



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101

www.wssk.wroc.pl

Szp/FZ – 44/ 433 /2016

Wrocław, dnia 11.10.2016 r.

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW NR 1

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), jako kierownik Zamawiającego przekazuje zmianę do postępowania pn.: „**Dostawa aparatów USG oraz gastroskopów**”

Zamawiający dodaje do przedmiotowego postępowania Pakiet nr 10 – w załączeniu.

W związku z powyższym zmianie ulegają zapisy:

Rozdziału III – Opis przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatów USG oraz gastroskopów, zwanych dalej urządzeniami medycznymi. Szczegółowe wymagania dotyczące minimalnych parametrów techniczno – użytkowych zawierają załączniki nr 1.1 ÷ 1.10 do SIWZ. Zaoferowane urządzenia medyczne muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane po 1 stycznia 2016 r. Nie dopuszcza się zaoferowania urządzeń rekondycjonowanych oraz urządzeń demonstracyjnych. Urządzenia medyczne muszą być wolne od wszelkich wad fizycznych (konstrukcyjnych) i prawnych.
14. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – **10 części**. Za część należy rozumieć „pakiet”. Zamawiający nie zastrzega maksymalnej liczby części, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednego, kilku lub wszystkich pakietów.

Rozdziału VIII - Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wpłacić wadium w kwocie **43 403,00 zł** (słownie: *czterdzieści trzy tysiące czterysta trzy złote*). Wadium dla ofert częściowych przedstawia się następująco:

Pakiet nr	Wysokość kwoty (zł)
1	3 056,00
2	6 666,00
3	2 593,00
4	2 580,00
5	2 580,00
6	1 620,00
7	3 812,00
8	6 481,00
9	8 459,00
10	5 556,00

Rozdziału XIII – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wagi tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Dodana zostaje maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania dla Pakietu nr 10 tj. 25 pkt

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Józef Ruziak

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Przedmiot zamówienia – *ultrasonograf na potrzeby Oddziału Angiologii – 1 szt.*

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji

Lp.	Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne	Wartość oferowana – należy wskazać nr strony w katalogu, gdzie zostały potwierdzone oferowane wartości	Punktacja
1	2	3	4
I. KONSTRUKCJA			
1.	Aparat wykonany w technologii całkowicie cyfrowej		
2.	Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 4 700 000		4 700 000 – 0 pkt Powyżej 4 700 000 – 5 pkt
3.	Monitor kolorowy LCD, min. 20", o wysokiej rozdzielczości 1600x900 px z możliwością zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu		
4.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo, góra-dół, pochył przód-tył		
5.	Min. 3 aktywne gniazda do przyłączenia głowic		
6.	Ruchomy panel sterowania – z regulacją wysokości i obrotu		
7.	Możliwość zmiany wysokości konsoli min. 10 cm		
8.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu		
9.	Moduł EKG wbudowany w aparat		
10.	Pamięć dynamiczna (cineloop) dla CD, 2D, analizy spektralnej i M-mode		
11.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek oraz zapis Dopplera min. 45 sekund		
12.	Dynamika systemu min. 270 dB		270 dB – 0 pkt. 271 dB i więcej – 5 pkt.
13.	Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu min. 500 GB		
14.	Możliwość tworzenia indywidualnych presetów		

15.	Nagrywarka DVD oraz porty USB (minimum 4, co najmniej dwa z przodu aparatu) wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG		
16.	Archiwizacja obrazów na dysku twardym w aparacie, za pomocą nagrywarki CD/DVD w formatach kompatybilnych z systemem Windows, oraz za pomocą nośników USB w formatach kompatybilnych z systemem Windows		
17.	Transmisja danych i obrazów w sieci w standardzie DICOM z funkcją Worklist i MPPS		
18.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1.0 MHz do 16.0 MHz	(podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmoniczných] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia „od zaraz”)	
II. OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU			
1.	Zakres głębokości penetracji do min. 30 cm		
2.	Obrazowanie w prezentacji-mode (2D) i Color-doppler (CD)		
3.	Power Doppler (PD) kierunkowy		
4.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy)		
5.	Doppler pulsacyjny (PWD)		
6.	Tryb M-mode		
7.	Tryb Triplex (B+ CD/PD + PWD) w czasie rzeczywistym		
8.	Doppler tkankowy		
9.	CW-Doppler z wiązką sterowaną pod kontrolą obrazu B-mode (w module kardiologicznym)		
10.	Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych		
11.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym: standardowy B-mode oraz obraz B-mode + Color Doppler		
12.	Obrazowanie panoramiczne w czasie rzeczywistym		
13.	Obrazowanie 2D, 2D+PWD z jednoczesnym zapisem EKG		
14.	Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pełnymi pakietami pomiarowymi do badań min.: naczyniowych (w tym TCD), mięśniowo-szkieletowe, jama brzuszna, kardiologiczne (wraz z automatyczną detekcją skurczu i rozkurczu, automatycznym obrysem lewych jam serca z obliczeniem frakcji wyrzutowej, oraz półautomatyczną metodą obrysu z obliczeniem EF)		
15.	Oprogramowanie do automatycznego i semi-automatycznego pomiaru kompleksu intima - media (IMT) z możliwością względnej, ilościowej oceny układu krążenia na podstawie ogólnie przyjętych nomogramów, tabel normatywnych		
III. FUNKCJE UŻYTKOWE			

1.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) Min. 0,5-20 mm		0,5-20 cm – 0 pkt. 0,5- 21cm i więcej – 5 pkt.
2.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym, obrazu zamrożonego i z pamięci cine-loop min. 8x		
3.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D i widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku		
4.	Możliwość wzmocnienia obrazu naczyń z optymalizacją rozdzielczości, zwiększeniem wyrazistości ścian naczyń i tkanek, redukcją szumów		
5.	Technologia dynamicznego wzmocnienia kontrastu tkanek, wyostrenia krawędzi, redukcji plamek		
6.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, na wszystkich zaoferowanych głowicach. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego		
7.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu w celu redukcji artefaktów i szumów		
8.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI,RI)		
9.	Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera		
10.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach		
11.	Pomiar odległości, min. 8 pomiarów		8 pomiarów – 0 pkt. 9 pomiarów i więcej – 5 pkt.
12.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości		
IV. GŁOWICE ULTRADZWIĘKOWE			
1.	Głowica sektorowa wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa, wykonana w technologii wielorzędowej lub równoważnej, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 1.0 MHz - 4.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 85°		
2.	Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 1.0 – 6.0 MHz (+/- 1 MHz), