

Szpital Wojewódzki w Poznaniu  
Sekcja Zamówień Publicznych  
UL. Juraszów 7/19  
60-479 Poznań

Pismo: SZW/SZP/69/2018/6

Poznań dnia: 2018-09-26

«@t\_oferent\_zglo#nazwa»  
«@t\_oferent\_zglo#kod»  
«@t\_oferent\_zglo#miasto»  
«@t\_oferent\_zglo#ulica»  
«@t\_oferent\_zglo#dom»«@t\_oferent\_zglo#  
okal»

## ODPOWIEDŹ na zapytania w sprawie SIWZ

*Szanowni Państwo,*

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2018-09-26 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w trybie **przetargu nieograniczonego** na: **Dostawę sprzętu i aparatury medycznej na potrzeby Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu - powtórka (15 zadań częściowych)**,

Treść wspomnianych prośb jest następująca:

### Pytania Załącznika nr 4 – Zamówienie częściowe nr 7: Fotel ginekologiczny

1. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU. Czy Zamawiający przychyli się do prośby i dopuści możliwość zgłoszeń od pn do pt. od 07:00 do 15:00?  
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
2. Prosimy o potwierdzenie, że certyfikaty skaju, lakieru, tworzywa oraz potwierdzenie gwarancji przez producenta mają być dostarczone na wezwanie Zamawiającego.  
Odpowiedź: Zgodnie z zapisami SIWZ oraz § 2 wzoru umowy

### Pytanie nr 1

Dotyczy: **ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE NR 8: STÓŁ DO PIONIZACJI**

Czy zamawiający dopuści stół o parametrach jak niżej?

Vertimo Hi-Lo to najpopularniejszy w swojej dziedzinie stół do pionizacji pacjentów. Łatwa regulacja regulacją kąta wychylenia i wysokości dają elastyczność i komfort podczas pracy z pacjentem neurologicznym. Możliwość wyboru opcji Hi-Lo Duo z regulowanym zagłówkiem ułatwia wykonywanie na stole zabiegów z zakresu fizykoterapii.

Cechy charakterystyczne:

- 1-sekcyjny lub 2-sekcyjny (Duo) stół do pionizacji z 2 niezależnie regulowanymi podnóżkami,
- łatwa, elektryczna regulacja kąta nachylenia i wysokości stołu za pomocą pilota ręcznego wyposażonego klucza do autoryzacji dostępu,
- 2 mocne i wytrzymałe siłowniki elektryczne,
- funkcjonalne szyny do zamocowania pasów i akcesoriów,
- bogaty wybór opcji i akcesoriów dodatkowych,
- zestaw pasów umożliwiających komfortowe zabezpieczenie pacjenta podczas pionizacji,
- dwuwarstwowa tapicerka wykonana z atestowanych materiałów dostępna w wielu wersjach kolorystycznych,
- śruby mocujące leżysko wkręcane w metalowe wzmocnienia znajdujące się w desce tapicerki,
- malowana proszkowo, solidna i stabilna stalowa rama,
- system jezdny składający się z czterech kół kierunkowych z indywidualnym systemem blokowania.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie nr 2.**

**Dotyczy:**

### **ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE NR 11: URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ KOŃCZYN DOLNYCH.**

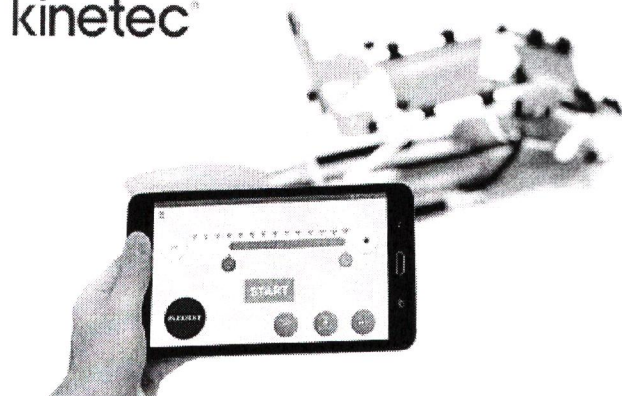
Czy zamawiający dopuści szynę CPM o następujących parametrach?



