Nr sprawy: DFP.271.10.2024.KK Kraków, dnia 1.03.2024 r.

***Do wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu***

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę mobilnych aparatów USG z głowicami – convex, liniową oraz kardiologiczną dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu.*

Zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych przedstawiam odpowiedzi na pytania wykonawców oraz zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zmieniam SWZ:

**Pytanie 1**

Dotyczy części nr 2 punktu 4 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o ilości kanałów przetwarzania 4 128 768

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 4 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 2**

Dotyczy części nr 2 punktu 8 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta wyposażonego w ekran LCD LED Full HD o wielkości 21,5 cala.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 8 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 3**

Dotyczy części nr 2 punkt 16 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o zakresie regulacji głębokości obrazowania 1 – 35 cm

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 16 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 4**

Dotyczy części nr 2 punktu 22, 23 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o odświeżaniu obrazu FRAME RATE dla trybu CD i TDI 350 obr/sek.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległy parametry nr 22 i 23 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 5**

Dotyczy części nr 3 punktu 7 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z zasilaniem bateryjnym pozwalającym na pracę bez zasilania 75 min.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 7 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 6**

Dotyczy części nr 3 punktu 10 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o zakresie regulacji głębokości obrazowania 1 – 35 cm.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 10 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 7**

Dotyczy części nr 3 punktu 50 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o zakresie regulacji głębokości obrazowania 1 – 30 cm.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 50 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 8**

Dotyczy zapisów SWZ, załącznik nr 3 UMOWA – Wzór § 9 ust. 5, Gwarancja i rękojmi na Sprzęt:

Bezwzględne zagwarantowanie braku wszelkich blokad serwisowych jest niemożliwe, bowiem Dostawca nie odpowiada za działania producenta sprzętu, który w różny sposób zabezpiecza swoje urządzenia przed nieuprawnionym dostępem. Niejednokrotnie kody są generowane wraz z postępującym unowocześnianiem systemu oraz aktualizacją oprogramowania będącego częścią urządzenia. Powyższy zapis umowy jest w praktyce niemożliwy do zastosowania, Wykonawca nie jest uprawniony do gwarantowania wykonania czynności za producenta sprzętu/oprogramowania.

Poza tym w przypadku urządzeń medycznych, gdzie od ich prawidłowego działania zależy zdrowie i życie pacjentów, zatem producent dopuszcza wyłącznie autoryzowane serwisy i w takich przypadkach warunkuje ważność deklaracji.

• Wnosimy o usunięcie zapisu.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę wzoru umowy.

**Pytanie 9**

Dotyczy Załącznika nr 3 do Specyfikacji Umowa- Wzór § 13 ust. 4:

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie łącznej maksymalnej wysokości kar umownych z 30% na 20%.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę wzoru umowy.

**Pytanie 10**

Termin dostawy:

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu dostawy do 40 dni od zawarcia umowy.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

**Pytanie 11**

Część nr 3: Mobilny Aparat USG z 3 głowicami convex, liniowa oraz kardiologicznej - 1 szt

TRYBY OBRAZOWANIA, dotyczy punktu nr. 20 OPZ

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego w zakresie 1,3 – 42 kHz, co przekłada się na uwidacznianie prędkości w zakresie od – 21,8 m/s do 0 lub od 0 do +21,8 m/s, które pozwalają na wizualizację wszelkich zmian w zastawkach (niedomykalności, stenozy) w badaniu echokardiograficznym?

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 20 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 12**

Część nr 3: Mobilny Aparat USG z 3 głowicami convex, liniowa oraz kardiologicznej - 1 szt

MODUŁ DIAGNOSTYCZNY – 2 sztuki, dotyczy punktu nr. 62 OPZ

Czy Zamawiający dopuści do postępowania moduły diagnostyczne z głowicami convex o liczbie elementów na poziomie 96? W opinii oferującego nieznacznie mniejsza liczba elementów nie wpłynie znacząco na jakość wykonywanych badań.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 62 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 13**

Część nr 4: Mobilny Aparat USG z 3 głowicami convex, liniowa oraz kardiologicznej - 1 szt

GŁOWICE, Głowica Liniowa Śródoperacyjna, dotyczy punktu nr. 69 OPZ

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z głowicą liniową śródoperacyjną z szerokością pola skanowania 42 mm, spełniającą wszystkie pozostałe parametry?

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 69 w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 14**

Dotyczy Część 4 Załącznik nr 1a, pkt.30

Czy Zamawiający dopuści aparat usg posiadający tryb Doppler Ciągły (CWD) dostępny na głowicach

kardiologicznych?

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 30 w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 15**

Dotyczy Część 4 Załącznik nr 1a, pkt.31

Czy Zamawiający dopuści aparat usg z zakresem częstotliwości PRF dla Dopplera Ciągłego 1,75 – 52,5

KHz

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 31 w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 16**

Dotyczy Część 4 Załącznik nr 1a, pkt.69, 70

Czy zamawiający dopuści aparat usg wyposażony w głowicę liniowa śródoperacyjną posiadającą 3 pasma

częstotliwości harmonicznej oraz szerokość skanu 25,4 mm?

