|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZP/220/93/23** |  |  |

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż, instalację i uruchomienie 4 sztuk aparatów ultrasonograficznych.*

**WYJAŚNIENIA NR 1**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2021 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j. z dnia 2021.06.24, dalej: ustawa PZP), zamawiający udziela następującego wyjaśnienia:

**Zadanie nr 1 -**

**Dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie 1 sztuki ultrasonografu**

**Pytanie 1 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada panel dotykowy 10 cali (rozdzielczość ekranu: 1280x800 pix) z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji, obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien? W codziennej praktyce oferowana wielkość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 2 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o tryb 4D działający wyłącznie na sondach objętościowych (volumetrycznych), których Zamawiający nie wymaga w tym postępowaniu?

Zaoferowanie trybu 4D niepotrzebnie podnosi cenę oferowanego aparatu, a i tak nie będzie wykorzystywane ze względu na brak sond objętościowych.

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający ma zamiar w przyszłości dokupić głowicę 4d i używać tego trybu przy tym aparacie.

**Pytanie 3 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada tzw. trójwymiarowej wizualizacji przepływów?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 4 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 6 193 152 niezależnych kanałów odbiorczych? ? W codziennej praktyce oferowana wielkość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 5 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada głębokość obrazowania do 40 cm, która obecnie jest standardem w tej klasie aparatów? Parametr na poziomie wyższym niż 53 cm spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP – dodatkowo Zamawiający punktuje wartość 55 cm, która jest wartością maksymalną w aparatach Samsunga. W praktyce tak duża wartość nie jest potrzebna do większości badań i procedur, a nawet topowe aparaty klasy Premium konkurencyjnych, renomowanych firm posiadają głębokość obrazowania max. do 50 cm.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 6 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada pełne pasmo pracy w zakresie 1,0 – 24,0 MHz, ale obecnie współpracuje z głowicami o maksymalnej częstotliwości 18 MHz? Oferowany aparat w przyszłości będzie posiadał możliwość pracy z sondami o częstotliwościach maksymalnych na poziomie 22 i 24 MHz.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 7 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.14**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada Frame Rate dla trybu B-mode o wartości 2500 Hz? Parametr na poziomie wyższym niż 4980 Hz spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP - dodatkowo Zamawiający przyznaje dodatkowe punkty (5 pkt.) za wartość wyższą zaledwie o 21 Hz, która w praktyce jest kompletnie niezauważalna. W praktyce tak duża wartość Frame Rate jest wartością czysto teoretyczną – osiągalną wyłącznie w warunkach laboratoryjnych – i nie jest potrzebna do jakichkolwiek badań i procedur – nawet w zawansowanej kardiologii stosuje się wartości na poziomie 50 – 400 Hz. Wymóg na poziomie 4980 Hz jest typowym parametrem przetargowym nie mającym żadnego uzasadnienia w praktyce klinicznej.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 8 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada Frame Rate dla trybu Color Mode o wartości 542 Hz? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 9 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada następujące zakresy PRF:

- Color Mode: 0,2 – 31,9 KHz

- PW Mode: 0,3 – 52,1 KHz

- CW Mode: 1,4 – 52,1 KHz

Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu. Wymagane wartości opisane w pkt. 2.16 spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Ponadto wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 10 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada następujące prędkości przepływu:

- Color Mode: +/-3,84 m/sek.

