Ciechanów dnia 14.08.2019 r.

AT - ZP/2501/83/19

**Uczestnicy postępowania**

**o zamówienie publiczne**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia dla Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej **– znak sprawy: ZP/2501/83/19**

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie przekazuje odpowiedź na prośbę o wyjaśnienie treści siwz, skierowaną do zamawiającego przez wykonawców:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Lp.** | **Przedmiot zamówienia/zapytanie** | **Odpowiedź** |
| **Pakiet 1** |  | **Łóżko wyciągowe z ramą bałkańską** |  |
|  | Czy w rozumieniu Pakietu nr 1, pozycja: łóżko wyciągowe z ramą bałkańską Zamawiający dopuści łóżko o parametrach lepszych lub równych dla zwiększenia konkurencyjności ofert, opisanych poniżej:  1.Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie, o wymiarach zewnętrznych łóżka: 2150 x 970 mm oraz wymiarach leża 192 i 83 mm.  2.Funkcje łóżka regulowane za pomocą siłowników elektrycznych przy użyciu przewodowego pilota: zmiana wysokości leża, kąta uniesienia segmentu pleców, kąta uniesienia segmentu ud, autokontur segmentu oparcia pleców i ud, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga, funkcja CPR umożliwiająca szybkie wypoziomowanie leża w przypadku zagrożenie życia pacjenta  3. Regulacje elektryczne łóżka dokonywane za pomocą siłowników elektromechanicznych:  - Wysokość 370 - 700 mm  - Kąt uniesienia segmentu oparcia pleców 75°  - Kąt uniesienia segmentu oparcia nóg 40°  - TB/ATB 12°  4. Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odporna na dezynfekcję. Podstawa łóżka niezabudowana, bez wiszących kabli.  Półka na rzeczy osobiste pacjenta umieszczona w podstawie, nie poruszająca się wraz z leżem.  5. Czterosegmentowe leże wypełnione metalowymi panelami. Każdy z segmentów leża wykonany z pojedynczego elementu. Każdy segment wyposażony w otwory zapewniające cyrkulację powietrza. Segmenty leża zaokrąglone.  6. Szczyty wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość odjęcia szczytów bez użycia narzędzi. Szczyty zabezpieczone przed przypadkowym demontażem.  7. Listwy odbojowe umieszczone w każdym narożniku łóżka  8. Barierki boczne, pojedyncze, po obu stronach łóżka, chroniące pacjenta na ¾ długości leża z możliwością przedłużenia do długości całego leża. Wykonane ze stopu aluminium. Możliwość demontażu barierek bocznych w razie awarii za pomocą prostych narzędzi bez potrzeby usuwania pacjenta z łóżka. Barierki składane poniżej poziomu materaca, zabezpieczone konstrukcyjnie przed przytrzaśnięciem palców.  Barierki boczne, posiadające bezpieczny dwustopniowy mechanizm zamknięcia, uniemożliwiający przypadkowe ich opuszczenie przez pacjenta. Zatrzaśnięcie barierek wyraźnie sygnalizowane kliknięciem. Zwalnianie barierek za pomocą wyraźnie zaznaczonego czerwonego przycisku umieszczonego w górnej części barierki.  9. Koła z indywidualną blokadą o średnicy 125 mm.  10. Dwa uchwyty na worki urologiczne, stojak na kroplówkę z możliwością montażu w każdym rogu łóżka, dwie tuleje na wysięgnik ręki umieszczone od strony głowy pacjenta  Uchwyt do zwinięcia nadmiaru kabla zasilającego zlokalizowany w ramie łóżka  11. Podwójna rama ortopedyczna wykonana z aluminium montowana bezpośrednio do ramy leża. Przekrój rur o kształcie wielokąta foremnego. Rama wyposażona w min. dwa uchwyty ręki oraz min. dwa bloczki do wyciągów oraz min. jeden wieszak kroplówki  12. Dopuszczalne obciążenie robocze dla każdej pozycji - 250 kg  13. Łóżko wyposażone w materac opisany poniżej:  - Materac łóżka z pokrowcem wodoodpornym, paroprzepuszczalnym i łatwozmywalnym.  - Wymiary materaca dostosowane do leża pacjenta, gęstość wypełnienia materaca 25 kg/m3 .  - Wysokość materaca 10 cm.  - Pokrowiec materaca nadający się do prania i dezynfekcji.  14. Pilot z przyciskami oznaczonymi wyraźnymi piktogramami odpowiednimi do spełnianej funkcji.  15. Wbudowany akumulator awaryjny | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Dotyczy pkt 23. Czy Zamawiający dopuści łózko z centralną blokadą kół posiadającą graficzny, kolorystyczny wskaźnik stanu blokady, zatem łóżko nie jest wyposażone w dźwiękowy alarm, gdyż w takim wypadku jest to rozwiązanie zbędne? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Stół zabiegowy** |  |
|  | Do pkt. 3 tabeli - Czy pod określeniem „tylna część leża” Zamawiający ma na myśli segment nóg? | **TAK** |
