



# UNIwersYTET MEDYCZNY

## IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1  
**Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW**  
ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław  
faks 71 / 784-00-44  
e-mail: edyta.szyjkowska@umed.wroc.pl

UMW/IZ/PN-67/19

Wrocław, 16.09.2019 r.

### **Odpowiedzi na pytania Wykonawców, informacja o korekcie SIWZ oraz informacja o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu**

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.:

Dostawa sprzętu medycznego na potrzeby jednostek Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

#### **Część 1**

Kardiotokograf w zestawie z wózkiem - szt. 3 na potrzeby II Katedry i Kliniki Ginekologii  
i Położnictwa

#### **Część 3**

Przenośny aparat do monitorowania zawartości wodoru w wydychanym powietrzu na potrzeby Katedry  
i Zakładu Fizjologii

#### **Część 7**

1. Aparatura do wykonywania badania polisomnograficznego i elektroencefalograficznego ze stacją opisową
2. Kompaktowa kamera wideo na podczerwień LAN ze zintegrowanym modułem transmisji radiowej (BT)  
- na potrzeby Katedry Psychiatrii

#### **Część 8**

1. Kapnomaska - szt. 100
2. Kardiomonitor przenośny  
- na potrzeby Katedry i Kliniki Medycyny Ratunkowej

#### **Część 10**

Rynometr akustyczny na potrzeby Katedry i Zakładu Immunologii Klinicznej

#### **Część 11**

Aparat ultrasonograficzny klasy premium na potrzeby Zakładu Anatomii Prawidłowej

## I. Odpowiedzi na pytania Wykonawców

Nr i nazwa części	Pytania	Odpowiedzi na pytania Wykonawców
<p><b>Część 1</b> Kardiotokograf w zestawie z wózkiem - szt. 3 na potrzeby II Katedry i Kliniki Ginekologii i Położnictwa</p>	<p>1. Pytanie dotyczy punktu nr I.2 oraz I.9. Czy zgodnie z punktami nr I.2 oraz I.9 Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczone urządzenia wyposażone były w system Nadzoru Okooporodowego który posiada funkcję komputerowej analizy zapisu KTG (zgodnie z pkt. nr I.2) i czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia kompletnego Systemu (oprogramowanie, serwer, infrastruktura sieciowa) do monitorowania zarówno zapisów KTG jak i saturacji, temperatury, NIBP i EKG wraz z podłączeniem do niego oferowanych kardiotokografów?</p> <p>2. Pytanie dotyczy punktu nr I.4. Czy Zamawiający zgodnie z punktem nr I.4 wymaga, aby dostarczony kardiotokograf współpracował z telemetrią FTS-3 pracującą w Klinice Ginekologii i Położnictwa?</p> <p>3. Pytanie dotyczy punktu nr I.10. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wymagane oprogramowanie w j. polskim było obsługiwane za pomocą ekranu dotykowego o wielkości min. 12 cali?</p> <p>4. Pytanie dotyczy punktu II.11. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby natężenie emitowanej fali US z głowicy CARDIO było bezpieczne dla pacjentek i płodów i wynosiło <math>\leq 2 \text{ mW/cm}^2</math>?</p> <p>5. Pytanie dotyczy punktu II.11 oraz II. 12. Czy Zamawiający będzie wymagał aby dostarczone głowice posiadały najwyższy stopień wodoodporności - IPX8?</p>	<p><b>Ad. 1</b> Tak</p> <p><b>Ad. 2</b> Zamawiający wymaga, aby dostarczony kardiotokograf współpracował z telemetrią płodową.</p> <p><b>Ad. 3</b> Tak</p> <p><b>Ad. 4</b> Tak</p> <p><b>Ad. 5</b> Tak</p>