- PW Mode:+/- 16,64 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

- CW mode: +/- 22,06 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

Jednocześnie wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego. Ponadto wnosimy o rozszerzenie wymogu dla PW Mode o treści: „przy zerowym kącie bramki” – tylko wtedy można podać realną prędkość dla tego trybu, a wszyscy producenci podają wartości prędkości właśnie przy zerowym kącie bramki. Wartości powyżej wymaganych 50 m/sek. możliwe są wyłącznie przy bardzo dużych korektach kąta bramki dopplerowskiej, który nie stosuje się w praktyce ze względu na bardzo duży błąd pomiaru, a w ludzkim ciele nie ma przepływów krwi z tak dużymi prędkościami. Żaden z renomowanych producentów nie podaje maksymalnej możliwej wartości prędkości w ogóle, tylko max. prędkość przy zerowym kącie bramki – tylko przy takim złożeniu można dokonywać porównań i oceny tego parametru.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 11 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada regulację bramki dopplerowskiej w zakresie 0,3 – 20 mm? Niewielka różnica w praktyce jest niezauważalna i w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu (w praktyce nie ustawia się większych bramek niż 15-18 mm), a jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Oferowany aparat posiada możliwość ustawienia minimalnej bramki o wielkości 0,3 mm, co jest niezwykle przydatne, a wręcz niezbędne do diagnostyki bardzo małych naczyń oraz mikroprzepływów – świadczy to o wysokiej klasie i czułości Dopplera. Maksymalna wielkość bramki ma znacznie mniejsze znaczenie, a oferowana wartość (20 mm) jest ogólnie przyjętym standardem wystarczającym do wszystkich procedur i badań.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 12 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.20**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cine/Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów? W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią tak duża pojemność pamięci Cineloop nie jest stosowana. Wymóg na tak wysokim poziomie jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nawet słynące na rynku z wysokich wartości pamięci Cine (78 000 obrazów) aparaty FujiFilm nie mogą spełnić tego wymogu. Parametr na poziomie wyższym niż 84 000 obrazów spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 13 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada powiększenie kursora pomiarowego na osobnym ekranie? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 14 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.24**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada powiększenie obrazu „Zoom” o wartości 27,1x? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Wymagany parametr o ta dużej wartości jest czysto teoretyczny i nie ma uzasadnienia merytorycznego, a uzyskany – powiększony o taką wartość obraz traci wysoką rozdzielczość, następuje degradacja obrazu co uniemożliwia poprawną diagnostykę.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 15 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.26**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada automatycznych pomiarów BPD, HC, AC, FL?

 Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Możliwość automatycznego pomiaru ułatwia pracę na aparacie.

**Pytanie 16 Dot. Opis Parametrów – pkt. 4.2 – 4.2.6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada niezwykle lekką głowicę Endovaginalą wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.0-11.0 MHz, aż 900 elementów, kąt obrazowania 180 stopni, promień 10 mm, obrazowanie harmoniczne i bez możliwości współpracy z zainstalowanym w aparacie oprogramowaniem do wykrywania wad macicy?

Wymagane parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 17 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę MicroConvex wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.0-11.0 MHz, aż 750 elementów, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 18 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który możliwość rozbudowy o głowicę Liniową wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 5.0-18.0 MHz, aż 1100 elementów, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 19 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowice wolumetryczne: Convex i Endovaginalną obrazuje z prędkością do 42 Hz?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 20 Dot. Opis Parametrów – pkt. 6.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada oprogramowania „do badania piersi oraz tarczycy w trybie B-Mode, dającą możliwość wykonania analizy morfologicznej z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych. Raport zgodny z BI-RADS 2003/Bi-RAD 2013”? Wymagane parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co

przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Oprogramowanie wysoce istotne w diagnostyce pacjentek.

**Pytanie 21 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o wbudowaną baterię pozwalającą na 30 minut normalnej pracy?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 22 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł zwiększający rozdzielczość w obrazowaniu 4D”?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający w przyszłości ma zamiar rozbudować urządzenie.

**Pytanie 23 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł umożliwiający nagrywanie całego badania”?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający w przyszłości ma zamiar rozbudować urządzenie o możliwość nagrywania badania.

**Pytanie 24 Dot. Opis Parametrów – pkt. 8.2**

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat posiadał tylko odpowiednie licencje DICOM (klucz licencyjny) na podłączenie urządzenia do szpitalnego systemu RIS/PACS, czy też wymaga, aby wraz z aparatem zaoferowana została licencja do posiadanego przez Zamawiającego systemu RIS/PACS firmy Pixel Technology na podłączenie aparatu USG, czy też Zamawiający posiada taką licencję? Ponadto prosimy o informację po czyjej stornie będą koszty podłączenia ultrasonografu do systemu RIS/PACS: Zamawiającego czy Oferenta?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga aby aparat posiadał wbudowany moduł DICOM, oraz aby podczas instalacji został skonfigurowany pod posiadany przez nas system. Nie wymagamy zakupu dodatkowych licencji.

**Pytanie 25 Dot. Opis Parametrów**

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 lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 26 Dot. Opis Parametrów**

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 najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Zamawiający nie wymaga.

**Zadanie nr 2 -**

**Dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie 2 sztuk ultrasonografów:**

**Pytanie 27 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada panel dotykowy 10 cali (rozdzielczość ekranu: 1280x800 pix) z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji, obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien? W codziennej praktyce oferowana wielkość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 28 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o tryb 4D działający wyłącznie na sondach objętościowych (volumetrycznych), których Zamawiający nie wymaga w tym postępowaniu? Zaoferowanie trybu 4D niepotrzebnie podnosi cenę oferowanego aparatu, a i tak nie będzie wykorzystywane ze względu na brak sond objętościowych.

