



EZ.28.118.¹⁶⁵³2019.JB

Łódź, dnia 30.09.2019 r.
Numer sprawy: EZ.28.118.2019

Odpowiedzi na pytania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221 000 euro na **dostawę łóżek standardu OiT z materacem przeciwdoleżynowym dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii” – dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221 000 euro na dostawę łóżek standardu OiT z materacem przeciwdoleżynowym dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii” – dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie 1

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

- Długość całkowita łóżka bez przedłużenia leża: 220 cm
- Szerokość całkowita łóżka: 97 cm
- Regulacja manualna przedłużania leża
- Przedłużenie leża 20 cm
- Wysokość minimalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca: 42 cm
- Wysokość maksymalna leża mierzona od podłoża do górnej płaszczyzny segmentów leża bez materaca: 82 cm
- Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej, lakierowanej proszkowo, oparta na kolumnach o przekroju prostokątnym. Leże podzielone na 4 segmenty, w tym 3 ruchome. Segmenty wypełnione sztywnymi płytami ze zmywalnego tworzywa sztucznego HPL. Konstrukcja zapewniająca prześwit pod

łóżkiem 17 cm w każdym punkcie (z wyjątkiem przestrzeni pod kolumnami), w celu współpracy z podnośnikami pacjenta

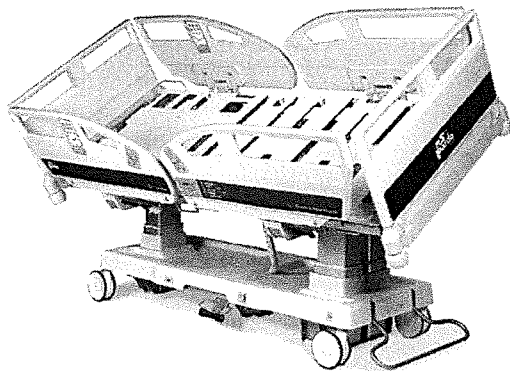
- Sterowanie elektryczne przy pomocy:
 - zintegrowane sterowniki po wewnętrznej stronie barierki bocznej dla pacjenta, przyciski membranowe, panele wyposażone w przyciski bezpieczeństwa, aktywujące funkcje sterowania w sposób świadomy. Sterowanie następującymi funkcjami: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, regulacja wysokości leża
 - zintegrowane sterowniki po zewnętrznej stronie barierki bocznej dla personelu, przyciski membranowe, panele wyposażone w przyciski bezpieczeństwa, aktywujące funkcje sterowania w sposób świadomy. Sterowanie następującymi funkcjami: regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, regulacja wysokości leża
 - zintegrowany system pomiaru masy pacjenta z wyświetlaczami wbudowanymi w barierki boczne (po obu stronach łóżka)
 - 2 sterowników nożnych do regulacji wysokości łóżka, zabezpieczonych przed wystąpieniem sytuacji nieświadomej regulacji łóżka np. upadku pacjenta i zakleszczenia na skutek naciśnięcia regulacji w dół - sterownik zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej
 - panelu centralnego sterowania funkcjami łóżka znajdującym się na szczycie łóżka od strony nóg. Panel wyposażony w czytelne piktogramy – rozwiązanie ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji. Panel umożliwiający m.in. wykonanie przechyłów bocznych, pozycji antyszokowej, egzaminacyjnej, kardiologicznej, reanimacyjnej CPR; panel zabezpieczony przed uszkodzeniem
 - pilota przewodowego z możliwością zawieszenia na barierce bocznej, umożliwiającego m.in. regulację funkcji autokontur
- Funkcja „podwójnej autoregresji” 165 mm zabezpieczająca przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn (jednoczesna autoregresja oparcia pleców oraz segmentu uda)
- Barierki wyposażone w diody LED informujące o osiągnięciu najniższego położenia łóżka (diody od strony zewnętrznej i wewnętrznej)
- Możliwość blokady poszczególnych regulacji łóżka: wysokości, segmentu pleców, segmentu nóg, przechyłów wzdłużnych, przechyłów bocznych. Diodowe wskaźniki informujące o zablokowanych regulacjach na panelu centralnym
- Dioda informująca o próbie użycia zablokowanej funkcji
- Elektryczna regulacja segmentu oparcia pleców
- Możliwość ustawienia segmentu oparcia pleców pod kątem 30° za pomocą przycisków służących do regulacji segmentu oparcia pleców
- Zakres regulacji kąta nachylenia segmentu oparcia pleców w stosunku do poziomemu ramy leża: 0°-70°
- Elektryczna regulacja segmentu uda wraz z autokonturem

