

# Specjalistyczne Centrum Medyczne im. św. Jana Pawła II spółka akcyjna

57-320 Polanica-Zdrój, ul. Jana Pawła II 2

Tel.: 74/86 21 100; Fax: 74/86 21 102

[www.scm.pl](http://www.scm.pl)

NIP: 8831788549; REGON: 020493961

KRS: 0000438391, Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu

IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Kapitał zakładowy wpłacony w całości: 36 800 000,00 PLN

Numer konta bankowego: 62 1020 3668 0000 5802 0476 2326



Polanica-Zdrój, dnia **25.02.2019r.**

L.dz. EZP.3820.125.2019

Znak sprawy **ZP/PN/2019/10-sprzęt**

## Uczestnicy postępowania

dotyczy: pytań wniesionych do prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wraz z dostawą sprzętu medycznego dla potrzeb Specjalistycznego Centrum Medycznego im. św. Jana Pawła II S.A.

Zamawiający, Specjalistyczne Centrum Medyczne im. św. Jana Pawła II S.A., ul. Jana Pawła II nr 2, 57-320 Polanica-Zdrój informuje, że do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, oznaczonego **ZP/PN/2019/10-sprzęt** zostały wniesione następujące zapytania:

### Pytanie nr 1

Do pkt. 76:

Czy dopuścicie Państwo do przetargu głowicę szerokopasmową matrycową (w wariacie z jedną głowicą sektorową) o zakresie częstotliwości 1,5 – 4,0 MHz?

### Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza albo 2 głowice sektorowe elektroniczne kardiologiczne (jedna 2D min 250 kryształów, druga 3D min 2000 kryształów) obejmujące przedział 1.5-4.0 MHz (jak w pytaniu) albo 1 głowicę uniwersalną sektorową w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min 80) szerokopasmową o zakresie częstotliwości min 1,0-5,0 MHz, pod warunkiem spełnienia pozostałych kryteriów jak w SIWZ w pkt. 76.

### Pytanie nr 2

Do pkt. 80:

Czy Zamawiający nie uważa, że punkt ten pokrywa się z punktem 76?

Wnosimy o wykreślenie tego punktu.

### Odpowiedź 2

Zamawiający potwierdza i wykreśla punkt 76

### Pytanie nr 3

Do pkt. 86:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat, który nie posiada formatu zapisu obrazów mpeg?

### Odpowiedź 3

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

### Pytanie nr 4

Załącznik nr 1a do SIWZ, pkt 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf, w wielu miejscach przewyższający wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, posiadający monitor o przekątnej 22" ale rozdzielczości 1600x900px?

### Odpowiedź 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 5**

Załącznik nr 1a do SIWZ, pkt 116

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf, w wielu miejscach przewyższający wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, posiadający panel dotykowy o przekątnej 10,4" ?

**Odpowiedź 5**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 6**

Załącznik nr 1a do SIWZ, pkt 25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf, w wielu miejscach przewyższający wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, posiadający M-mode anatomiczny z trzech niezależnych kursorów zamiast M-modu krzywoliniowego?

**Odpowiedź 6**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 7**

Załącznik nr 1a do SIWZ, pkt 32

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf, w wielu miejscach przewyższający wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z regulacją korekcji kąta w zakresie 0 – 80 stopni?

**Odpowiedź 7**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 8**

Załącznik nr 1a do SIWZ, pkt 73

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf, w wielu miejscach przewyższający wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia, automatyczny pomiar kompleksu IMT ale z wyświetlaniem trzech wartości – minimum, maksimum i średniej ?

**Odpowiedź 8**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 9**

W związku z istotnymi zmianami redakcyjnymi jakie zostały opublikowane w dniu 18.02.2019r, zwracamy się z prośbą o zmianę terminu składania ofert, jak również wydłużenie terminu zadawania pytań do dnia 20.02.2019r. Opublikowane przez Zamawiającego postępowanie we wcześniejszej formie, wprowadzało w błąd potencjalnych Wykonawców uniemożliwiając złożenie ewentualnych pytań w terminie.

**Odpowiedź 9**

Zamawiający wyraża zgodę

**Pytanie nr 10**

Pytanie dotyczące załącznika nr 7 do SIWZ, wzoru umowy

Zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy do poziomu 0,2%.

**Odpowiedź 10**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 11**

sekcja Parametry Ogólne, punkt 2: Zamawiający wymaga aparatu, którego rok produkcji to 2018. Wnioskujemy, że w tym punkcie doszło do oczywistej omyłki pisarskiej i zapis miał brzmieć "Aparat fabrycznie nowy - wymagany rok produkcji: minimum 2018". Tym samym rozumiemy, że zamawiający dopuści także aparaty wyprodukowane w 2019 roku. Prosimy o potwierdzenie tego faktu.