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający ma zamiar w przyszłości dokupić głowicę 4d i używać tego trybu przy tym aparacie.

**Pytanie 29 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada tzw. trójwymiarowej wizualizacji przepływów?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 30 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada 6 193 152 niezależnych kanałów odbiorczych? ? W codziennej praktyce oferowana wielkość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 31 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada głębokość obrazowania do 40 cm, która obecnie jest standardem w tej klasie aparatów? Parametr na poziomie wyższym niż 53 cm spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP – dodatkowo Zamawiający punktuje wartość 55 cm, która jest wartością maksymalną w aparatach Samsunga. W praktyce tak duża wartość nie jest potrzebna do większości badań i procedur, a nawet topowe aparaty klasy Premium konkurencyjnych, renomowanych firm posiadają głębokość obrazowania max. do 50 cm.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 32 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada pełne pasmo pracy w zakresie 1,0 – 24,0 MHz, ale obecnie współpracuje z głowicami o maksymalnej częstotliwości 18 MHz? Oferowany aparat w przyszłości będzie posiadał możliwość pracy z sondami o częstotliwościach maksymalnych na poziomie 22 i 24 MHz.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 33 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.14**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada Frame Rate dla trybu B-mode o wartości 2500 Hz, a dla Color Mode o wartości 542 Hz? Parametr na poziomie wyższym niż 4980 Hz spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. W praktyce tak duża wartość Frame Rate jest wartością czysto teoretyczną – osiągalną wyłącznie w warunkach laboratoryjnych – i nie jest potrzebna do jakichkolwiek badań i procedur – nawet w zawansowanej kardiologii stosuje się wartości na poziomie 50 – 400 Hz. Wymóg na poziomie 4980 Hz jest typowym parametrem przetargowym nie mającym żadnego uzasadnienia w praktyce klinicznej. W przypadku Color Mode niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 34 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada następujące zakresy PRF:

- Color Mode: 0,2 – 31,9 KHz

- PW Mode: 0,3 – 52,1 KHz

- CW Mode: 1,4 – 52,1 KHz

Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu. Wymagane wartości opisane w pkt. 2.16 spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Ponadto wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 35 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada następujące prędkości przepływu:

- Color Mode: +/-3,84 m/sek.

- PW Mode:+/- 16,64 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

- CW mode: +/- 22,06 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

Jednocześnie wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego. Ponadto wnosimy o rozszerzenie wymogu dla PW Mode o treści: „przy zerowym kącie bramki” – tylko wtedy można podać realną Str. 8/15 prędkość dla tego trybu, a wszyscy producenci podają wartości prędkości właśnie przy zerowym kącie bramki. Wartości powyżej wymaganych 50 m/sek. możliwe są wyłącznie przy bardzo dużych korektach kąta bramki dopplerowskiej, który nie stosuje się w praktyce ze względu na bardzo duży błąd pomiaru, a w ludzkim ciele nie ma przepływów krwi z tak dużymi prędkościami. Żaden z renomowanych producentów nie podaje maksymalnej możliwej wartości prędkości w ogóle, tylko max. prędkość przy zerowym kącie bramki – tylko przy takim złożeniu można dokonywać porównań i oceny tego parametru.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 36 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada regulację bramki dopplerowskiej w zakresie 0,3 – 20 mm? Niewielka różnica w praktyce jest niezauważalna i w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu (w praktyce nie ustawia się większych bramek niż 15-18 mm), a jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Oferowany aparat posiada możliwość ustawienia minimalnej bramki o wielkości 0,3 mm, co jest niezwykle przydatne, a wręcz niezbędne do diagnostyki bardzo małych naczyń oraz mikroprzepływów – świadczy to o wysokiej klasie i czułości Dopplera. Maksymalna wielkość bramki ma znacznie mniejsze znaczenie, a oferowana wartość (20 mm) jest ogólnie przyjętym standardem wystarczającym do wszystkich procedur i badań.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 37 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.19**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cine/Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów? W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią tak duża pojemność pamięci Cineloop nie jest stosowana. Wymóg na tak wysokim poziomie jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nawet słynące na rynku z wysokich wartości pamięci Cine (78 000 obrazów) aparaty FujiFilm nie mogą spełnić tego wymogu. Parametr na poziomie wyższym niż 84 000 obrazów spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 38 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.21**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada powiększenie kursora pomiarowego na osobnym ekranie? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 39 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.23**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada powiększenie obrazu „Zoom” o wartości 27,1x? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Wymagany parametr o ta dużej wartości jest czysto teoretyczny i nie ma uzasadnienia merytorycznego, a uzyskany –powiększony o taką wartość obraz traci wysoką rozdzielczość, następuje degradacja obrazu co uniemożliwia poprawną diagnostykę.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 40 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.25**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada automatycznych pomiarów BPD, HC, AC, FL?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Możliwość automatycznego pomiaru ułatwia pracę na aparacie.

