

Lublin, dnia 31.03.2022 r.

Do wszystkich wykonawców

Dotyczy: Dostawa USG z dwiema głowicami.

Działając w oparciu o zapisy art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) informuję, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie Nr 1

DOD.

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy będzie wymagał aby oferowany ultrasonograf posiadał nie mniej 4 000 000 kanałów procesowych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 2

Pdpkt. 18

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną odświeżania obrazów w trybie 2D do min. 3500 Hz? Liczba ta cechuje aparaty w podanej klasie sprzętowej.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 3

Pdpkt. 19

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną częstotliwości odświeżania obrazu „frame rate” dla trybu CD do min. 500 Hz? Liczba ta cechuje aparaty w podanej klasie sprzętowej.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 4

Pdpkt. 20

Jednostką odświeżania obrazów w przypadku obrazowania 4D są objętości/s, czy parametr o który wnioskuje zamawiający jest to więc 3 objętości/s?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Zamawiający akceptuje podanie wartości w jednostce objętości/s.

Pytanie Nr 5

Pdpkt. 23

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta o zakresie prędkości Dopplera Ciągłego (CW) min. +/- 21 m/sek?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 6

Pdpkt. 25

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną pamięci dynamicznej aparatu (CINE) do 48 000 klatek? Liczba ta cechuje aparaty w podanej klasie sprzętowej.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 7

Pdpkt. 32

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta z min. 16 ogniskami przy możliwości korzystania max 4 z nich jednocześnie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 8

DOD.

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy będzie wymagał aby aparat miał możliwość zoomowania obrazów na żywo, jak i po zamrożeniu min. x20 krotnie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 9

Pdpkt. 37

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta o maksymalnej wartości częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego (PWD) min. 20kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 10

Pdpkt. 38

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć maksymalną wartość częstotliwości PRF dla Dopplera Kolorowego do (CD) min. 40kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 11

Pdpkt. 39

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta o maksymalnej wartości częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego (CW) min. 40kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 12

Pdpkt. 40

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta o zakresie wielkości brami Dopplerowskiej w trybie Dopplera pulsacyjnego (PWD) od 0,5 do 20mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 13

Pdpkt. 41

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta o zakresie regulacji kąta korekcji w trybie Dopplera Spektralnego (PWD) na min. +/- 80 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 14

Pdpkt. 45

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną ilości elementów głowicy liniowej do 600. Ilość ta cechuje głowice wykonane w technologii wielorzędowej (matrycowej – o kilku rzędach elementów tworzących obraz lub wykonanych w technologii równorzędnej), czyli technologii wyższej.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 15

Pdpkt. 46

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego głowicę liniową (spełniającą pozostałe parametry minimalne) o szerokości czola min. 50mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 16

Pdpkt. 48

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego możliwość rozbudowy o głowicę liniową typu hockey (spełniającą pozostałe parametry minimalne) pracującą w zakresie częstotliwości 3-15 MHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 17

Pdpkt. 49

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego możliwość rozbudowy o głowicę convex (spełniającą pozostałe parametry minimalne) objętościową do diagnostyki 4D o kącie skanowania 72 stopnie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 18

Pdpkt. 50

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego możliwość rozbudowy o głowicę endo wolumetryczną do diagnostyki 3D/4D o zakresie częstotliwości 2-9 MHz i kącie skanowania 145 stopnie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 19

Pdpkt. 51

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć minimalną ilość elementów posiadanych przez oferowaną do rozbudowy głowicę endo do 600 oraz jej zakres kąta skanowania do min. 180 stopni? Ilość ta cechuje głowice wykonane w technologii wielorzędowej (matrycowej – o kilku rzędach elementów tworzących obraz lub wykonanych w technologii równorzędnej), czyli technologii wyższej. Jeśli chodzi o kat skanowania, parametr min. dla głowicy 3D został podany wyższy, niż w przypadku standardowej. Z założenia głowica standardowa powinna mieć szerszy kąt oferowany niż głowica wolumetryczna.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 20

Pdpkt. 52

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego możliwość rozbudowy o głowicę liniowej (spełniającą pozostałe parametry minimalne) z oferowaną szerokością czoła max 40mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 21

Pdpkt. 53

Zamawiający oczekuje aparatu z możliwością rozbudowy o zaawansowane funkcje diagnostyczne, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną ilość elementów głowicy kardiologicznej pediatrycznej do 128 elementów? Im większą liczbę elementów, tym mamy do czynienia z lepszą jakością obrazowania przestrzennego .