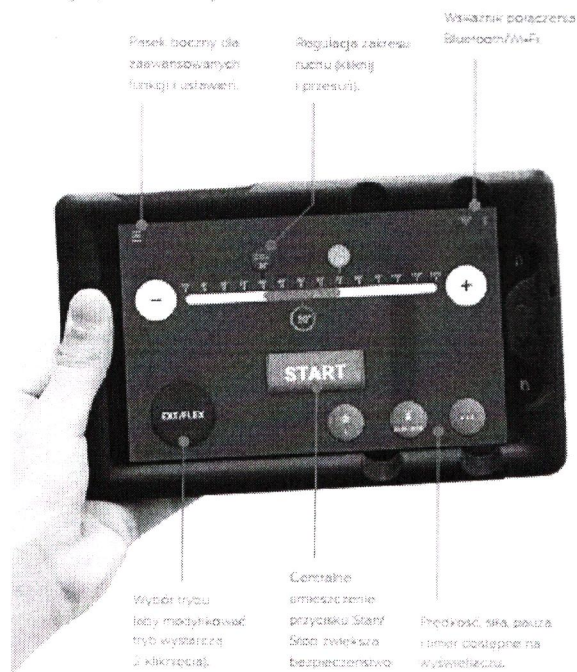
# Spectra Kompanion™

Najnowsza technologia CPM

kinetec®



Poznaj Spectra Kompanion®.



Poszerz możliwości Spectra Kompanion™ kupując profesjonalny tablet umożliwiający:

- jednoczesny monitoring kilku pacjentów w czasie rzeczywistym,
- programowanie urządzenia na cały czas terapii,
- konsultacje wideo na żywo z lekarzem lub fizjoterapeutą,
- zdalne tworzenie i wysyłanie protokołów terapeutycznych.

## Cechy i zalety:

Technologia Kinetec Spectra Kompanion® to spełnienie oczekiwań lekarzy i terapeutów oraz przewodnik dla ich pacjentów prowadzący przez wyjątkowy i efektywny proces rehabilitacji z zastosowaniem szyny CPM.

### LEKARZE:

- codzienna kontrola terapii i postępów pacjenta,
- konsultacje w formie wideokonferencji z pacjentem (obraz/głos/chat),
- poufność danych.

### FIZJOTERAPEUCI:

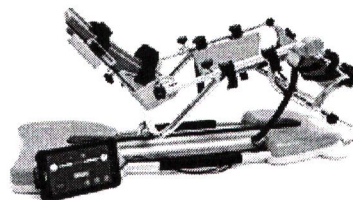
- tworzenie protokołów według wskazań lekarzy lub potrzeb terapii,
- programowanie urządzenia na cały czas terapii,
- znacznie krótszy czas szkolenia personelu i konfigurowania urządzenia (intuicyjny interfejs),
- codzienna kontrola terapii i postępów pacjenta.

### PACJENCI:

- intuicyjny panel,
- efektywne tryby ćwiczeń funkcjonalnych,
- możliwość wyboru języka interfejsu (polskie menu),
- komunikaty motywujące i ułatwiające obsługę w czasie sesji,
- wykresy codziennych celów i osiągnięć,
- edukacyjne materiały wideo i ćwiczenia, które umożliwiają indywidualne dopasowanie oraz maksymalizację efektów.

## Dane techniczne:

- panel dotykowy z systemem Android,
- 2 wersje aplikacji: dla pacjenta oraz profesjonalna (opcja),
- wybór języka użytkownika,
- bluetooth 4.0 dla pewnej i bezpiecznej łączności,
- zdalny dostęp poprzez Wi-Fi,
- możliwość blokady zmian parametrów,
- funkcja Start/Stop/Powrót,
- 2 lata gwarancji.



