



Nasz znak: ZOZ.V.010/DZP/12/21

Sucha Beskidzka, dnia 03.03.2021.

**Dotyczy: Przetargu nieograniczonego pn.: Dostawę sprzętu medycznego dla oddziału Neonatologicznego oraz Ginekologiczno - Położniczego wraz z Blokiem Porodowym (VI)**

w ramach Projektu o numerze RPMP.12.01.03-12-0629/17 pn. „Kompleksowa modernizacja i wyposażenie oddziałów szpitalnych ZOZ Sucha Beskidzka - Dziennego Chemioterapii Onkologicznej, Neonatologicznego oraz Ginekologiczno - Położniczego wraz z Blokiem Porodowym” złożony w postępowaniu konkursowym nr RPMP.12.01.03-IZ.00-12-031/17 ogłoszonym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (RPO WM) do Działania 12.1 Infrastruktura ochrony zdrowia, Poddziałania 12.1.3 Infrastruktura ochrony zdrowia o znaczeniu subregionalnym - SPR

Dyrekcja Zespołu Opieki Zdrowotnej w Suchej Beskidzkiej odpowiada na poniższe pytania:

Aparat USG - Załącznik nr 1a do SWZ - Pakiet nr 1

1. Tabela - Parametry Graniczne i Wymagalne - pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych i równoważne rozwiązanie do wymaganych min. 2 gniazd parkingowych w postaci dopasowanego do gniazd głowic miejsca na ich bezpieczne odłożenie?

Zamawiający zamierza zakupić tylko 4 głowice obrazowe, a oferowany aparat posiada 4 aktywne gniazda tj. zapewnia możliwość podłączenia wszystkich oferowanych głowic, a gniazda parkingowe w ogóle nie będą wykorzystywane. Oferowany parametr nie wpływa na obniżenie właściwości diagnostycznych urządzenia, a pozytywna odpowiedź umożliwi nam złożenie ważnej, konkurencyjnej oferty.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

2. Tabela - Parametry Graniczne i Wymagalne - pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada zakres częstotliwości pracy od 1 do 18 MHz?

Oferowany aparat posiada zakres częstotliwości pracy nieznacznie mniejszy od wymaganego (1-20 MHz) co nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu - zwłaszcza, że Zamawiający wymaga głowicy o max. częstotliwości zaledwie 16 MHz.

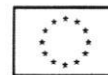
**Odp. Zamawiający dopuszcza**

3. Tabela - Parametry Graniczne i Wymagalne - pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. 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. W zasadzie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak duża pojemność pamięci CineLoop nie jest wymagana.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**



#### 4. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode równą 180 sekund?

Oferowany aparat posiada pamięć dynamiczną 180 s nieznacznie mniejszą od wymaganej (min. 200 s). W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie wyłącznie poza zaawansowaną kardiologią (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) taka pamięć dynamiczna nie jest wymagana.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

#### 5. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada częstotliwość odświeżania obrazu dla trybu B do 500 obrazów/s, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu?

Należy zauważyć, że ustawienie tego parametru na poziomie wymaganych min. 3 000 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wyłącznie tzw. parametrem przetargowym.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

#### 6. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 24

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada częstotliwość odświeżania obrazu dla trybu B+kolor (CD) do 387 obrazów/s, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu? Należy zauważyć, że wymagane min. 600 obrazów/s jest niespotykane w aparatach dostępnych na rynku i nie ma wpływu na własności diagnostyczne obrazu. Obecnie żaden z aparatów renomowanych producentów nie spełnia tego parametru.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

#### 7. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada zaawansowane obrazowanie harmoniczne najnowszej generacji (obrazowanie harmoniczne z Inwersją Pulsu, obrazowanie Harmoniczne Różnicowe wraz z klasycznym obrazowaniem harmonicznym), ale od 3 do 10 pasm częstotliwości w zależności od głowicy obrazowej?

Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów na panelu aparatu. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości przy obrazowaniu harmonicznym nowej generacji pozwala łatwiej wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość w celu uzyskania jak najlepszego obrazu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

#### 8. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 27

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) o wartości 3,84 m/sek?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu, a tylko nieznacznie odbiega od wymaganych 4 m/s.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**



9. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 31

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada zakres prędkości Dopplera Pulsacyjnego (PWD) o wartości 16,64 m/sek?

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu, a tak wysokie prędkości przepływu nie są mierzone nawet w Dopplerze Ciągłym, ponieważ w ludzkim organizmie nie są notowane przepływy o tak wysokich prędkościach nawet w przypadku kardiologii.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

10. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 36

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni?

Zgodnie z wytycznymi PTU dotyczącymi badań naczyniowych tylko takie max. kąty korekcji bramki są wskazane do wykonania dobrego pomiaru – wszystkie wyniki pomiarów przepływów z korekcją większą niż +/- 60 stopni nie są wiarygodne. Oferowany parametr nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

11. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 47

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw. dual doppler) z możliwymi kombinacjami PW/PW TDI/TDI, PW/TDI?