**Odpowiedź 11**

Zamawiający potwierdza

**Pytanie nr 12**

sekcja Parametry Ogólne, punkt 13: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy monitor z płaskim ekranem LCD o parametrach: panel o wysokiej rozdzielczości 1920x1080 (1080p) TFT/IPS; Wysoki kontrast >1000:1; Zwiększony kąt widzenia >178° (pionowy i poziomy); Czas odpowiedzi: <14 ms; Technologia, w której praktycznie nie występuje migotanie i ogranicza zmęczenie oczu ?

**Odpowiedź 12**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 13**

sekcja Obrazowanie, punkt 20: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający obrazowanie podwójne z wykorzystaniem albo niezależnych buforów sekwencji obrazów, albo obrazowania na podzielonym ekranie?

**Odpowiedź 13**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 14**

sekcja Obrazowanie, punkt 24: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający Anatomiczny M-mode dostępny tylko w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź 14**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 15**

sekcja Obrazowanie, punkt 25: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , nie posiadający trybu M-mode „krzywoliniowy” współpracujący z obrazami w trybach kolorowego Dopplera tkankowego, Strain, Strain Rate? Funkcjonalność ta będzie dostępna na stacji roboczej, która jest integralną częścią oferty.

**Odpowiedź 15**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 16**

sekcja Obrazowanie, punkt 38: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , z możliwością regulacji wzmocnienia 2D na obrazach odtwarzanych z dysku, ale bez możliwości regulacji koloru na obrazach odtwarzanych z dysku?

**Odpowiedź 16**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 17**

sekcja Obrazowanie, punkt 44: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , bez rekonstrukcji 4D serca z wizualizacją uwzględniającą symulację propagacji światła i rozpraszania w tkance?

**Odpowiedź 17**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 18**

sekcja Obrazowanie, punkt 45: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , bez funkcji wirtualne źródło światła z możliwością poruszania źródłem światła w obrębie objętości obrazu?

**Odpowiedź 18**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 19**

sekcja Obrazowanie, punkt 47: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , z obrazowaniem tomograficznym serca - prezentacja 4 równoległych warstw ?

**Odpowiedź 19**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 20**

sekcja Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami, punkt 58: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , bez funkcji oprogramowanie do automatycznego wyznaczania frakcji wyrzutowej na obrazach 2D ? Funkcjonalność ta będzie dostępna na stacji roboczej, która jest integralną częścią oferty.

**Odpowiedź 20**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 21**

sekcja Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami, punkt 71: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , bez funkcji Wynik w formie „oko byka” ? Funkcjonalność ta będzie dostępna na stacji roboczej, która jest integralną częścią oferty .

**Odpowiedź 21**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 22**

sekcja Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami, punkt 72: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , z oprogramowaniem do farmakologicznej próby obciążeniowej z głowicy sektorowej objętościowej z możliwością akwizycji z jednej projekcji?

**Odpowiedź 22**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 23**

sekcja Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami, punkt 73: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , bez oprogramowania do automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media – min. 200 pkt. pomiarowych? *Funkcja automatycznego pomiaru IMT* ( bazująca na zasadzie pomiaru na odcinku całego obszaru zainteresowania, bez określania ilości punktów ) będzie dostępna na stacji roboczej, która jest integralną częścią oferty.

**Odpowiedź 23**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 24**

sekcja Głowice, punkt 76: Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie. W punkcie tym, opis dopuszczający dwie lub jedną głowicę sektorową jest sformułowany w niezrozumiały sposób. Oczekiwane parametry dublują się. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, czy zamawiający dopuści najwyższej klasy głowicę obrazującą zarówno w trybie 2D i 3D ( bez wymogu Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i PW-dopplera (triplex) oraz bez wymogu Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i CW-dopplera (triplex) oraz bez wymogu 2 pary częstotliwości harmonicznych dla 3D ) i będzie wymagał w przypadku takiej głowicy, poniższych parametrów jako minimalne: głowica sektorowa szerokopasmowa matrycowa, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów, pozwalającej na pracę zakresie częstotliwości min 1.0-5.0 MHz, min. 2.900 elementów akustycznych; kąt widzenia min. 90° tryby pracy min. obrazowanie harmoniczne, obrazowanie trójwymiarowe kardiologiczne w czasie rzeczywistym (3D w czasie rzeczywistym), obrazowanie trójwymiarowe kardiologiczne w czasie rzeczywistym z Dopplerem kolorowym (3D kolor w czasie rzeczywistym).