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległy parametry nr 69 i 70 w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 17**

Dotyczy Część 4 Załącznik nr 1a, pkt. 72,73

Prosimy o potwierdzenie, że aparat usg wyposażony w system archiwizacji z dyskiem SSD 1 TB spełni

wymagania Zamawiającego w zakresie obu punktów.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległy parametry nr 72 i 73 (parametr 73 zostaje wykreślony) w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 18**

Dotyczy część 3 pkt 7 - Czy Zmawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat usg posiadający zasilanie z baterii na 60 min. pracy spełniający pozostałe wymagania Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 7 w zakresie części 3 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 19**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru – pkt. 56

Czy Zamawiający dopuści do postepowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o możliwość tworzenia protokołów badań – sekwencje następujących po sobie zdarzeń min. pomiary, zmiana trybów obrazowania?

Rezygnacja z tego wymogu umożliwi zaoferowanie aparatu w niższej cenie, który i tak będzie posiadał możliwość rozbudowy o tę funkcjonalność w przyszłości.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający wymaga zgodnie SWZ. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 20**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru – pkt. 59

Czy Zamawiający dopuści do postepowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwości rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością pomiarów, aż do 227 cm? Zamawiającego wymaga konfiguracji aparatu dedykowanego do szybkiej diagnostyki i terapii na SOR

tj. pacjentów w stanie zagrożenia zdrowia i życia – niestety funkcja obrazowania panoramicznego jest niezwykle czasochłonna i bardzo rzadko stosowana w zasadzie tylko w specjalistycznych badaniach mięśniowo-szkieletowych, który nie standardowo nie wykonuje się na oddziałach SOR. Rezygnacja z tego wymogu umożliwi zaoferowanie aparatu w niższej cenie, który i tak będzie posiadał możliwość rozbudowy o tę funkcjonalność w przyszłości.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający wymaga zgodnie SWZ. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 21**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru – pkt. 61

Czy Zamawiający dopuści do postepowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o „funkcję pseudo trójwymiarowej wizualizacji przepływu, która pomaga intuicyjnie zrozumieć strukturę przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych w obrazowaniu 2D”? Rezygnacja z tego wymogu umożliwi zaoferowanie aparatu w niższej cenie, który i tak będzie posiadał możliwość rozbudowy o tę funkcjonalność w przyszłości.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający wymaga zgodnie SWZ. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 22**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru

W dobie ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożlwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie będzie wymagał. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 23**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie do badania i oceny narządów miąższowych (tarczyca, nerki, piersi, jądra itp.) z wizualizacją mikrozwapnień (mikrokalcyfikacja)?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu posiadającego wszystkie wymagane funkcje. Możliwość rozbudowy aparatu o funkcje nie opisane w SWZ jest dopuszczona, lecz nie wymagana. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 24**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o oprogramowanie do ukierunkowania biopsji w oparciu o mammografię tj. ułatwiające wykonanie biopsji w przypadku zmian słabo widocznych w USG, które pozwala na precyzyjne zlokalizowanie zmiany na podstawie zestawienia z wgranymi do aparatu standardowymi projekcjami mammograficznymi?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu posiadającego wszystkie wymagane funkcje. Możliwość rozbudowy aparatu o funkcje nie opisane w SWZ jest dopuszczona, lecz nie wymagana. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 25**

Dot. Tabela – Część 1 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o sondę Convex i Liniową z kanałem biopsyjnym przez czoło sondy z możliwością wyboru min. 3 kątów wejścia?.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu posiadającego wszystkie wymagane funkcje. Możliwość rozbudowy aparatu o funkcje nie opisane w SWZ jest dopuszczona, lecz nie wymagana. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 26**

Załącznik nr 1a- Opis Przedmiotu Zamówienia - Część 2

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 4

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał min. 10 000 000 niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania? Wymagana wartość min. 5 000 000 kanałów jest charakterystyczna dla ultrasonografów co najwyżej średniej klasy – obecnie standardem jest 10 czy nawet 20 mln kanałów, a najlepsze ultrasonografy posiadają nawet ilości powyżej 30 czy 40 mln kanałów przetwarzania.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie z SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 27**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 6

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał dynamikę systemu na poziomie min. 330 dB, która jest ogólnie przyjętym standardem rynkowym w tej klasie?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 28**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 12 i 54

W pkt. 12 Zamawiający wymaga „ Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) Min. 10 000 obrazów”, a w pkt. 54 „Pojemność pamięci CINE dla obrazów 2D: min. 14 000 obrazów” – to jest dokładnie ten sam parametr i różne są wymagania Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści do postepowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cine/Cineloop – dla obrazów 2D) na poziomie 10 000 obrazów? Różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania. Należy podkreślić, że wartość ta spełnia wymagania Zamawiającego z punktu 12, a za większą wartość Zamawiający przyznaje dodatkowe punkty.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 54 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 29**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 16

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał regulację głębokości pola obrazowania w zakresie min. 1,5 – 50 cm? Większy zakres głębokości ma bardzo duże znaczenie, a wręcz jest niezbędny przy badaniu tzw. trudnych z wysokim BMI

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 30**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 24

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprócz klasycznego obrazowania harmonicznego najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?

