



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



WSzSL/DZ/072-~~22~~28/18

Legnica, 28-06-2018 r.

Do zainteresowanych

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
na dostawę urządzeń medycznych dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Legnicy**

znak sprawy WszSL/DZ-28/18

W związku z prośbami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1579 ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

Pytania dotyczące Pakietu nr 4

Pytanie 1 -Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji oraz zapisu umieszczonych w punkcie 22 dotyczącym liczby pamięci obrazów dynamicznych CineLoop równych 15000? Wyjaśnienie: tak wysoka wartość CineLoop nie ma wartości diagnostycznej oraz użytkowej z racji możliwości zapisywania pętli filmowych na aparacie.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę modyfikując odpowiednio siwz w pkt 16a.

Pytanie 2 -Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji w parametrze 8 (waga aparatu) w zakresie 115-85kg z jednoczesnym podniesieniem punktacji do 15 punktów w zakresie poniżej 85kg?

Wyjaśnienie – waga aparatu w przedziale 85 – 115kg jest standardem na rynku i nie niesie żadnej godnej wyróżnienia wartości świadczącej o wyższej klasie oferowanego urządzenia.

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 3- Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji w parametrach 11,12,14,16,21,28,29,37,42,45,54,55,59,58,60, 61,62,63,64,65,66,67,68,69 ?

Wyjaśnienie: Punktowne parametry w podanych zakresach są standardami na rynku i nie niosą żadnej godnej wyróżnienia wartości świadczącej o wyższej klasie oferowanego urządzenia, bądź dotyczą opcji rozbudowy.

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 4 -Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji w parametrze 9 (monitor aparatu) w zakresie 17-21” z jednoczesnym podniesieniem punktacji do 15 punktów w zakresie powyżej 21”?

Wyjaśnienie – przekątna monitora aparatu w przedziale 17 – 20” jest standardem na rynku i nie niesie żadnej godnej wyróżnienia wartości świadczącej o wyższej klasie oferowanego urządzenia.

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 5 -Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji w parametrze 15 (panel dotykowy) w zakresie 10-11” z jednoczesnym podniesieniem punktacji do 15 punktów w zakresie od 12”?

Wyjaśnienie – przekątna panelu dotykowego w zakresie 10-11” jest standardem na rynku i nie niesie żadnej godnej wyróżnienia wartości świadczącej o lepszej ergonomice oferowanego urządzenia.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 6 -Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zniesienie punktacji w parametrach 33 i 35 (Doppler PWD i CW) w zakresie opisanym w tabeli z jednoczesnym podniesieniem punktowanych (po 10pt) wartości do odpowiednio minimum +/- 10m/s dla Dopplera PWD i +/- 28m/s dla Dopplera CW? *Wyjaśnienie – bazowe wartości punktowane w tabeli są standardem na rynku i nie są żadnej godnej wyróżnienia wartości świadczącej o lepszej klasie oferowanego urządzenia.*

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 7 -Czy Zamawiający będzie wymagać monitora o przekątnej minimum 21”?

Wyjaśnienie – monitor o przekątnej minimum 21” jest standardem w aparatach USG „premium” obecnie oferowanych na rynku w firmach takich jak GE, Aloka, Philips, Samsung, Mindray etc, zatem wymóg taki nie ogranicza konkurencyjności postępowania zaś zaniżenie minimalnego parametru do wartości 17-19” dopuszcza aparaty niskich klas bądź rekondycjonowane co zdaje się nie leżeć w interesie zamawiającego.

Oh



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Nie.

Pytanie 8 - Czy Zamawiający będzie wymagać wagi aparatu poniżej 85kg?

Wyjaśnienie – waga poniżej 85kg przekłada się na mniejsze gabaryty aparatu co zdaje się mieć kluczowe znaczenie w przypadku użytkowania aparatu USG na SOR/bloku operacyjnym/AiT gdzie ilość miejsca jest ograniczona zaś wysoka mobilność aparatu – wskazana. Jednocześnie parametr taki spełniają w zasadzie wszyscy producenci sprzętu USG zatem nie ogranicza on konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 9 -Czy Zamawiający będzie wymagać możliwości (na dzień składania ofert) zainstalowania czytnika kodów kreskowych pozwalającego na automatyczne wprowadzanie danych pacjentów?

