



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Wałbrzych 22.03.2017 r.

DZPZ-530-Zp/17/PN-16/17

Wykonawcy - wszyscy

Dotyczy: przetarg nieograniczony na „Doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu w aparaturę medyczną, sprzęt medyczny oraz zestawy meblowe” – Zp/17/PN-16/17.

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawców w przedmiotowym postępowaniu.

Pakiet nr 15 – Kaseton elektryczno-gazowy dwustanowiskowy oraz szyna instrumentalna z półkami pod kardiomonitor.

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie paneli z kanałem elektrycznym nachylonym pod kątem 30 stopni do podłogi. Aktualnie opisany parametr wskazuje rozwiązanie konkretnego producenta, czego zapewne Zamawiający nie był świadomy. Proponowane rozwiązanie w stopniu niedostrzegalnym odbiega od rozwiązania wymaganego i nie ma najmniejszego wpływu na użytkowe walory urządzenia oraz komfort pracy personelu czy rekonwalescencji pacjenta. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza paneli z kanałem elektrycznym nachylonym pod kątem 30 stopni do podłogi. Z informacji jakie posiada Zamawiający wynika, że opisany kąt nachylenia 35 stopni (+/- 6%) spełnia nie tylko jeden produkt oferowany na rynku polskim. Ponadto Zamawiający ma świadomość wymaganych parametrów, ponieważ opisany w SIWZ kaseton elektryczno-gazowy spełnia minimalne graniczne oczekiwania personelu medycznego, dlatego Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodne z SIWZ.

2. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż dopuszcza modułowe panele zbudowane ze sztywno nitowanych ze sobą min. 6 kanałów. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu w przyszłości szereg możliwości rozbudowy urządzenia. Jednocześnie nadmieniamy, iż zgodnie z obowiązującą dla tego typu urządzeń normą medyczną EN ISO 11197 oraz powołaną w niej normą EN 60601-1 urządzenia typu panele powinny spełnić szereg wymagań mechaniczno-konstrukcyjnych i żądań z tych dokumentów nie określa sposobu łączenia elementów konstrukcyjnych urządzeń, ponieważ sprawdzenie, opomiarowanie i zapewnienie zgodności z normą muszą być wykonane przez producenta urządzenia. Jednocześnie przypominamy, iż Zamawiający określa parametry użytkowe, nie zaś konstrukcyjne urządzenia, te drugie zawsze leżą po stronie producentów, którzy to urządzenia certyfikują znakiem CE wraz we współpracy z jednostkami notyfikującymi. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza modułowych paneli zbudowanych ze sztywno nitowanych ze sobą min. 6 kanałów. Zamawiający wymaga spełnienia warunków technicznych opisanych w SIWZ dla kasetonu elektryczno-gazowego, ponieważ z doświadczenia jakie posiada, technologia łączenia za pomocą nitów nie jest tak solidna i wytrzymała jak wszelkie połączenia mechaniczne dające dużą sztywność i wytrzymałość łączonych ze sobą powierzchni, w tym przypadku kanałów instalacyjnych, dlatego Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodne z SIWZ.



3. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga paneli w których punkty poboru gazów medycznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami, norma EN ISO 9170-1 połączenia gniazda zaworu końcowego z rurociągowym systemem rozprowadzającym powinny być zaprojektowane i wykonane albo dla połączeń trwałych (np. lutowania twardego lub spawania) albo dla przyłączy dedykowanych (np. typu NIST lub DIST). W związku z powyższym wymagania punktu 20 są niezgodne z obowiązującymi przepisami i wymogami. Zapewne w tym przypadku Zamawiający został wprowadzony w błąd przez jednego z dostawców, który zamiast stosować się do wymogów normy EN ISO 9170-1 Punkty poboru dla systemów rurociągowych do gazów medycznych -- Część 1: Punkty poboru do użycia ze sprężonymi gazami medycznymi i próżnią powołuje się na normę EN ISO 7396-1, która dotyczy Systemów rurociągowych dla gazów medycznych, a panele (kasetony nadłóżkowe) systemem rurociągowym nie są o czym doskonale stanowi szereg norm i systemy klasyfikacji wyrobów medycznych. **Odp.** Według Zamawiającego opisane rozwiązanie jest jak najbardziej dopuszczalne i bezpieczne, o czym mówią zapisy normy PN EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część 1: Systemy rurociągowo do gazów medycznych i próżni” i próżni” pkt 11 „Instalacja rurociągowo” ppkt 11.3 „Połączenie rurociągowo”, w którym wyraźnie zapisano: „Wszystkie połączenia rurociągowo powinny być wykonane metodą lutowania twardego lub spawanie, za wyjątkiem połączeń gwintowanych, wykorzystywanych w niektórych elementach”. Uzasadnieniem takiego rozwiązania jest możliwość wymiany całego punktu poboru łącznie z gniazdem w przypadku jego uszkodzenia bez konieczności rozcinania instalacji. Zamawiający wymaga spełnienia warunków technicznych opisanych w SIWZ dla kasetonu elektryczno- gazowego.

4. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, który zapis jest obowiązujący, ponieważ specyfikacja urządzenia zawiera wykluczające się wzajemnie wymagania. Zgodnie z pkt. 11 "Akcesoria wyposażenia stanowiska ze stali nierdzewnej, takie jak szyny sprzętowe, drążki infuzyjne oraz wszelki osprzęt niezbędny do pielęgnacji pacjenta wykonane ze stali nierdzewnej". Natomiast w punktach 25-29 wymagane są m.in. półka ze stali malowana proszkowo, obrotowa i przesuwna półka malowana proszkowo, elastyczne ramie do montażu iluminatora naczyń. Czy Zamawiający wymaga spełnienia punktu 11 czy spełnienia punktów 25-29. **Odp.** Zamawiający opisując wymagania jakie mają spełniać akcesoria oraz osprzęt, nie miał na myśli półek malowanych w technologii proszkowej oraz wymaganego elastycznego ramienia do montażu iluminatora, lecz wszystkie inne używane elementy pomocnicze dla dodatkowego sprzętu medycznego w warunkach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, np. szyny medyczne, drążki infuzyjne dla pomp infuzyjnych.

5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie paneli z kanałem elektrycznym nachylonym pod kątem 90 stopni do podłogi. Proponowane rozwiązanie jest niezwykle popularne w szpitalach i cieszy się niesłabnącą dobrą opinią tysięcy użytkowników. Ponadto ogranicza możliwość wyrwania gniazd z paneli, gdy w sytuacji awaryjnej ratowania życia pacjenta zostanie pociągnięty przewód. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza paneli z kanałem elektrycznym nachylonym pod kątem 90 stopni do podłogi. Zamawiający wymaga spełnienia warunków technicznych opisanych w SIWZ dla kasetonu elektryczno-gazowego, ponieważ według Zamawiającego opisane rozwiązanie jest praktyczne i nie będzie sprawiało żadnych problemów w użytkowaniu.

6. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie paneli wykonanych z min. 3 kanałów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zwłaszcza wytyczne normy EN ISO 11197 oraz EN ISO 60601-1 urządzenia jakimi są panele winny mieć zachowaną separację dla instalacji: elektrycznej, niskoprądowej (teletechnicznej) oraz gazowej. W związku z powyższym dla pełnej funkcjonalności i zgodnej konstrukcji panela niezbędne są 3 kanały. Każdy dodatkowy kanał, który w tej sytuacji nie jest niezbędny generuje dodatkowe koszty, które nie znajdują uzasadnienia oraz niepotrzebnie zwiększa gabaryt urządzenia na Sali. Należy pamiętać im mniejszy jest panel tym pozostaje większa przestrzeń na aparaturę i akcesoria niezbędne dla pacjenta i pracy personelu. Przemawia za tym również najnowsza światowa tendencja do redukcji zbędnych elementów i gabarytów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



urządzeń w środowisku szpitalnym, zwłaszcza w obszarze tak newralgicznym, jakim jest Szpitalny Oddział Ratunkowy. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza paneli wykonanych z min 3 kanałów. Zamawiający wymaga spełnienia warunków technicznych opisanych w SIWZ dla kasetonu elektryczno- gazowego, ponieważ według Zamawiającego opisane rozwiązanie jest jak najbardziej dopuszczalne i bezpieczne. Ponadto w przypadku potrzeby rozbudowy i potrzeby dołożenia innych mediów opisane rozwiązanie pozwala na swobodę w montażu.

7. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że do miejsca mocowania urządzenia doprowadzone zostały wszelkie niezbędne media. Jeśli Zamawiający ma taką możliwość prosimy o wskazanie jakiego typu media zostały doprowadzone. **Odp.** Na ścianie przewidzianej do montażu panela znajdują się wszystkie media niezbędne do jego podłączenia.

