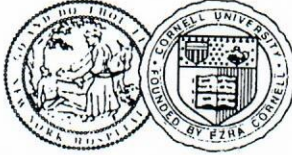


Projekt Nr POIS.09.02.00-00-0101/17, pod nazwą „Podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej”, jest współfinansowany w ramach działania 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych, oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ**  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji  
w Poznaniu

im. prof. Ludwika Bierkowskiego  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań  
tel. 61-846-47-70, fax. 61-846-47-65  
[www.szpitalmswia.poznan.pl](http://www.szpitalmswia.poznan.pl)  
[efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl](mailto:efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl)



ZP-2374.1.05/2019/EFK  
ZP/p/2374-05-200/19

Poznań, dnia 18.03.2019 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
ubiegających się o udzielenie  
zamówienia publicznego**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego z podziałem na części celem realizacji projektu: podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej

**Nr postępowania:** ZP/p/05/19

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 20**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986) Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

**ZESTAW ZAPYTAŃ NR 1**

**DOTYCZY CZĘŚĆ V POZ. NR 6, USG jezdne**

**Pytanie 1 (dotyczy lp. 8):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii, zbudowany na mobilnej platformie o czterech skrętnych kołach z możliwością blokady, składający się z jednostki centralnej z dużym dotykowym ekranem bez dodatkowej konsoli, kompletem głowic i videoprintera. Takie rozwiązanie jest szczególnie wygodne na oddziałach intensywnej terapii i pozwala na bezpieczne dla urządzenia dezynfekowanie wszystkich jego elementów.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 2 (dotyczy lp. 13):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z możliwością regulacji położenia monitora LCD góra/dół, przechył, tak skonstruowanego, że nie jest wymagane dodatkowa regulacja prawo/lewo.



**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 3 (dotyczy lp. 14):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii bez ramienia dwuprzegubowego. Aparat posiada duży monitor i ergonomiczną budowę, lekki i smukły i nie wymaga zastosowania takiego rozwiązania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 4 (dotyczy lp. 18):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii bez klawiatury alfanumerycznej z przyciskami funkcyjnymi. Klawiatura wyświetlana jest na dużym ekranie głównym w przypadku gdy to jest wymagane i system decyduje o tym w sposób automatyczny. Takie rozwiązanie umożliwia lepszą ochronę urządzenia przed zanieczyszczeniem i łatwiejszą dezynfekcję, jest też bardzo ergonomiczne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 5 (dotyczy lp. 27):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii, bez napędu CD/DVD, wyposażonego w nowoczesną pamięć SSD i gniazda Pen-Drive. Takie rozwiązanie jest nowocześniejsze i wygodniejsze niż użycie przestarzałego już technologicznie rozwiązania opartego na dyskach twardych HDD i płytach CD oraz DVD.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 6 (dotyczy lp. 28):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii, wyposażony w nowoczesną pamięć typu SSD 240GB.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 7 (dotyczy lp. 34):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z gniazdem HDMI. Gniazdo video jest rozwiązaniem przestarzałym i coraz rzadziej stosowanym.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 8 (dotyczy lp. 42):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii nie posiadający funkcji porównywania ruchomych obrazów tego samego pacjenta w trybie 2D.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 9 (dotyczy lp. 43):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z częstotliwością odświeżania 357 Hz? Przy tak wysokich wartościach oko ludzkie nie zauważy różnicy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie 10 (dotyczy lp. 50):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z PWD bez HPRF?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający informuje, iż powyższy zapis dotyczy pkt 52 i dopuszcza powyższe dla pkt 52. Zamawiający informuje, iż wymaga wszystkich parametrów opisanych w rozdziale pkt 52 tzn. opisanych w punktach: 53, 54, 55, 56, 57, 58 i 59.



**Pytanie 11 (dotyczy lp. 52):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii nie posiadający technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający informuje, iż powyższy zapis dotyczy pkt 50 i dopuszcza powyższe dla pkt 50.

**Pytanie 12 (dotyczy lp. 75):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii bez opcji rozbudowy o głowicę przezprzełykową.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 13 (dotyczy lp. 78):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z głowicą convex pracującą w zakresie 1,55-5,77 MHz?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 14 (dotyczy lp. 90):**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania profesjonalny aparat usg, dedykowany dla intensywnej terapii z głowicą sektorową wieloczęstotliwościową do badań kardiologicznych i płuc z 64 elementami?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 15:**

W związku ze specyfiką pracy na oddziale intensywnej terapii czy Zamawiający będzie wymagał profesjonalnego aparatu usg, dedykowanego dla intensywnej terapii, który będzie się uruchamiał w krótkim czasie np. poniżej 30 sekund ze stanu pełnego wyłączenia i poniżej 10 sekund z stanu uśpienia? Dzięki temu urządzenie będzie gotowe niemal natychmiast w przypadkach nagłych, które często występują na takich oddziałach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe.