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 22

DOD.

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostyki kardiologicznej, wobec tego, czy będzie wymagał aby ultrasonograf na dzień składania ofert posiadał możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch niezależnych spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 23

Pdpkt. 55

Zamawiający oczekuje aparatu z możliwością rozbudowy o zaawansowane funkcje diagnostyczne, wobec tego, czy uzna za zasadne zwiększyć podaną wartość minimalną ilość elementów głowicy kardiologicznej pediatrycznej do 128 elementów? Im większą liczbą elementów, tym mamy do czynienia z lepszą jakością obrazowania przestrzennego.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 24

Pdpkt. 56

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ultrasonograf japońskiego producenta, oferującego możliwość rozbudowy o głowicę microconvex (spełniającą pozostałe parametry minimalne) z polem skanowania 80 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 25

DOD.

Zamawiający oczekuje aparatu o zaawansowanych funkcjach diagnostycznych, wobec tego, czy będzie wymagał aby obrazowanie panoramiczne wymienione w możliwościach rozbudowy wynosiło min. 200cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie Nr 26

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada dotykowy programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę w o przekątnej 8,4"? Oferowana wielkość jest nieznacznie mniejsza od wymaganych 10" i żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając komfortową obsługę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 27

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o wbudowany podgrzewacz żelu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 28

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada zakres częstotliwości pracy od 1,0 do 18 MHz? Oferowana wartość jest zaledwie o 2 MHz niższa od wymaganych 20 MHz co w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu – zwłaszcza, że Zamawiający nie wymaga głowic o tak wysokich częstotliwościach.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 29

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 3 aktywne gniazda do podłączenia głowic? Zamawiający wymaga tylko dwóch głowic liniowych – pozostałym 2 gniazda nie będą używane.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

Pytanie Nr 30

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada głowice nowej generacji z klasycznymi złączami zapewniającym lepsze i pewniejsze podłączenie?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

Pytanie Nr 31

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 16

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada system dwóch dysków: systemowy SSD 128GB oraz dysk HDD 500GB na dane użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza

Pytanie Nr 32

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada częstotliwość odświeżania (Frame Rate) dla trybu B na poziomie 500 Hz? Oferowana wartość w zupełności wystarcza do nawet zaawansowanych badań kardiologicznych i w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając w pełni diagnostyczny obraz przy takiej wartości Frame Rate. Wymagana wartość min. 2000 Hz jest wartością czysto teoretyczną –w codziennych badaniach nawet kardiologicznych na poziomie klinicznym nie są używane tak wysokiej wartości Frame Rate.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 33

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) na poziomie +/- 3,84 m/s? Oferowana wartość w zupełności wystarcza do nawet zaawansowanych badań kardiologicznych i w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu zapewniając w pełni diagnostyczny obraz. A różnica w stosunku do wymaganych 4,5 m/s jest niezauważalna.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 34

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o Dopplera Ciągłego? Zamawiający wymaga wyłącznie głowic liniowych do badania małych i płytko położonych narządów, gdzie Ciągły Dopplera nie ma najmniejszego zastosowania. Ciągły Doppler wykorzystywany jest wyłącznie w badaniach kardiologicznych i zupełnie niepotrzebnie podniesie cenę oferowanego aparatu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 35

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 2700 klatek pamięci dynamicznej (cine)? Oferowana wartość w zupełności wystarcza do nawet zaawansowanych badań i w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 36

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 31

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada monitor z matrycą LCD LED o przekątnej aż 21,5" i rozdzielczości 1600x900 pixeli? Oferowana rozdzielczość jest optymalna dla tej wielkości monitora – zwłaszcza, że matryca samego obrazu jest stała i nie zależy od rozdzielczości monitora. Oferowany parametr w żaden sposób nie obniża właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 37