	<p>6. Pytanie dotyczy punktu II.21. Czy Zamawiający dopuści kardiokografy z monitoringiem matki z baterią wielokrotnego ładowania o większej pojemności niż wymagana – 5000mAh, która zapewnia pracę bez zasilania sieciowego powyżej 2 godzin?</p> <p>7. Pytanie dotyczy punktu II.22. W związku z tym, iż określenie wersji aparatu „Express” jest nieprecyzyjne i nie wszyscy producenci stosują takie nazewnictwo, prosimy o zmianę treści „dla wersji Express” na równoważną, np. „dla wersji z kardiomonitorem”.</p> <p>8. Pytanie dotyczy punktów nr II.23-II.27. W związku z tym iż w punktach II.23-II.27 Zamawiający wymaga dostarczenia akcesoriów do monitorowania parametrów życiowych matki, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający również wymaga aby urządzenie wyposażone było w oprogramowanie i komplet wyjść/złącz do monitorowania saturacji, temperatury, NIBP oraz EKG</p> <p>9. Czy Zamawiający wymaga aby aparaty KTG nie posiadały wentylatorów mechanicznych, aparaty posiadające taki wentylator powodują rozprzestrzenianie się patogenów i drobnoustrojów w pomieszczeniach w których się znajdują?</p> <p>10. Czy Zamawiający wymaga aby kardiokograf miał obudowę bez przycisków i pokręteł, a obsługę można było prowadzić za pomocą ekranu dotykowego, co zdecydowanie ułatwia obsługę oraz utrzymanie w czystości?</p> <p>11. Dot. Pkt. 4 Współpraca z telemetrią płodową FTS-3 Czy Zamawiający wymaga aby Telemetria płodowa współpracująca z aparatem Ktg mierzyła te same parametry co aparat Ktg?</p>	<p><b>Ad. 6</b> Tak</p> <p><b>Ad. 7</b> Tak</p> <p><b>Ad. 8</b> Tak</p> <p><b>Ad. 9</b> Zamawiający dopuszcza, aby aparaty KTG nie posiadały wentylatorów mechanicznych.</p> <p><b>Ad. 10</b> Zamawiający dopuszcza.</p> <p><b>Ad. 11</b> Zamawiający wymaga, aby telemetria płodowa współpracując z aparatem KTG, wchodzącym w skład przedmiotu zamówienia, mierzyła co najmniej tętno płodu, skurcze macicy i ruchy płodu.</p>
--	---	--

	<p>12. Dot. Pkt. 4 Współpraca z telemetrią płodową FTS-3 Prosimy o usunięcie Zapisu SIWZ Pkt. 4 wskazującego na konkretnego producenta</p> <p>13. Dot pkt. 15. Przewód uziemienia x 1 szt. Czy Zamawiający dopuści aparaty KTG posiadające wyższą klasę ochronności elektrycznej nie wymagającej osobnego przewodu uziemienia?</p> <p>14. Dot. Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści aparat który ze względu na II klasę ochronności elektrycznej nie wymaga zastosowania bezpieczników?</p> <p>15. Dot. Pkt. 24 Czujnik temperatury x 1 szt. Czy Zamawiający dopuści aparat KTG bez czujnika temperatury.</p>	<p><b>Ad. 12</b> Zamawiający wyraża zgodę i zmienia opis przedmiotu zamówienie zawarty w pkt 4 Arkusza Informacji Technicznej Część 1.</p> <p><b>Ad. 13</b> Zamawiający dopuszcza aparaty KTG posiadające wyższą klasę ochronności elektrycznej nie wymagającej osobnego przewodu uziemienia.</p> <p><b>Ad. 14</b> Zamawiający dopuszcza aparaty KTG które ze względu na II klasę ochronności elektrycznej nie wymagają zastosowania bezpieczników.</p> <p><b>Ad. 15</b> Zamawiający dopuszcza aparat KTG bez czujnika temperatury.</p>
<p><b>Część 3</b> Przenośny aparat do monitorowania zawartości wodoru w wydychanym powietrzu na potrzeby Katedry i Zakładu Fizjologii</p>	<p>1. Dotyczy: Część 3 Załącznik nr 2 do SIWZ: Arkusz informacji technicznej, pkt I.4. Czy Zamawiający dopuści aparat, którego interferencję CO producent określa jako &lt;4%?</p> <p>2. Dotyczy: Część 3 Załącznik nr 2 do SIWZ: Arkusz informacji technicznej, pkt I.6 Czy Zamawiający dopuści aparat o parametrze „praca w zakresie wilgotności otoczenia 15-90%”?</p> <p>Pozostałe parametry oferowanego aparatu do monitorowania zawartości wodoru w wydychanym powietrzu są zgodne z wymogami określonymi przez Zamawiającego.</p>	<p><b>Ad. 1</b> Zamawiający dopuszcza aparat, którego interferencję CO producent określa jako &lt;4%.</p> <p><b>Ad. 2</b> Zamawiający dopuszcza aparat o parametrze „praca w zakresie wilgotności otoczenia 15-90%”.</p>
<p><b>Część 7</b> 1. Aparatura do wykonywania badania polisomnograficznego i elektroencefalograficznego ze stacją opisową 2. Kompaktowa kamera wideo na podczerwień LAN ze zintegrowanym modulem transmisji radiowej (BT)</p>	<p>1. Czy w części 7 Zamawiający dopuści urządzenie ze zintegrowanym nadajnikiem WiFi zamiast nadajnika BT?</p> <p>2. Czy Zamawiający w części 7 dopuści urządzenie do rejestracji EEG i PSG rejestrujące 32 kanały danych z rozdzielczością 16 bit i próbkowaniem 1024 Hz, o wymiarach 140x76x38 mm i wadze 300 gr zasilane z baterii AA lub akumulatorów wyposażone w kartę pamięci Flash min. 16 MB bez automatycznego</p>	<p><b>Ad. 1</b> TAK</p> <p><b>Ad. 2</b> Tak – zmieniono w opisie. Przyznane zostanie dodatkowe 10 punktów dla urządzeń dysponujących 67 kanałami. Urządzenia rozpoznające automatycznie czujniki i elektrody otrzymują dodatkowe 5 punktów.</p>