# Spectra Kompanion™

Najnowsza technologia CPM



#### Intuicyjny panel sterowania:

- prosta i łatwa obsługa,
- większość funkcji dostępna po 3 kliknięciach,
- możliwość wyboru języka (pozwała uniknąć błędów),
- polskie menu.



#### Ewaluacja pacjenta:

- dostęp do pełnego raportu pacjenta i łatwy transfer danych poprzez e-mail bezpośrednio z tabletu,
- monitoring i badania kontrolne postępów oraz prawidłowości prowadzonej terapii,
- zdalny dostęp poprzez profesjonalny tablet Spectra Kompanion™.



#### Dostosowywanie protokołu:

- łatwy i szybki dostęp do inteligentnych funkcji,
- fizjologiczne ruchy odwzorowują terapię prowadzoną przez terapeutę,
- 3-poziomowa ewaluacja ćwiczeń z oporem czynnym.

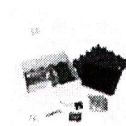


#### Monitorowanie pacjenta:

- profesjonalny tablet Kinetec Kompanion™ umożliwia pełne monitorowanie bazy danych pacjenta.

#### Indeksy produktów:

- Kinetec Spectra Kompanion™ **4621K06002**
- wkładki higieniczne deluxe z komfortowymi podkładkami **4621K06042**
- zestaw uzupełniający ze wsparciem stopy **4670027282**
- zestaw uzupełniający bez wsparcia stopy **4670026979**
- profesjonalny tablet dla terapeuty, umożliwiający programowanie terapii i łączność z pacjentem + aplikacja **4670027290**



Zestaw uzupełniający dla Kinetec Spectra™ (kolano)



Profesjonalny tablet z aplikacją



Kinetec Spectra Kompanion™

#### Tryby ćwiczeń:

Spectra Kompanion™ oferuje liczne dodatkowe tryby terapeutyczne umożliwiające adaptację ćwiczeń do indywidualnych potrzeb danego pacjenta.

#### 1 TRYB USTAWIEŃ PACJENTA

Wystarczy jedno kliknięcie, aby aparat ustawił się w bezbolesnej i bezpiecznej pozycji zgięcia 20° (możliwość zmiany ustawień).

#### 2 TRYB ROZGRZEWKA

Rozpocznij sesję od 70% zakresu ruchu i zwiększaj go w krokach po 5%, aż do osiągnięcia maksymalnego, wcześniej ustawionego zakresu ruchu.

#### 3 TRYB SPRĘŻYNOWANIA

Powtórz 3 razy ostatnie 10° prostowania i zginania (możliwość zmiany ustawień).

#### 4 TRYB WOLNY POCZĄTEK I KONIEC

Minimalna prędkość ruchu podczas pierwszych i ostatnich 10° zakresu ruchu. W pozostałym zakresie ruch odbywa się z większą prędkością (możliwość zmiany ustawień).

#### 5 TRYB EWALUACJA

Trening z 3 poziomami czynnego oporu, podczas którego wykonuje się od 5 do 10 ćwiczeń polegających na zginaniu kończyny w stawie kolanowym i pokonywaniu oporu generowanego przez aparat. Tryb pozwala na ocenę postępów terapeutycznych w procesie rehabilitacji.

#### 6 TRYB DYNAMICZNY STRECHING

Stosowany u pacjentów z trudnościami osiągnięcia pełnego wyprost. Aparat stopniowo prostuje kończynę w stawie kolanowym, z przerwami między kolejnymi etapami prostowania.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.