8. Prosimy o potwierdzenie z jakich materiałów i jaką grubość posiada ściana na której ma zostać zamontowany panel. **Odp.** Ściana, na której zamontowany ma być panel jest ścianą ceramiczną. Wykończona jest okładziną z płytek ceramicznych.

Pakiet nr 1 – Cyfrowy mobilny aparat ramie C.

1. Mając na względzie nadrzędne dobro pacjenta oraz ochronę personelu medycznego prosimy Zamawiającego o informację czy aparat ma posiadać obrazowanie umożliwiające automatyczne wykrywanie metalu w polu operacji. Powyższy parametr zmniejsza dawkę szkodliwego promieniowania emitowaną na pacjenta i personel wykonujący operację. **Odp.** Zamawiający dopuszcza możliwość posiadania przez sprzęt parametru obrazowania umożliwiające automatyczne wykrywanie metalu w polu operacji.

Pakiet nr 5 – Wózek transportowy – 15 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści wózek o wymiarach zewnętrznych 2130 x 720 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka o w/w wymiarach. Podany przez Zamawiającego opisany wymiar jest zoptymalizowany jak również zakłada tolerancje wymiarów. Pod względem długości adekwatnie do specyfiki środowiska pracy. Konieczność doposażenia wózka o dodatkową aparaturę medyczną jak również personel który potrzebuje łatwego dostępu do wózka i jego wyposażenia w trakcie transportu pacjenta, przemieszczania się np. windą z czujnikami które zamykają automatycznie drzwi czy pomieszczeń diagnostycznych o ograniczonej przestrzeni do manewrowania

2. Czy Zamawiający dopuści wózek z leżem o wymiarach 1900 x 600 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka z leżem o wymiarach 1900 x 600 mm. Leże o szerokości 600mm jest niewygodne i zbyt wąskie w warunkach pracy personelu w naszym szpitalu. Zamawiający dopuszcza długość leża 1900mm, gdyż mieści się to w granicy tolerancji.

3. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w bariery boczne z tworzywowymi nakładkami, z dwustopniowym zabezpieczeniem opuszczania barierek jako zabezpieczenie przed ich przypadkowym opuszczeniem, z opuszczeniem do poziomu materaca, nie powodujące zwiększenia szerokości wózka? Trzystopniowe zabezpieczenie opuszczenia barierek bocznych wydłuża i utrudnia szybki dostęp do pacjenta w przypadku wystąpienia takich konieczności. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza barierek z dwustopniowym zabezpieczeniem. Zamawiający oczekuje maksymalnie bezpiecznego opuszczania barierek. Zabezpieczenie trzystopniowe skutecznie zabezpiecza przed sytuacją przypadkowego opuszczenia barierek bocznych a co za tym idzie zaistnienia ryzyka upadku pacjenta z wózka. Zamawiający stawia nacisk na bezpieczeństwo pacjenta



4. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w szczyty od strony głowy i nóg, odedjmowane bez użycia narzędzi, wkładane w specjalnie wyprofilowane gniazda z systemem zaciskowym? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka wyposażonego w szczyty od strony głowy i nóg odedjmowanych bez użycia narzędzi. Ze względu na bezpieczeństwo pacjenta i personelu oraz ergonomię środowiska pracy Zamawiający wymaga szybkiego i wygodnego rozwiązania. Szczyty składane pod leże są znacznie wygodniejsze niż wyjmowane. Wyjmowane szczyty według praktyki Zamawiającego ulegną zagubieniu lub szybszemu zużyciu.

5. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w szczyty od strony głowy i nóg niewyposażone w tworzywowe nakładki? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka wyposażonego w szczyty niewyposażone w nakładki tworzywowe ze względu na bezpieczeństwo pacjenta oraz ergonomię środowiska pracy. Zamawiający oczekuje intuicyjnego środowiska pracy tym samym czytelnego oddzielenia części zabezpieczających pacjenta, części ruchomych/chowanych/ składanych od części konstrukcyjnych wózka

6. Czy Zamawiający dopuści wózek wyposażony w listwy montażowe ze stali nierdzewnej oraz po dwa haczyki po bokach leża z obu stron wózka? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza listw montażowych po bokach leża z obu stron wózka. Powiększenie gabarytu szerokości wózka utrudnia łatwe, szybkie przemieszczanie oraz utrudnia dostęp do pacjenta.