|  | Do pkt. 7. tabeli - Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o długości 1950 mm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Do pkt. 9. tabeli – Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy z regulacją kąta nachylenia segmentu głowy od -30 do +45 stopni? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Do pkt. 10. tabeli – Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o wadze własnej 90 kg? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Do pkt. 11. tabeli – Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy obciążeniu bezpiecznym 225 kg? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Do pkt. 12. tabeli - Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy z regulacją kąta nachylenia segmentu głowy od 0 do +50 stopni? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 1, Lp. 6  Czy Zamawiajacy dopuści stół zabiegowy z regulacją manualną? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 2, Lp. 11  Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy z dopuszczalnym obciążeniem 150 kg? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Ciśnieniomierz** |  |
|  | X |  |
|  | **Pompa infuzyjna** |  |
|  | Pkt. 1 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą elementów dodatkowych? Aktualnie obserwuje się odwrót od stosowania modeli dwustrzykawkowych. Ich użycie było swego czasu bardzo powszechne i motywowane względami ekonomicznymi - tym niemniej ryzyko błędnego wprowadzenia danych (zmiana przepływu, podaż bolusa) lub zamiany strzykawek jest zdecydowanie większe przy użyciu takiej pompy, niż przy używaniu dwóch oddzielnych urządzeń. Możliwość popełnienia błędu zwiększa się w sytuacjach nagłych. Ponadto pompy dwutorowej nie można podzielić na dwie niezależne pompy - nie wolno stosować jej dla dwóch różnych pacjentów ( każdy tor dla innego chorego ). Wadą jest też większy ciężar pojedynczego urządzenia. Wszystkie te argumenty sprawiły, że organizacje zajmujące się bezpieczeństwem procedur medycznych uznały pompy dwutorowe za niebezpieczne i nie zalecają ich stosowania. Zamawiający w ten sposób otrzyma cztery urządzenia, zamiast dwóch. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zakresem szybkości infuzji co 0,01 ml/h dla:  0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 2/3 ml  0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 5ml  0,01 – 200 ml/h dla strzykawek 10 ml  0,01 – 400 ml/h dla strzykawek 20 ml  0,01 – 600 ml/h dla strzykawek 30 ml  0,01 – 1800 ml/h dla strzykawek 50 ml  Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży infuzji pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ infuzja z niskimi przepływami dokładność jest zdecydowanie ważniejsza, szczególnie z możliwością współpracy pompy ze strzykawkami o rozmiarach 2/3 ml. | **TAK** |
|  | Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z regulowaną szybkością dozowania dawki uderzeniowej BOLUS co 0,1 ml/h dla:  0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 2/3 ml  0,1 – 100 ml/h dla strzykawek 5ml  0,1 – 200 ml/h dla strzykawek 10 ml  0,1 – 400 ml/h dla strzykawek 20 ml  0,1 – 600 ml/h dla strzykawek 30 ml  0,1 – 1800 ml/h dla strzykawek 50 ml  Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży bolusa pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ dodatkowa opcja bolusa dla obsługi strzykawek o rozmiarach 2/3 ml jest bardzo ważna, szczególnie gdy priorytetem jest dokładna niska podaż infuzji. | **TAK** |
|  | Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją zaprogramowania profilu leku z możliwością dopisania kolejnych profili pod inna nazwą ? Zalecenia kliniczne wskazują na zaprogramowanie dla każdego leku własnego profilu z wyszczególnieniem zakresu dawek, stężeń i z dozwolonymi prędkościami bolusa. | **TAK** |
|  | Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją Stand-By programowaną w zakresie 1 min – 24h ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy, a przedział między 1 sekundą a jedną minutą nie ma klinicznego zastosowania. | **TAK** |
|  | Pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Kardiomonitor** |  |
|  | Pkt.3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający możliwość wyświetlania do 10 krzywych z możliwością edycji kolorów oraz dezaktywacji wybranych parametrów. Ponadto oferowany kardiomonitor automatycznie dopasowuje ekran względem mierzonych parametrów. Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie mająca wpływu na komfort obsługi. | **TAK** |
