

# Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego dla potrzeb NZOZ „Szpital w Puszczykowie im. prof. Stefana Tytusa Dąbrowskiego Sp. z o.o.”, 62-041 Puszczykowo, ul Kraszewskiego 11, z podziałem na 16 części.

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasze pismo: ZP.3432-54-08/10 l.dz.: ZP.KW-00296/10	Data: 22.09.2010 r.
---------------------	-------	---	------------------------

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ) informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## ZAPYTANIA:

### I. Część 1 – Łóżka do intensywnej terapii

*Pozycja 1 – łóżko do intensywnej terapii z możliwością określenia masy – 2 szt.*

1. Czy Zamawiający opisując konstrukcję łóżka kolumnową wykonaną z profili stalowych, pokrytą lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV oczekuje szczelnych kolumn cylindrycznych w zdecydowany sposób poprawiających parametry łóżka, obciążalność oraz gwarantujących łatwe mycie i dezynfekcję oraz walkę z infekcjami?
2. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada całkowitą szerokość przy podniesionych barierkach 1045 mm natomiast przy opuszczonych 1025 mm?
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko do intensywnej terapii posiadające regulację wysokości w zakresie 395 – 775 mm?
4. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii z możliwością wydłużania leża o 170 mm oraz skracania o 80 mm od długości bazowej?
5. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada podwójnie dzielone barierki boczne z wbudowanymi wskaźnikami kąta nachylenia segmentu dla prowadzenia terapii krążeniowo oddechowej z możliwością zablokowania w dwóch wysokościach?
6. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii z diodowym wskaźnikiem naładowania akumulatora, informacją o podłączeniu łóżka do sieci zasilającej 230 V oraz wskaźnikiem żywotności baterii (określającym konieczność zaplanowania wymiany baterii na nową)?
7. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii w którym automatyczne wygaszanie wartości masy pacjenta odbywa się po 180 s?
8. Czy Zamawiający wydzieli łóżko do intensywnej terapii z możliwością określenia masy do odrębnego pakietu?

*Pozycja 2 – łóżko do intensywnej terapii – 4 szt.*

1. Czy Zamawiający opisując konstrukcję łóżka kolumnową wykonaną z profili stalowych, pokrytą lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV oczekuje szczelnych kolumn cylindrycznych w zdecydowany sposób poprawiających parametry łóżka, obciążalność oraz gwarantujących łatwe mycie i dezynfekcję oraz walkę z infekcjami?
2. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada całkowitą szerokość przy podniesionych barierkach 1045 mm natomiast przy opuszczonych 1025 mm?
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko do intensywnej terapii posiadające regulację wysokości w zakresie 395 – 775 mm.
4. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii z możliwością wydłużania leża o 170 mm oraz skracania o 80 mm od długości bazowej?
5. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada podwójnie dzielone barierki boczne z wbudowanymi wskaźnikami kąta nachylenia segmentu dla prowadzenia terapii krążeniowo oddechowej z możliwością zablokowania w dwóch wysokościach?
6. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii z diodowym wskaźnikiem naładowania akumulatora, informacją o podłączeniu łóżka do sieci zasilającej 230 V oraz wskaźnikiem żywotności baterii (określającym konieczność zaplanowania wymiany baterii na nową)?
7. Czy Zamawiający dopuści łóżko, którego konstrukcja oparta jest na pantografie, co zwiększa stabilność łóżka?
8. Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości 2140 mm, co różni się od parametru oczekiwanego o 1 cm?
9. Czy Zamawiający dopuści łóżko o szerokości 108 cm (barierki boczne złożone i rozłożone), co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
10. Czy Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami wykonanymi z chromowanych rur, wypełnionych trwałą, estetyczną płytą tworzywową typu Unilam, co wydaje się parametrem lepszym od oczekiwanego?
11. Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami bocznymi i jednocześnieowymi, metalowymi składanymi wzdłuż ramy leża, bez zaznaczenia kątów?
12. Czy Zamawiający dopuści łóżko z przyciskiem programowania wybranych funkcji elektrycznych?

13. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez paneli wbudowanych w barierki boczne, ale z panelem centralnym oraz pilotem przewodowym dostępnym zarówno dla personelu medycznego jak i pacjenta?
14. Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 125 mm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
15. Czy Zamawiający dopuści łóżko z bezpiecznym obciążeniem 175 kg, co jest parametrem wystarczającym dla tego rodzaju łóżek?

