



## Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej Dział Zamówień Publicznych

38-500 Sanok, ul. 800-lecia 26

tel./fax +48 13 46 56 290

e-mail: [zampub@zozsanok.pl](mailto:zampub@zozsanok.pl), [www.zozsanok.pl](http://www.zozsanok.pl)

NR KRS 0000059726 Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS  
ul. Trembeckiego 11 a 35-959 Rzeszów

NIP 687-16-40-438 REGON 370 444 345

Rachunek bankowy nr 85 8642 0002 2001 0060 1685 0003 Podkarpacki Bank Spółdzielczy o/Sanok

SPZOZ/SAN/ZP/333/2019

Sanok, dnia 21 październik 2019r.

### do wszystkich uczestników postępowania

dotyczy: postępowania nr SPZOZ/PN/32/2019 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego „**Zakup wraz z dostawą łóżek dla OAiT SPZOZ w Sanoku**”

Udzielono odpowiedzi na zapytania Wykonawców:

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na realizację zamówienia w terminie do 42 dni licząc od daty udzielenie zamówienia (zawarcia umowy)? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### Pytanie 2

Prosimy o możliwość zaoferowania **łóżka elektrycznego z wagą pacjenta, z materacem przeciwoleżynowym** o poniższych parametrach, równoważnych do wskazanych przez Zamawiającego. Proponowane łóżka i materace posiadają parametry dobrane precyzyjnie pod kątem przeznaczenia (Anestezjologia i Intensywna Terapia), zapewnią komfort pracy przy pacjencie oraz umożliwią prowadzenie codziennych procedur. Proponowane parametry wynikają z przemyślanych rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych przez doświadczonego producenta i w żaden sposób nie pogarszają walorów funkcjonalno - użytkowych opisanych przez Zamawiającego.

- Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019
- 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
- Szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w ramie łóżka
- Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta w sytuacjach tego wymagających
- Szczyty posiadające wyprofilowane uchwyty do łatwego prowadzenia łóżka. Szczyt łóżka od strony głowy i nóg z możliwością blokowania przed wypadnięciem na czas transportu
- Bariereki boczne dzielone spełniające normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52

- Barierki boczne o wysokości 43 cm umożliwiające stosowanie z łóżkiem zaawansowanych systemów antyodleżynowych, czy też innych rozwiązań klinicznych
- Opuszczanie barierki bocznej wspomagane sprężynami gazowymi umożliwiającymi ciche i lekkie regulacje wykonane przez personel medyczny
- Barierki boczne tworzywowe, jednorodne wykonane w technologii zapewniającej brak potencjalnych miejsc mogących sprzyjać szerzeniu infekcji (np. w technologii „rozdmuchu”, odlane jednorodnie w formach)
- Leże łóżka 4 – sekcyjne oparte na nowoczesnej konstrukcji opartej na trzech kolumnach o przekroju prostokątnym, gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami
- Segment pleców przezierny dla promieni RTG pozwalający na wykonywanie zdjęć aparatem RTG w pozycji leżącej i siedzącej pacjenta / segment pleców wyposażony w tacę na kasetę RTG pod leżem łóżka/
- Taca na kasetę RTG wykonana ze stali nierdzewnej, wyposażona w uchwyt do łatwego instalowania oraz rolki do płynnego przemieszczania w prowadnicach. Taca posiadająca możliwość dostosowywania do wielkości kasety, wsuwana od strony szczytu głowy pacjenta (tzw. pozycjonowanie pionowe)
- Możliwość współpracy z mobilnymi, przyłóżkowymi aparatami RTG
- Koła tworzywowe o średnicy 150 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
  - zintegrowane sterowniki po wewnętrznej stronie barierki bocznych dla pacjenta
  - zintegrowane sterowniki po zewnętrznej stronie barierki bocznych dla personelu (wtopione sterowanie w barierkę boczną, łatwe do dezynfekcji)
  - pilota przewodowego dla pacjenta
  - 2 sterowników nożnych zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół (zablokowanie funkcji regulacji wysokości na panelu sterującym spowoduje także zablokowanie sterowania nożnego); sterowniki po obu stronach leżą do regulacji wysokości leżą
  - panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującym się na szczycie nóg łóżka. Panel wyposażony w 2 pola odróżniające się kolorystycznie oraz czytelne, duże piktogramy po kilka w każdym polu – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji
  - paneli w dolnej barierce bocznej z elektronicznym wyświetlaczem oraz przyciskami służącym 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; regulacja segmentu podudzia oraz wydłużania segmentu leża mechaniczna
- Zasilanie 230 V, 50 Hz, bez sygnalizacji diodowej na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka
- Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu

- Łóżko wyposażone w akumulator, który nie posiada inteligentnego wskaźnika pokazującego stan naładowania i diagnozowania przypuszczalnej żywotności baterii oraz informowania o konieczności zaplanowania terminu jego wymiany
- Długość zewnętrzna łóżka – 2200 mm
- Funkcja manualnego przedłużenia leża o 200 mm
- Szerokość zewnętrzna łóżka – 970 mm
- Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie od 420 mm do 820 mm
- Regulacja przechyłów bocznych 20° w każdą stronę, czyli w sumie możliwość rotacji o 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 g
- 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 rzutuje na wyniki pomiaru
- Alarm opuszczenia leża przez pacjenta
- Łóżko nie posiadające alarmu sygnalizującego przemieszczanie się pacjenta na leżu w kierunku krawędzi
- Regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa - wykonywanie przechyłów bocznych powinno odbywać się w sposób świadomy przy jednoczesnym asekurowaniu pacjenta przez personel medyczny
- Wysoka precyzyjność pomiarów. Tolerancja błędów w systemie pomiaru zmian do 150 gram. Dokładność wagi 100g
- Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga 18° za pomocą panelu centralnego
- Regulacja funkcji autokontur sterowana jednym przyciskiem za pomocą pilota przewodowego
- Sterowanie nożne regulacji wysokości umożliwiające obsługę łóżka w sytuacjach, gdy personel nie chce używać rąk (np. ma ubrane rękawice i po naciśnięciu przycisku ręką powinien je wymienić), regulacja pozycji egzaminacyjnej czyli wyzerowania się leża i górnej pozycji wysokości z panelu sterowniczego
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IP66
- 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 (wypoziomowania wszystkich segmentów i opuszczania leża do minimalnej wysokości) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg
- Elektryczna pozycja antyszokowa (wypoziomowania wszystkich segmentów i wykonania przechyłu Trendelenburga) - sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg

- Elektryczna pozycja mobilizacyjna (wypoziomowanie segmentu nóg, maksymalne podniesienie segmentu pleców i obniżenie leża do minimalnej wysokości w celu ułatwienia pacjentowi opuszczenie łóżka) – sterowanie przy pomocy przycisków służących do regulacji leża na panelu sterowniczym montowanym na szczycie nóg
- Selektywne blokowanie funkcji elektrycznych:
  - regulacja wysokości
  - regulacja nachylenia segmentu pleców
  - regulacja nachylenia segmentu nóg
  - funkcja przechyłów bocznych
  - funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji w sterowaniu w barierkach bocznych
- Odłączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji z panelu po ok. 20 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji) oraz odłączenie wszelkich regulacji w sterowaniu w barierkach po ok. 60 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)
- Możliwość blokowania funkcji elektrycznych (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) w przypadku stwierdzenia możliwości wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu
- Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR
- Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie 250 kg pozwalające na regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstania incydentu medycznego
- System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polega na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia
- Wskaźniki pochyłeń wzdluznych leża oraz segmentu pleców wbudowane w barierki
- Szczyty posiadające wyprofilowane uchwyty do łatwego prowadzenia łóżka
- Wyposażenie dodatkowe: tworzywowe haczyki na worki urologiczne – 4 szt. po każdej stronie łóżka
- Wieszak kroplówki
- Materac aktywny zmiennociśnieniowy opisany poniżej
- Dodatkowy pokrowiec do każdego materaca
- Uchwyt na butlę – 1 szt.
- Łóżko standardowo wyposażone w barierki zabezpieczające pacjenta na całej długości, bez konieczności montowania w sekcji nożnej dodatkowych barier