Wyjaśnienie – oferowany aparat na SOR/AiT/Blok Operacyjny w niedalekiej przyszłości z racji zmieniających się standardów opieki medycznej oraz wchodzącej elektronicznej archiwizacji danych pacjentów będzie wymagać tego typu rozbudowy. Brak jej chociażby opcjonalnej możliwości, spowoduje poważne problemy w trakcie informatyzacji szpitala oraz automatyzacji obiegu danych pacjenta w formie elektronicznej.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 10 - Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyjaśnienie czy parametry zawarte w kolumnie B „Opis minimalnie wymaganych parametrów” są minimalnymi parametrami wymaganymi których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty nawet jeżeli w kolumnie C „Informacja o parametrach punktowanych lub wymaganych - dotyczących parametrów opisanych w kolumnie B” nie widnieje dopisek „wymagane” a jedynie zakres punktacji? Prosimy też o rozstrzygnięcie czy w/w wykładnia dotyczy również „Obrazowania i Pomiarów” „Opcji rozbudowy” oraz „Inne”.

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytania dotyczące Pakietu nr 5

Pytanie 11 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z liczbą procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania w liczbie 3. 000 000?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy.

Pytanie 12 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z 21,3 cali monitorem LCD o rozdzielczości 1600x1200 px?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio zmodyfikowana w pkt 2.

Pytanie 13- Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z monitorem umieszczonym na ruchomym wysięgniku, z regulacją prawo-lewo (+/- 180°), góra dół (45 cm), pochył przód tył (+/- 30°)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy ; siwz zostaje odpowiednio zmodyfikowana w pkt 4

Pytanie 14 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z 3 aktywnymi gniazdami do przyłączenia głowic obrazowych?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 15 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z panelem sterowania umieszczonym na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra/dół i obrót +/- 25°

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 16 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z ilością manipulatorów takich jak: przyciski, potencjometry, suwaki umieszczonych na konsoli aparatu w liczbie 42 sztuk z wyłączeniem suwaków TGC (8 sztuk)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy ; siwz zostaje odpowiednio zmodyfikowana w pkt 8

Pytanie 17 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez wbudowanej w aparat nagrywarki DVD-R/RW?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Nie.

Pytanie 18 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez zintegrowanego z aparatem Videoprintera?

Odpowiedź: Siwz pozostaje bez zmian.

Pytanie 19 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z Dopplerem pulsacyjnym (PWD): resetowanie prędkości maksymalnie (przy zerowym kącie bramki) od -7,65 m/s do 0 oraz od 0 do +7,65 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalnie min. -450 cm/s do 0 oraz 0 do +450 cm/s

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie 20 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w głowicę liniową matrycową wielorzędową wysokiej częstotliwości, szerokopasmową wykonaną w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów o zakresie częstotliwości min. 4.0 - 18.0 MHz, z obrazowaniem harmonicznym, liczba elementów akustycznych 960, długością głowicy (FOV) 38 mm?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 21 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z nie matrycową głowicą przezprzełykową, o zakresie pracy 2,0-9,0 MHz, z 128 elementami i obrazowaniem harmonicznym?

Odpowiedź: Nie

Pytanie 22- Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy o elastografię typu Shear Wave?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 23 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę sektorową neonatologiczną szerokopasmową, o zakresie częstotliwości emitowanych 3.0 MHz - 9.0 MHz z obrazowaniem harmonicznym. Kątem widzenia 80°; (ilość elementów 960). Trybem pracy 2D, Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, Doppler tkankowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy.

Pytanie 24 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę convex wykonaną w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (192 elementy akustyczne) z kątem widzenia 70°, z możliwością zastosowania przystawki biopsyjnej, z obrazowaniem harmonicznym?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 25 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę liniową szerokopasmową o zakresie częstotliwości emitowanych 3.0 - 13 MHz, z obrazowaniem harmonicznym, liczbą elementów akustycznych 192, długością czoła głowicy (FOV) 50 mm, z możliwością zastosowania przystawki biopsyjnej?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy siwz.

Pytanie 26- Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy aparatu o głowicę przezprzełykową pediatriczną?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 27 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie bez możliwości obrazowania 3D radiologicznego z analizą MPR?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 28 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie?

Odpowiedź: Nie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 29 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę objętościową typu convex (2,0-9,0 MHz, 192 elementy akustyczne) oraz endowaginalną (3,0-10,0 MHz, 140 (FOV) do obrazowania 3D/4D?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 30 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o głowicę convexowa (microconvex) szerokopasmowa do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości emitowanych 3,0 - 9.0 MHz, z liczbą elementów akustycznych 960 i kątem widzenia min 80°

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 31 -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 32 - -Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzją obrazów?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 33- Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z energochłonnością pracującego urządzenia 580 WATT?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowany parametr modyfikując odpowiednio siwz w pkt 76.

Pytania dotyczące Pakietu nr 4

Pytanie 34 pkt 3 Zamawiający wymaga aparatu USG o liczbie aktywnych kanałów cyfrowych min. 3000000. Wnioskujemy o dopuszczenia do przetargu aparatu wysokiej klasy z ilością niezależnych aktywnych kanałów nadawczych równą 573400.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 35 pkt 3 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.

Odpowiedź: W ultrasonografie wszystkie sygnały są przetwarzane cyfrowo. Zamawiający nie precyzuje algorytmu. Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytanie 36 pkt 5 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z możliwością wyświetlania obrazu diagnostycznego na poniżej 70% powierzchni monitora kolorowego LCD?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 37 pkt 13 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, którego dynamika systemu wynosi powyżej 255 dB? Tak niewielka różnica w parametrach nie ma znaczenia diagnostycznego ani ergonomicznego. Pragniemy podkreślić, że zwiększy to znacząco możliwości konkurencji i dopuści do przetargu większą ilość producentów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio modyfikowana w pkt 13.

Pytanie 38 pkt 16 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, działający w zakresie częstotliwość 1-16MHz?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio modyfikowana w pkt 16.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 39 pkt 16a Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, 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.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 40 pkt 19 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający zasilanie akumulatorowe typu UPS, niezabudowane wewnątrz aparatu umożliwiające transport bez potrzeby wyłączania aparatu, a także pracę przez min. 30 min w przypadku przerwy w dostawie prądu? Takie rozwiązanie z punktu widzenia Zamawiającego jest zdecydowanie bardziej korzystne w dłuższej perspektywie, gdyż pozwoli uniknąć znacznie wyższych kosztów serwisowych w przypadku awarii akumulatora będącego wewnątrz zabudowy ultrasonografu

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 41 pkt 20 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z dostępem do płyty głównej i dysków twardych aparatu z użyciem narzędzi w czasie dłuższym niż minuta?

Odpowiedź: Propozycja Wykonawcy mieści się w wymogach określonych przez Zamawiającego bez punktacji.

Pytanie 42 pkt 26 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z Dopplerem pulsacyjny (PWD) rejestrowaną prędkością maksymalną (przy zerowym kącie bramki) min. od 0,1 cm/s do +8,8 m/s?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 43 pkt 28 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z Dopplerem CW (CW) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -14m/s do +14 m/s?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 44 pkt 35 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z funkcją powiększenia obrazu min. x8? Pragniemy zwrócić uwagę zamawiającemu, iż powiększenie obrazu x16 czy x18 w czasie rzeczywistym traci na jakości i nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Prosimy o wyjaśnienie przez zamawiającego jaką wartość diagnostyczną spełnia powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym po zamrożeniu min. x16 i x18?

Odpowiedź: Nie. Jakość powiększonego obrazu zależy od zastosowanych technologii, wartość diagnostyczna jest większa jak przy powiększeniu x8

Pytanie 45 pkt 46 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą convex wykonana w technologii Single Cristal znacznie przewyższającą zakres częstotliwości pracy (1-7 MHz), wymaganej przez zamawiającego z liczbą elementów 160, kątem skanowania 70°, z 8 pasmami częstotliwości dla obrazowania harmonicznego i z możliwością podłączenia nasadki biopsyjnej?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 46 pkt 47 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą linową szerokopasmową o zakresie częstotliwości pracy 3-16 MHz z liczbą elementów powyżej 190, płaszczyzną skanowania poniżej 40 mm, z 8 pasmami częstotliwości dla obrazowania harmonicznego i z możliwością podłączenia nasadki biopsyjnej?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający zmienia odpowiednio zapisy siwz w pkt 47.

Pytanie 47 pkt 49 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę microconvex szerokopasmową do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości emitowanych min., 4-9 MHz, liczbą elementów 128, promieniem krzywizny 14 mm i kątem widzenia 92°?

Odpowiedź: Tak, jednak w takim przypadku ofercie nie zostaną przyznane punkty.

Pytanie 48 pkt 50 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę przezprzełykową, od 3-7MHz, z 64 elementami?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 49 pkt 50a Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę sektorowa neonatologiczna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 MHz -12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°; (ilość elementów powyżej 90), wymiary płaszczyzny skanowania min. 10 x 13

Odpowiedź: Tak, jednak w takim przypadku ofercie nie zostaną przyznane punkty.

Pytanie 50 pkt 52 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o głowicę convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 350 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 960 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 – 9.0 MHz, Kąt widzenia min. 100°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, obrazowanie harmoniczne? Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy o głowicę convex szerokopasmową o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 – 9.0 MHz, z powyżej 190 elementami akustycznymi, kątem widzenia min. 58°; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej, obrazowaniem harmonicznym?

Odpowiedź: Tak, jednak w takim przypadku ofercie nie zostaną przyznane punkty.

Pytanie 51 pkt 53 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości oraz oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking?

Odpowiedź: Tak, jednak w takim przypadku ofercie nie zostaną przyznane punkty.

Pytanie 52 Prosimy o potwierdzenie przez zamawiającego wymogu certyfikatów CE na aparat oraz głowice wydane przez jednego producenta oraz na autoryzacje producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski.

Odpowiedź: Zamawiający opisał wymagania oraz katalog wymaganych dokumentów; zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytania dotyczące Pakiet nr 5

Pytanie 53 pkt 1 Zamawiający wymaga aparatu USG o liczbie aktywnych kanałów cyfrowych min. 3000000. Wnioskujemy o dopuszczenia do przetargu aparatu wysokiej klasy z ilością niezależnych aktywnych kanałów nadawczych równą 573400.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 54 pkt 1 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.

Odpowiedź: W ultrasonografii wszystkie sygnały są przetwarzane cyfrowo. Zamawiający nie precyzuje algorytmu. Zapisy siwz pozostają bez zmian.

Pytanie 55 pkt 4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z monitorem umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja prawo-lewo (+/- 160°), góra dół (powyżej 15 cm), pochył przód tył (powyżej 45°)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy, siwz zostaje odpowiednio zmodyfikowana w pkt 4.

Pytanie 56 pkt 13 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, działający w zakresie częstotliwość 1-16MHz?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio modyfikowana w pkt 13.

Pytanie 57 pkt 16 Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny posiadający zasilanie akumulatorowe typu UPS, niezabudowane wewnątrz aparatu umożliwiające transport bez potrzeby wyłączania aparatu, a także pracę przez min. 30 min w przypadku przerwy w dostawie prądu? Takie



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



rozwiązanie z punktu widzenia Zamawiającego jest zdecydowanie bardziej korzystne w dłuższej perspektywie, gdyż pozwoli uniknąć znacznie wyższych kosztów serwisowych w przypadku awarii akumulatora będącego wewnątrz zabudowy ultrasonografu.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 58 pkt 23 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z Dopplerem pulsacyjny (PWD) resetowanie prędkości maksymalnie (przy zerowym kącie bramki) min. od -8,8 m/s do 0,1 oraz od 0,1 do +8,8 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalnie powyżej -550 cm/s do 0 oraz 0 do powyżej +550 cm/s

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio modyfikowana w pkt 23.

Pytanie 59 pkt 28 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy, z oprogramowaniem kardiologicznym z pakietami pomiarowymi i raportami z funkcją Dopplera fali ciągłej (CW) o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach od -11,9m/s do 0 oraz od 0 do +11,9 m/s (przy zerowym kącie bramki); Dopplerem tkankowym kolorowym oraz spektralnym, anatomicznym M-mode?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 60 pkt 32 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez funkcji ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m. in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 62 pkt 43 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą sektorową do badań kardiologicznych i transkranialnych TCD elektroniczną (ilość elementów min 80) szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2,0 MHz - 4,0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min 90°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy; siwz zostaje odpowiednio modyfikowana w pkt 43.

Pytanie 63 pkt 44 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą liniową szerokopasmową o zakresie częstotliwości pracy 3-16 MHz z liczbą elementów powyżej 190, płaszczyzną skanowania poniżej 40 mm, z 8 pasmami częstotliwości dla obrazowania harmonicznego i z możliwością podłączenia nasadki biopsyjnej?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 64 pkt 45 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą convex szerokopasmową o zakresie częstotliwości emitowanych min. 1-7 MHz, liczbą elementów 160, kątem widzenia 70°? I z możliwością zastosowania przystawki biopsyjnej.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 65 pkt 46 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z głowicą przezprzetykową, od 3-7MHz, z 64 elementami?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 66 pkt 46 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę convex wykonana z technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 1,0 - 6,0 MHz (+/- 1 MHz), kąt widzenia min 70°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 67 pkt 47 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę liniową szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 2.0 -



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



16.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych powyżej; Długość czołowa głowicy (FOV) max 39 mm. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.