## **II. Część nr 2 – Łóżka do intensywnej terapii.**

1. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada całkowitą szerokość 1025 mm?
2. Czy Zamawiający dopuści łóżko do intensywnej terapii posiadające regulację wysokości w zakresie 395 – 775 mm.
3. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii posiadające regulację wysokości w zakresie 385-765 mm?
4. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej terapii które posiada opuszczane do dołu dzielone poręcze boczne poruszające się z segmentami leża?
5. Czy Zamawiający dopuści łóżko do intensywnej terapii, w którym leże wypełnione jest tworzywowymi odejmowanymi płytami ułatwiającymi mycie i dezynfekcją łóżka natomiast segment stały – lakierowany proszkowo .
6. Czy Zamawiający dopuści łóżko do intensywnej terapii w którym segment oparcia pleców oraz segment stały wypełnione są płytami laminowanymi przeziernymi dla promieniowania RTG natomiast pozostałe segmenty płytami tworzywowymi?
7. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka do intensywnej opieki medycznej w którym segment oparcia pleców nie posiada prowadnic do kasety RTG?
8. Czy Zamawiający dopuści łóżko nieprzeierne dla promieni RTG i bez tunelu na kasetę RTG?
9. Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą łóżka 1020 mm?
10. Czy Zamawiający dopuści poręcze boczne pojedyncze, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, opuszczane wzdłuż leża, wykonane z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym, z wykończeniem z tworzywa sztucznego, wyposażone w System podwójnej blokady?
11. Czy Zamawiający, w związku wymogiem dostawy łóżka wyposażonego w pozycję Trendelenburga realizowaną elektrycznie, dopuści łóżko wyposażone w funkcję pozycji reanimacyjnej CPR realizowaną jedynie obustronną ręczną dźwignią?
12. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w pojedyncze koła o średnicy 125 mm wyposażone w hamulec centralny oraz w regulację wysokości łóżka w zakresie 370 – 755 mm?
13. Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości w zakresie 395 – 780 mm?
14. Czy Zamawiający dopuści sterowanie funkcjami elektrycznymi łóżka za pomocą panelu sterowania dla personelu, znajdującego się z prawej strony łóżka, z możliwością blokady funkcji elektrycznych oraz za pomocą sterownika ręcznego dla pacjenta i personelu medycznego?
15. Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację kąta uniesienia segmentu oparcia pleców w zakresie 0-66°?
16. Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację kąta uniesienia segmentu uda w zakresie 0-22°?
17. Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości 2140 mm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
18. Czy Zamawiający dopuści łóżko o szerokości 108 cm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
19. Czy Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami wykonanymi z chromowanych rur, wypełnionych trwałą, estetyczną płytą tworzywową typu Unilam, co wydaje się parametrem lepszym od oczekiwanego?
20. Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami bocznymi jednoczęściowymi, metalowymi, składanymi wzdłuż ramy leża, nie poruszającymi się wraz z segmentami leża?
21. Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 125 mm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?
22. Czy Zamawiający dopuści łóżko z bezpiecznym obciążeniem 175 kg, co jest parametrem wystarczającym dla tego rodzaju łóżek. Prosimy o wskazanie czy zdaniem Zamawiającego pacjent o wadze powyżej 175 kg zmieści się łóżko o wymaganej szerokości.

## **III. Część nr 3 – Sprzęt monitorujący, podtrzymujący i przywracający funkcje życiowe.**

*Pozycja nr 1 - Respirator stacjonarny – 3 szt.*

Aktualna treść SIWZ w sposób bezsporny dopuszcza do postępowania tylko jednego dostawcę respiratorów, firmę Covidien przez co ogranicza liczbę oferentów, którzy mogliby przystąpić do przetargu, co pozbawia Zamawiającego prawdziwej możliwości wyboru najkorzystniejszej oferty. Taka sytuacja jest oczywistą konsekwencją tego, że ważną ofertę może złożyć tylko jedna firma, a mianowicie firma Covidien lub jej subdystrybutor. Zawsze oferta dotyczyć zaś będzie respiratora NBP 840. Żaden inny producent i respirator dostępny na rynku nie są w stanie spełnić wszystkich wymienionych warunków granicznych, co ważne, nieistotnych klinicznie i mających na celu jedynie zawężenie oferty do respiratorów NBP840. Nasza firma posiada w swej ofercie konkurencyjny respirator, który, co nadmieniamy, dysponuje całą gamą cech, których nie jest w stanie spełnić respirator NBP 840, a mianowicie, dla przykładu:

- Wentylacja gwarantująca należą ustawioną przez operatora objętość minutową (MMV),
- Westchnienia z regulacją poziomu PEEP,
- Częstość oddechów spontanicznych przy SIMV, BIPAP- prezentacja na ekranie w formie cyfrowej,
- Częstość oddechów wyzwalanych przez pacjenta przy SIMV, BIPAP prezentacja na ekranie w formie cyfrowej,
- Możliwość rozbudowy o pomiar prężności dwutlenku węgla etCO<sub>2</sub> z prezentacją krzywej etCO<sub>2</sub> na ekranie, kalkulacja VCO<sub>2</sub> w formie cyfrowej,
- Objętość wentylacji minutowej przecieku - prezentacja na ekranie w formie cyfrowej,
- Jednoczesna prezentacja na ekranie trendów i krzywych im odpowiadających,
- Możliwość podawania O<sub>2</sub> z regulowanym stężeniem i przepływem za pomocą standardowego układu pacjenta,
- Możliwość sterylizacji zastawki wydechowej.