**Pytanie 41 Dot. Opis Parametrów – pkt. 4.2 – 4.2.6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada niezwykle lekką głowicę Endovaginalą wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.0-11.0 MHz, aż 900 elementów, kąt obrazowania 180 stopni, promień 10 mm, obrazowanie harmoniczne i bez możliwości współpracy z zainstalowanym w aparacie oprogramowaniem do wykrywania wad macicy?

Wymagane parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 42 Dot. Opis Parametrów – pkt. 4.3 – 4.3.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada niezwykle lekką głowicę Liniową wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 5.0-14.0 MHz, aż 1100 elementów, szerokość skanowania 38 mm, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 43 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę MicroConvex wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.0-11.0 MHz, aż 750 elementów, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 44 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który możliwość rozbudowy o głowicę Liniową wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 5.0-18.0 MHz, aż 1100 elementów, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 45 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowice wolumetryczne: Convex i Endovaginalną obrazuje z prędkością do 42 Hz?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający ma zamiar rozbudować w przyszłości aparat o dodatkową głowicę.

**Pytanie 46 Dot. Opis Parametrów – pkt. 6.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada oprogramowania „do badania piersi oraz tarczycy w trybie B-Mode, dającą możliwość wykonania analizy morfologicznej z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych. Raport zgodny z BI-RADS 2003/Bi-RAD 2013”? Wymagane parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co

przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Oprogramowanie wysoce istotne w diagnostyce pacjentek.

**Pytanie 47 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o wbudowaną baterię pozwalającą na 30 minut normalnej pracy?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 48 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł zwiększający rozdzielczość w obrazowaniu 4D”?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający w przyszłości ma zamiar rozbudować urządzenie o moduł zwiększający rozdzielczość 4d

**Pytanie 49 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf wysokiej klasy renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł umożliwiający nagrywanie całego badania”?

Odpowiedz: Zamawiający nie dopuszcza, parametr istotny w tym zadaniu. Zamawiający w przyszłości ma zamiar rozbudować urządzenie o możliwość nagrywania badania.

**Pytanie 50 Dot. Opis Parametrów – pkt. 8.2**

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat posiadał tylko odpowiednie licencje DICOM (klucz licencyjny) na podłączenie urządzenia do szpitalnego systemu RIS/PACS, czy też wymaga, aby wraz z aparatem zaoferowana została licencja do posiadanego przez Zamawiającego systemu RIS/PACS firmy Pixel Technology na podłączenie aparatu USG, czy też Zamawiający posiada taką licencję? Ponadto prosimy o informację po czyjej stornie będą koszty podłączenia ultrasonografu do systemu RIS/PACS: Zamawiającego czy Oferenta?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga aby aparat posiadał wbudowany moduł DICOM, oraz aby podczas instalacji został skonfigurowany pod posiadany przez nas system. Nie wymagamy zakupu dodatkowych licencji.

**Pytanie 51 Dot. Opis Parametrów**

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 lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Pytanie 52 Dot. Opis Parametrów**

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 najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

**Zadanie nr 3 -**

**Dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie 1 sztuki ultrasonografu:**

 **Pytanie 53 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada panel dotykowy 12,1 cala (rozdzielczość ekranu: 1280x800 pix) z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji, obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien? W codziennej praktyce oferowana wielkość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

**Pytanie 54 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada wysokiej klasy monitor LCD LED, ale o przekątnej 23” i rozdzielczość 1920x1080 pix (Full HD)? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

**Pytanie 55 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada wagę na poziomie 91 kg? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości (przy zachowaniu niezwykłej mobilności aparatu) w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji – aparaty klasy Premium większości renomowanych producentów często ważą nawet powyżej 100 kg.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