|  | Pkt.4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający następujące tryby wyświetlania:  - Tryb standardowy  -Tryb dużych znaków z wyświetlaniem ostatniego pomiaru NIBP z podglądem do 2000 pomiarów w oddzielnej tabeli pomiarów NIBP  - Tryb noworodkowy oxyCRG  - Tryb trendów dynamicznych  - Tryb Stand-by  - Tryb nocny- z automatycznym obniżeniem poziomu głośności alarmów HR oraz poziomu jasności ekranu(konfigurowalny przez użytkownika)  - Tryb listy z wyświetlaniem wyników ostatnich pomiarów  - Tryb 7xEKG  - Tryb prywatny  - Tryb podglądu innego łóżka podłączonego do sieci  Ponadto oferowane kardiomonitory posiadają możliwość konfiguracji oraz zapisu ponad 10 ustawień układów ekranów przez Użytkownika. | **TAK** |
|  | Pkt. 5- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający tryb gotowości-Stand-by włączany na żądanie personelu mający na celu ograniczenie energii, zachowanie pełnej funkcjonalności i gotowości do pracy w przypadku natychmiastowej potrzeby monitorowania? Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego na oddział. | **TAK** |
|  | Pkt. 6- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający przyjazny i łatwy w obsłudze system obsługi umożliwiający dezaktywacje/ aktywację modułów pomiarowych, wykonujący automatyczny test wszystkich modułów pomiarowych oraz innych podzespołów podczas uruchamiania kardiomonitora natomiast ze względów bezpieczeństwa bez możliwości zmiany hasła administratora oraz wyboru pozycji wyświetlanych w menu głównym? Oferowany kardiomonitor posiada panel administratora zabezpieczony jednym hasłem, dostępnym dla użytkownika w dowolnej chwili jak również menu główne z wszystkimi posiadanymi opcjami bez ograniczeń funkcjonalnych do których zawsze lepiej mieć bezpośredni dostęp. | **TAK** |
|  | Pkt. 8- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający ekran LED o przekątnej 10,4”, rozdzielczości ekranu 800x600 pikseli z regulacją jasności w zakresie 10 poziomów wyposażony nieskładany uchwyt do przenoszenia oraz wadze 3,3 kg? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zmawiającego tym bardziej, iż oferowany kardiomonitor ma być dostarczony na podstawie jezdnej lub uchwycie ściennym. | **TAK** |
|  | Pkt. 14- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w zasilanie akumulatorowe litowo-jonowe o pojemności 4400mAh wystarczający na 4 godziny ciągłego monitorowania z poborem max.60VA? Parametr ten nie ma znaczenia klinicznego a tym bardziej, iż przy mniejszej pojemości baterii czas pracy kardiomonitora jest dużo dłuższy od pierwotnie wymaganego. | **TAK** |
|  | Pkt. 15- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez funkcji timera oraz analizy zmienności HR? Powyższa funkcja jest przeznaczona na oddziały kardiologii i nie będzie miała zastosowania na oddziałach urazowo-ortopedycznych. Ponadto oferowany kardiomonitor posiada trendy tabelaryczne oraz graficzne umożliwiające przeprowadzenie analizy HR. | **TAK** |
|  | Pkt. 16 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor wyposażony w 3-stopniowy system alarmów z sygnalizacją dźwiękową oraz wizualną w postaci wskaźnika(lampki) sygnalizującego w 3 kolorach poziomy alarmów(fizjologicznych oraz technicznych) bez możliwości zmiany systemu alarmów na system z podtrzymaniem sygnalizacji alarmowej po ustaniu sytuacji wywołującej alarm celem poinformowania personelu o stanie pacjenta? Powyższe rozwiązanie jest bardzo uciążliwe dla personelu medycznego ze względu, iż może generować dużą ilość fałszywych alarmów, które wymagają ręcznego zatwierdzenia a tak naprawdę nie mają już miejsca. Przykładem może być pomiar saturacji. Pomiar ten dość często może się zmieniać co przy ustawieniu standardowych progów alarmowych generować będzie bardzo częste alarmy. | **TAK** |
|  | Pkt. 17 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów tabelarycznych oraz graficznych z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości ustawianej przez personel w zakresie od 1 sekundy do 180 minut, ciągły zapis wybranej krzywej przez okres 48 godzin z możliwością przeniesienia danych cyfrowych na Pendrive oraz odczytu na PC? Ponadto pragniemy zauważyć, iż przegląd tak obszernego pliku danych(504 godziny) na ekranie kardiomonitora przy pomocy dotyku lub pokrętła będzie zadaniem bardzo czasochłonnym a wręcz niemożliwym do zrealizowania. Do tego celu służą stanowiska centralnego monitorowania obsługiwane przy pomocy klawiatury i myszki komputerowej. | **TAK** |