### **Pakiet 13 – Zestaw Kardiomonitorów**

1. **Pkt 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez monitorowania odcinka QT? Najważniejszy jest pomiar ST a z tych pomiarów można bez problemu obliczyć odcinek QT. Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza.
2. **Pkt 8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający szybkość przesuwu respiracji: 6.25 , 12.5 , 25 natomiast bez 50 mm/s? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie mająca wpływu na monitorowanie jakichkolwiek pacjentów. Przesuw 50 mm/s jest za szybko przez co całkowicie nieczytelny. Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza.
3. **Pkt. 9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pomiaru pulsu saturacji w zakresie 20 - 254 bpm ? Jest to całkowicie wystarczający zakres do pomiaru pulsu u wszystkich kategorii wiekowych pacjentów. Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza.
4. **Pkt 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pomiarem rytmu serca z NIBP w zakresie 40-240 ud./min? Jest to standardowe rozwiązanie stosowane przez większość producentów kardiomonitorów. Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
5. **Pkt. 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający zakres ciśnienia od 10-270 mmHg? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie mająca wpływu na monitorowanie jakichkolwiek pacjentów. Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
6. **Pkt. 17** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z czasem ładowania do w pełni naładowanego akumulatora 6.5 h? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie mająca wpływu na monitorowanie jakichkolwiek pacjentów. Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

### **Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie częściowe nr 15: stół zabiegowy**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który w pozycji do zabiegu stoi na stopkach z możliwością wypoziomowania, a podstawa w tylnej części wyposażona jest w 2 koła o średnicy 12cm gwarantujące wystarczającą mobilność (rozwiązanie widoczne na zdjęciu poglądowym)? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z metalową miską bez odpływu? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o długości całkowitej z panelem stołu zabiegowego wynoszącej 195cm? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
4. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o długości całkowitej siedziska w wersji fotela wynoszącej 127cm? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o szerokości całkowitej wynoszącej 70cm? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o szerokości siedziska i oparcia wynoszącej 65cm? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy z regulacją wysokości siedziska w pozycji fotela w zakresie od 65 do 95cm? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.
8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy o dopuszczalnym obciążeniu na poziomie 180kg? Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 1** dotyczące zapisów formularza ofertowego:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie z formularza ofertowego pakietów (części) na które Wykonawca nie składa oferty?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 2** dotyczące zapisów umowy, formularza cenowego – część (pakiet) 12 punkt II „warunki gwarancji i serwisu” podpunkt 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 8 letni okres dostępności do części zamiennych i eksploatacyjnych?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie nr 3** dotyczące zapisów umowy, SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia - części (pakiet) nr 12 punkt II „warunki gwarancji i serwisu” podpunkt 7

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie w części 12 wyposażenia ( np. wózek z uchwytem), które nie są wyrobami medycznymi - stawka VAT 23% i tym samym zrezygnuje z konieczności posiadania dla tego przedmiotu zamówienia z dokumentów o którym mowa w opisie przedmiotu zamówienia punkt II „warunki gwarancji i serwisu” podpunkt 7?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wyposażenie, które nie jest wyrobem medycznym. Obowiązek posiadania/ przedłożenia Zamawiającemu aktualnych certyfikatów dopuszczających do stosowania w jednostkach medycznych pozostaje bez zmian. Zamawiający zwraca uwagę, iż ten wymóg nie oznacza wyłącznie asortymentu będącego wyrobem medycznym.

**Pytanie nr 4** dotyczące zapisów umowy, SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia - części (pakiet) nr 12 punkt II „warunki gwarancji i serwisu” podpunkt 7:

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może zaoferować sprzęt niemedyczny z Vatem 23% zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia pkt 39, 40 :

39	Komputer z monitorem do oprogramowania, niemedyczny	TAK	
40	Oprogramowanie do archiwizacji foto/video, niemedyczne	TAK	

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 5** dotyczące zapisów umowy, SIWZ oraz części (pakiet) nr 12:

Celem doprecyzowania zapisów SIWZ i umowy prosimy o potwierdzenie, że wymóg przedstawienia i posiadanie certyfikatów dotyczy tylko urządzeń sklasyfikowanych jako urządzenia medyczne?

*Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia (pakiet 12) podał już i dopuścił przedmiot niemedyczny np. komputer, oprogramowanie*

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza.

**Pytanie nr 6** dotyczące zapisów umowy paragraf 7 ustęp 6: Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby podany termin liczony był w dniach roboczych?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.



**Pytanie nr 7** dotyczące zapisów umowy paragraf 7 ustęp 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby na doprecyzowanie zapisu:

„Wymiana elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia, na nowy równoważny zostanie dokonana na żądanie Zamawiającego, przy 3 (trzecim) uszkodzeniu gwarancyjnym tego elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia. Uszkodzony element, część, moduł itp. niepodlegający naprawie zostanie wymieniony na nowy równoważny oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczony będzie z pełnym okresem gwarancji wskazanym w § 7 ust. 9”

*Naprawy mogą być następstwem zarówno wady tkwiącej w urządzeniu jak i nieprawidłowego użytkowania bądź celowego uszkodzenia. Obowiązek wymiany podzespołu po trzech naprawach wynikających z nieprawidłowego użytkowania bądź celowego uszkodzenia byłby naruszeniem zasady równości stron umowy*

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 7** dotyczące zapisów umowy paragraf 11 ustęp 1a, 1b, 1c :Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na dopisanie do umowy zapisu „nie więcej niż 10% wartości umowy”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 8** dotyczące części (pakietu) nr 12: Czy nie nastąpiła omyłka pisarska w opisie przedmiotu zamówienia w części 12 punkt 42 „rozszerzona gwarancja 5 lat” ?

– zgodnie z kryterium oceny ofert oraz zapisami w pkt. II „warunki gwarancji i serwisu” podpunkt 2 jest podany wymóg Zamawiającego gwarancji „min. 24 miesiące”?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, iż doszło do omyłki pisarskiej i w tym zakresie modyfikuje formularz cenowy.

**Pytanie nr 9** dotyczące części (pakietu) nr 12: Prosimy o podanie informacji co Zamawiający rozumie pod pojęciem „rozszerzona gwarancja 5 lat”?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż doszło do omyłki pisarskiej i w tym zakresie modyfikuje formularz cenowy.

**Pytania dotyczą ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWEGO NR 6: SYSTEM MONITOROWANIA I NADZORU OKOŁOPORODOWEGO, tabela określająca Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 4 do SIWZ**

**1. Pytanie dotyczy punktu nr 1, zapis: „zdalny podgląd za pomocą przeglądarki internetowej”**

Czy Zamawiający w ramach rozwiązania równoważnego dopuści zdalny podgląd za pomocą programu służącego do obsługi zdalnego podglądu? Takie rozwiązanie spełnia dokładnie tę samą funkcję co zaproponowane przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający również dopuści.

**2. Pytanie dotyczy punktu nr 1**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia Systemu z dwukierunkową synchronizacją danych w zakresie min. ID pacjenta i progów alarmowych? Rozwiązanie takie nie tylko znacznie podnosi komfort pracy ale również wpływa na bezpieczeństwo pacjentek i płodów. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**3. Pytanie dotyczy punktu nr I.1, zapis: Ostrzeganie w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US (Weryfikacja międzykanałowa)**

Prosimy o rezygnację z tego zapisu, gdyż Zamawiający w tym postępowaniu nie wymaga dostarczenia kardiokardiotokografu rozbudowanego o monitoring matki (w tym: tętno matki). Funkcja ostrzegania w przypadku monitorowania tętna matki za pomocą głowicy US nie może być realizowana jedynie w przypadku aparatów rozbudowanych o monitorowanie tętna matki. Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z zapisu.

**4. Pytanie dotyczy punktu nr I.3**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wózków jednych do zaoferowanych aparatów KTG? Odpowiedź: Zamawiający również dopuści. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**5. Pytanie dotyczy punktu nr I.3, zapis: Bateria litowo-jonowa 4400mAh zapewniająca pracę bez zasilania sieciowego do 4h.**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania baterię litowo-jonową o większej pojemności, która zapewnia pracę bez zasilania sieciowego powyżej 2 godziny? Odpowiedź: Zamawiający dopuści możliwy bez baterii.