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

- **Szafka przyłóżkowa do każdego łóżka:**

Szafka i szuflada stalowe, lakierowane proszkowo, front lakierowany na kolor wg palety RAL (wzornik producenta). Stelaż z profilu aluminiowego, lakierowanego proszkowo. Czoła szuflady i drzwiczek wyposażone w uchwyty ułatwiające otwieranie i zamykanie szafki. Błat górny z tworzywa ABS, z pogłębieniem, zabezpieczający przedmiot przed zsunięciem się. Błat boczny z wodoodpornej płyty laminatu HPL, wysuwany. Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS, wyposażona w podwójne koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm (białe), w tym 2 z blokadą. Wymiary: 480x400x880 mm. Wymiary powierzchni użytkowej szuflady: 375x280x105 mm



(Zdjęcie poglądowe oferowanej szafki)

- **Materac przeciwoleżynowy**
- Materac fabrycznie nowy, rok produkcji 2019
- Materac aktywny, do terapii przeciwoleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny
- Materac zmiennociśnieniowy. Pompa materaca posiadająca dwa tryby pracy: zmiennociśnieniowy i statyczny. System wyposażony w 20 niezależnych, wymiennych komór, ułożonych poprzecznie. 4 pierwsze komory w części głowy utrzymujące stałe ciśnienie, w celu zapewnienia komfortu pacjenta
- Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund
- Materac kładziony bezpośrednio na ramę leża. Wysokość materaca 20 cm
- Wymiary materaca 85 x 200 cm
- Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) 250 kg
- Materac wyposażony w czujniki pozwalające na automatyczne, optymalne rozprowadzenie ciśnienia wewnątrz materaca zapewniając stały poziom komfortu pacjenta niezależnie od pozycji ułożenia i kształtu ciała

- Materac posiadający 8 poziomów twardości. Każda komora podzielona na 2 części: sekcja dolna o grubości 7 cm i stałym ciśnieniu pozwalająca na zminimalizowanie ryzyka styczności pacjenta z łóżkiem
- System wyposażony w zewnętrzną pompę posiadającą możliwość zawieszenia na łóżku pacjenta
- Materac wyposażony w miękki, wysoce elastyczny, rozciągający się 4 kierunkach higieniczny pokrowiec. Pokrowiec materaca o obniżonym współczynniku tarcia, wodoodporny, oddychający, antyalergiczny, ognioodporny i nie zawierający lateksu
- Pokrowiec wyposażony w kryty zamek błyskawiczny, w celu nieprzedostawania się cieczy, umieszczony z dala od krawędzi materaca, w celu zapobiegania urazom pacjenta. Pokrowiec łatwy do czyszczenia, przystosowany do dezynfekcji standardowymi środkami stosowanymi w jednostkach służby zdrowia i przystosowany do prania w pralce
- Pompa:
  - Pompa posiadająca dwa tryby pracy: zmiennociśnieniowy i statyczny
  - Wizualny i akustyczny alarm niskiego ciśnienia, alarm awarii zasilania i alarm awarii systemu
  - Intuicyjny panel dotykowy, przyjazny w obsłudze. Możliwość blokady funkcji, w celu uniknięcia przypadkowego uruchomienia lub zmiany wybranych parametrów przez personel medyczny
  - Zakres poziomu ciśnienia: 10-50 mmHg
  - Waga pompy zasilającej z panelem sterowania: max: 5 kg
  - Poziom hałasu pompy zasilającej: max. 25 dB
  - Minimalna moc napełniania: 12 l/min.
  - Stopień i typ ochrony: Klasa I/Typ BF/ IP21

***Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.***

***Z poważaniem***