|  | Pkt.20 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający analizę odcinka ST z wszystkich dostępnych odprowadzeń w zakresie - 2,0mV do + 2,0 mV z możliwością wykonywania ręcznych pomiarów punktu ST? Oferowany zakres jest wystarczający do prawidłowego monitorowania wszystkich kategorii wiekowych pacjentów. | **TAK** |
|  | Pkt.21 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający wyświetlanie do 7 krzywych EKG wraz z innymi krzywymi na ekranie kardiomonitora? Oferowane rozwiązanie jest dużo lepsze niż wymagane do 4 krzywych EKG. | **TAK** |
|  | Pkt.25,26,27 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pomiar saturacji w technologii producenta kardiomonitorów, umożliwiający stosowanie czujników Nellcor z pomiarem tętna w zakresie min. 25-250 ud./min.? | **TAK** |
|  | Pkt.29 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pamięć ostatnich 2000 wyników pomiarów NIBP dostępnych z poziomu ekranów głównego kardiomonitora skategoryzowanych chronologicznie od bieżących po archiwalne? Ponadto oferowany kardiomonitor posiada funkcję monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich 24 godzin. | **TAK** |
|  | Pkt.36 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający inwazyjny pomiar ciśnienia w dwóch kanałach w zakresie pomiarowym od -50 do +300 mmHg z dokładnością +/- 1 mmHg z możliwością zmiany 2 prędkości kreślenia krzywej? | **Zamawiający dopuści oferowane rozwiązanie, ale z wielorazowym kablem głównym.** |
|  | Pkt.37 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający moduł kapnografii w technologii Sidestream pozwalający na monitorowania pacjentów zaintubowanych jak i niezaintubowanych w zakresie pomiarowym min. 0-150 mmHg? | **TAK** |
|  | Pkt.39 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor nieposiadający możliwości rozbudowy o czytnik kodów kreskowych? | **TAK** |
|  | **Ssak elektryczny** |  |
|  | Czy Zamawiający dopuści ssak elektryczny o parametrach:   * maksymalna wydajność 18l/min * zakres podciśnienia 0-75kPa * wymiarach: 360 x 170 x 285 mm   wyposażony w pojemnik transparentny, nietłukący z podziałką o pojemności 1500 ml do wkładów jednorazowych z zabezpieczeniem przeciwprzelewowym w postaci filtra hydrofobowego/antybakteryjnego w pokrywie wkładu jednorazowego? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostaw przedmiotu zamówienia określonego w pakiecie nr 1 poz. 6 – ssak elektryczny – do 8 tygodni?   * Przedmiot zamówienia sprowadzany jest ze Szwajcarii, kraju spoza Unii gdzie proces dostaw (oclenie towaru) jest wydłużony i utrudniony. | **Nie** |
|  | Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wysyłki na koszt wykonawcy urządzenia podlegającego przeglądowi do siedziby serwisu Wykonawcy? | **TAK** |
|  | W związku z obowiązującą ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 175 ze zm., dalej: „ustawa o wyrobach medycznych”) dotyczącą m.in. zasad serwisowania wyrobów medycznych będących na wyposażeniu zakładów opieki zdrowotnej, niniejszym oświadczamy, iż jedynym autoryzowanym podmiotem upoważnionym przez MEDELA do dokonywania autoryzowanych napraw gwarancyjnych, pogwarancyjnych, przeglądów i instalacji urządzeń sprzedawanych przez Spółkę, wyszkolonym i wyposażonym w niezbędną wiedzę oraz dostęp do oryginalnych części zamiennych jest firma:  MEDELA POLSKA SP. Z O.O., UL. WYBRZEŻE GDYŃSKIE 6D, 01-531 WARSZAWA  SERWIS MEDELA POLSKA SP. Z O.O., UL. ANNOPOL 24, 03-236 WARSZAWA  Tel: 22/864 38 65 wew. 5, Fax: 22/ 864 38 65 wew. 6, e-mail: serwis@medela.pl  Przeglądy wykonywane są tylko przez ww. serwis. Nie prowadzimy szkoleń z obsługi serwisowej, nie dostarczamy instrukcji serwisowej, kalibracji, kodów itp.  W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie zapisu § 1 ust. 2 pkt 2.3 wzoru umowy? | **Nie** |
|  | Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu § 3 ust. 2 pkt j) wzoru umowy w taki sposób, aby odnosił się on do ekspertyz wykonanych w okresie obowiązywania gwarancji?  Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie do ww. zapisu umowy, klauzuli uwzględniającej poniesienie kosztów ekspertyzy przez Zamawiającego w przypadku, gdy jej wynik wykaże, że wycofanie z eksploatacji urządzenia wynika z okoliczności, za które odpowiada Zamawiający? | **Nie** |