1. **Ad pkt 5, 6** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator zasilany gazami medycznymi (O<sub>2</sub> i POWIETRZE) z sieci centralnej o ciśnieniu od 2,7 do 6,05 bar? Oferowany zakres spełnia wymagania szpitalnych sieci zasilania gazami?
2. **Ad 9** Czy Zamawiający dopuści respirator z wbudowanym zasilaniem akumulatorowym na co najmniej 10 minut lub respirator z zasilaniem na kilka godzin zintegrowany w podstawie jezdnej respiratora? Jest to czas wystarczający do uruchomienia szpitalnego zasilania awaryjnego określony odpowiednimi przepisami.
3. **Ad 16** Czy Zamawiający oczekuje by NIV można było zastosować we wszystkich trybach wentylacji?
4. **Ad 25** Ponieważ wspomaganie oddechów spontanicznych objętością VS z reguły występuje jako opcja trybu PAV charakterystycznego dla respiratorów oferowanych przez firmę Covidien, prosimy o dopuszczenie respiratora bez tej opcji lub dopuszczenie równoważnego trybu wentylacji wspomaganej proporcjonalnie typu PPS dla pacjentów ze zmianami podatności i /lub oporami w drogach oddechowych.
5. **Ad 43** Ciśnieniowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta służy jedynie jako zabezpieczenie na wypadek awarii trigeru przepływowego i jest rozwiązaniem przestarzałym stosowanym jedynie w konstrukcjach nie mających odpowiedniego zabezpieczenia czujnika przepływu. Prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy respiratora bez ciśnieniowego trybu rozpoznawania oddechu własnego pacjenta.
6. **Ad 39** Czy Zamawiający dopuści respirator z regulacją czasu od 0,1 do 10 sekund, jest to zakres wystarczający do prowadzenia zaawansowanej terapii skomplikowanych nawet przypadków klinicznych?
7. **Ad 46** W praktyce klinicznej stosowana jest wyłącznie fala opadająca efektywnie zapewniająca najlepszą podaż mieszaniny oddechowej do płuc pacjenta niezależnie od typu niewydolności oddechowej. Prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy respiratora bez tej funkcji wyboru kształtu fali przepływu dla oddechów obowiązkowych objętościowo – kontrolowanych.
8. **Ad 47** Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator z regulacją czasu wdechu oraz prezentacją wartości liczbowej wynikowej kalkulacji stosunku wdech/ wydech I:E na ekranie respiratora?
9. **Ad 52** Prosimy o wyjaśnienie, czy opisany w tym punkcie ekran o przekątnej minimum 12" ma być ekranem pojedynczym, czy może składać się z dwóch mniejszych ekranów lub matryc?
10. **Ad 57** Czy Zamawiający dopuści respirator z prezentacją trendów 24 godz?
11. **Ad 59, 107** Wymaganie, aby respirator posiadał: „Pomiar parametrów nie wymagający sterylizacji, dezynfekcji lub wymiany czujników pomiarowych pomiędzy pacjentami”, jest rozwiązaniem stosowanym jedynie przez firmę Covidien w respiratorach Bennett 840 ze względu na konstrukcję respiratora, która uniemożliwia użytkownikowi dostęp do czujnika przepływu zabudowanego we wnętrzu aparatu. Z tego też powodu respirator NPB 840 nie będzie działał jeśli nie będzie wyposażony w wydechowy filtr przeciwbakteryjny chroniący przed zabrudzeniem drogi czujnik przepływu. Inni producenci umożliwiają dostęp i sterylizację również czujników przepływu co zapewnia bezpieczeństwo pracy i unikanie zakażeń krzyżowych. Prosimy o dopuszczenie respiratora wysokiej klasy z czujnikami nadającymi się do sterylizacji, z możliwością ich wymiany między pacjentami jeśli zachodzi taka konieczność oraz o dopuszczenie respiratora bez cechy konstrukcyjnej posiadanej jedynie przez respiratory firmy Covidien uniemożliwiającej użycie aparatu bez filtru.
12. **Ad 96** Limit wysokiej objętości wdechowej dla wentylacji kontrolowanej ciśnieniem z docelową objętością, wentylacji wspomaganej objętością i trybu kompensacji oporów rurki intubacyjnej Prosimy o dopuszczenie respiratora wysokiej klasy bez tej unikalnej funkcji charakterystycznej dla respiratora PB840, która powoduje ograniczenie konkurencji.
13. **Ad 97** Zamawiający wymaga aby respirator posiadał alarm „Zatkania gałęzi wydechowej układu pacjenta” Jest to rozwiązanie unikalne stosowane jedynie przez firmę Covidien w respiratorze NBP 840. Takie rozwiązanie jest spowodowane konstrukcją respiratora uniemożliwiającą operatorowi dostęp do czujnika przepływu, który jest zabudowany we wnętrzu aparatu. Z tego powodu respirator musi być wyposażony w wydechowy filtr przeciwbakteryjny chroniący przed zabrudzeniem czujnik przepływu, który to filtr często ulega zanieczyszczeniu wydzielinami pacjenta zatykając gałąź wydechową układu pacjenta. Prosimy o dopuszczenie respiratora wysokiej klasy bez tej unikalnej funkcji.
14. **Ad 107** Jest to rozwiązanie unikalne stosowane jedynie przez firmę Covidien w respiratorze NBP 840. Takie rozwiązanie jest spowodowane konstrukcją respiratora uniemożliwiającą operatorowi dostęp do czujnika przepływu, który jest zabudowany we wnętrzu aparatu. Z tego powodu respirator musi być wyposażony w wydechowy filtr przeciwbakteryjny chroniący przed zabrudzeniem czujnik przepływu, dlatego aparat jest tak skonstruowany aby nie można było pracować bez filtra wydechowego. Jest to jednak jego wadą. Prosimy o dopuszczenie respiratora wysokiej klasy bez tej unikalnej funkcji oraz bez konieczności dostarczania wydechowych filtrów.
15. Prosimy o wyjaśnienie, czy respirator ma posiadać możliwość rozbudowy lub być wyposażony w bardzo przydatną klinicznie i skracającą odzwyczajanie pacjenta od respiratora wentylację automatycznie dopasowującą ciśnienie wspomaganie PS do spontanicznego wysiłku oddechowego pacjenta, wyznaczającą wartość PS na podstawie równoczesnych pomiarów etCO<sub>2</sub>, Objętości oddechowej VT i częstości oddechów spontanicznych?
16. **Ad lp 29** Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści respirator z przepływem szczytowym w zakresie od 6 do 120 l/min? Pozwala to na złożenie innych niż tylko na respiratory NPB ofert.
17. **Ad lp 109** Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy wymóg nebulizatora (postawiony w specyfikacji opisującej respirator) dla pacjentów oddychających spontanicznie odnosi się do pacjentów oddychających spontanicznie podłączonych do respiratora?