<p>- na potrzeby Katedry Psychiatrii</p>	<p>wykrwania czujników i elektrod?</p> <p>3. Czy Zamawiający w części 7 wrazi zgodą na rezygnację z ocenia i wymagania ciągłego pomiaru ciśnienia beat-to-beat (jest to rozwiązanie unikatowe, wskazujące na jednego dostawcę systemu PSG) i jednocześnie dopuści urządzenie bez 1 kanałowego czujnika do badania ciśnienia (beat 2 beat), zastępując to wymaganie możliwością rejestracji i oceny sygnału PTT?</p> <p>4. Czy Zamawiający dopuści elektrody miedziane połączone o długości 122 cm? Ze względu na praktycznych przewod o długości 76 cm jest zwykle zbyt krótki do wygodnego i bezpiecznego przed zerwaniem połączenia z aparatem mocowanym na pacjencie.</p> <p>5. Czy Zamawiający w części 7 dopuści 1 zbiorczą licencję na oprogramowanie obejmującą zarówno rejestrację jak i analizę badań oraz wykonywanie raportów?</p> <p>6. Czy Zamawiający w części 7 dopuści termistor bez adaptera i klipsa? W rozwiązaniu, które chcemy zaoferować są one zbędne a termistor jest łączony bezpośrednio do aparatu.</p> <p>7. Czy Zamawiający w części 7 dopuści system bez współpracy z tabletem/smartfonem?</p> <p>8. Czy Zamawiający w części 7 wymaga tylko 1 czujnika wysiłku oddechowego RIP?</p> <p>9. Czy Zamawiający w części 7 dopuści kamerę z oddzielnym oświetlaczem IR i bez głośnika?</p> <p>10. Czy Zamawiający w części 7 wymaga kamery z mocowaniem ściennym/sufitowym czy też kamery na statywie? Czy wybór ten pozostaje w gestii wykonawcy?</p>	<p><b>Ad. 3</b> Tak – wprowadzono nowe kryterium, przysznajające dodatkowe 5 punktów za umożliwienie rejestracji i oceny sygnału PTT.</p> <p><b>Ad. 4</b> TAK</p> <p><b>Ad. 5</b> TAK – wprowadzono możliwość udostępnienia klucza licencyjnego wgranego na pendrive, co umożliwia uruchomienie oprogramowania na różnych komputerach (niejednocześnie)</p> <p><b>Ad. 6</b> TAK</p> <p><b>Ad. 7</b> TAK</p> <p><b>Ad. 8</b> TAK. Za umożliwienie rejestracji przy użyciu 2 czujników urządzenie dostanie dodatkowe 5 pkt.</p> <p><b>Ad. 9</b> TAK</p> <p><b>Ad. 10</b> Bezwzględny wymogiem jest możliwość zamontowania kamery na statywie. Za umożliwienie mocowania ściennego/sufitowego urządzenie otrzyma dodatkowe 5 pkt.</p>
<p><b>Część 8</b></p> <p>1. Kapnomaska - szt. 100</p> <p>2. Kardiomonitor przenośny</p> <p>- na potrzeby Katedry i Kliniki</p>	<p>1. Czy Zamawiający oczekuje, oprogramowania do archiwizacji i przeglądania danych z badań, na komputerze, kompatybilnego z posiadanym oprogramowaniem do defibrylatora DefiMax biphasic?</p>	<p><b>Ad. 1</b> Zamawiający potrzebuje programu do archiwizacji danych do dalszej analizy naukowej.</p>

2. Zważywszy na fakt, że kardiomonitor ma być wykorzystywany do celów transportowych, czy Zamawiający będzie wymagał, aby był odporny na upadek z min. 75cm?
3. Zważywszy na fakt, że kardiomonitor ma być wykorzystywany do celów transportowych, czy Zamawiający będzie wymagał zasilania z akumulatora wewnętrznego przez minimum 3 godziny z możliwością wymiany akumulatora przez użytkownika bez użycia narzędzi?
4. Czy Zamawiający będzie wymagał zaferowania algorytmu pomiarowego NIBP Dinamap SuperSTAT wykorzystującego dwutubowy system wężyków i mankietów oraz schodkowej deflacji, zapewniającemu szybkość pomiarów, odporność na zakłócenia, artefakty i niemiarową akcję serca oraz zapewniający skrócenie czasu pomiaru dzięki funkcji wstępnego pompowania mankieta do wartości bezpośrednio powyżej ostatnio zmierzonej wartości ciśnienia skurczowego?
5. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pomiar CO2 odbywał się za pośrednictwem modułu kardiomonitora, z możliwością jego przenoszenia pomiędzy stanowiskami?
6. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji w zakresie poz. 1 – na 20 dni roboczych?
7. Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 6 Czy Zamawiający zmodyfikuje w/w zapis na: „W przypadku bezskutecznego upływu ww. terminu naprawy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia wyznaczając mu dodatkowy termin nie krótszy niż 5 dniowy. Po upływie tego terminu, w przypadku braku usunięcia naruszenia Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia dokonania naprawy osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy”.