|  | Czy Zamawiający dopuści ssak elektryczny o parametrach:  maksymalna wydajność 18l/min  zakres podciśnienia 0-75kPa  o wymiarach: 360 x 170 x 285 mm  wyposażony w pojemnik transparentny, nietłukący z podziałką o pojemności 1500 ml do wkładów jednorazowych z zabezpieczeniem przeciwprzelewowym w postaci filtra hydrofobowego/antybakteryjnego w pokrywie wkładu jednorazowego? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Materac p/odleżynowy** |  |
|  | Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy o wysokości materaca 20.3 cm? Taka wysokość 20.3 cm jest znacznie bardziej skuteczna niż wymagana przez Zamawiającego | **TAK** |
|  | Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z dedykowaną pompą | **TAK** |
|  | Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z możliwością ustawienia ciśnienia w komorach względem wagi pacjenta w skokach co 15 kg na 10 poziomach ? | **TAK** |
|  | Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy bez funkcji automatycznego uruchamiania blokady sterowania ? | **TAK** |
|  | Czy w rozumieniu Pakietu nr 1, pozycja: Materac p/odleżynowy Zamawiający dopuści materac parametrach lepszych lub równych dla zwiększenia konkurencyjności ofert, opisanych poniżej:  -Materac przeciwodleżynowy do leczenia odleżyn do IV stopnia (według standardów organizacji European Pressure Ulcer Advisory Panel zajmującej się standardami leczenia i profilaktyki odleżyn), przeznaczony dla pacjentów przebywających w pozycji leżącej co najmniej 15 godzin na dobę oraz dla pacjentów obarczonych średnim i wysokim ryzykiem pojawienia się odleżyn oraz u których już powstały odleżyny.  -System napełniania na przemian co trzeciej komory materaca, dzięki czemu zawsze co najmniej dwie komory są napełnione.  -Filtr regulujący wilgotność wtłaczanego powietrza.  -Pompa dostosowująca ciśnienie w materacu do wagi pacjenta na bieżąco zapewnia ciału chorego optymalne dopasowanie do materaca.  -Ciągła rotacja ciśnienia w komorach zapewnia ciału ustawiczny masaż, co poprawia ukrwienie i dotlenienie skóry, przyspieszając gojenie się ran.  -Komory materaca są wyposażone w mikrootwory, które wentylują skórę pacjenta i pomagają utrzymać wilgotność na odpowiednim poziomie, co zapobiega poceniu się i maceracji skóry.  -Funkcja siedzenia realizowana za pomocą wpompowywania powietrza do trzech komór materaca na czas siadania, dzięki czemu pacjent nie zapada się podczas unoszenia się.  -Funkcja poduszki realizowana poprzez utrzymywanie stałego ciśnienia w trzech pierwszych komorach materaca, co zapewnia stabilne podparcie głowy chorego.  -Zawór CPR (angielski skrót oznaczający resuscytację krążeniowo-oddechową, czyli RKO), dzięki czemu w razie potrzeby można szybko spuścić powietrze oraz wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową, czyli RKO), dzięki czemu w razie potrzeby można szybko spuścić powietrze oraz wykonać resuscytację.  -Zestaw naprawczy zawierający łatkę z klejem oraz zapasową komorę.  Parametry techniczne:  wymiary materaca: 80 x 200 x 20 cm  bezpieczne obciążenie materaca: 180 kg  Pokrowiec materaca wykonany z poliuretanu zapinany na zamek błyskawiczny z oznaczeniem głowy i nóg w formie rysunku.  Pompa  1. Pompa cyfrowa umożliwiająca wybór cyklu napełniania co 6, 9, 12, 25 minut.  2. Automatyczna kontrola pompowania powietrza.  3. 2 wyświetlacze LED pokazujące wagę oraz ciśnienie pacjenta.  4. Funkcja siedzenia.  5. Czujnik kontroli obciążenia.  6. Alarm niskiego ciśnienia.  7. Tryb pracy statycznej.  8. Blokada.  Pompa utrzymująca ciśnienie w materacu w przypadku zaniku zasilania | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Inhalator** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Łóżko szpitalne elektryczne** |  |