**Pytanie 16:**

W związku ze specyfiką pracy na oddziale intensywnej terapii czy Zamawiający będzie wymagał profesjonalnego aparatu usg, dedykowanego dla intensywnej terapii, który będzie pracował conajmniej 5 godzin na wbudowanej baterii. Aparat USG na takich oddziałach jest w ciągłym ruchu i często nie ma możliwości ciągłego podłączania do zasilania zewnętrznego. Takie rozwiązanie zapewnia ciągłość pracy i aparat zawsze jest gotowy do wykonywania badań.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe.

**Pytanie 17:**

W związku ze specyfiką pracy na oddziale intensywnej terapii czy Zamawiający będzie wymagał profesjonalnego aparatu usg, dedykowanego dla intensywnej terapii, którego conajmniej głowice liniowa i convex będą wyposażone w specjalne przyciski sterujące najważniejszymi funkcjami aparatu. Rozwiązanie to stosowane w profesjonalnych aparatach USG dedykowanych na oddziały intensywnej terapii to bezpieczeństwo pacjenta i duże ułatwienie dla operatora. Dzięki temu osoba sterująca USG nie musi korzystać z pomocy innej osoby by zmienić niektóre z parametrów podczas badania. Takie rozwiązanie to zmniejszenie ilości powikłań pooperacyjnych lub pozabiegowych (np. w kaniulacji centralnych naczyń żylnych) i tym samym ograniczenia kosztów leczenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe.

**Pytanie 18:**

W związku ze specyfiką pracy na oddziale intensywnej terapii czy Zamawiający będzie wymagał profesjonalnego aparatu usg, dedykowanego dla intensywnej terapii, który posiada możliwość



rozbudowy o nawigację igły biopsyjnej. Przy obecnym rozwoju technologii wizualizacja (wzmocnienie) igły jest już niewystarczające i producenci aparatów USG dedykowanych dla intensywnej terapii wyposażają swoje urządzenia w oprogramowanie do nawigacji igły. Takie rozwiązanie zwiększa komfort i bezpieczeństwo pacjentów przez np. skrócenie czasu występowania blokady czy ograniczenie rozległości blokady.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami oraz opisem zawartym w pkt 74 Zamawiający wyjaśnia, iż będzie wymagał pełnego oprogramowania tzn. z wizualizacją i nawigacją igły.

## **DOTYCZY CZĘŚCI NR V, POZ. NR 7, USG jezdne**

### **Pytanie 1 (dotyczy l.p. 11):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta, który posiada 220 000 kanałów przetwarzania?

Sposób obliczania liczby kanałów w aparatach ultrasonograficznych każdego z producentów jest nieco inny i nie jest to obiektywne kryterium oceny jakości urządzenia. W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

11	Liczba kanałów przetwarzania ultradźwiękowego min. 220 000	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pytanie 2 (dotyczy l.p. 14):**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu zaoferowania aparatu USG z funkcją obrazowania panoramicznego? W praktyce jest to mało użyteczna opcja, nie mająca wpływu na codzienną pracę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pytanie 3 (dotyczy l.p. 17):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z panelem dotykowym 8,4"? Różnica pomiędzy wartością wymaganą jest znikomo i nie będzie odczuwalna przez użytkownika w codziennej pracy.

W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

17	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu o przekątnej min 10"	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pytanie 4 (dotyczy l.p. 23):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat renomowanego producenta z częstotliwością odświeżania 500 Hz? Przy tak wysokich wartościach tego parametru, różnice nie są zauważalne dla ludzkiego oka.

W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

23	Częstotliwość odświeżania obrazu (Frame rate) w 2D min. 500 Hz	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

### **Pytanie 5 (dotyczy l.p. 33):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z kątami emitowania wiązki? Aparat USG, który chcielibyśmy zaoferować, oprócz tej funkcji posiada zaawansowany system *PRECISION*, który w istotny sposób polepsza jakość obrazowania. Dodatkowo wymagana funkcja wielokierunkowego emitowania i składania wiązki na głowicach liniowych, w systemie, który chcielibyśmy zaoferować, występuje na wszystkich głowicach, co jest korzystne dla Zamawiającego.