Pakiet nr 10 – Wózek – fotel transportowy – 6 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o konstrukcji wykonanej ze stali nierdzewnej? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
2. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o dopuszczalnym obciążeniu 180 kg? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka o proponowanym obciążeniu, ze względu na coraz większą liczbę pacjentów o dużej masie ciała, zwiększona nośność wózka ma istotne znaczenie.
3. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o długości całkowitej 1100 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
4. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o szerokości całkowitej 650 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
5. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o wysokości bez stojaka na kropłówki 980 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
6. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel o wysokości ze stojakiem na kropłówki 1020 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
7. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z siedziskiem o szerokości 480 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka z siedziskiem o szerokości 480 mm Ze względu na coraz większą liczbę pacjentów o dużej masie ciała a więc i rozmiarach ciała, wielkość siedziska ma istotne znaczenie
8. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z siedziskiem o głębokości 400 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka z siedziskiem o głębokości 400 mm.. Ze względu na coraz większą liczbę pacjentów o dużej masie ciała a więc i rozmiarach ciała, wielkość siedziska ma istotne znaczenie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



9. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z wysokością siedziska od podłoża 500 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
10. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z oparciem pleców o wysokości 600 mm? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
11. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z podłokietnikami o długości 280 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wyżej opisanego wózka ze względu na konieczność unieruchomienia ręki, np. kiedy pacjent ma ją uszkodzoną lub ma na niej założone wkłucie, długość podłokietnika jest bardzo istotna dla prawidłowego i bezpiecznego jej ułożenia lub unieruchomienia.
12. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel z wyprofilowanym uchwytem do prowadzenia fotela, wykonanym ze stali nierdzewnej, umiejscowionym na wysokości umożliwiającej personelowi ustawienie łokci pod ergonomicznym kątem około 90° podczas transportu? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza uchwyty ze stali nierdzewnej. Ze względu na ergonomię i bezpieczeństwo pacjenta oraz osoby prowadzącej, uchwyty mają być pokryte materiałem antypoślizgowym.
13. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel wyposażony w 2 duże koła o średnicy 200 mm, antystatyczne, bez widocznej metalowej osi obrotu zaopatrzone w osłony zabezpieczające mechanizm kół przed zanieczyszczeniem oraz 2 koła przednie małe, skrętne o średnicy 125 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza kół o średnicy 200 mm.. Proponowany przez Wykonawcę wózek ma koła o średnicy aż o 1/3 mniejszej od oczekiwanych Zamawiającego. Duże koła znacznie poprawią manewrowość wózka na nierównych nawierzchniach (progi, wjazd do windy)
14. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel wyposażony w centralny hamulec ręczny umiejscowiony przy uchwycie do prowadzenia fotela, który uruchamia się poprzez jednoczesne dociśnięcie do siebie uchwytu hamulca i uchwytu do prowadzenia fotela? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza centralnego hamulca ręcznego. Zamawiający oczekuje rozwiązań, które będą maksymalnie upraszczały obsługę wózka, gwarantując jednocześnie pełne bezpieczeństwo pacjentowi. Opisany w SIWZ sposób zatrzymania wózka jednym przyciskiem nożnym jest prostszy od proponowanego przez Wykonawcę i nie wymaga ciągłego trzymania hamulca przez prowadzącego podczas postoju.
15. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel niewyposażony w 2 przyciski funkcyjne nożne tylne, tj. hamulec i jazda kierunkowa? System hamowania w oferowanym wózku opisany jest w poprzednim pytaniu. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wyżej opisanego wózka. Zamawiający oczekuje rozwiązań, które będą maksymalnie upraszczały obsługę wózka, gwarantując jednocześnie pełne bezpieczeństwo pacjentowi. Opisany w SIWZ sposób zatrzymania wózka jednym przyciskiem nożnym jest prostszy od proponowanego przez Wykonawcę i nie wymaga ciągłego trzymania hamulca przez prowadzącego podczas postoju.
16. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel niewyposażony w żółte punkty aktywacyjne wskazujące wszystkie elementy ruchome fotela? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
17. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel wyposażony w jeden składany, wygodny podnóżek z funkcją odwodzenia do góry, zmniejszający ryzyko potknięć i zwiększający dostęp do pacjenta, podnóżek tworzywowy, wyprofilowany, antypoślizgowy, z wypustkami, obsługiwany stopą, umożliwiający personelowi umieszczenie pacjenta w fotelu bez zbędnego schylania się i dotykania podnóżków, co zapobiega przeniesieniu drobnoustrojów. **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka z jednym,



