



ISO 9001

*Specjalistyczny Szpital
im. dra Alfreda Sokołowskiego
ul. A. Sokołowskiego 4
58-309 Wałbrzych*

tel. 74/64 89 600 fax. 74/ 64 89 746

www.zdrowie.walbrzych.pl

szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl

Wałbrzych 27.05.2013 r.

DZPZ-530-Zp/43/PN-38/13

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: przetarg nieograniczony na dostawę aparatu ultrasonograficznego– Zp/43/PN-38/13

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na zapytanie Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 5 tygodni? **Odp. Nie**

Zamawiający wymaga roku produkcji aparatu 2012. Wnosimy o zmianę zapisu na: „Rok produkcji 2012 lub nowszy”. **Odp. Zamawiający dopuszcza rok produkcji 2012 lub nowszy.**

Zamawiający w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia awarii wymaga wstawienia aparatu zastępczego do 48 godzin. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby powyższy termin biegł w dni robocze (z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy)? Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie tego terminu do 4 dni roboczych (z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy)? **Odp. Nie**

Zamawiający wymaga, aby wykonawca przystąpił do usuwania awarii w ciągu 24 godzin. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby powyższy termin biegł w dni robocze (z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy)? Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie tego terminu do 2 dni roboczych (z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy)? **Odp. Nie**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy lub zwłoki w przystąpieniu do usunięcia awarii do 0,1% za każdy rozpoczęty dzień? **Odp. Zamawiający nie modyfikuje projektu umowy.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy nowoczesny aparat ultrasonograficzny jednego z największych producentów sprzętu na świecie, fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, rok produkcji 2013r. charakteryzujący się bardzo wysokimi parametrami sprzętowymi opisanymi poniżej:

- Aparat nie ma podanej wartości bitowej przetwornika. Jest to parametr mający wartość tylko w połączeniu z innymi rozwiązaniami technologicznymi i jest on dla aparatów renomowanych producentów na porównywalnym poziomie.
- Aparat posiada najnowszy system cyfrowego przetwarzania o ilości kanałów 23 360 charakteryzujący się dynamiką systemu powyżej 205 dB oraz zakresem częstotliwości pracy 1 – 17 MHz. Sterowany jest zestawem przełączników i potencjometrów pogrupowanych w logiczną całość zamiast dotykowego panelu LCD. Wyposażony w 3 niezależne porty do podłączenia głowic. Pamięć Cine-loop to 2729 obrazów i 30 sek. dla trybu D-mode. Zakres głębokości to 1 – 30 cm. Możliwe jest stworzenie

32 własnych presetów. Waga jednostki głównej wynosi 98 kg co przy doskonałym układzie jezdnym pozwala na łatwe i bezproblemowe przemieszczanie urządzenia.

- Aparat USG wyposażony jest w duży i wygodny w użytkowaniu 20 calowy nowoczesny monitor LED wysokiej rozdzielczości 1600x900 z możliwością obniżania-podwyższania (12,5 cm monitor na przegubie + 10cm panel sterowania), pochylania i obracania w celu dopasowania do indywidualnych potrzeb wykonującego badania.

Ponadto aparat cechuje się bardzo dużą liczbą klatek na sekundę w obrazowaniu B-mode, która wynosi powyżej 1170 oraz 171 w trybie B + kolor. PRF dla trybu PWD wynosi 19,5 kHz oraz maksymalny zakres prędkości dla trybu CWD 13 m/s przy zerowym kącie korekcji. Aparat posiada na tyle czuły Doppler kolorowy, że zbędny jest tryb obrazowania w trybie rozszerzonego Color Dopplera którego aparat nie posiada jako funkcję sztucznie dodaną. Tryb anatomiczny M-mode dostępny jest z obrazowania „na żywo”, pamięci CINE i dodatkowo z pętli zapisanych na HDD z 1 kursora (stosowanie trzech kursorów nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego). Funkcja Zoom umożliwia powiększenie x10 na obrazie rzeczywistym jak i zamrożonym.