**Odpowiedź 24**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 25**

Prosimy także o potwierdzenie, że na potrzeby Zamawiającego wystarczy dostarczenie głowicy powyższego typu w ilości szt.1

**Odpowiedź 25**

TAK Jeśli będzie to głowica wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów

**Pytanie nr 26**

sekcja Głowice, punkt 79: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG, wyposażony w głowicę konweksową, wieloczęstotliwościową o zakresie częstotliwości obrazowania obejmującym przedział 1,0 -5,0 MHz, wykonaną w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów, o ilości 320 elementów akustycznych i obrazującą w technice 2 harmonicznej ?

**Odpowiedź 26**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 27**

sekcja Głowice, punkt 80: Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie. Wydaje się iż punkt 80 pojawił się przypadkowo w wyniku omyłki pisarskiej, ponieważ w punkcie nr 76 zamawiający oczekuje dostarczenia głowicy, która będzie pełnił dokładnie te same funkcjonalności. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że punkt 80 można uznać za niebyły i zamawiający wymaga dostarczenia jednej głowicy obrazującej 2D i 3D sektorowej spełniającej parametry zgodnie ze zmodyfikowanym punktem 76 i nie wymaga dodatkowej głowicy z punktu 80.

**Odpowiedź 27**

Tak, kryteria pokrywają się z punktem 76, który zostaje wykreślony

**Pytanie nr 28**

sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 81: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający pojemność pamięci CINE dla obrazów 2D o wartości 2.200 obrazów?

**Odpowiedź 28**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 29**

*sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 82: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający pojemność pamięci CINE dla trybu kolor Doppler o wartości 2.200 obrazów?*

**Odpowiedź 29**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 30**

sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 83: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający pojemność pamięci CINE w prezentacji do 64 sekund danych pulsacyjnego obrazowania dopplerowskiego i trybu M-mode do przeglądu retrospektywnego i wyboru obrazu, lub do 48 sekund Dopplera fali ciągłej?

**Odpowiedź 30**

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga

**Pytanie nr 31**

sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 86: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , posiadający możliwość zapisu obrazów i pętli obrazowych na dysku CD-R i DVD w formatach jpeg, avi, DICOM, bez możliwości zapisu w formacie mpeg?

**Odpowiedź 31**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ  
Zamawiający nie wyraża zgody  
Zamawiający dopuszcza, nie wymaga  
Zamawiający dopuszcza

**Pytanie nr 32**

sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 89: W punkcie tym Zamawiający wymaga m.in. serwera plików pracującego w komunikacji DICOM do archiwizacji danych ze stacji roboczej, który ma być w pełni kompatybilny z posiadanym systemem PACS. Prosimy o doprecyzowanie czy chodzi tylko o fizyczne podłączenie serwera do sieci LAN , czy także obciążenie oferenta dodatkowymi kosztami związanymi z wykupieniem licencji na podłączenie serwera do systemu szpitalnego RIS-Pacs i skonfigurowania z tym systemem, co podwyższy koszt zakupu oferowanego urządzenia. Jeśli oferent ma być obciążony kosztami związanymi z wykupieniem licencji i konfiguracją, prosimy o podanie danych kontaktowych firmy dostarczającej licencje, celem doprecyzowania wymagań systemu.

**Odpowiedź 32**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

### Pytanie nr 33

sekcja Archiwizacja obrazu, punkt 89: Czy zamawiający dopuści System w architekturze klient-serwer, służący jako diagnostyczna przeglądarka obrazów połączony z oferowanym echokardiografem **nie posiadający** następujących funkcjonalności: Możliwość eksportu do formatu TXT ; Obróbka obrazów 2D – niezależna regulacja wzmocnienia koloru (kolor doppler); Regulacja linii bazowej i korekcji kąta w trybie dopplera spektralnego ; Oprogramowaniu do analizy ilościowej i tworzenia wykresów czasowych przemieszczenia, prędkości ruchu, strain, strain rate wybranych punktów mięśnia sercowego; Obrazowanie do oceny synchronii skurczu – kodowanie jednym kolorem segmentów kurczących się synchronicznie i innym kolorem segmentów poruszających się asynchronicznie lub równoważne; Oprogramowanie do ilościowej oceny zastawki aortalnej i prawej komory z uzyskanych obrazów 4D; Oprogramowanie do automatycznej oceny odkształcenia i współczynnika odkształcenia podłużnego, okrężnego i globalnego prezentowanego w postaci kolorowej mapy typu „oko byka” i w postaci wartości procentowych.