składanym podnóżkiem, ze względu na ergonomię oraz bezpieczeństwo pracy personelu oraz bezpieczeństwo pacjenta. Jeden podnóżek składany stwarza niebezpieczeństwo potknięcia się pacjenta w trakcie siadania i wstawania, utrudnia dostęp do pacjenta, stwarza niebezpieczeństwo urazów personelu przy sadzaniu pacjenta.

18. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel niewyposażony w uchwyt na kartę montowany za oparciem pleców? **Odp.** Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wózek.
19. Czy Zamawiający dopuści wózek – fotel niewyposażony w 2 podpórki pod łydki? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka bez podpórek na łydki. Podpórki pod łydki są niezbędne dla pacjentów ze schorzeniami kończyn dolnych zarówno przed jak i po założeniu opatrunku unieruchamiającego kończynę (gips, orteza). W czasie, kiedy nie są potrzebne, podpórki powinny być chowane pod siedzisko aby nie przeszkadzały pacjentom i obsłudze.

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytania Wykonawcy zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 14.03.2017 r. L.dz. DZPZ-530-Zp/17/PN-16/17, pytanie 20 Zamawiający zmienia swoją odpowiedź i dopuszcza w zakresie pakietu nr 10 termin wykonania zamówienia tj. dostawa przedmiotu zamówienia wraz z jego montażem w terminie do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

Pakiet nr 11 – Łóżko do intensywnej terapii – 2 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko z możliwością przedłużenia leża o 200 mm od długości bazowej? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wyżej opisanego łóżka – ze względu na ergonomię środowiska pracy oraz bezpieczeństwo pacjenta jak i personelu w trakcie przemieszczania się łóżkiem transportu np. windą oraz ograniczonej przestrzeni do manewrowania w pomieszczeniach diagnostycznych
2. Czy Zamawiający dopuści łóżko z uchwytami do przytrzymywania materaca umiejscowionymi po bokach przy dwóch segmentach leża? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza z uwagi na ryzyko uszkodzenia ciała pacjenta przez metalowe uchwyty zabezpieczające materac. Są to elementy wystające, zakryte przez materac, na których pacjent może się położyć lub zakleszczyć kończyny.
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty posiadające blokadę przed przypadkowym wypadnięciem podczas transportu, aktywowaną dźwigniami? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza – biorąc pod uwagę dynamikę środowiska w jakim będzie wykorzystywane łóżko. Każdy drobny odstający element stanowi potencjalne źródło urazów/zadrapań jak również może zostać odłamany
4. Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości leża w zakresie 44 – 82 cm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta minimalna dolna wysokość leża redukuje ryzyko powstawania urazów w skutek upadku.
5. Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją części nożnej w zakresie 45°? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza ze względu na bezpieczeństwo pacjenta, zbyt duży kąt uniesienia sekcji leża może stanowić zagrożenie dla pacjenta
6. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w koła o średnicy 125 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wyżej opisanego łóżka ze względu na ergonomię środowiska konieczność dynamicznego przemieszczania się oraz bezpieczeństwo pracy personelu.



7. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w barierki boczne dzielone, podwójne tworzywowe, poruszające się wraz z segmentami leża – zabezpieczające pacjenta w pozycji leżącej i siedzącej, na całej długości leża, bez konieczności stosowania dodatkowych barierek chroniących pacjenta w części nożnej? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wyżej opisanego łóżka. Bariereki trzyczęściowe są praktyczniejsze i bezpieczniejsze dla pacjenta. W przypadku, gdy pacjent nie wymaga zastosowania barierki w sekcji nożnej, dwie barierki górne (sekcja pleców i centralna) lepiej zabezpieczają pacjenta niż pojedyncza barierka (tak jak ma to miejsce w przypadku barierki dzielonych, podwójnych) natomiast kiedy jest konieczne stosowanie barierki bocznych dają możliwość precyzyjnego punktowego dostępu do pacjenta nadal będąc zabezpieczeniem.
8. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w listwy z uchwytnymi na worki do moczu po każdej stronie łóżka o długości 68 cm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza. Mając na uwadze specyfikę oddziału Zamawiający oczekuje rozwiązań dających maksymalne możliwości zastosowania.

