



**"SZPITAL POWIATOWY WE WRZEŚNI"
SPÓŁKA Z O.O.**

62-300 Września, ul. Słowackiego 2



System
zarządzania
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID: 9105047698

Września 29.09.2020r.

SA-381-15/20

Dotyczy: przetarg nieograniczony na zakupi i dostawę USG

Lp	Pytanie	Odpowiedź
1	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela – pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada 6 193 152 aktywnych cyfrowych niezależnych kanałów odbiorczych (przetwornik cyfrowy 14-bitowy) i system równoległego przetwarzania z cyfrową obróbką i cyfrowym kształtowaniem do 32 wiązek jednocześnie z różnych kierunków? Ilość cyfrowych kanałów odbiorczych jest tylko jednym z wielu elementów konstrukcyjnych aparatu ultrasonograficznego i powinna być oceniana w połączeniu z innymi elementami jak dynamika systemu, wielowiązkowy system kształtowania sygnału, konstrukcja głowic obrazowych itp. Oferowane rozwiązanie jest znacznie bardziej zaawansowane od wymaganego, a ilość cyfrowych kanałów jest tylko nieznacznie niższa od wymaganych 7 000 000 i w żaden sposób nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
2	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela – pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który w standardzie posiada 3 aktywne gniazda głowic obrazowych z możliwością rozbudowy o 4 gniazdo? Zamawiający zamierza kupić tylko 2 głowice obrazowe – oferowany aparat posiada 3 aktywne gniazda – jedno z nich i tak nie będzie używane. Pragniemy jednocześnie podkreślić, iż oferowany aparat w każdej chwili można rozbudować o 4 aktywne gniazdo. Oferowane rozwiązanie jest znacznie bardziej ekonomiczne i elastyczne – obniża faktyczny koszt zakupu z dwoma wymaganymi głowicami i jednocześnie daje możliwość rozbudowy o kolejne czwarte gniazdo – ponadto w żaden sposób nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza
3	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada równoważne rozwiązanie w postaci, dopasowanego do gniazd sond miejsce na ich bezpieczne odłożenie? Oferowane rozwiązanie zapewnia taką samą funkcjonalność jak gniazda parkingowe. Pragniemy jednocześnie podkreślić, iż Zamawiający zamierza kupić tylko 2 głowice obrazowe – w praktyce wymagane 2</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza

	gniazda parkingowe nie będą w ogóle wykorzystywane.	
4	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela – pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada wysokiej klasy monitor LCD 21,5 cala bez przepłotu gwarantujący najwyższej klasy obraz o maksymalnej rozdzielczości 1920x1080 pixeli (Full HD)? W wymaganiach Zamawiający nie określa minimalnej rozdzielczości jaką powinien posiadać monitor – a właśnie rozdzielczość ma znacznie większy wpływ na jakość prezentowanego obrazu niż sama przekątna ekranu. Obraz wyświetlany na monitorze o większej przekątnej wcale nie musi być lepszy od obrazu wyświetlanego na niewiele mniejszym monitorze, ale dużo większej rozdzielczości. Oferowany aparat posiada nieznacznie mniejszą przekątną, ale najwyższą obecnie oferowaną na rynku ultrasonograficznym rozdzielczość Full HD.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
5	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, 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 13 MHz.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
6	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, 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 kardiologia (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak duża pojemność pamięci CineLoop nie jest wymagana.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
7	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela – pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode równą 180 sekund? W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu. W zasadzie wyłącznie poza zaawansowaną kardiologia (Zamawiający w ogóle nie wymaga głowic kardiologicznych) tak pamięć dynamiczna nie jest wymagana.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
8	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela – pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, 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. 1 500 obrazów/s nie daje możliwości pełnej diagnozy, ponieważ przy powyższym ustawieniu pole obrazowania jest tak</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza

	zawężone, że nie dostarcza żadnych informacji klinicznych i jest wyłącznie tzw. parametrem przetargowym.	
9	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 26</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada częstotliwość odświeżania obrazu B +kolor (CD) maksymalnie 387 obrazów/s, która jest zoptymalizowana dla uzyskania jak największej jakości obrazu.</p> <p>Oferowana wartość jest tylko nieznacznie niższa od wymaganej, a tak niewielka różnica nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
10	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 27</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, 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?</p> <p>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.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
11	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 29</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) 3,84 m/s?</p> <p>Oferowana wartość tylko nieznacznie odbiega od wymaganych 4,0 m/s i nie ma żadnego wpływu na jakość wykonywanych badań i nie powoduje obniżenia właściwości diagnostycznych aparatu.</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza
12	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 37</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni?</p> <p>Zgodnie z wytycznymi 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.</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza
13	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 38</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który nie posiada możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?</p> <p>Jest to funkcja nie mająca wpływu na możliwości kliniczne urządzenia.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
14	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 51</p> <p>Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada zaawansowany i intuicyjny system</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza

	<p>archiwizacji obrazów z zapisem w formatach: BMP, JPEG, AVI, DICOM, WMV9, Raw Data, ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF? 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.</p>	
15	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 65 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, 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.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
16	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 67-70 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada głowicę Liniową nowej generacji wykonaną w technologii Multicrystal (równoważna do głowica matrycowych), zakres częstotliwości pracy 4,0 – 11,0 MHz; liczba elementów 1 100; Szerokość skanu 38 mm. Obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości?</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
17	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 73-75 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który posiada najnowszej generacji głowicę Convex wykonaną w technologii Single Crystal, zakres częstotliwości pracy: 1,0 – 8,0 MHz; ilość elementów 192; kąt skanowania 90 stopni, obrazowanie harmoniczne 6 pasm częstotliwości? Technologia Single Crystal jest dużo doskonalsza niż głowice wieloelementowe i zapewnia: wysoką rozdzielczość i wydajność energetyczną oraz znacznie ulepszoną czułość i jakość obrazu w trybie B-Mode oraz D-mode.</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
18	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 77 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który nie posiada możliwości rozbudowy o głowice radialną tzw. Proktologiczną, ale posiada możliwość rozbudowy o szerokopasmowe głowice Endorektalne dwupłaszczyznowe w układzie: Convex/Convex (5-10 MHz, kąt skanowania po 170 st.) oraz Convex/Linia (4-11 MHz, kąt 170 st., szerokość skanu 56 mm)?</p>	TAK – Zamawiający dopuszcza
19	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela – pkt. 78 Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, w wielu miejscach przewyższający wymagania SIWZ, który nie posiada możliwości rozbudowy o „głowicę liniową o częstotliwości min. 2,0 – 20,0 MHz, liczbie elementów min. 10 000, szerokości skanu max 38 mm”, ale posiada możliwość rozbudowy o głowicę Liniową o częstotliwości 7,0-18,0 MHz, 1 100 elementów, szerokość skanu 38 mm?</p>	NIE – Zamawiający nie dopuszcza
20	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf czy w związku z tym będzie wymagał, aby aparat posiadał najnowsze rozwiązania</p>	Zamawiający nie wymaga

	<p>diagnostyczne dostępne na rynku takie jak obrazowanie naczyń narządów mięszzowych (nerki, wątroba) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyaniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny 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?</p>	
21	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela 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 doskonała głowica Liniowa do badań piersi o zakresie częstotliwości pracy min. 5,0-14,0 MHz, Liczba elementów: 1 700, szerokość skanu min. 55 mm?</p>	Zamawiający nie wymaga
22	<p>Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego, Tabela 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?</p>	Zamawiający nie wymaga
23	<p>Pytanie 1. Opis techniczny aparatu ultrasonograficznego , Tabela 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) działająca 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?</p>	Zamawiający nie wymaga
24	<p>Dot. SIWZ Pkt 9, Wymagane dokumenty i oświadczenia dotyczące przedmiotu zamówienia. Pkt 9.3. , oraz Załącznik 2 opis techniczny aparatu ultrasonograficznego. Uprzejmie prosimy o unifikację zapisów SIWZ (pkt 9.3 SIWZ oraz załącznika nr 2 do SIWZ) poprzez potwierdzenie wymogu dostarczenia instrukcji obsługi aparatu wraz z dostawą. Zamawiający w punkcie 9.2 zawarł wymóg dostarczenia na wezwanie materiałów firmowych opisujących przedmiot zamówienia, zatem dostarczenie instrukcji obsługi na tym etapie nie ma uzasadnienia .</p>	Zgodnie z SIWZ
25	<p>Dot. SIWZ Opis sposobu przygotowania ofert. Ze względu na krótkie terminy postępowania, oraz sytuację epidemiologiczną, która wymusza elektroniczny obieg dokumentów, o ile to jest możliwe, uprzejmie prosimy o umożliwienie złożenia ofert elektronicznie.</p>	Zgodnie z SIWZ
26	<p>Dot. SIWZ ROZDZIAŁ 3, ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY § 5. GWARANCJA, pkt . 6 „6. Maksymalnie 3 udokumentowane naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub części przedmiotu umowy uprawniają do wymiany na nowy” Ze względów ekonomicznych, biorąc pod uwagę kalkulację kosztów oferty, wnosimy o doprecyzowanie ww. zapisu w następujący sposób . „6. Maksymalnie 3 udokumentowane naprawy gwarancyjne tego samego elementu lub części przedmiotu umowy uprawniają do wymiany tego samego elementu lub części przedmiotu na nowe.</p>	Zgodnie z SIWZ

27	Dot. SIWZ, ROZDZIAŁ 3, ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY § 7.KARY UMOWNE Uprzejmie prosimy o zmianę terminu „opóźnienie” użytego odnośnie zapisów kar umownych, na termin „zwłoka”.	Zgodnie z SIWZ
----	---	----------------

PRZEWODNICZĄCY
Komisji Przetargowej



Mariam Jankó