18. **Ad lp 77** Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści respirator z pomiarem podatności dynamicznej, bez statycznej?
19. **Ad lp 50** Czy Zamawiający dopuści respirator ze wspomaganie oddechu spontanicznego ciśnieniem PSV na niskim poziomie ciśnienia? Wspomaganie na poziomie ciśnienia wysokiego jest charakterystyczne dla respiratorów oferowanych przez firmę Covidien oraz w przypadku błędnego ustawienia alarmów może stanowić realne zagrożenie dla pacjenta.
20. **Ad lp 70** Czy Zamawiający dopuści respirator, który prezentuje kalkulowaną, wynikową wartość parametru I:E w polu parametrów zależnych w celu ułatwienia operatorowi właściwego doboru wartości parametrów wpływających na stosunek wdechu do wydechu takich jak czas wdechu, częstość oddechów?
21. **Ad lp 74** Czy Zamawiający dopuści respirator bez bezpośredniego pomiaru pojemności życiowej płuc. Ten pomiar wraz z pozostałymi wymaganiami zawartymi w siwz, wyklucza wszystkie respiratory za wyjątkiem PB 840 oferowanego przez firmę Covidien.
22. **Ad lp 83** Czy Zamawiający dopuści respirator bez stopniowania aktywnego alarmu w zależności od czasu trwania sytuacji alarmowej? Jest to cecha unikalna i charakterystyczna tylko dla respiratora PB840 oferowanego przez firmę Covidien.

*Pozycja nr 3 – Defibrylator – 1 szt.;*

1. **Pkt 10;** Czy Zamawiający dopuści defibrylator o maksymalnej energii 360 J?
2. **Pkt 6;** czy Zamawiający dopuści defibrylator o czasie monitorowania 135 min. przy w pełni naładowanych akumulatorach?
3. **Pkt 18;** czy Zamawiający dopuści defibrylator o wskaźniku częstości akcji serca 20 – 350?

#### **IV. Część nr 4 – Kardiomonitor**

Pozytywna odpowiedź na poniższe pytania pozwoli Wykonawcy na zaoferowanie konkurencyjnych rozwiązań i złożenie oferty w przedmiotowym przetargu.

1. **Ad lp 1** Czy Zamawiający dopuści system monitorowania wykorzystujący równoważne rozwiązanie, w którym pomiar najczęściej mierzonych, podstawowych parametrów życiowych wbudowany jest w kardiomonitor, a pomiar rzadziej mierzonych parametrów realizowany jest za pomocą odłączanych modułów pomiarowych jedno lub wieloparametrowych?
2. **Ad lp 2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o przenoszenie danych pacjenta za pomocą karty pamięci bez funkcji pamięci 8 godzinnych trendów?
3. **Ad lp 5** Czy Zamawiający dopuści system, w którym na kardiomonitorach można oglądać jednocześnie 5 krzywych dynamicznych, z możliwością rozbudowy do 8 krzywych dynamicznych?
4. **Ad lp 6** Czy Zamawiający dopuści w monitorach z ekranem min. 10 cali rozdzielczość 480 x 640 pikseli? Taka rozdzielczość zapewnia wierne oddawanie kształtu krzywych dynamicznych, a wyższe rozdzielczości przy takiej przekątnej są stosowane przez niektórych producentów tylko ze względu na wyświetlanie dodatkowych ozdóbek graficznych, nie związanych z monitorowaniem parametrów życiowych pacjenta.
5. **Ad lp 9** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez ekranów dotykowych, sterowane za pomocą pokręteł nawigacyjnego i przycisków funkcyjnych?
6. **Ad lp 12** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ekranem 15" z zasilaniem z wbudowanego akumulatora na około 20 minut pracy, a 10" z akumulatorem na 3 godziny pracy?
7. **Ad lp 25** Czy Zamawiający dopuści jednoczesną prezentację 3 parametrów w trendach graficznych?
8. **Ad lp 27** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor pozwalające na jednoczesną prezentację 8 odprowadzeń EKG?
9. **Ad lp 28** Czy Zamawiający dopuści pomiar odchylenia ST w zakresie od -15 do +15 mm? Wymagany zakres znacznie przekracza możliwe wartości fizjologiczne i jest charakterystyczny dla monitorów Philips, bez żadnego znaczenia fizjologicznego.
10. **Ad lp 29** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zapewniające klasyfikację 12 rodzajów arytmii, dokonywaną systemem eksperckim zapewniającym najmniej fałszywych zgłoszeń i znacząco wyższy wskaźnik wykrywania rzeczywistych arytmii, w porównaniu z systemami, które wprawdzie dysponują większą liczbą definicji arytmii, ale nie zapewniają tak skutecznego ich rozpoznawania?
11. **Ad lp 30** Czy Zamawiający dopuści pomiar bezdechu w zakresie do 30 sekund?
12. **Ad lp 33** Czy Zamawiający dopuści system monitorowania, w którym wyświetlane są jednocześnie dwie temperatury, albo zamiennie jedna temperatura i różnica temperatur, do wyboru przez użytkownika?
13. **Ad lp 38 i 39** Ponieważ niektórzy wykonawcy wymóg „rozbudowy” kardiomonitora interpretują jako możliwość dokupienia osobnych urządzeń (co samo w sobie żadną rozbudową nie jest) uprzejmie prosimy o potwierdzenie, iż możliwość rozbudowy o dane pomiary (w tym wypadku zwiótczenie mięśni, głębokość uśpienia) ma odbywać się poprzez moduły w pełnej funkcjonalności sterowane bezpośrednio z oferowanych kardiomonitorów z danymi wyświetlanymi na tych kardiomonitorach.

#### **V. Część nr 5 – Kardiomonitor + wózek**

Pozytywna odpowiedź na poniższe pytania pozwoli naszej firmie na zaoferowanie konkurencyjnych rozwiązań i złożenie oferty w przedmiotowym przetargu.

1. **Ad lp 35** Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z trendami z 24 godzin bez funkcji full disclosure opisanej w punkcie 35?
2. **Ad lp 11**
  - a) Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości tworzenia raportu 12 odprowadzeniowego EKG z opisem?
  - b) Prosimy o skonkretyzowanie, gdyż jest to dla nas niejasne, jakie „opisy” ma na myśli Zamawiający?
3. **Ad lp 11** Czy Zamawiający dopuści w monitorach z ekranem min. 10 cali rozdzielczość 480 x 640 pikseli? Taka rozdzielczość zapewnia wierne oddawanie kształtu krzywych dynamicznych, a wyższe rozdzielczości przy takiej

przekątnej są stosowane przez niektórych producentów tylko ze względu na wyświetlanie dodatkowych ozdóbek graficznych, nie związanych z monitorowaniem parametrów życiowych.

4. **Ad lp 26-29** Ponieważ niektórzy wykonawcy wymóg „rozbudowy” kardiomonitora interpretują jako możliwość dokupienia osobnych urządzeń (co samo w sobie żadną rozbudową nie jest) uprzejmie prosimy o potwierdzenie, iż możliwość rozbudowy o dane pomiary (w tym wypadku np. EtCO<sub>2</sub>, zwiotczenie mięśni, głębokość uspienia, ciągły pomiar rzutu minutowego serca metodą opartą na analizie zmian ciśnienia krwi) ma odbywać się poprzez moduły w pełnej funkcjonalności sterowane bezpośrednio z oferowanych kardiomonitorów z danymi wyświetlanymi na tych kardiomonitorach?

#### **VI. Część nr 6 – Respiratory transportowe**

**Ad lp. 13** Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści respirator transportowy z alarmem niskiego ciśnienia gazu zasilającego bez wskaźnika tego parametru?

#### **VII. Część nr 10 – Aparat USG**

1. Zamawiający wymaga aby aparat był wyposażony w monitor 17 calowy. Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat, który posiada wyraźnie lepsze parametry obrazowania – liczba kanałów powyżej 4000 oraz dynamikę systemu powyżej 205 dB wyposażony w monitor 15 calowy o rozdzielczości 1024x768 pikseli? Zmiana taka z pewnością nie spowoduje pogorszenia jakości badań. Oferowany monitor umożliwi wyświetlenie optymalnego rozmiaru pola obrazowego, porównywalnego z monitorami 17 calowymi, w których pozostałą część ekranu wypełniają dodatkowe opcje nie mające wpływu na jakość diagnostyczną.
2. Zamawiający wymaga aby aparat miał możliwość powiększania obrazu aż do 16 razy. Podczas badań nie używa się tak dużych powiększeń i większość aparatów na rynku posiada powiększenie do 8x, gdyż zwiększenie tego parametru przy współcześnie stosowanych monitorach nie powoduje polepszenia widoczności i nie ma żadnego uzasadnienia diagnostycznego. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat, który w wielu parametrach znacznie przewyższa kryteria Zamawiającego posiadający powiększenie obrazu do 10x?
3. Zamawiający wymaga aby aparat posiadał wbudowaną stację CD – R oraz DVD. Czy Zamawiający mógłby potwierdzić, że aparat z wbudowaną stacją multinapeędu DVD (DVD – R/RW & CD – R/RW) umożliwiającą zapis zarówno na nośnikach CD jak i DVD spełnia wymagania specyfikacji?
4. Zamawiający wymaga aby aparat zapisywał zdjęcia oraz pętle obrazów w formatach AVI, TIFF oraz JPG. Oba formaty – zarówno TIFF jak i JPG są formatami do zapisywania obrazów i praktycznie w każdym komputerze bez dodatkowego specjalistycznego oprogramowania. Można je również bez problemu konwertować z jednego na drugi, przy czym format TIFF zapewnia lepszą rozdzielczość obrazu, poprzez mniejszą kompresję w stosunku do formatu JPG. Czy Zamawiający dopuści aparat, który zapisuje pliki na dysku twardym w formatach TIFF oraz AVI?
5. Zamawiający wymaga, aby aparat miał możliwość mierzenia prędkości przepływu w trybie Dopplera pulsującego przy zerowym kącie do 7,5 m/s. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat, który w trybie Dopplera spektralnego przy zerowym kącie mierzy prędkość przepływu do 7m/s? Różnica między wymaganiami Zamawiającego, a możliwościami aparatu jest bardzo niewielka i z pewnością nie pociąga za sobą obniżenia jakości zamawianego sprzętu, a dodatkowo oczywiście przy potrzebie zmierzenia szybszych przepływów aparat potrafi zmierzyć dużo szybsze przepływy w trybie Dopplera ciągłego.
6. Zamawiający wymaga, aby aparat miał możliwość mierzenia prędkości przepływu w trybie Dopplera kolorowego do 12m/s. Parametr ten znacznie odbiega od parametrów, które posiadają aparaty ultrasonograficzne dostępne na rynku. Zdecydowana większość aparatów mierzy za pomocą kolorowego Dopplera prędkości do 4 – 5 m/s. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat, który w trybie Dopplera kolorowego mierzy prędkość przepływu do 4,8 m/s?
7. Zamawiający wymaga aparat o ilości niezależnych kanałów przetwarzania powyżej dwóch tysięcy oraz głowicę liniową, która posiada min. 192 elementy oraz ugięcie wiązki +/-20 stopni. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat, który posiada ponad dwukrotnie więcej kanałów przetwarzania oraz 128 elementową głowicę liniową z ugięciem wiązki +/- 12 stopni? Dopuszczenie takiego aparatu nie zmniejszy wymaganych przez Zamawiającego parametrów diagnostycznych, a pozwoli złożyć konkurencyjną ofertę na urządzenie, które niewątpliwie przewyższa wymagania Zamawiającego pod kątem wymogów jakościowych.
8. Zamawiający wymaga aparat o ilości niezależnych kanałów przetwarzania powyżej dwóch tysięcy oraz głowicę liniową, która posiada min. 192 elementy oraz ugięcie wiązki +/- 20 stopni. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat, który posiada ponad dwukrotnie więcej kanałów przetwarzania oraz 128 elementową głowicę liniową z ugięciem wiązki +/- 15 stopni oraz z zakresem częstotliwości 5 – 10 MHz? Dopuszczenie takiego aparatu nie zmniejszy wymaganych przez Zamawiającego parametrów diagnostycznych, a pozwoli złożyć ofertę na urządzenie, które niewątpliwie przewyższa wymagania Zamawiającego pod kątem wymogów jakościowych.
9. Zamawiający w specyfikacji nie określił wymagań, czy aparat ma być aparatem przenośnym typu portable osadzonym na wózku czy aparatem stacjonarnym o zwartej konstrukcji. Czy aparat przenośny typu portable spełni wymagania Zamawiającego.
10. Zamawiający w specyfikacji nic nie wspominał o wymaganych presetach. Ponieważ aparat nie będzie pracował w małej przychodni, lecz w dużej jednostce opieki zdrowotnej i będzie wyposażony w trzy głowice, więc oczywiste jest, iż będzie na nim pracować większa liczba lekarzy. Czy Zamawiający wymaga aby liczba nastawialnych przez

użytkownika presetów wynosiła minimum 30? W tym przypadku wydaje się, że jest to wymaganie niezbędne i znacznie pomoże w codziennej eksploatacji sprzętu.

11. Zamawiający w specyfikacji nie wspominał o wymaganiach dotyczących regulacji pulpitu. Ponieważ aparat nie będzie pracował w małej przychodni, lecz w dużej jednostce opieki zdrowotnej i będzie wyposażony w trzy głowice, więc oczywiste jest, iż będzie na nim, pracować większa liczba lekarzy. Czy Zamawiający wymaga aby aparat miał możliwość regulacji wysokości pulpitu min. 10 cm? W tym przypadku wydaje się, że jest to wymaganie niezbędne i znacznie pomoże w codziennej eksploatacji sprzętu

#### **VIII. Część nr 7 – Sprzęt do szybkich oraz regulowanych przetoczeń płynów oraz pompy do żywienia**

Pozycja nr 2 – Czy Zamawiający pisząc o wadze pompy 2,5 kg miał na myśli wagą pojedynczego modułu? (Podana waga sugeruje wagę pojedynczego modułu.)

#### **ODPOWIEDZI:**

##### **I. Część 1 – Łóżka do intensywnej terapii**

*Pozycja 1 – łóżko do intensywnej terapii z możliwością określenia masy – 2 szt.*

###### **Ad. 1, 2, 5, 6, 7**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

###### **Ad. 3**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 45-80 cm , +/- 5 cm”;
- zastępuje się zapisem:  
„Elektryczna regulacja wysokości w minimalnym zakresie 45-77,5 cm”.

###### **Ad. 4**

Zamawiający dopuszcza proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, pod warunkiem, iż parametr długości całkowitej łóżka jest zgodny z zapisami załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia.

###### **Ad. 8**

Zamawiający nie przewiduje wyodrębnienia przedmiotowego łóżka do oddzielnego pakietu.

*Pozycja 2 – łóżko do intensywnej terapii – 4 szt.*

###### **Ad. 1, 2, 5, 6, 7**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

###### **Ad. 3**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Elektryczna regulacja wysokości w zakresie od 45-80 cm , +/- 5 cm”;
- zastępuje się zapisem:  
„Elektryczna regulacja wysokości w minimalnym zakresie 45-77,5 cm”.

###### **Ad. 4**

Zamawiający dopuszcza proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie, pod warunkiem, iż parametr długości całkowitej łóżka jest zgodny z zapisami załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia.

###### **Ad. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,**

Zamawiający nie dopuszcza łóżek, o proponowanych przez Wykonawcę parametrach. Jednocześnie Wykonawca winien uwzględnić już dokonane przez Zamawiającego zmiany zapisów załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia.

##### **II. Część nr 2 – Łóżka do intensywnej terapii – 16 szt.**

###### **Ad. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

###### **Ad. 4**

Zamawiający wymaga dostarczenia łóżek o parametrach określonych w załączniku nr 1.2 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia. Proponowany przez Wykonawcę parametr mieści się w zakresie podanym przez Zamawiającego.

###### **Ad. 17**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.2 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Długość całkowita minimum 2180 mm maksimum 2300 mm”;
- zastępuje się zapisem:  
„Długość całkowita minimum 2140 mm maksimum 2300 mm”.

**Ad. 19**

Zamawiający zmienił zapis załącznika nr 1.1 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia w zakresie szczytów łóżka, które winny być wykonane z materiałów odpornych na wilgoć i tmp.

W związku z powyższym parametr, o który pyta Wykonawca mieści się w zakresie określonym przez Zamawiającego.

**Ad. 20**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.2 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Poręcze boczne opuszczane wzdłuż leża, dzielone poruszające się wraz z segmentami leża, wykonane z tworzywa”;
- zastępuje się zapisem:  
„Poręcze boczne, wykonane z materiałów odpornych na wilgoć i tmp”.

**Ad. 21**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.2 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„4 koła o średnicy min 150 mm z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową”;
- zastępuje się zapisem:  
„4 koła o średnicy min 125 mm z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową”.

**Ad. 22**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.2 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Nośność łóżka min. 200 kg”;
- zastępuje się zapisem:  
„Nośność łóżka min. 175 kg”.

**III. Część nr 3 – Sprzęt monitorujący, podtrzymujący i przywracający funkcje życiowe.**

*Pozycja nr 1 - Respirator stacjonarny – 3 szt.*

**Ad. 1**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowe zapisy:  
„Pkt. 5 Zasilanie powietrzem z centralnego źródła sprężonego gazu minimum 2,5 do 6,0 bar  
Pkt. 6 Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu minimum 2,5 do 6,0 bar”;
- zastępuje się zapisami:  
„Pkt. 5 Zasilanie powietrzem z centralnego źródła sprężonego gazu w minimalnym zakresie 2,7- 6,0 bar  
Pkt. 6 Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu w minimalnym zakresie 2,7-6,0 bar”.

**Ad. 2, 4, 5, 7, 11, 12, 14, 19, 20, 22,**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Ad. 3, 15,**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń o parametrach określonych w załączniku nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia.

**Ad. 6**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń o parametrach określonych w załączniku nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia. Proponowany przez Wykonawcę parametr mieści się w zakresie podanym przez Zamawiającego.

**Ad. 8**

Zamawiający dopuszcza proponowaną przez Wykonawcę prezentację I:E, w czasie nastawienia parametrów wentylacji.