**Ad. 2**

NIE - planowane jest stosowanie monitora przyłożkowo na odpowiednim stojaku

**Ad. 3**

NIE - planowane jest stosowanie monitora przyłożkowo na odpowiednim stojaku

**Ad. 4**

NIE - wystarczający jest standardowy sposób pomiarów

**Ad. 5**

NIE - nie będzie innych stanowisk

**Ad. 6**

TAK – Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu realizacji w zakresie poz. 1 na 20 dni roboczych

**Ad. 7**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu umowy § 6 pkt. 6.

<p>8. Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 7. Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci: <i>„Kaźda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?</i></p>	<p><b>Ad. 8</b> Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu umowy § 6 pkt. 7.</p>
<p>9. Dotyczy wzoru umowy § 6 pkt. 8. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, że dopiero 3 nieskuteczna naprawa powoduje konieczność wymiany elementu / podzespołu / modułu na nowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w punktu na: „wymiana (...) przy trzecim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym (...)”?</p>	<p><b>Ad. 9</b> Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu umowy § 6 pkt. 8.</p>
<p>Część 8 poz. 2 – tabela parametrów technicznych:</p> <p>10. Pkt. 1 Czy Zamawiający wymaga wbudowanego modułu do pomiaru nieinwazyjnego rzutu serca metodą ICG – na co wskazuje wykaz wyposażenia, które powinno być dołączone do urządzenia (pkt.10)?</p>	<p><b>Ad. 10</b> Tak</p>
<p>11. Pkt. 5 i 6 Czy Zamawiający wymaga zapisu wszystkich trendów oraz krzywych dynamicznych i wartości liczbowych z okresu 72 godzin, dla wszystkich parametrów jednocześnie ?</p>	<p><b>Ad. 11</b> Tak</p>
<p>12. Pkt. 5 i 6 Czy Zamawiający wymaga możliwości przeniesienia wszystkich zapisanych danych, w tym trendów, wszystkich krzywych dynamicznych tj. co najmniej 3 krzywych EKG, krzywej SpO2, CO2 oraz 4 krzywych dotyczących rzutu nieinwazyjnego serca do komputera przy pomocy karty SD, wraz dostarczeniem programu umożliwiającego odczyt</p>	<p><b>Ad. 12</b> Tak</p>

	<p>tych danych do dalszej analizy?</p> <p>13. Czy Zamawiający wymaga aby kardiomonitor był wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączenia monitora i na szybkie ponowne uruchomienie monitorowania?</p> <p>14. Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia, wraz z kardiomonitorem, stojaka jezdnego ze stali nierdzewnej na stabilnej podstawie 6-kołowej, wyposażonego w kosz na akcesoria dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika oferowanego urządzenia?</p>	<p><b>Ad. 13</b> Tak</p> <p><b>Ad. 14</b> Tak</p>
<p><b>Część 10</b> Rynometr akustyczny na potrzeby Katedry i Zakładu Immunologii Klinicznej</p>	<p>Czy Zamawiający dopuści Rynomanometr przepływowy o następujących parametrach? Karta katalogowa w załączniku</p> <p>Zastosowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Określanie wpływu prób alergicznych</li> <li>2. Diagnoza nosa po złamaniach</li> <li>3. Kontrola funkcjonalności nosa po operacji</li> <li>4. Kontrola funkcjonalności nosa po podaniu leków</li> <li>5. Parametry techniczne</li> <li>6. Metoda pomiaru: Przepływu przedniego odcinak przewodów nosowych</li> <li>7. Standardy: EN 60601 - 1 / 1-1 / 1-2 / MPG</li> <li>8. Przepływ powietrza: 0 - 900 ml/s przy wdechu i wydechu</li> <li>9. Różnice ciśnień: 0 - 50 daPa</li> <li>10. Kontrola: 2 linie pomiarowe na wyświetlaczu</li> <li>11. Usrednienie: 5 krzywych przepływu</li> <li>12. Kalibracja ciśnienia: Automatyczna, po uruchomieniu</li> <li>13. Przedstawienie wyników: Na wykresie oraz numerycznie</li> <li>14. Prezentowane wartości: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ciśnienie w daPa</li> <li>2) przepływ w ml/s</li> <li>3) całkowity przepływ</li> <li>4) procentowy</li> </ol> </li> </ol>	<p>Przedmiotem przetargu jest rynometr akustyczny, a nie rynomanometr. Różnica jest znacząca; rynometr jest urządzeniem o większej powtarzalności pomiarów i mniej zależny od współpracy z pacjentem - w przeciwieństwie do rynomanometru. Mówiąc najprościej, jest urządzeniem nowszej generacji. Dodatkowo sprzęt jednorazowy potrzebny do obsługi rynometru jest dużo tańszy. Dlatego nie ma możliwości zamiany sprzętu, który chcemy kupić.</p>