- Aparat zgodnie z wymogami Zamawiającego wyposażony w funkcje: skrzyżowanych ultradźwięków dla głowic liniowych z 7 kątów, dla convexowych z 5 (z zastrzeżeniem głowicy kardiologicznej), zintegrowany podgrzewacz żelu. Zakres bramki dopplerowskiej wynosi 1 – 20 mm i kąt uchylenia wiązki maksymalnie 20 stopni. Są to zakresy w zupełności wystarczające dla dokładnej i wygodnej diagnostyki. Nie ma możliwości automatycznej korekty kąta ale jest możliwość szybkiego ustawiania kąta +60/0/-60 stopni za pomocą jednego przycisku. Kąt 60 stopni jest najczęściej stosowany w diagnostyce. Możliwość wyboru jednej z 9 map koloru jest również wystarczająca (z 25 map nikt nie będzie korzystał – z doświadczenia wiadomo, że używana jest zazwyczaj jedna ustawiona w presetach). Nie można regulować wzmocnienia GAIN na obrazie zatrzymanym, ale można zmieniać kilka innych ważniejszych parametrów np. mapy szarości, dynamikę obrazu.
- Aparat wyposażony jest w system archiwizacji danych na dysku twardym o pojemności 500 GB lub dyskach zewnętrznych np. CD/DVD, Pen Drive itd. Archiwizacja następuje w formatach TIFF, DICOM i AVI (pozostałe formaty są w sumie zbędne).
- Aparat nie ma możliwości jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze - wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku, funkcja ta ma wątpliwe znaczenie dla wygody użytkownika.
- Aparat posiada wszelkie niezbędne oprogramowania specjalistyczne pozwalające na wykonywanie badań USG w różnych dziedzinach medycyny np:

- kardiologia, kardiologia dziecięca + raporty
- jama brzuszna
- badania transkraniálne
- badania ginekologiczno-położnicze + raporty
- badania przepływów w naczyniach obwodowych i do mózgowych + raporty
- badania urologiczne + raporty
- medycyna ratunkowa
- badania małych narządów (np. tarczycy, sutek, jądra)
- badania mięśniowo-szkieletowe
- ortopedia itd.

Na jednym obrazie można wykonać do 8 pomiarów.

- Aparat wyposażony w głowice ultradźwiękowe:
 1. Głowica Convex wieloczęstotliwościowa, wykonana w technologii zastępującej wielorzędową (zapewniającej ogniskowanie wiązki ultradźwiękowej w płaszczyźnie wzdłużnej i poprzecznej czoła głowicy) obrazująca do głębokości 30cm, pracującą w zakresie częstotliwości 2-6 MHz, posiadająca pole widzenia 70°, 192 elementowa o 2 częstotliwościach II harmonicznej.
 2. Głowica liniowa wieloczęstotliwościowa, wykonana w technologii zastępującej wielorzędową (zapewniającej ogniskowanie wiązki ultradźwiękowej w płaszczyźnie wzdłużnej i poprzecznej czoła głowicy) pracująca w zakresie częstotliwości 4-12MHz, 192 elementowa, posiadająca czoło głowicy w wymiarze 50mm, obrazująca w trybie II harmonicznej z 2 wybieralnymi częstotliwościami, posiadająca obrazowanie trapezowe i rombów.
- Aparat posiada bardzo dużo opcji, rozbudowy sprawiających, że urządzenie stanie się zaawansowanym echokardiografem. Są to oprócz głowic przezprzełykowych (tylko dla dorosłych) i cewnikowych do badań wewnątrzsercowych oprogramowania takie jak w pełni automatyczny obrys lewej komory czy technologia obrazowania wektora prędkości.
- Aparat posiada możliwość rozbudowy o obrazowanie z użyciem kontrastu.

- Aparat ma możliwości rozbudowy o funkcję czyszczenia obrazu naczyń z szumów wynikających z przepływu krwi umożliwiającą doskonałą wizualizację budowy naczynia oraz program do półautomatycznego pomiaru IMT z możliwością wyliczenia procentowego ryzyka wystąpienia epizodów wieńcowych.
- Aparat posiada możliwość rozbudowy o głowice convex i endovaginalną objętościowe do badań 3D/4D operujące 2 częstotliwościami II harmonicznej przy czym convex posiada zakres częstotliwości 2 – 7 MHz .
- Aparat ma możliwości rozbudowy o automatyczny pomiar podstawowych parametrów płodu: BPD, HC, AC i FL.