|  | Czy w rozumieniu Pakietu nr 1, pozycja: łóżko szpitalne elektrycznie Zamawiający dopuści łóżko o parametrach lepszych lub równych dla zwiększenia konkurencyjności ofert, opisanych poniżej:  1.Łóżko szpitalne regulowane elektrycznie, o wymiarach zewnętrznych łóżka: 2150 x 970 mm oraz wymiarach leża 192 i 83 mm.  2.Funkcje łóżka regulowane za pomocą siłowników elektrycznych przy użyciu przewodowego pilota: zmiana wysokości leża, kąta uniesienia segmentu pleców, kąta uniesienia segmentu ud, autokontur segmentu oparcia pleców i ud, przechyłów Trendelenburga i antyTrendelenburga, funkcja CPR umożliwiająca szybkie wypoziomowanie leża w przypadku zagrożenie życia pacjenta  3.Regulacje elektryczne łóżka dokonywane za pomocą siłowników elektromechanicznych:  - Wysokość 370 - 700 mm  - Kąt uniesienia segmentu oparcia pleców 75°  - Kąt uniesienia segmentu oparcia nóg 40°  - TB/ATB 12°  4. Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odporna na dezynfekcję. Podstawa łóżka niezabudowana, bez wiszących kabli.  Półka na rzeczy osobiste pacjenta umieszczona w podstawie, nie poruszająca się wraz z leżem.  5. Czterosegmentowe leże wypełnione metalowymi panelami. Każdy z segmentów leża wykonany z pojedynczego elementu. Każdy segment wyposażony w otwory zapewniające cyrkulację powietrza. Segmenty leża zaokrąglone.  6. Szczyty wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość odjęcia szczytów bez użycia narzędzi. Szczyty zabezpieczone przed przypadkowym demontażem.  7. Listwy odbojowe umieszczone w każdym narożniku łóżka  8. Barierki boczne, pojedyncze, po obu stronach łóżka, chroniące pacjenta na ¾ długości leża z możliwością przedłużenia do długości całego leża. Wykonane ze stopu aluminium. Możliwość demontażu barierek bocznych w razie awarii za pomocą prostych narzędzi bez potrzeby usuwania pacjenta z łóżka. Barierki składane poniżej poziomu materaca, zabezpieczone konstrukcyjnie przed przytrzaśnięciem palców.  Barierki boczne, posiadające bezpieczny dwustopniowy mechanizm zamknięcia, uniemożliwiający przypadkowe ich opuszczenie przez pacjenta. Zatrzaśnięcie barierek wyraźnie sygnalizowane kliknięciem. Zwalnianie barierek za pomocą wyraźnie zaznaczonego czerwonego przycisku umieszczonego w górnej części barierki.  9. Koła z indywidualną blokadą o średnicy 125 mm.  10. Dwa uchwyty na worki urologiczne, stojak na kroplówkę z możliwością montażu w każdym rogu łóżka, dwie tuleje na wysięgnik ręki umieszczone od strony głowy pacjenta  Uchwyt do zwinięcia nadmiaru kabla zasilającego zlokalizowany w ramie łóżka  11. Dopuszczalne obciążenie robocze dla każdej pozycji - 250 kg  12. Łóżko wyposażone w materac opisany poniżej:  - Materac łóżka z pokrowcem wodoodpornym, paroprzepuszczalnym i łatwozmywalnym.  - Wymiary materaca dostosowane do leża pacjenta, gęstość wypełnienia materaca 25 kg/m3 .  - Wysokość materaca 10 cm.  - Pokrowiec materaca nadający się do prania i dezynfekcji.  13. Pilot z przyciskami oznaczonymi wyraźnymi piktogramami odpowiednimi do spełnianej funkcji.  14. Wbudowany akumulator awaryjny | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Dotyczy pkt 23. Czy Zamawiający dopuści łózko z centralną blokadą kół posiadającą graficzny, kolorystyczny wskaźnik stanu blokady, zatem łóżko nie jest wyposażone w dźwiękowy alarm, gdyż w takim wypadku jest to rozwiązanie zbędne? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Wiertarka ortopedyczna** |  |
|  | Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do zaoferowania bez zachowania pierwotnych warunków nowoczesnej wiertarki ortopedycznej nie wymagającej oliwienia silnika i osprzętu o następujących parametrach: autoklawowalny napęd ortopedyczny o dużej mocy 250 W z jednym, uniwersalnym trybem pracy wiercenia/frezowania w obu kierunkach i płynnie regulowanej prędkości w zakresie 0-1000 obr./min; napęd wyposażony w podwójny system spustowy do kontroli prędkości i sterowania kierunkiem; kompaktowe wymiary 120x150x45mm i niewielka masa napędu (bez akumulatora) 780g oraz zaoferowanie metalowego kosza o wymiarach 545x255x145mm z metalowymi mocowaniami do przechowywania, mycia i sterylizacji napędu wraz z osprzętem, czterostanowiskowej ładowarki, puszki na akumulator i akumulatora litowego LiFePO4, 16V; 1100mAh oraz głowicy z kluczykiem do zmiany wierteł i wierteł 2,5 i 3.2mm. | **TAK** |
|  | **Holter** |  |
|  | Pkt. 4 Komunikacja z komputerem poprzez kabel optyczny (światłowodowy) i USB, zgodna z systemami zamawiającego.  Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem poprzez kabel USB?  Oferowany przez nas system wykorzystuje najbardziej rozpowszechniony standard, który parametrami technicznymi, jest porównywany do rozwiązania wymaganego.  Użytkownik, nie ponosząc niepotrzebnych wysokich kosztów, może zamienić standardowe łącze.  Wymagana technologia komunikacji z komputerem przy użyciu światłowodu obarczona jest cechami negatywnymi. Przewód światłowodowy, przy normalnym użytkowaniu, po zgięciu dochodzi do załamania. Przewód światłowodowy podatny jest na uszkodzenia. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 14 Maksymalne rozmiary rejestratora: 98 x 69 x 29 mm  Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113 x 75 x 26 mm?  Oferowany przez nas rejestrator jest nieznacznie większy. Nie wpływa to na komfort użytkowania. | **TAK** |
|  | Pkt. 18 Tryby pracy administratora i użytkowników systemu  Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga trybu pracy administratora i użytkowników systemu, realizowany poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością realizacji trybu pracy administratora i użytkowników systemu przy użyciu systemu operacyjnego?  W praktyce tryb pracy administratora i użytkowników systemu, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem. | **Zamawiający dopuszcza obie metody trybu pracy.** |
|  | – Pkt. 19 Zabezpieczenie dostępu do oprogramowania hasłem  Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem przy użyciu systemu operacyjnego?  W praktyce opcja trybu pracy administratora i użytkowników systemu, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem. | **Zamawiający dopuszcza obie metody trybu pracy.** |
|  | Pkt. 24 W zestawie z rejestratorem futerał z paskiem, mankiet standardowy, osiem akumulatorów, ładowarka akumulatorów, walizka.  Czy Zamawiający dopuści do przetargu zestaw z rejestratorem składający się z futerału z paskiem, mankiet standardowy, osiem akumulatorów, ładowarka akumulatorów, zamiast walizki pudełko? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 25 Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR.  Czy Zamawiający dopuści system bez oprogramowania pracującego z kompleksową platformą kardiologiczną w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR?  Oferowany przez nas system wyposażony jest w oprogramowanie różnych producentów.  Optymalnym rozwiązaniem jest wybór najlepszych zestawów, do danego typu analizy, niekoniecznie jednego producenta. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 28 Pojemność pamięci: 600 pomiarów  Czy Zamawiający dopuści możliwość wykonania 400 pomiarów w trakcie jednego badania?  Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory umożliwiają wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego. Wówczas możliwa jest rejestracja ciśnienia tętniczego, przez ponad cztery doby. W praktyce rejestracja ciśnienia tętniczego, dłuższa niż 48 godzin, nie jest stosowana. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 31 Zakres pomiaru ciśnienia krwi 30 – 260 mmHg  Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem pomiarów ciśnienia: ciśnienia skurczowego: 60 – 255 mmHg, ciśnienia rozkurczowego: 30 – 195 mmHg?  Różnica zakresu pomiaru ciśnienia rozkurczowego, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna. | **TAK** |
|  | Pkt. 34 Interwał pomiaru: 5 – 90 (5,10,15,20,25,30,40,60,90)  Czy Zamawiający dopuści podział doby na 5 okresy pomiarowe dzień i noc z możliwością pomiarów co: 5, 10, 15, 20, 30, 60 minut, 120 minut, bez interwału 25, 40 i 90 min?  Oferowane oprogramowanie umożliwia podział doby na 5 podokresy.  W dowolnym podokresie możliwe jest określenie częstotliwości pomiarów.  W praktyce taki podział jest optymalny. | **TAK** |
|  | Pkt. 35 Algorytmy pomiaru ciśnienia krwi. Protokoły : BHS i AAMI  Czy Zamawiający dopuści system z analiza AASI i ESH? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pkt. 36 Inflacja- Automatycznie kontrolowana pompa w mankiecie max 300 mmHg  Czy Zamawiający dopuści aparat z funkcją automatycznej kontroli do wartości 299 mmHg?  Tłumacząc określenie inflacja jako "napompowanie" balonu mankietu ciśnieniomierza, w oferowanym systemie, zakres pomiaru wynosi 0-299 mmHg. | **TAK** |
|  | Pkt. 38 Rozmiar mankietu: Duży: 15x33cm / 33-44 cm, Średni: 12x25 cm/ 25-34 cm, Mały 9x18 cm/ 18-25 cm.  Czy Zamawiający dopuści system z rękawami pomiarowymi o wymiarach:  Duży: 32-38 cm, Średni: 24-32 cm, Mały 20-45 cm.?  Różnica pomiędzy wymiarami wymaganymi a oferowanymi są minimalne i nie wpływają na dokładność badania. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Wózek transportowy** |  |