Odpowiedź: Pytanie jest nieprecyzyjne – dotyczy kwestii: „powyżej”.

Pytanie 68 pkt 48 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o tryb: Elastografia typu Shear Wave do zastosowania w badaniach brzusznych na głowicy konweksowej, w tym opcja do oceny włóknienia wątroby umożliwiająca wykonanie do 15 przypisanych pomiarów z możliwością wybrania jednostki pomiaru w kPa lub m/s i z możliwością uzyskania średniej pomiarów?

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 69 pkt 50 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę edowaginalną do badań ginekologiczno - położniczych szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych min. 3.0 - 9.0 MHz (+/- 1 MHz), Kąt widzenia min. 148°; Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej; obrazowanie harmoniczne.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 70 pkt 52 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę convex szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 2.0 - 10.0 MHz (+/- 1 MHz) Kąt widzenia min. 58°; Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej; obrazowanie harmoniczne.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 71 pkt 53 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę liniową szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 3.0 - 13 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 256, długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm. Możliwość zastosowania metalowej przystawki biopsyjnej

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 72 pkt 55 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o: głowicę przezprzełykową pediatryczną zakres pracy min. 3-7 MHz, ilość elementów min. 48, rotacja głowicy min. 0-180°, tryb pracy: 2D Color Doppler, PW Doppler, CW Doppler, obrazowanie harmoniczne

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 73 pkt 56 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o tryb: Elastografia z pełną kwantyfikacją ilościową i jakościową oparta na technologii strain na min. jednej głowicy liniowej i endowaginalnej

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu

Pytanie 74 pkt 57 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie oraz obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu

Pytanie 75 pkt 58 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o funkcję automatycznego ustawienia parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku) za pomocą jednego przycisku

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu

Pytanie 76 pkt 59 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media.

Odpowiedź: Nie.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 77 pkt 60 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 78 pkt 61 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 79 pkt 62 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o obrazowanie 3D/4D z głowic tzw. wolumetrycznych; prędkość odświeżania min. 25 VPS; możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania i oceny trójwymiarowego echa serca płodu (STIC).

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 80 pkt 63 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o głowice objętościowe typu konweks (min. 2-6 MHz, min 350 elementów akustycznych) oraz endowaginalna (min. 3-9 MHz, min. 160 (FOV) do obrazowania 3D/4D.

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 81 pkt 64 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o głowice liniowa wysokiej częstotliwości, szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 4.0 - 18.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 512; długość głowicy (FOV) 38 mm (+/- 1 mm).

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 82 pkt 65 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości oraz o oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 83 pkt 66 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy z możliwością rozbudowy na dzień składania ofert o głowice konweksowa (microkonvex) szerokopasmowa do badań pediatrycznych o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 - 8.0 MHz (+/- 1MHz); liczba elementów akustycznych powyżej 125, kąt widzenia min 92°.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 84 pkt 67 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o głowice endokawitarna szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 4.0 - 11.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne, kąt widzenia min. 145°, ilość elementów akustycznych min 250.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanego aparatu.

Pytanie 85 pkt 68 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO z użyciem środków kontrastujących o niskim indeksie

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 86 pkt 69 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o oprogramowanie w aparacie do porównania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów min. TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzja obrazów.

OK



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Nie.

Pytanie 87 pkt 70 Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wysokiej klasy bez możliwości rozbudowy na dzień składania ofert o czytnik kodów paskowych pacjenta dający możliwość natychmiastowego wprowadzenia danych i archiwizacji w systemie szpitalnym

Odpowiedź: Nie.

Pytanie 88 Prosimy o potwierdzenie przez zamawiającego wymogu certyfikatów CE na aparat oraz głowice wydane przez jednego producenta oraz na autoryzacje producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski

Odpowiedź: Zamawiający opisał wymagania oraz katalog wymaganych dokumentów; zapisy siwz pozostają bez zmian.

Uwaga:

1) Informujemy, iż ulega zmianie termin składania i otwarcia ofert na dzień 13.07.2018 r. godziny i miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian;

2) Zmiany siwz zostały wprowadzone czcionką koloru niebieskiego;

Z poważaniem,

Z-ca DYREKTORA
ds. Techniczno-Exploatacyjnych

mgr Piotr Czechajło