**Pytanie 56 Dot. Opis Parametrów – pkt. 1.7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który jest niezwykle cichy o głośności na poziomie 39,8 dB? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niesłyszalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 57 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o tryb 4D działający wyłącznie na sondach objętościowych (volumetrycznych), których Zamawiający nie wymaga w tym postępowaniu? Zaoferowanie trybu 4D niepotrzebnie podnosi cenę oferowanego aparatu, a i tak nie będzie wykorzystywane ze względu na brak sond objętościowych.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 58 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.13**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada głębokość obrazowania do 40 cm, która obecnie jest standardem w tej klasie aparatów? Parametr na poziomie wyższym niż 53 cm spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP – dodatkowo Zamawiający punktuje wartość 55 cm, która jest wartością maksymalną w aparatach Samsunga. W praktyce tak duża wartość nie jest potrzebna do większości badań i procedur, a nawet topowe aparaty klasy Premium konkurencyjnych, renomowanych firm posiadają głębokość obrazowania max. do 50 cm.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 59 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada Frame Rate dla trybu B-mode o wartości 3500 Hz, a dla Color Mode o wartości 542 Hz? Parametr na poziomie wyższym niż 4980 Hz spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. W praktyce tak duża wartość Frame Rate jest wartością czysto teoretyczną – osiągalną wyłącznie w warunkach laboratoryjnych – i nie jest potrzebna do jakichkolwiek badań i procedur – nawet w zawansowanej kardiologii stosuje się wartości na poziomie 50 – 400 Hz. Wymóg na poziomie 4980 Hz jest typowym parametrem przetargowym nie mającym żadnego uzasadnienia w praktyce klinicznej. W przypadku Color Mode niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 60 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada następujące zakresy PRF:

- Color Mode: 0,2 – 31,9 KHz

- PW Mode: 0,3 – 52,1 KHz

- CW Mode: 1,4 – 52,1 KHz

Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu. Wymagane wartości opisane w pkt. 2.16 spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Ponadto wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 61 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada następujące prędkości przepływu:

- Color Mode: +/-3,84 m/sek.

- PW Mode:+/- 16,64 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

- CW mode: +/- 22,06 m/sek. (przy zerowym kącie bramki)

Jednocześnie wnosimy o wykreślenie wymogu dotyczącego CW Mode – tryb Ciągłego Doppler (CW Mode) nie jest wymagany przez Zamawiającego i działa wyłącznie na sondach kardiologicznych sektorowych, których Zamawiający także nie wymaga, a zaoferowanie tego trybu podnosi niepotrzebnie cenę aparatu, a to przecież nie leży w interesie Zamawiającego. Ponadto wnosimy o rozszerzenie wymogu dla PW Mode o treści: „przy zerowym kącie bramki” – tylko wtedy można podać realną prędkość dla tego trybu, a wszyscy producenci podają wartości prędkości właśnie przy zerowym kącie bramki. Wartości powyżej wymaganych 50 m/sek. możliwe są wyłącznie przy bardzo dużych korektach kąta bramki dopplerowskiej, który nie stosuje się w praktyce ze względu na bardzo duży błąd pomiaru, a w ludzkim ciele nie ma przepływów krwi z tak dużymi prędkościami. Żaden z renomowanych producentów nie podaje maksymalnej możliwej wartości prędkości w ogóle, tylko max. prędkość przy zerowym kącie bramki – tylko przy takim złożeniu można dokonywać porównań i oceny tego parametru.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 62 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.18**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada regulację bramki dopplerowskiej w zakresie 0,3 – 20 mm? Niewielka różnica w praktyce jest niezauważalna i w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu (w praktyce nie ustawia się większych bramek niż 15-18 mm), a jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Oferowany aparat posiada możliwość ustawienia minimalnej bramki o wielkości 0,3 mm, co jest niezwykle przydatne, a wręcz niezbędne do diagnostyki bardzo małych naczyń oraz mikroprzepływów – świadczy to o wysokiej klasie i czułości Dopplera. Maksymalna wielkość bramki ma znacznie mniejsze znaczenie, a oferowana wartość (20 mm) jest ogólnie przyjętym standardem wystarczającym do wszystkich procedur i badań.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 63 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.20**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cine/Cineloop) na poziomie 10 000 obrazów? W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią tak duża pojemność pamięci Cineloop nie jest stosowana. Wymóg na tak wysokim poziomie jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty. Nawet słynące na rynku z wysokich wartości pamięci Cine (78 000 obrazów) aparaty FujiFilm nie mogą spełnić tego wymogu. Parametr na poziomie wyższym niż 84 000 obrazów spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi

naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 64 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.22**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada powiększenie kursora pomiarowego na osobnym ekranie? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 65 Dot. Opis Parametrów – pkt. 2.24**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada powiększenie obrazu „Zoom” o wartości 27,1x? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP. Wymagany parametr o ta dużej wartości jest czysto teoretyczny i nie ma uzasadnienia merytorycznego, a uzyskany – powiększony o taką wartość obraz traci wysoką rozdzielczość, następuje degradacja obrazu co uniemożliwia poprawną diagnostykę.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 66 Dot. Opis Parametrów – pkt. 4.2 – 4.2.6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada niezwykle lekką głowicę Endovaginalą wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 3.0-11.0 MHz, aż 900 elementów, kąt obrazowania 180 stopni, promień 10 mm, obrazowanie harmoniczne i bez możliwości współpracy z zainstalowanym w aparacie oprogramowaniem do wykrywania wad macicy?

Wymagane parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 67 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który możliwość rozbudowy o głowicę Liniową wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 4.5-18.0 MHz, aż 1100 Str. 14/15 elementów, obrazowanie harmoniczne lub Liniową typu hockey: zakres częstotliwości pracy 8.0-22.0 MHz, 160 elementów, obrazowanie harmoniczne?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 68 Dot. Opis Parametrów – pkt. 5.4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o głowice wolumetryczne: Convex i Endovaginalną obrazuje z prędkością do 42 Hz?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 69 Dot. Opis Parametrów – pkt. 6.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada oprogramowania „do badania piersi oraz tarczycy w trybie B-Mode, dającą możliwość wykonania analizy morfologicznej z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych. Raport zgodny z BI-RADS 2003/Bi-RAD 2013”, ale posiada możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie do badania i oceny narządów miąższowych (tarczyca, nerki, piersi, jądra itp.) z wizualizacją mikrozwapnień (mikrokalcyfikacja) z zaawansowaną analizą obrazu umożliwiającą uwidocznienie ognisk podejrzanych o obecność mikrozwapnień w miąższu narządów? Wymagany parametr spełniają wyłącznie aparaty firmy Samsung, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 70 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy o wbudowaną baterię pozwalającą na 30 minut normalnej pracy?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 71 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.2**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł zwiększający rozdzielczość w obrazowaniu 4D”?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 72 Dot. Opis Parametrów – pkt. 7.3**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada możliwości rozbudowy o „Moduł umożliwiający nagrywanie całego badania”?

Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 73 Dot. Opis Parametrów – pkt. 8.2**

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat posiadał tylko odpowiednie licencje DICOM (klucz licencyjny) na podłączenie urządzenia do szpitalnego systemu RIS/PACS, czy też wymaga, aby wraz z aparatem zaoferowana została licencja do posiadanego przez Zamawiającego systemu RIS/PACS firmy Pixel Technology na podłączenie aparatu USG, czy też Zamawiający posiada taką licencję? Ponadto prosimy o informację po czyjej stornie będą koszty podłączenia ultrasonografu do systemu RIS/PACS: Zamawiającego czy Oferenta?

Odpowiedz: Zamawiający wymaga aby aparat posiadał wbudowany moduł DICOM, oraz aby podczas instalacji został skonfigurowany pod posiadany przez nas system. Nie wymagamy zakupu dodatkowych licencji.

**Pytanie 74 Dot. Opis Parametrów**

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 oprogramowanie do obliczania % unaczynienia tkanki lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Tak zamawiający wymaga aby aparat posiadał ww. funkcjonalność.

**Pytanie 75 Dot. Opis Parametrów**

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 najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Tak zamawiający wymaga aby aparat posiadał ww. funkcjonalność.

**Pytanie 76 Dot. Opis Parametrów**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf klasy Premium, który powinien posiadać szerokie możliwości rozbudowy o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o tryb dopplerowskiego obrazowania naczyń narządów miąższowych „(piersi, tarczyca, macica, nerki itp.) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny na głowicach: convex, linia, endo. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania FR>50 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm” lub przyzna dodatkowe punkty za zaoferowanie takiej funkcjonalności?

Odpowiedz: Tak zamawiający wymaga aby aparat posiadał ww. funkcjonalność.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas sporządzania i składania ofert.

***Z poważaniem***

 Dyrektor SPSK-2 w Szczecinie

Sprawę prowadzi (opracowała):

Eliza Koladyńska – Nowacka, tel. 91-466-1086