### Odpowiedź 33

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

### Pytanie nr 34

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, czy zamawiający dopuści system w architekturze klient-serwer, służący jako diagnostyczna przeglądarka obrazów połączony z oferowanym echokardiografem posiadający następujące funkcjonalności:

- **Zewnętrzna stacja robocza wyposażona w monitor min.27”, komputer z pakietem Windows oraz pakietem Office lub równoważnym zapewniającym współpracę z oferowanym oprogramowaniem, laserową drukarkę czarno-białą, nagrywarkę CD/DVD oraz dysk twardy SSD min. 500 GB**
- **Serwer plików pracujący w komunikacji DICOM do archiwizacji danych ze stacji roboczej, działający na zasadzie macierzy dyskowej, pojemność dysków min. 12 TB**
- **Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów badań i ich wydruku oraz możliwość eksportu w formacie PDF**
- **Pełny arkusz kalkulacyjny kardiologiczny wykonywanych badań wraz z możliwością tworzenia własnych kalkulek pomiarowych w technice dwuwymiarowej, minimum: analizę dwuwymiarowych obrazów serca (min. arkusz kalkulacyjny dla frakcji wyrzutowej, protokół Teicholza, analiza zastawek) ; - analizę odkształcenia i synchronii przy użyciu nowej technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie 2D**
- **Automatyczna analiza funkcji kurczliwości lewej komory 2D bazująca na funkcji śledzenia markerów ultrasonograficznych tzw. Speckle Tracking.. Wynik w postaci wykresu „Bull-Eye” z analizą min. 17 segmentową**
- **Strain, Strain Rate z analizą ilościową (minimum 4 krzywych) bazujące na Dopplerze Kolorowym Tkankowym**
- **Analiza obrazów 3D. Min.: Pełna analizę wielopłaszczyznową MPR z obrazów 3D ; Obliczanie regionalnej objętości na podstawie 17-segmentowego modelu lewej komory wg zaleceń AHA/ASE ; Możliwość wykonywania pomiarów w widokach rekonstrukcji ; wielopłaszczyznowych (MPR) ; EDV, ESV, objętość wyrzutowa i EF na podstawie rzeczywistej objętości 3D ; - Pomiar objętości rzeczywistej lewej komory i frakcji wyrzutowej lewej komory i objętości wyrzutowej za pomocą półautomatycznej detekcji granic 3D**
- **Analiza masy LV na danych 3D na obrazach w widokach MPR z pomiarami dwupłaszczyznowymi**
- **Zaawansowana analiza kardiologiczna zastawki mitralnej na podstawie obrazowania 3D**
- **Oprogramowanie do analizy 2D Strain Speckle Tracking z obrazów pozyskanych w trybie Stress Echo**
- **Możliwość eksportu w formatach zgodnych z PC**

### Odpowiedź 34

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

### Pytanie nr 35

sekcja Możliwość rozbudowy aparatu, punkt 92: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG , nie posiadający możliwość rozbudowy o Oprogramowanie do analizy ilościowej i tworzenia wykresów czasowych przemieszczenia, prędkości ruchu, Strain i Strain rate wybranych punktów mięśnia sercowego?

### Odpowiedź 35

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 36**

sekcja Możliwość rozbudowy aparatu, punkt 97: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG, bez możliwości rozbudowy o Obrazowanie do oceny synchroniczności skurczu – kodowanie jednym kolorem segmentów kurczących się synchronicznie i innym kolorem segmentów poruszających się asynchronicznie?

**Odpowiedź 36**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 37**

sekcja Możliwość rozbudowy aparatu, punkt 98: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG, bez możliwości rozbudowy o Obrazowanie do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego – koloryzacja segmentów tkanki mięśniowej w czasie rzeczywistym w zależności od wielkości ich przemieszczenia w fazie skurczu?

**Odpowiedź 37**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 38**

sekcja Możliwość rozbudowy aparatu, punkt 99: Czy zamawiający dopuści najwyższej klasy aparat USG, bez możliwości rozbudowy o Oprogramowanie do wyznaczania funkcji Strain na obrazach 4D?

**Odpowiedź 38**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 39**

sekcja: Grawancja, dokumentacja, szkolenia, punkt 104

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji serwisu (podjęcia naprawy) od momentu zgłoszenia do 72 godzin (dni robocze).

**Odpowiedź 39**

Zamawiający wyraża zgodę

**Pytanie nr 40**

Czy Zamawiający zgodzi się, by aparat podłączony był do zdalnego serwisu, co przełoży się na szybszą diagnostykę i naprawę w razie problemów z aparatem?

**Odpowiedź 40**

Zamawiający wyraża zgodę

Odpowiedzi na pytania zgodnie z art. 38, ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.) zamieszczone zostały w dniu 25.02.2019r. na stronie internetowej Zamawiającego.

*DYREKTOR*  
*d/s Administracyjno-Technicznych*

*Jerzy Didyk*

-----  
*Zatwierdził*

Otrzymują:

1. strona internetowa
2. a/a dokumentacja przetargowa