|  | Czy w rozumieniu Pakietu nr 1, pozycja: Wózek transportowy Zamawiający dopuści wózek o parametrach lepszych lub równych dla zwiększenia konkurencyjności ofert, opisanych poniżej:  Wózek o konstrukcji kolumnowej, przeznaczony do transportu pacjenta  Konstrukcja wykonana z profili stalowych, pokrytych lakierem proszkowym  Leże czterosegmentowe, wykonane z tworzywa HPL, przezierne dla promieni RTG, uchwyt na kasetę RTG.  Wymiary wózka:  Długość: 2080 mm  Szerokość: 750 mm  Wymiar kół minimum 150 mm  Centralna blokada kół, z blokadą kierunkową. Centralne koło ułatwiające manewrowanie  Wózek wyposażony w regulację kąta nachylenia segmentu pleców za pomocą sprężyny gazowej 0° - 70°.  Pozycja TB / ATB minimum -12° - 12°  Regulowana wysokość leża w zakresie: 610 - 920 mm  Podstawa wózka pokryta osłoną z tworzywa ABS z miejscem na rzeczy osobiste pacjenta.  Uchwyt na butlę z tlenem.  Barierki ze stali nierdzewnej składane wzdłuż leża.  Dwa uchwyty do prowadzenia wózka.  W czterech narożach krążki odbojowe.  Materac wodoodporny, łatwo-zmywalny w pokrowcu z poliuretanu.  Ograniczniki materaca od strony nóg i głowy pacjenta.  tuleje na stojak kroplówkowy. | **TAK** |
|  | **Stacja opisowa** |  |
|  | Pytanie 1, Poz. Procesor  Czy Zamawiający dopuści procesor sześciordze¬niowy procesor Intel Core i5 3,1 GHz (Turbo Boost do 4,3 GHz) ? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 2, poz. Karta graficzna  Czy Zamawiający dopuści kartę graficzną Radeon Pro 575X z 4 GB pamięci GDDR5? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 3, poz. Zasilacz  Czy Zamawiający dopuści zasilacz od 100 do 240 V AC? | **TAK** |
|  | Pytanie 4, Poz. System operacyjny  Czy Zamawiający dopuści system operacyjny macOS, który jest dedykowany dla stacji opisowej wymaganej przez Zamawiającego? | **TAK** |
|  | **Krzesło szpitalne** |  |
| **Pakiet 2** |  | **X** |  |
|  | **Lodówka** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Szafa lekarska 2 - drzwiowa** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Szafa lekarska 1 drzwiowa** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Taboret obrotowy** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Taboret z podparciem** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Fotel obrotowy** |  |
|  | Pytanie 1, Lp. 4  Czy Zamawiający dopuści fotel o szerokości całkowitej 63 cm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 2, Lp. 5  Czy Zamawiający dopuści fotel o głębokości całkowitej 63 cm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Pytanie 3, Lp. 6  Czy Zamawiający dopuści fotel z siedziskiem regulowanym w zakresie 95-114,5 cm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Ławka łączona dla pacjentów** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Krzesło z możliwością dezynfekcji** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Sofa** |  |
|  | Pytanie 1, Lp. 3  Czy Zamawiający dopuści sofę o szerokości 2230 mm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Fotel** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Wózek do sprzątania** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Stelaż do worków na odpady** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Szafka przyłóżkowa dla pacjenta ze stolikiem** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Stolik zabiegowy na kółkach** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Balkonik z podparciem pod pachy** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Wózek do transportu chorych leżących** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Wózek dla chorych siedzących** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Przenośnik do przesuwania pacjentów** |  |
|  | Pytanie 1, Lp. 3  Czy Zamawiający dopuści przenośnik o wymiarach 640 x 360 mm? | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | **Wózek zabiegowy** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Drabinki** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Chodzik -balkonik** |  |
|  | **X** |  |
|  | **Parawan** |  |
|  | **X** |  |
|  |  | **Aparat USG** |  |
| **Pakiet 3** |  | Dotyczy aparat USG, punkt 17. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z regulacją głębokości obrazowania 1 – 30 cm. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |
|  | Dotyczy aparat USG, punkt 31. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z regulacją bramki dopplera w zakresie 1 -20 mm. | **Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ** |

**Zatwierdził**

**Andrzej Kamasa**

**Dyrektor**