	<p>5) współczynnik oporów  6) Punkty 2)-5) są reprezentowane dla 75, 150 i 300 daPa  15. Akcesoria: oliwki nosowe 12 szt. sondy przepływowo 2szt.  16. 2 zestawy przewodów, przełącznik nożny, uchwyt sondy,  17. maska na nos i usta (opcja)  18. Wersje produkcyjne  19. RHINO 4000M blue line – urządzenie sterowane z komputera  20. PC / Laptop  21. RHINO 4000 blue line – urządzenie stacjonarne z dużym wyświetlaczem oraz drukarką termiczną. Możliwość sterowania z komputera PC / Laptop</p>	
<p><b>Część 11</b>  Aparat ultrasonograficzny klasy premium na potrzeby Zakładu Anatomii Prawidłowej</p>	<p>1. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 2. Czy zamawiający oczekując aparatu wyprodukowanego w roku 2019 nie powinien w wymogach zawrzeć choćby możliwości rozbudowy o zasilanie akumulatorowe (wbudowany akumulator – nie UPS (zasilacz awaryjny)). Minimum 25 min pracy na akumulatorze?</p> <p>2. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który na dzień składania ofert nie ma możliwości rozbudowy o głowicę liniowe matrycowe? Pragniemy zauważyć iż żadna z wymaganych głowic liniowych przez Zamawiającego nie jest głowicą matrycową.</p> <p>3. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 2. Czy zamawiający oczekując aparatu wyprodukowanego w roku 2019 nie powinien w wymogach zawrzeć choćby możliwości rozbudowy o zasilanie akumulatorowe (wbudowany akumulator – nie UPS (zasilacz awaryjny)). Minimum 60 min pracy na akumulatorze?</p> <p>4. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 10. Czy Zamawiający dopuści do</p>	<p><b>Ad. 1</b>  NIE  Z uwagi na specyfikę Zakładu Anatomii i problemy z siecią elektryczną niezbędne jest podwójne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe – UPS zewnętrzny spełnia takie wymagania. Zasilanie akumulatorowe nie jest potrzebne – w przypadku braku zasilania zajęć/pracy naukowej się nie prowadzi.</p> <p><b>Ad. 2</b>  Wyposażenie aparatu w głowice matrycowe (głowice liniowe) jest kluczowym elementem zamówienia. Aparat ma służyć do badań dydaktycznych ale też do badań naukowych. Z uwagi na stały postęp w technice medycznej, szczególnie w aparaturze USG istotne jest by móc aparat w przyszłości rozbudować o najwyższej jakości głowice (w tym głowice matrycowe). Aparat ma służyć w dydaktyce wiele lat dlatego możliwość jego rozbudowy jest kluczowa – istotne jest by oferent wyraził zgodę na możliwość aktualizowania oprogramowania by móc użytkować aparat przez jak najdłuższy czas.  Tak, Zamawiający dopuszcza, ale z uwagi na to , że jest to parametr kluczowy to proponujemy aby ocena tego parametru była prowadzona w oparciu o punkty:  – aparat nie posiada liniowych głowic matrycowych: 1 punkt  – aparat posiada liniowe głowice matrycowe: 5 punktów</p>

	<p>postępowania aparat klasy Premium, o ilości niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania powyżej 573000?</p> <p>5. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 10. W związku z powyższym prosimy o podanie algorytmu użytego przez Zamawiającego, którego użył do obliczenia aktywnych kanałów cyfrowych. Wedle naszej wiedzy każdy z producentów inaczej liczy ten parametr, nie jest to wartość fizyczna, a jedynie wynik równania.</p> <p>6. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 11. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, o ilości aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 3 bez gniazda parkingowego?</p> <p>7. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 12. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, którego dynamika systemu wynosi powyżej 255 dB? Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.</p> <p>8. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 12. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga również regulacji dynamiki systemu we wszystkich trybach: 2D, M-mode, D-mode min. 30dB – 255dB?</p> <p>9. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 13. Zamawiający wymaga monitora LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu. Przekątna ekranu min 16 cali. Pragniemy zauważyć iż monitory takie były stosowane w aparatach starego typu w których ze względu na ograniczenia systemu jedynie poprzez zmniejszenie wielkości ekranu udało się uzyskać wrażenie poprawy jakości obrazowania. W związku z tym</p>	<p><b>Ad. 3</b> Z uwagi na specyfikę Zakładu Anatomii i problemy z siecią elektryczną niezbędne jest podwójne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe – UPS zewnętrzny spełnia takie wymagania. Zasilanie akumulatorowe nie jest potrzebne – w przypadku braku zasilania zajęć/pracy naukowej się nie prowadzi.</p> <p><b>Ad. 4</b> Zamawiający zmienia wymóg pkt. 10 – ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania powyżej 500 000.</p> <p><b>Ad. 5</b> Z uwagi na zmianę pkt. 10 zamówienia pytanie nie ma potrzeby podawania algorytmu użytego przez Zamawiającego do obliczenia aktywnych kanałów cyfrowych.</p> <p><b>Ad. 6</b> Tak</p> <p><b>Ad. 7</b> Tak.</p> <p><b>Ad. 8</b> Nie. Zamawiający nie wymaga regulacji systemu we wszystkich trybach: 2D Mmode Dmode.</p> <p><b>Ad. 9</b> Zamawiający w celu dopuszczenia do przetargu jak najlepszej liczby Wykonawców wprowadził punktację za wielkość monitora LCD. Dla Zamawiającego monitor nie musi mieć aż tak wysokiej rozdzielczości.</p>
--	---	---

zwracamy się z prośbą o zmianę parametru na wymagany monitor o przekątnej ekranu min 21 cali i rozdzielczości minimum 1920 x 1080. Z taką rozdzielczością możemy się spotkać już w smartfonach średniej klasy, a Zamawiający zamierza zakupić klasy Premium aparat USG

10. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 17. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje liczbą obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) 14 000? W codziennej pracy wykorzystuje się znacznie poniżej nawet 2000 obrazów, a parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

11. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 20. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje pamięcią dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode min. 60s?

12. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 21. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje regulacją głębokości pola obrazowania min. 2-38 cm oraz głębokością penetracji min. 1-40 cm?

13. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 22. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, który dysponuje ilością ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowalnych przez użytkownika min. 40? Pragniemy zauważyć iż w codziennej pracy nikt nie wykorzystuje ponad 10 presetów, a parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

14. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia

**Ad. 10**  
Tak

**Ad. 11**  
Tak

**Ad. 12**  
Zamawiający wykreśla pkt. 21 Arkusza informacji technicznej.

**Ad. 13**  
Tak, powinno być: min. 10 presetów, w celu dopuszczenia jak największej liczby Wykonawców.

**Ad. 14**

	<p>Zadanie nr 11 pkt. 23. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z podstawą jezdnią z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół bez blokady kierunku jazdy? Parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.</p> <p>15. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 28. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z obrazowaniem harmonicznym zwiększającym rozdzielczość i penetrację. Używającym min. 7 częstotliwości do uzyskania obrazu?</p> <p>16. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 38. Zamawiający wymaga: „Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 70 stopni”. Wnioskujemy o dopuszczenie do przetargu aparatu klasy Premium o możliwości automatycznej korekcji kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 60 stopni</p> <p>17. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 38. W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jaki parametr diagnostyczny spełnia automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 70 stopni. W codziennej pracy wykorzystuje się zakresy znacznie poniżej 60° ze względu na to, iż badania przy większym kącie są niemiarodajne. Tym samym parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego. Pragniemy podkreślić, że regulacja kąta do 60° jest aż nadto wystarczająca do badań Dopplerowskich.</p> <p>18. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 39. Czy Zamawiający dopuści do</p>	<p>TAK, Wykonawca posiadający w/w sprzęt spełniający takie kryteria otrzyma 2 pkt a Wykonawca posiadający jedynie możliwość blokowania kół bez blokady kierunku jazdy otrzyma 1 pkt.</p> <p><b>Ad. 15</b> Tak</p> <p><b>Ad. 16</b> Tak</p> <p><b>Ad. 17</b> Tak</p> <p><b>Ad. 18</b></p>
--	--	--

postępowania aparat klasy Premium bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?

19. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 47. Poprosimy o wyjaśnienie przez Zamawiającego jaką wartość diagnostyczną spełnia wymagany parametr – „Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze - min. 30 map”. Pragniemy zauważyć, iż kolor mapy jest zawsze zapisany w pesecie dla każdego typu badania, a zatem zmiana map nie następuje praktycznie nigdy podczas użytkowania aparatu. W związku z tym zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu klasy Premium, który posiada 12 map koloru w Color Dopplerze.

20. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 50. Czy zamawiający oczekując aparatu wyprodukowanego w roku 2019 nie powinien w wymogach zawrzeć technologii wykonania dysku twardego wymagać zastosowania dysku typu SSD (wykonanego w technologii półprzewodnikowej) o pojemności min. 500 GB co znacznie przyspiesza pracę aparatu, skraca czas uruchamiania oraz zapisu na nośnikach. Dodatkowo pragniemy podkreślić, iż technologia HDD jest technologią przestarzałą i nie powinna znaleźć się w najnowszych aparatach.

21. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 53. Czy Zamawiający dopuści do postępowania klasy Premium, z 2 akcjami dostępnymi po naciśnięciu jednego przycisku ? Parametr jako taki nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego.

22. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 65. Czy Zamawiający dopuści do

Zamawiający wykreśla zapis pkt. 39.

**Ad. 19**  
Zamawiający wykreśla zapis pkt. 47.

**Ad. 20**  
TAK. Zamawiający proponuje ocenę punktową tego elementu zamówienia.  
Wykonawca posiadający sprzęt z dyskiem HDD – 1 punkt,  
Wykonawca posiadający sprzęt z dyskiem SDD 256 GB – 5 pkt,  
Wykonawca posiadający sprzęt z dyskiem SDD powyżej 256GB – 10 pkt.

**Ad. 21**  
Pytanie zdaniem Zamawiającego jest nieprecyzyjne.

**Ad. 22**  
Tak

	<p>postępowania aparat klasy Premium, z automatycznym obrysem spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej bez korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu?</p> <p>23. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 69-73. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z głowicą liniową, ze zmienną częstotliwością pracy o zakresie częstotliwości 3-16 MHz, liczbą elementów min. 190, szerokością pola skanowania max. 39 mm, obrazowaniem harmonicznym min. 5 pasma częstotliwości?</p> <p>24. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 74-79. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z głowicą liniową, ze zmienną częstotliwością pracy o zakresie częstotliwości 3-14 MHz, liczbą elementów powyżej 250, szerokością pola skanowania max. 50 mm, obrazowaniem harmonicznym min. 7 pasma częstotliwości?</p> <p>25. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 82. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę kardiologiczną Phased Array min. 2,0-4,0 MHz, kątem obrazowania min. 90 st., obrazowanie harmoniczne?</p> <p>26. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 83. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o wielopłaszczyznowe głowice przezprzetykowe?</p> <p>27. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 85. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości</p>
<p><b>Ad. 23</b> Tak</p> <p><b>Ad. 24</b> Tak. Zamawiający w celu dopuszczenia do przetargu jak największej liczby Wykonawców dopuszcza głowice liniowe z obrazowaniem harmonicznym min. 6 pasm częstotliwości.</p> <p><b>Ad. 25</b> Tak</p> <p><b>Ad. 26</b> Tak</p> <p><b>Ad. 27</b> Tak ale jak wielokrotnie już podkreślaliśmy istotnym elementem aparatu musi być możliwość rozbudowy oprogramowania. Brak tej funkcji powoduje, że aparat szybciej podlega procesowi starzenia co</p>	

	<p>rozbudowy na dzień składania ofert o funkcję i oprogramowanie umożliwiający badanie i pomiar sprężystości naczyń?</p> <p>28. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 87. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o objętościową głowicę Liniovą 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 4,0-13,0 MHz, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości?</p> <p>29. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 88. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-8,0 MHz, min. 190 elementów, kąt skanowania min. 100 stopni dla każdej płaszczyzny, promień max. R10 mm, obrazowanie harmoniczne?</p> <p>30. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 89. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium, bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania?</p> <p>31. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11 pkt. 93. Prosimy o potwierdzenie przez zamawiającego wymogu certyfikatów CE na aparat oraz głowice wydane przez jednego producenta oraz na autoryzacje producenta na serwis i sprzedaż zaferowanego aparatu USG na terenie Polski</p> <p>32. Pytanie dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Zadanie nr 11. Pragniemy zauważyć iż opis</p>	<p>oznacza, że aby odbudować potencjał diagnostyczny aparatu trzeba zakupić nowy.</p> <p>Dlatego możliwość rozbudowy jest jednym z istotnych punktów zamówienia. Zatem aparat usg bez tej funkcji otrzyma - 1 punkt, aparat usg z tą funkcją otrzyma - 5 pkt.</p> <p><b>Ad. 28</b> Zamawiający wykreśla zapis pkt. 87.</p> <p><b>Ad. 29</b> Zamawiający wykreśla zapis pkt. 88.</p> <p><b>Ad. 30</b> Zamawiający wykreśla zapis pkt. 89.</p> <p><b>Ad. 31</b> Tak potwierdzamy istotność wymogów w zakresie certyfikatów CE na aparat oraz głowice wydane przez jednego producenta.</p> <p><b>Ad. 32</b> Odpowiedzi na wcześniejsze pytania świadczą ze celem Zamawiającego</p>
--	---	---