**Ad. 9**

Zamawiający określił minimalną przekątną całkowitą ekranu na 12 cali i dopuszcza każde rozwiązanie techniczne, które zapewnia obrazowanie i nastawienia parametrów wentylacji za pomocą podstawowego ekranu. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania z ekranem podstawowym mniejszym niż 12" i kopiującym ekranem dodatkowym o większej przekątnej, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wilomatrycowe.

**Ad. 10**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Prezentacja na ekranie trendów graficznych i tabelarycznych z min. 48 godzin”;
- zastępuje się zapisem:  
„Prezentacja na ekranie trendów graficznych i tabelarycznych z min. 24 godzin”.

**Ad. 13**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie respiratora bez wydzielonego alarmu zatkania gałęzi wydechowej układu pacjenta.

**Ad. 16**

Pytanie odnosi się do pkt 31 tabeli, który opisuje szczytowy przepływ wdechowy dla oddechów wymuszonych objętościowo – kontrolowanych 3-120 l/min.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Szczytowy przepływ wdechowy dla oddechów wymuszonych objętościowo- kontrolowanych 3-120 l/min”;
- zastępuje się zapisem:  
„Szczytowy przepływ wdechowy dla oddechów wymuszonych objętościowo – kontrolowanych w minimalnym zakresie 6-120 l/min”.

**Ad. 17**

Zamawiający dopuszcza nebulizator, który można zastosować tylko u pacjentów wspomaganych oddechowo, podłączonych do aparatu, jednakże preferowane jest urządzenie z możliwością stosowania nebulizacji lekowej także u pacjentów, którzy zostali z sukcesem odłączeni od respiratora.

**Ad. 18**

Zamawiający dopuszcza respirator z pomiarem podatności dynamicznej, bez statycznej.

**Ad. 21**

Zamawiający dopuszcza respirator bez bezpośredniego pomiaru pojemności życiowej płuc.

*Pozycja nr 3 – Defibrylator – 1 szt.;*

**Ad. 1**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Ad. 2**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowe zapisy:  
„Czas pracy z zasilania akumulatorowego:
  - monitorowanie (minimum 160 minut)
  - defibrylacja z energią maksymalną minimum 80 wyładowań”;
- zastępuje się zapisami:  
„Czas pracy z zasilania akumulatorowego:
  - monitorowanie (minimum 135 minut)
  - defibrylacja z energią maksymalną minimum 80 wyładowań”.

**Ad. 3**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.3 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Wskaźnik częstości akcji serca, co najmniej 0 - 300 /min”;
- zastępuje się zapisem:  
„Wskaźnik częstości akcji serca, w minimalnym zakresie 20 - 300 /min”.

**IV. Część nr 4 – Kardiomonitor****Ad. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Ad. 13**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń o parametrach określonych w załączniku nr 1.4 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia.

**V. Część nr 5 – Kardiomonitor + wózek****Ad. 1, 3**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Ad. 2**

Zamawiający nie dopuszcza urządzeń, o proponowanych przez Wykonawcę parametrach. Pod pojęciem "opisu" należy rozumieć możliwość wygenerowania w raporcie opisu będącego rezultatem interpretacji wyniku badania 12 – odprowadzeniowego EKG.

**Ad. 4**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń o parametrach określonych w załączniku nr 1.5 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia.

**VI. Część nr 6 – Respiratory transportowe**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**VII. Część nr 10 – Aparat USG****Ad. 1, 2, 4, 6, 7,**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ



**Ad. 3**

Aparat z wbudowaną stacją multinapeđu DVD (DVD-R/RW & CD-R/RW) spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

**Ad. 5**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.6 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Maksymalna prędkość przepływu przy 0%– min. 7,5 m/s”;
- zastępuje się zapisem:  
„Maksymalna prędkość przepływu przy 0%– min. 7 m/s”.

**Ad. 8**

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania 128 elementowej głowicy liniowej z ugięciem wiązki +/- 15 stopni.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.6 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Częstotliwość głowicy 6,5 -13 MHz”;
- zastępuje się zapisem:  
„Częstotliwość głowicy w minimalnym zakresie 6,5 -13 MHz”.

**Ad. 9**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.6 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej”;
- zastępuje się zapisem:  
„Aparat USG stacjonarny, z cyfrowym układem formowania wiązki ultradźwiękowej.”.

**Ad. 10, 11**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń o parametrach określonych w załączniku nr 1.6 do SIWZ – Szczegółowym opisie zamówienia.

**VIII. Część nr 7 – Sprzęt do szybkich oraz regulowanych przetoczeń płynów oraz pompy do żywienia**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 cytowanej ustawy Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1.7 do SIWZ – Szczegółowego opisu zamówienia:

- dotychczasowy zapis:  
„Waga do 2,5 kg”;
- zastępuje się zapisem:  
„Waga 4,5-5,0 kg”.

WICESTAROSTA

Tomasz Lubiński

60–509 Poznań, ul. Jackowskiego 18 tel. (061) 8 410 500, fax (061) 8 480 556	NIP 781-16-19-671, REGON 631276788
www.powiat.poznan.pl e-mail: starostwo@powiat.poznan.pl	