**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z 3 kątami emitowania wiązki pod warunkiem jednoczesnego zastosowania systemu PRECISION.

**Pytanie 6 (dotyczy l.p. 59):**

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcji wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT oraz MRI, celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 7 (dotyczy l.p. 65):**

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości rozbudowy o oprogramowanie do analizy badań z użyciem środków kontrastowych? Przedmiot zamówienia jest dedykowany do ortopedii, gdzie nie wykonuje się tego rodzaju badań.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**DOTYCZY CZĘŚCI NR V, POZ. NR 8, USG jezdne**

**Pytanie 1 (dotyczy l.p. 6):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z zakresem częstotliwości pracy dla trybu 2D 1-18 MHz? Różnica w zakresach częstotliwości wynosi jedynie 1,5 MHz i nie ma wpływu na codzienną pracę.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na następujący:

6	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy, wybierane częstotliwości pracy dla trybu 2D min. 1,5 – 20 MHz,	Tak podać	
---	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 2 (dotyczy l.p. 11):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z monitorem o wielkości 21,5" i rozdzielczości 1600x900? Różnica jest niewielka i nie ma znaczenia w codziennej pracy.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na następujący:

11	Cyfrowy monitor LCD TFT/SIPS lub OLED, wielkość ekranu min. 21", rozdzielczość monitora min. 1600 x 900	Tak podać	
----	---	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 3 (dotyczy l.p. 14):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z pulpitem sterującym o regulowanej pozycji w płaszczyźnie góra- dół?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 4 (dotyczy l.p. 16):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta z trzema niezależnymi, identycznymi gniazdami dla różnego typu głowic obrazowych? Zamawiający wymaga zaoferowania jedynie trzech głowic.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na następujący:

16	Ilość niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu głowic obrazowych min. 3	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.



**Pytanie 5 (dotyczy l.p. 22):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat renomowanego producenta bez centralnego hamulca? Aparat, który chcielibyśmy zaoferować, ma możliwość łatwego blokowania, również z możliwością blokady umożliwiającej jazdę aparatu jedynie w przód- tył.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 6 (dotyczy l.p. 23):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG aparat renomowanego producenta z możliwością regulacji wysokości konsoli 14 cm? Taki zakres jest wystarczający do swobodnego użytkowania urządzenia.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na następujący:

23	Możliwość regulacji wysokości konsoli min. 14 cm	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 7 (dotyczy l.p. 24):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG aparat renomowanego producenta z częstotliwością odświeżania 500 Hz? Przy tak wysokich wartościach tego parametru, różnice nie są zauważalne dla ludzkiego oka.

W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

24	Częstotliwość odświeżania obrazu (Frame rate) w 2D min. 500 Hz	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 8 (dotyczy l.p. 26):**

Czy Zamawiający zrezygnuje z funkcji obrazowania panoramicznego? W praktyce jest to mało użyteczna opcja.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 9 (dotyczy l.p. 48 i 50):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG aparat renomowanego producenta z głowicą wykonaną w technologii multikryształ i kątem widzenia 70°?.

Prosimy o zmianę zapisów tych punktów na:

48	Kąt widzenia min. 70°	Tak podać	
50	Głowica wykonana w technologii spolaryzowanych kryształów lub w technologii multikryształ	Tak podać	

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 10 (dotyczy l.p. 60):**

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG aparat renomowanego producenta z zakresem częstotliwości pracy przetwornika 3,1-11MHz? Różnica wynosi poniżej 1 MHz.

W związku z tym, prosimy o zmianę zapisów tego punktu na:

60	Zakres częstotliwości pracy przetwornika min. 3,1 – 11,0 MHz	Tak podać	
----	--	-----------	--

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie 11 (dotyczy l.p. 65 i 66):**

Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższych wymogów? Aparat, który chcielibyśmy zaoferować, posiada możliwość rozbudowy o opcję fuzji, która umożliwia wgranie obrazów CT i MRI.

Odpowiedź Zamawiającego:Zgodnie z SIWZ.

**Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.**

Wyk. w 1 egz.  
1/ strona internetowa  
1/ a/a  
Druk: EFK

Z powołaniem  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO  
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WĘWNETRZNYCH I ADMINISTRACJI  
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego  
dr n. med. *Witold Pszczyński-Bieleński*

SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WĘWNETRZNYCH I ADMINISTRACJI  
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego  
STARSZY INSPEKTOR DS. GOSPODAROWANIA  
APARATURA I SPRZĘTEM MEDYCZNYM