przedmiotu Zamówienia jest charakterystyczny tylko dla jednego producenta firmy Hitachi – Aloka model Arietta V60, który na obecnym etapie jako jedyny spełnia kryteria SIWZ oraz jako jedyny ma możliwość uzyskania maksymalnej liczby punktów w przedstawionym zakresie oferty. Wnosimy zatem o zmianę kryteriów oceny technicznej w ten sposób, aby Zamawiający nie przyznawał punktów w pkt. 6, 8, 15, 16, 20, 21, 28, 56, 60, 61, 64, 78. Jednocześnie maksymalna liczbę punktów w przedstawionym zakresie może uzyskać wyłącznie aparat Arietta v60 co stanowi ponad 40% możliwych do uzyskania punktów.

nie było promowanie jakiegokolwiek Producenta/Dostawcy. Celem przetargu jest wyłonienie Wykonawcy, który dostarczy aparat Premium z jak najlepszymi dostępnymi rynkowo parametrami.

W odpowiedzi na pytanie 32:

**Punkt 6** Zamawiający pozostaje przy zapisach pkt. 6.

**Punkt 8** – Zamawiający pozostaje przy zapisach pkt. 8 - jak najlepszy przetwornik cyfrowy jest jednym z punktów wymaganych przez Zamawiającego zatem zdaniem Zamawiającego jest to istotny element aparatu i powinien być punktowany.

**Punkt 15** Zamawiający rezygnuje z przyznania punktów.

**Punkt 16** Zamawiający rezygnuje z przyznania punktów.

**Punkt 20** Zamawiający dokonuje zmiany w pkt. 20 i zmniejsza min wymagania dla parametru pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode i zmienia w związku z tym zapisy.

**Punkt 21** Zamawiający dokonuje zmiany w pkt. 21 i zmienia min wymagania dla parametru „Regulacja głębokości pola obrazowania” i zmienia w związku z tym zapisy.

**Punkt 28** Zamawiający dokonuje zmiany w pkt. 28 i zmienia min wymagania dla parametru „Obrazowanie harmoniczne” i zmienia w związku z tym zapisy.

**Punkt 56** Zamawiający pozostaje przy zapisach pkt. 56.

**Punkt 60** Zamawiający rezygnuje z przyznania punktów.

**Punkt 61** Zamawiający rezygnuje z przyznania punktów.

**Punkt 64** Podświetlany pulpit sterowniczy jest istotny dla Zamawiającego, bowiem urządzenie ma pracować w warunkach zaciemnienia.

**Punkt 78** Zamawiający rezygnuje z przyznania punktów.



## I. Informacja o korekcie SIWZ

Zamawiający informuje, że zamieszcza na: stronie internetowej [www.umed.wroc.pl](http://www.umed.wroc.pl) i na platformie do elektronicznej obsługi zamówień publicznych Zamawiającego: <https://umed-wroc.logintrade.net> skorygowany SIWZ oraz Arkusz informacji technicznej – załącznik nr 3 do SIWZ. Zmiany zaznaczone są kolorem **niebieskim**. Z dokumentów należy korzystać w obecnie zamieszczanej wersji.

## II. Informacja o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu

Zamawiający, zgodnie z art. 12a ust. 3 Prawa zamówień publicznych (zwanego dalej „Pzp”), informuje o przekazaniu w dniu dzisiejszym zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w ww. postępowaniu.

Zamawiający zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu nr **2019/S 155-381900** z dnia 13.08.2019r.

Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert tj.:

Nowy termin składania ofert – **23.09.2019 r.** do godz. 10:00,

Nowy termin otwarcia ofert – **23.09.2019 r.** o godz. 11:00.

Zmiana treści ogłoszenia o zamówieniu związana jest z udzieleniem odpowiedzi na pytanie Wykonawcy oraz ze zmianą treści Siwz i obejmuje zmianę terminu składania i otwarcia ofert.

Treść ogłoszenia o zmianie ogłoszenia o zamówieniu zostanie zamieszczona na stronie Zamawiającego oraz na platformie do elektronicznej obsługi zamówień publicznych Zamawiającego: <https://umed-wroc.logintrade.net> nie wcześniej niż przed jego publikacją w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej albo przed upływem 48 godzin od potwierdzenia otrzymania ogłoszenia przez Urząd Publikacji Unii Europejskiej.

Z upoważnienia Rektora  
Z-ca Kanclerza ds. Zarządzania Administracją

mgr inż. Kamil Jakubowicz

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
ZESPÓŁ DS. ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH  
specjalista

mgr inż. Edyta Szykowska