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 34

Zmawiający wymaga oprogramowania opisanego precyzyjnie w pkt. 3 – jednak w 3 kolumnie „Parametr Wymagany” zamieszczony jest wpis: „TAK, min. 3 częstotliwości bazowych dla tryby B-Mode, min. 3 częstotliwości bazowe dla trybów CD/PD”, który nie dotyczy tego parametru - wnosimy o wykreślenie go z tabeli.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 38

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 39

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o Dopplera Ciągłego o max. wartość PRF na poziomie 52,1 kHz? Zamawiający wymaga wyłącznie głowic liniowych do badania małych i płytko położonych narządów, gdzie Ciągły Dopplera nie ma najmniejszego zastosowania. Ciągły Doppler wykorzystywany jest wyłącznie w badaniach kardiologicznych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 39

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 40

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada regulację bramki dopplerowskiej w zakresie 1,0 – 20,0 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 40

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 41

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość regulacja kąta korekcji PWD w zakresie +/-80 stopni? W praktyce przy badaniach naczyniowych stosuje się max korekcję kąta na poziomie +/- 60 stopni. Korekta powyżej 60 stopni powoduje, że uzyskane wyniki pomiarów są obciążone bardzo dużym błędem i nie mogą być uznane za miarodajne, a ponadto jest to niezgodne ze standardami badań Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 41

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 45

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada głowicę liniową nowej generacji wykonaną w technologii równoważnej do matrycowej o następujących parametrach: aż 1100 elementów, zakres częstotliwości 4,0 – 14,0 MHz, szerokość skanu 38 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 42

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 46

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada głowicę liniową nowej generacji wykonaną w technologii równoważnej do matrycowej o następujących parametrach: aż 1700 elementów, zakres częstotliwości 3,5 – 12,0 MHz, szerokość skanu 58 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 43

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 47

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Convex nowej generacji wykonaną w technologii równoważnej do matrycowej o następujących parametrach: aż 750 elementów, zakres częstotliwości 1,5 – 6,0 MHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 44

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 49

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę objętościową Convex 3D/4D nowej generacji o następujących parametrach: 128 elementów, zakres częstotliwości 2,0 – 7,2 MHz, kąt skanowania 70 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 45

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 50

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę endo wolumetryczną 3D/4D nowej generacji o następujących parametrach: 128 elementów, zakres częstotliwości 3,0 – 11,0 MHz, kąt skanowania 180 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 46

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 53

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną pediatryczną/nenonatologiczną nowej generacji wykonaną w klasycznej technologii o następujących parametrach: 96 elementów, zakres częstotliwości 2,5 – 9,0 MHz, kąt skanowania 90 st.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 47

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 54

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Convex nowej generacji wykonaną w technologii równoważnej do matrycowej o następujących parametrach: aż 1100 elementów, zakres częstotliwości 3,0 – 9,2 MHz, kat skanowania 65 stopni? Pragniemy zauważyć, że opisane wymogi są w zasadzie tożsame z opisem z głowicy Convex w pkt. 47.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie Nr 48

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 55

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną nowej generacji wykonaną w klasycznej technologii o następujących parametrach: 96 elementów, zakres częstotliwości 1,4 – 4,8 MHz, kąt skanowania 90 st.?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie Nr 49

Dot. Tabela – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 58, 59

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający nie popełnił omyłki w opisie – nie istnieje elastografia fali podłużnej – na rynku jest dostępna elastografia fali poprzecznej tj. Shear Wave. Ponadto opis „W trybie elastografii możliwość wykonywania pomiarów – elasto strain” zawarty w pkt. 59 dotyczy elastografii uciskowej typu strain. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada oprogramowania do elastografii fali poprzecznej (Shear Wave), ale posiada elastografię uciskową (elasto strain) dostępną na sondach liniowych z możliwością wykonywania pomiarów?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga w tym punkcie elastografii fali podłużnej (elastografii uciskowej, elasto strain) dostępnej na głowicach liniowych oraz endo z możliwością wykonywania pomiarów elasto strain.