**Odpowiedź:** Zmianie uległ parametr nr 24 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 31**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 40

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada głowicę Liniową wykonaną w technologii Multicrystal (nowoczesna technologia równoważna do matrycowej), szerokopasmową ze zmianą częstotliwości pracy o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 4.5 – 18.0 MHz, aż 1100 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm, obrazowanie trapezowe i rombowe, obrazowanie harmoniczne?

Oferowana sonda wykonana jest w zawansowanej technologii Multicrystal zwiększającej ogniskowanie wiązki wysyłanych impulsów ultrasonograficznych dzięki wielorzędowej technologii cięcia kryształów (równoważna do matrycowej – w zależności od rodzaju sondy posiadają 750 / 900 / 1100 / 1700 elementów), która w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu, a wręcz na powoduje ich podwyższenie.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie uległ parametr nr 40 w zakresie części 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 32**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 46

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał głowicę Convex o kącie pola obrazowania min. 110 stopni? Większy kąt obrazowania znacznie poszerza pole obrazowania i powoduje, iż czas potrzebny na wykonanie badani ulega znacznemu skróceniu.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 33**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru – pkt. 56

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał 2 dyski: jeden wykonany w technologii SSD o pojemności 128 GB (tzw. dysk systemowy) oraz drugi dysk HDD o pojemności 1000 GB na dane użytkownika? Rozwiązanie takie zapewnia szybki start całego systemu oraz dużą ilość miejsca na dane.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 34**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprogramowanie do obliczania % unaczynienia tkanki?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o dodatkowych funkcjach, nie wymaganych w SWZ.

**Pytanie 35**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat posiadał możliwości rozbudowy o Elastografię fali poprzecznej tzw. Shear Wave kodowanej kolorem z automatycznym pomiarem zwłóknienia wątroby w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu posiadającego wszystkie wymagane funkcje. Możliwość rozbudowy aparatu o funkcje nie opisane w SWZ jest dopuszczona, lecz nie wymagana. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 36**

Dot. Tabela – Część 2 – Opis Parametru

W dobie ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożlwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie będzie wymagał. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 37**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 4

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał min. 10 000 000 niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania? Wymagana wartość min. 5 000 000 kanałów jest charakterystyczna dla ultrasonografów co najwyżej średniej klasy – obecnie standardem jest 10 czy nawet 20 mln kanałów, a najlepsze ultrasonografy posiadają nawet ilości powyżej 30 czy 40 mln kanałów przetwarzania.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 38**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 6

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał dynamikę systemu na poziomie min. 330 dB, która jest ogólnie przyjętym standardem rynkowym w tej klasie?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 39**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 21

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprócz klasycznego obrazowania harmonicznego najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 40**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 30

Czy Zamawiający dopuści do postepowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada funkcji „Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Convex i Liniowej”? W zasadzie w codziennej praktyce funkcja ta nie znajduje zastosowania i służy jedynie ograniczeniu konkurencji i wykluczeniu ultrasonografów innych Oferentów, ponieważ parametr ten spełniają wyłącznie ultrasonografy jednego producenta, a brak jej i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

**Odpowiedź:** Tak, Zmawiający dopuszcza. Zmianie ulega parametr nr 30 w zakresie części 4 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1a do SWZ).

**Pytanie 41**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 54

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał głowicę Convex o kącie pola obrazowania min. 110 stopni? Większy kąt obrazowania znacznie poszerza pole obrazowania i powoduje, iż czas potrzebny na wykonanie badani ulega znacznemu skróceniu.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 42**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru – pkt. 79, 80

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał wbudowaną kartę sieciową Ethernet 10/100/1000 Mbps? Złącze o max. przepustowości 1000 Mbps zapewnia znacznie szybszą wymianę danych pomiędzy aparatem, a siecią szpitalną i jest obecnie standardem w wysokiej klasy ultrasonografach.

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o lepszych parametrach niż wymagane w SWZ.

**Pytanie 43**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprogramowanie do obliczania % unaczynienia tkanki?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający będzie wymagał zgodnie SWZ. Zamawiający dopuszcza aparat o dodatkowych funkcjach, nie wymaganych w SWZ.

**Pytanie 44**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby aparat posiadał możliwości rozbudowy o Elastografię fali poprzecznej tzw. Shear Wave kodowanej kolorem z automatycznym pomiarem zwłóknienia wątroby w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu posiadającego wszystkie wymagane funkcje. Możliwość rozbudowy aparatu o funkcje nie opisane w SWZ jest dopuszczona, lecz nie wymagana. SWZ pozostaje bez zmian.

**Pytanie 45**

Dot. Tabela – Część 4 – Opis Parametru

W dobie ogólnoświatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożlwiająca zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie będzie wymagał. SWZ pozostaje bez zmian.

**W załączeniu przekazuję uwzględniający zmiany opis przedmiotu zamówienia w zakresie części 2, 3 oraz 4 (stanowiący załącznik nr 1a do SWZ).**