**6. Pytanie dotyczy punktu nr I.3, wyposażenie opcjonalne**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie jest zobowiązany do dostarczenia w ramach tego zamówienia wyposażenia opcjonalnego a Zamawiający jedynie wymaga potwierdzenia, że oferowany sprzęt może być wyposażony w opcjonalne produkty. Odpowiedź: Zamawiający wymaga. Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia wyposażenia opcjonalnego.

**7. Pytanie dotyczy punktu nr II.5, konfiguracja opcjonalna**

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca nie jest zobowiązany do dostarczenia w ramach tego zamówienia sprzętu wymienionego w konfiguracji opcjonalnej a Zamawiający jedynie wymaga potwierdzenia, że oferowany sprzęt może być rozbudowany o opisaną konfigurację opcjonalną. Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia wyposażenia opcjonalnego.

**8. Pytanie dotyczy punktu nr I**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia kardiokardiotokografów i Systemu Monitorowania i Nadzoru Okołoporodowego wyposażonych w Komputerową analizę zapisu KTG w języku polskim, w tym: obliczanie zmienności długoterminowej LTV [bpm], krótkoterminowej STV [ms], ilości akceleracji, deceleracji, skurczów? Wprowadzenie takiego wymogu pozwoli Zamawiającemu na zakup profesjonalnej aparatury medycznej. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**9. Pytanie dotyczy punktu nr I**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia kardiokardiotokografów obsługiwanych za pomocą ekranu dotykowego i klawiszy funkcyjnych w których możliwe jest wprowadzenie danych pacjentki za pomocą ekranowej klawiatury (ID, Imię i nazwisko)? Odpowiedź: W przypadku braku klawiatury ekranowej Zamawiający wymaga klawiatury fizycznej.

**10. Pytanie dotyczy punktu nr I**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby dostarczone kardiokardiotografy monitorowały tętno płodu za pomocą głowicy US o niskim natężeniu emitowanej fali US, tj. poniżej 2 mW/cm<sup>2</sup>? Pragniemy zauważyć, że niskie natężenie emitowanej fali wpływa na bezpieczeństwo płodu. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.



### **11. Pytanie dotyczy punktu nr I oraz II**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby głowice do kardiokardiofografów, zarówno przewodowe jak i bezprzewodowe były wodoodporne o klasie IP min. IPX8?  
Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **12. Pytanie dotyczy punktu II**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zasięg głowic bezprzewodowych wynosił min. 100m? Rozwiązanie takie pozwala na swobodne poruszanie się pacjentki w obrębie sali porodowej bez spadku jakości odbieranego sygnału. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

## **Pytania dotyczą ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWEGO NR 3: Aparat USG, tabela określająca Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 4 do SIWZ**

### **Pytanie 1**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał ultrasonografu fabrycznie nowego wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2018 roku, na który oferent posiada autoryzację na sprzedaż i serwis. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **Pytanie 2**

Zamawiający wymaga dynamiki aparatu bez podania wartości opisanego parametru. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga dynamiki aparatu nie mniejszej niż 255 dB z wyświetlaną wartością na monitorze. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **Pytanie 3**

Zamawiający nie określa zakresu częstotliwości dla pracy aparatu. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga zakresu częstotliwości pracy aparatu min 1-16MHz potwierdzonego częstotliwościami głowic współpracujących z aparatem na dzień składania oferty. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **Pytanie 4**

Zamawiający wymaga głębokości obrazowania bez użycia funkcji Zoom jednocześnie nie określając wartości w/w głębokości. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał zakresu obrazowania na głębokości min. 2-38cm. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **Pytanie 5**

Zamawiający nie określa maksymalnej częstotliwości odświeżania dla obrazowania 2 D. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał częstotliwości odświeżania na poziomie min. 2000 obrazów na sekundę. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

