczęściowy segment nóg – segmenty odłączane

22.Blat wyposażony w listwy umożliwiające montaż wyposażenia dodatkowego –

listwy mocowane na każdym segmencie (podgłówka, oparcia pleców, siedziska

oraz podnóżków)

23. Blat stołu przezierny w projekcji AP na szerokości min. 340 mm

24.Bardzo wysoka stabilność stołu poprzez zastosowanie w konstrukcji blatu

elementów wykonywanych technologią odlewów – nie dopuszcza się elementów

konstrukcyjnych blatu spawanych lub giętych

25. Podgłówek regulowany mechanicznie lub przy pomocy układu

elektrohydraulicznego

26. Podnóżki regulowane przy pomocy sprężyn gazowych lub układu

elektrohydraulicznego,

27. Stół mobilny - przejezdny posiadający min. 4 koła o średnicy min. 80 mm. Koła

zabudowane w podstawie – nie wystające ponad i poza podstawę

28. System blokowania kół jezdnych przy pomocy 4 wysuwanych stopek

gwarantujący pewne blokowanie stołu.

29. Stopki blokujące stół z napędem elektrohydraulicznym posiadające mechanizm

automatycznej kompensacji nierówności podłoża

30. Podstawa, kolumna wykonana ze stali nierdzewnej

31. Podstawa nie posiadająca żadnych elementów tworzywowych, gumowych lub

silikonowych

32. Kolumna nie posiadająca żadnych elementów tworzywowych, gumowych lub

silikonowych

33. Podstawa i kolumna bez harmonijkowych osłon

34. Blat wykonany ze stali nierdzewnej lub stopów nierdzewnych – elementy

wykonane metoda odlewu

35.Materace odejmowane bezszwowe o właściwościach przeciwodleżynowych i

antybakteryjnych – wykonane z pianki poliuretanowej odejmowane. Dołączyć

oświadczenie producenta lub badanie z niezależnej jednostki laboratoryjnej

36. Blat na całej długości przezierny dla promieni RTG. Tunel na kasety RTG co

najmniej w segmencie podgłówka, oparcia pleców i siedziska

37. Blat stołu bez poprzecznych belek konstrukcyjnych metalowych, nieprzeziernych

dla promieni RTG

38.Stół przystosowany do współpracy z system integracji Sali operacyjnej

umożliwiająca sterowanie jego funkcjami poprzez dedykowany system integracji

– dołączyć oświadczenie przynajmniej jednego producenta systemu integracji

informującego iż oferowany stół współpracuje z produkowanym przez tego

producenta systemem

39. Wyposażenie dodatkowe do stołu zgodnie z tabela techniczną od punktu 1 do 11

40. Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta – dołączyć do oferty

41. Wpis lub zgłoszenie do RWM w Polsce – stosowny dokument dołączyć do oferty

Odp. zamawiającego: Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

*Pyt. 4.Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny wyposażony w dwie podpory anestezjologiczne z uchwytami do mocowania do szyn bocznych akcesoryjnych bez szyn odwodzonych?*

Odp. zamawiającego: Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

*Pyt.5. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że poprzez zapis „1 podpora ginekologiczna” należy rozumieć jeden komplet składający się z podpory pod lewą i prawą nogę, czy też jedną podporę tylko pod jedną nogę.*

Odp. zamawiającego: *należy rozumieć jeden komplet składający się z podpory pod lewą i prawą nogę*

*Pyt.6. Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny wyposażony w dwa zagłówki: jeden płytowy na całą szerokość blatu oraz jeden podgłówek specjalistyczny typu podkowa?*

Odp. zamawiającego: *Tak, dopuści*

*Pyt.7. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że poprzez zapis „kompletny wyciąg stopy” należy rozumieć przystawkę ortopedyczną do stołu operacyjnego?*

Odp. zamawiającego: *Tak, należy rozumieć przystawkę ortopedyczną do stołu operacyjnego?*

*Pyt.8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny wyposażony w wózek na przystawki zamiast tablicy?*

Odp. zamawiającego: *Tak, dopuści*

*Pyt.9. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że poprzez zapis „2 szyny na akcesoria …” należy rozmieć zespół szyn akcesoryjnych umieszczony po obu stronach stołu przy każdym segmencie stołu.*

Odp. zamawiającego: *Tak, ten wariant będzie dopuszczony.*

 *Podpisał:*

 *Bohdan Diaków*

 *specjalista ds. zam. publ.*