Opisana funkcja nie ma wpływu na możliwości kliniczne urządzenia, a ponadto posiadają ją aparaty wyłącznie jednego producenta. Niestety żaden inny producent nie jest w stanie spełnić tego wymogu. Stanowi to naruszenie zasady uczciwej konkurencji, która mówi, iż Zamawiający winien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

12. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 51

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada zaawansowany i intuicyjny system archiwizacji obrazów z zapisem (oraz exportem na zewnętrzne nośniki) w formatach: BMP, JPEG, AVI, DICOM, WMV9, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI), ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF? 4 Format zapisu TIFF jest bardzo rzadko używany i jest on równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

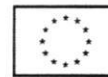
13. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 59

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu (bez utraty rozdzielczości) max x27,1? Należy zauważyć, że wymagana wartość powiększenia min. x40 jest niespotykana w aparatach dostępnych na rynku i nie ma wpływu na własności diagnostyczne obrazu. Obecnie żaden z aparatów renomowanych producentów nie spełnia tego parametru.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

14. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 65

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który jest wyposażony w klasyczne złącza głowic?



Złącza bezpinowe w przypadku braku konieczności przełączania głowic, nie mają żadnej przewagi nad klasycznymi złączami, a wręcz mają mniejsze pole kontaktu elektrycznego pomiędzy aparatem a sondą. Oferowane rozwiązanie nie obniża właściwości diagnostycznych urządzenia.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

15. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 75

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada głowicę liniową z zaawansowanym obrazowaniem harmonicznym najnowszej generacji (obrazowanie harmoniczne z Inwersją Pulsu, obrazowanie Harmoniczne Różnicowe wraz z klasycznym obrazowaniem harmonicznym), ale z 5 pasmami częstotliwości?

Zastosowanie dużej ilości pasm powoduje, że aby uzyskać pożądaną zmianę obrazowania trzeba wykonać wiele ruchów na panelu aparatu. Mniejszy wybór, bardziej zoptymalizowanych częstotliwości przy obrazowaniu harmonicznym nowej generacji pozwala łatwiej wybrać potrzebną w danej chwili częstotliwość w celu uzyskania jak najlepszego obrazu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

16. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 78

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), posiadającą aż 1100 elementów, ale o zakresie częstotliwości pracy 7,0 – 18,0 MHz?

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

17. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 83-87

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SWZ, który posiada głowicę MicroConvex nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych) o zakresie częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczbie elementów 750; kącie skanowania 110 stopni, obrazowanie harmoniczne 3 pasma częstotliwości?

Zwracamy uwagę, że Zamawiający w pkt 86 błędnie zapisał parametr, który jest charakterystyczny dla głowic liniowych tj. Szerokość skanu min. 20 mm. Opisany wymóg w pkt. 87 tj. Promień krzywej min. 80 st. dotyczy kąta obrazowania głowicy. Wnosimy o skorygowanie tych dwóch parametrów i potwierdzenie, że poprawne brzmienie punktów 86 i 87 powinno być następującej treści:

- |     |                 |             |
|-----|-----------------|-------------|
| 86. | Promień krzywej | Min. 20 mm  |
| 87. | Kąt obrazowania | Min. 80 st. |

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

18. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne – pkt. 88

Prosimy o podanie danych producenta systemu RIS/PACS posiadanego przez Zamawiającego.

**Odp. CompuGroup Medical Polska sp. z o.o. z siedzibą ul. Do Dysa 9, 20-149 Lublin.**

19. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał możliwość rozbudowy (w dniu składania oferty) o najnowsze rozwiązania diagnostyczne dostępne na rynku takie jak obrazowanie naczyń narządów mięszzowych (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyjniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępne na głowicy convex, linia, endocavity. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania 40 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

20. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne



Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym w możliwościach rozbudowy (w dniu składania oferty) będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak specjalistyczne oprogramowanie poprawiające wykrywanie mikrozwapnień w tkankach miękkich tj. sutki, piersi, nerka, jądra, ścięgna?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

21. Tabela – Parametry Graniczne i Wymagalne

Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał najnowszych rozwiązań dostępnych na rynku takich jak możliwość rozbudowy systemu (w dniu składania oferty) o elastografię akustyczną kodowaną kolorem (Shear Wave) działającą w czasie rzeczywistym z dowolną regulacją wielkości pola obrazowania elastograficznego na głowicach liniowych, convex, endocavity z możliwością uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek?

**Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga**

22. Tabela – Serwis i Gwarancja pkt. 4.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli dni robocze. Prosimy o ujednoczenie wymogu z drugiej kolumny na „dni robocze”.

**Odp. Zamawiający potwierdza, że ma na myśli dni robocze.**

23. Aparat USG - Załącznik nr 1a do SWZ - Pakiet nr 1

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał dostarczenia aparatu wyprodukowanego minimum w 2020 r.

**Odp. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia aparatu wyprodukowanego minimum w 2020r.**

24. Tabela – Serwis i Gwarancja pkt. 4. oraz §5 ustęp 5 Załącznika nr 3 do SWZ

Z uwagi na obecną sytuację epidemiczną oraz związane z nią utrudnienia logistyczne, zwracamy się z uprzejmą prośbą o możliwość wydłużenia czasu naprawy w przypadku naprawy wymagającej konieczności sprowadzenia części zamiennej spoza granic RP do 7 dni roboczych, bez obowiązku zapewnienia urządzenia zastępczego.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji**

25. §5 ustęp 4 Załącznika nr 3 do SWZ

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli godziny robocze.

**Odp. Zamawiający potwierdza, że ma na myśli dni robocze.**

26. §6 ustęp 2 Załącznika nr 3 do SWZ

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli dni robocze.

**Odp. Zamawiający potwierdza, że ma na myśli dni robocze.**

Z poważaniem:

DYREKTOR  
Zespołu Opieki Zdrowotnej  
w Szpitalu Powiatowym  
lek. Marek Haber

mgr Sabinia Czajka