### **Pytanie 6**

Zamawiający wymaga regulacji wysokości położenia konsoli bez podania zakresu regulacji. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał regulacji góra/dół w zakresie min. 25 cm. Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

### **Pytanie 7**

Zamawiający wymaga monitora bez określenia przekątnej i rozdzielczości. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał monitora o rozdzielczości 1920x1080 oraz o przekątnej powyżej. 21". Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 8**

Zamawiający wymaga wagi aparatu bez podania wartości minimalnej. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał ultrasonografu o wadze nie przekraczającej 55 kg. Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 9**

Zamawiający wymaga regulacji szerokości bramki dopplera PW bez podania wartości minimalnej. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał regulacji szerokości bramki dopplera PW w zakresie 0.5-25mm. Odpowiedź: Zamawiający wymaga co najmniej szer 0,5-25mm.

**Pytanie 10**

Zamawiający w Punkcie II, podpunkt 11 nie określa wartości wymaganego parametru. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał regulacji prędkości przepływu w trybie kolorowego dopplera 0.1-19KHz. Odpowiedź: Zamawiający wymaga co najmniej regulacji prędkości 0,1-19KHz.

**Pytanie 11**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga możliwości powiększenia obrazu bez starty rozdzielczości zamrożonego i na żywo minimum ośmiokrotnie. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf bez możliwości rozbudowy o automatyczny pomiar NT? Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 13**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał autoryzacji na dystrybucję oraz serwis na terenie Polski. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf z głowicą endowaginalną posiadający promień krzywizny głowki poniżej 10.1 mm. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf bez głowicy kardiologicznej dla dzieci ale z głowicą kardiologiczną szerokopasmową z pakietem kardiologicznym, z Dopplerem fali ciągłej, Dopplerem tkankowym oraz anatomicznym M-mode'em? Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 16**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający będzie wymagał pamięci dynamicznej obrazu (cine loop) dla trybu B z możliwością przeglądania w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania minimum 44000 obrazów. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

**Pytanie 17**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga minimum 36 miesięcy gwarancji oraz bezpłatnych przeglądów w powyższym okresie. Odpowiedź: Zamawiający wymaga.



### **Część nr 3 - Aparat USG**

#### **1. II Tryb Pracy Aparatu - pkt. 22**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny renomowanego japońskiego producenta który nie posiada możliwości rozbudowy o obrazowanie elastograficzne? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza.

#### **2. II Tryb Pracy Aparatu - pkt. 26**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który nie ma możliwości rozbudowy o zintegrowany z aparatem podgrzewacz żelu? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza

#### **3. II Tryb Pracy Aparatu - pkt. 27**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który nie ma możliwości rozbudowy o czwarty równoważny z pozostałymi port głowic obrazowych? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza

#### **4. II Tryb Pracy Aparatu - pkt. 30**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który ma możliwość rozbudowy o obrazowanie tomograficzne na obrazie żywym i zamrożonym w trybie 3D/4D z możliwością wyświetlenia 8 równoległych warstw? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza

#### **5. II Tryb Pracy Aparatu - pkt. 31**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który nie ma możliwości rozbudowy o obrazowanie, które pozwala na uzyskanie dowolnej płaskiej płaszczyzny z zeskanowanej bryły poprzez cięcie wybranej płaszczyzny odniesienia linią prostą i krzywą? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza

#### **6. V System Archiwizacji - pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który posiada nagrywarkę DVD jednak nie jest ona wbudowana w aparat? Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza

Zamawiający informuje, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego. W zakresie części pytań, które wpłynęły do Zamawiającego po upływie połowy terminu pomiędzy przekazaniem ogłoszenia do publikacji, a terminem składania i otwarcia ofert a ich treść nie jest przytoczona w przedmiotowym dokumencie - komisja przetargowa postanowiła ich nie rozpatrywać.

Zamawiający

Dyrektor  
Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu

  
mgr Małgorzata Piotrowska-Błochowiak