Pakiet nr 14 – Wózek wanna – 1 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę niewyposażony w panel prysznicowy? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka-wanny bez panela prysznicowego. Panel prysznicowy jest funkcjonalny i wygodny w użyciu. Posiada oddzielny prysznic do mycia pacjenta i oddzielny do mycia i dezynfekcji wózkowanny.
2. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę o udźwigu 200 kg? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka-wanny o udźwigu 200 kg. Wanna o udźwigu 200 kg nie spełnia wymagań Zamawiającego, podyktowanych coraz większą liczbą pacjentów o dużej masie ciała.
3. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę z hydrauliczną regulacją wysokości leża, za pomocą pedałów nożnych umiejscowionych po obu stronach wózka? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka wanny z hydrauliczną regulacją wysokości leża ze względu na ergonomię pracy personelu.
4. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę o szerokości 830 mm? **Odp.** Zamawiający dopuszcza wózek wannę o szerokości 830 mm.
5. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę o udźwigu 250 kg? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka wanny o udźwigu 250 kg. Zamawiający określił w podanych parametrach dostatecznie szeroki zakres udźwigu wózkowanny.
6. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę z elektryczną regulacją wysokości leża, za pomocą panelów nożnych umiejscowionych po obu stronach wózka? **Odp.** Tak. Zamawiający dopuszcza elektryczną regulację leża o ile panele nożne nie wystają poza obrys leża wózkowanny.
7. Czy Zamawiający dopuści wózek wannę o szerokości 1030 mm? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza wózka wanny o szerokości 1030 mm ze względu na ergonomię środowiska pracy.

Pakiet nr 11 – Łóżko do intensywnej terapii – 2 szt.

1. Prosimy o wyjaśnienie w sprawie wagi wbudowanej w łóżku, ponieważ Zamawiający w pkt. 8 opisuje akumulator do zasilania funkcjami łóżka oraz wagi, a w dalszej części opisu nie ma informacji o wadze oraz jej parametrach. Czy Zamawiający oczekuje łóżka z wagą czy bez wagi? **Odp.** Zamawiający



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



dopuszcza łóżko bez wagi ale z możliwością późniejszej rozbudowy o moduł ważenia stąd zapis o akumulatorze przystosowanym do sterowania funkcjami łóżka oraz w przyszłości wagą.

2. Czy Zamawiający w pkt. 12 dopuści łóżko z platformą leża wyposażoną w części pleców i części nóg metalowe zabezpieczenia materaca zapewniającą stabilność materaca? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza metalowych zabezpieczeń materaca z uwagi na ryzyko uszkodzenia ciała pacjenta przez metalowe uchwyty zabezpieczające materac. Są to elementy wystające, zakryte przez materac, na których pacjent może się położyć lub zakleszczyć kończyny.
3. Czy Zamawiający w pkt. 36 dopuści łóżko ze sterownikiem nożnym zabezpieczonym dodatkowym przyciskiem pod panelem do aktywacji przed nieświadomym użyciem? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający oczekuje zarówno mechanicznej, opisanej osłony, jak i zabezpieczenia elektronicznego. W przypadku uszkodzenia mechanicznej osłony sterownik nie może być aktywny. W celach bezpieczeństwa Zamawiający nie dopuszcza sterownika z jedynie zabezpieczeniem elektronicznym.
4. Czy Zamawiający w pkt. 43 dopuści łóżko wyposażone w poręcze boczne dzielone tworzywowe zgodne z opisem dwuczęściowe zabezpieczające pacjenta na całej długości poruszające się wraz z segmentem pleców oraz nieruchome w części nóg? **Odp.** Zamawiający nie dopuszcza dwuczęściowych poręczy. Bariery trzyczęściowe są praktyczniejsze i bezpieczniejsze dla pacjenta. W przypadku, gdy pacjent nie wymaga zastosowania barierki w sekcji nożnej, dwie barierki górne (sekcja pleców i centralna) lepiej zabezpieczają pacjenta niż pojedyncza barierka (tak jak ma to miejsce w przypadku barierki dzielonych, podwójnych) natomiast kiedy jest konieczne stosowanie barierki bocznych dają możliwość precyzyjnego punkowego dostępu do pacjenta nadal będąc zabezpieczeniem.