- Zakres regulacji segmentu uda w stosunku do poziomu ramy leża: 0°-40°
- Manualna regulacja segmentu podudzia
- Autoregresja segmentu oparcia i uda
- Funkcja przechyłów bocznych za pomocą leża łóżka (możliwa do uzyskania z każdym materacem, nawet piankowym w przypadku uszkodzenia materaca powietrznego) - sterowanie z panelu sterowniczego
- Funkcja przechyłów bocznych wyposażona w czujniki uniemożliwiające wykonanie przechyłu przy opuszczonej barierce bocznej – łóżko informuje o konieczności podniesienia barierki przed wykonaniem przechyłu bocznego
- Automatyczne wykrywanie pozycji horyzontalnej podczas powrotu z przechyłów bocznych oraz przechyłów wzdłużnych
- Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Pozycje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
- Szczyt od strony głowy i nóg z możliwością wyjęcia oraz z możliwością zablokowania na czas transportu łóżka
- Zakres regulacji pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga: 0°-18°
- Elektrycznie regulowana pozycja krzesła kardiologicznego. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów, włączając pozycję anty-Trendelenburga, przekształcającą pozycję łóżka do pozycji siedzącej z opuszczonymi nogami. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku na panelu centralnym
- Elektrycznie regulowana pozycja szokowa, oznaczona czytelnym piktogramem. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów poziomujących segmenty leża, a następnie przechyla się do pozycji Trendelenburga. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku na panelu centralnym
- Elektrycznie regulowana pozycja horyzontalna – reanimacyjna CPR. Łóżko rozpoczyna serię skoordynowanych ruchów poziomujących segmenty leża z dowolnego ustawienia łóżka obniżając leże, do najniższej, bezpiecznej pozycji. Pozycja uzyskiwana za pomocą jednego przycisku na panelu centralnym
- Regulacja elektrycznych funkcji łóżka dostępna z panelu sterowniczego z możliwością zawieszenia na barierkach lub szczycie łóżka od strony nóg. Panel wyposażony w przyciski membranowe z dużymi, czytelnymi piktogramami w celu ułatwienia szybkiego odnalezienia wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji
- Odłączenie wszelkich regulacji w sterowaniu w barierkach bocznych po ok. 60 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji) oraz odłączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji na panelu sterującym po ok. 20 sekundach nieużywania regulacji chroniącej pacjenta przed nagłymi niepożądanymi regulacjami (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji). Możliwość selektywnej blokady poszczególnych funkcji na panelu centralnym (za wyjątkiem funkcji ratujących życie)

- Regulacje funkcji systemu ważenia pacjenta dostępne obustronnie z paneli z wyświetlaczem LCD wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej dla personelu medycznego, wszystkie przyciski membranowe, wodoodporne
- Regulacja wysokości sterowana dodatkowo ze sterowników nożnych (gdy personel nie chce używać rąk do regulacji leża); regulacja przechyłów bocznych z centralnego panelu sterującego
- Przyciski sterowania nożnego zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przed niezmiernym użyciem sterowania nożnego – osłona chroniąca (konieczność podniesienia)
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IP66
- Wbudowana bateria zasilająca
- Akumulator pozwalający na wszystkie regulacje podczas transportu pacjenta oraz w przypadku zaniku zasilania
- 4 koła o średnicy 150 mm
- Łóżko wyposażone w piąte koło umiejscowione w centralnym miejscu, ułatwiające manewrowanie łóżkiem. Piąte koło działające na zasadzie dociskania do podłoża i odciążania konstrukcji (sprężyny gazowe)
- Alarm dźwiękowy odblokowanego hamulca podczas podłączonego łóżka do zasilania
- Centralna blokada wszystkich kół jednocześnie uruchamiana jedną dźwignią dostępną od strony nóg pacjenta na całej szerokości podstawy (łatwy dostęp z trzech stron np. w windzie)
- Mechaniczna funkcja CPR segmentu oparcia dostępna z obu stron łóżka
- Barierki boczne podwójne, dzielone, poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców, zgodne z normą dla łóżek szpitalnych (norma EN 60601-2-52), zapewniające ochronę pacjenta przed zakleszczeniem. Barierki o wysokości min. 43 cm umożliwiające współpracę z materacami przeciwoślizgowymi
- Barierki zabezpieczające leże na całej długości (bez konieczności montowania dodatkowych barierek)
- Łóżko wyposażone we wskaźniki kąta nachylenia: oparcia pleców, pozycji Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga. Wskaźniki znajdujące się na barierkach bocznych, widoczne niezależnie od pozycji barierek
- Konstrukcja barierki bocznej umożliwiająca ich opuszczanie przy użyciu jednej ręki oraz ustawienie na 2 różnych wysokościach (barierka opuszczona / barierka podniesiona). Barierki służą jako podparcie podczas wychodzenia pacjenta z łóżka. Opuszczenie barierki wspomagane za pomocą sprężyny gazowej
- Zewnętrzne wykończenie barierki bocznej oraz zdejmowanych szczytów łóżka wykonane z tworzywa sztucznego, bez widocznych elementów metalowych
- Segment oparcia pleców w pełni przezierny dla promieni RTG, pozwalający wykonywać zdjęcia bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń

- Segment oparcia pleców umożliwiający wykonywanie zdjęć również w pozycji siedzącej
 - Segment oparcia pleców wyposażony w prowadnice, umożliwiające wsunięcie tacy na kasetę RTG. 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. Taca wsuwana od strony szczytu głowy pacjenta (pozycjonowanie pionowe)
 - Łóżko wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta w celu monitorowania, diagnozowania i leczenia. Funkcje systemu ważenia obsługiwane za pomocą wbudowanych w barierki boczne paneli LCD
 - Waga wyposażona w system autokompensacji /tzw. zamrażania wagi masy przedmiotów dodawanych i odejmowanych na leże w trakcie pobytu pacjenta na łóżku tak, by wyświetlana waga pacjenta pozostała bez zmian
 - Możliwość wyświetlenia wagi z dokładnością 100g
 - Zapamiętywanie wagi pacjenta (np. poranny pomiar w stosunku do aktualnego wyniku - wyświetlany za pomocą jednego przycisku)
 - Alarm wyjścia pacjenta z łóżka
 - Przechodzenie wagi w tryb czuwania po ok. 20 sekundach z dalszym pomiarem masy pacjenta „w tle”
 - Podświetlenie nocne łóżka
 - Uchwyty/wieszaki na worki urologiczne (4 haki w sumie) po obu stronach łóżka
 - Odbojniki w 4 narożnikach łóżka
 - Możliwość unieruchomienia pacjenta pasami bezpieczeństwa
 - 4 gniazda na statywy infuzyjne
 - Dopuszczalne bezpieczne obciążenie robocze 250 kg
 - Zasilanie elektryczne 220-240 V; 60 Hz/ 50 Hz
 - Narożniki łóżka wyposażone w duże krążki odbojowe, zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami
 - Wyposażenie: do każdego łóżka dwa statywy kroplówki montowane w tuleje akcesoryjne łóżka
- Materac powietrzny, zmiennociśnieniowy**
- Modułowa konstrukcja komór materaca zapobiegająca ich rozsuwaniu się i stykaniu ciała pacjenta z podłożem. Materac składający się z 20 poprzecznych komór
 - Komory w części głowy pacjenta ułożone naprzemiennie zmniejszające ucisk i polepszające ukrwienie, w celu zapewnienia komfortu pacjenta
 - Bezpieczne obciążenie robocze 270 kg
 - Materac wyposażony w:
 - system napełniania komór w trybie 3:1 oraz niskociśnieniowy tryb statyczny

- czas napełniania materaca do maksymalnego poziomu ciśnienia: do 30 minut
- w przypadku braku zasilania system utrzymuje maksymalne napełnienie przez 15 minut, w zależności od wagi pacjenta i stosowanej terapii
- zakres poziomu ciśnienia: 20-80 mmHg
- Materac wyposażony w alarm niskiego ciśnienia i braku zasilania
- Trzy tryby pracy materaca:
 - Tryb pulsacyjny - napełnia i opróżnia komory gwarantując pulsowanie, a tym samym zapobiega problemom związanym z oddychaniem, terapia trwa w cyklach czasowych 3-20 minut
 - Tryb zmiennociśnieniowy - komory są napełniane naprzemiennie w parach, terapia trwa w cyklach czasowych 3-20 minut
 - Tryb statyczny - zapewnia stały poziom ciśnienia we wszystkich komorach, funkcja ustawiana przez personel, w zależności od potrzeb indywidualnych pacjenta
- Mechaniczna funkcja CPR - możliwość natychmiastowego ręcznego spuszczenia powietrza (np. w celu resuscytacji)
- System wyposażony w zawór CPR - szybkie opróżnianie – zawór CPR w górnej części materaca umożliwiające opróżnienie w ciągu max: 10 sekund
- Materac posiadający 10 poziomów twardości, wyposażony w system czujników pozwalających na automatyczne, optymalne rozprowadzenie ciśnienia wewnątrz materaca, zapewniając tym samym stały poziom komfortu pacjenta niezależnie od pozycji ułożenia i kształtu ciała
- Materac wyposażony w mikrootwory redukujące nadmiar powietrza, podczas wtłaczania nowego z zachowaniem funkcji utrzymywania wymaganego ciśnienia. Funkcja ma gwarantować utrzymanie świeżości powietrza wewnątrz komór materaca i wspomagać zapobieganie powstawania odleżyn
- Rozmiary materaca dostosowane do standardowego łóżka szpitalnego, wysokość komór materaca 20 cm
- Materac kładziony bezpośrednio na ramę łóżka nie wymagający dodatkowego podkładu w formie standardowego materaca piankowego
- Materac pokryty odpinanym zamkiem półprzepuszczalnym pokrowcem przepuszczającym parę wodną i powietrze, a zatrzymującym ciecze
- Komory umieszczone w dodatkowym, osobnym pokrowcu wewnętrznym –niezależnym od pokrowca zewnętrznego
- Możliwość mycia i dezynfekcji. Zamek materaca chroniony przed łatwym zanieczyszczeniem
- Waga materaca 12,7 kg. Masa zapewniająca łatwą obsługę personelowi medycznemu
- Łóżko i materac jednego producenta
- Na 25 materacy – 10 szt. dodatkowych pokrowców



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

p.o. DYREKTORA
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego
Centrum Onkologii i Traumatologii
im. M. Kopernika w Łodzi
Andrzej Kasprzyk
mgr inż. Andrzej Kasprzyk

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
SPECJALISTA,
Jacek Bojanowski
mgr Jacek Bojanowski