Odp. Zgodnie ze specyfikacją.

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z monitorem LCD o wielkości matrycy roboczej 15 cali z maksymalizacją pola przeznaczonego na obrazy diagnostyczne? Dla diagnostyki ważna jest wielkość obrazu diagnostycznego na ekranie a w mniejszym stopniu wielkość samego ekranu. **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z możliwością obrotu i zmiany wysokości pulpitu operatora wraz z monitorem w zakresie minimum 76 cm do 96 cm? **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez ekranu dotykowego? **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez podgrzewacza żelu zintegrowanego z pulpitem aparatu? **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający zapamiętanie 19 000 obrazów w trybie B w pamięci dynamicznej CINE? **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – I. Konstrukcja i konfiguracja – pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający zapamiętanie 300 sekund długości filmu w pamięci CINE? **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat mający FRAME RATE dla trybu B równy 800 obrazów/sek? **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat mający głębokość penetracji od 2,0 do 36,0 cm? **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków z 5 stopniami ustawienia? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez podziału ekranu na minimum 4 obrazy? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający dwunastokrotny zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 16

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający mierzenie maksymalnej prędkości do 7,25 m/s przy zerowym kącie korekcji w dopplerze pulsacyjnym? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający regulację wielkości bramki PW-dopplera w zakresie od 0,5 do 15 mm? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – II. Obrazowanie i prezentacja obrazu – pkt. 19

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający korekcję kąta w zakresie $\pm 80^\circ$? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – IV. Głowice ultradźwiękowe – pkt. B-2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w matrycową głowicę liniową mającą 192 elementy? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – IV. Głowice ultradźwiękowe – pkt. B-3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w matrycową głowicę liniową mającą szerokość pola skanowania równą 38 mm? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – IV. Głowice ultradźwiękowe – pkt. C-3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w matrycową głowicę liniową mającą szerokość pola obrazowania równą 64 mm? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – V. Archiwizacja – pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w HDD o pojemności minimum 32 GB? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – VI. Możliwości rozbudowy – pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w głowicę elektroniczną sektorową matrycową typu Phased Array mającą kąt obrazowania 2D równy 90 stopni? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – VI. Możliwości rozbudowy – pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w głowicę liniową typu „hokey” mającą zakres częstotliwości pracy od 6,0 do 14,0 MHz? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – VI. Możliwości rozbudowy – pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości analizy strain ratio w funkcji czasu? **Odp. Nie**

Wymagane parametry techniczne – Inne wymagania – pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat fabrycznie nowy, nieużywany z roku 2013? **Odp. Zamawiający dopuszcza rok produkcji 2012 lub nowszy.**

Czy Zamawiający, mając na uwadze ustawę o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. i wymagania w zakresie świadczenia usług serwisowych przez autoryzowanego przedstawiciela upoważnionego przez wytwórcę, będzie wymagał dołączenia do oferty oświadczenia producenta, potwierdzającego wyłączność na sprzedaż i świadczenie usług serwisowych oferowanego aparatu ultrasonograficznego wraz z przeszkoleniem personelu? **Odp. Zamawiający nie wymaga.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta o wadze do 106 kg ? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z możliwością obrotu i zmiany wysokości pulpitu operatora wraz z monitorem w zakresie do 18 cm? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z FRAME RATE dla trybu B do 1100 obrazów/sek? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z całkowitą wielkością powiększenia obrazu 16x? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego z regulacją wielkości bramki PW-dopplera do 15mm? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z ugięciem wiązki PW Dopplera do $\pm 20^\circ$? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z korekcją kąta w zakresie $\pm 80^\circ$? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z głowicą convex o kącie obrazowania 60 ± 2 stopnie? Taka modyfikacja wymagań Zamawiającego pozwoli na przystąpienie do postępowania wielu innym oferentom, zwłaszcza, że kompilacja parametrów podanych w SIWZ wskazuje na konkretnego producenta. **Odp. Zgodnie ze specyfikacją.**

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat renomowanego producenta z głowicą liniową o zakresie 5-12 MHz, o 256 elementach i szerokości czoła 50 mm lub 7-16 MHz, szerokości czoła 40 mm i 192 elementach? **Odp. Zamawiający nie dopuszcza.**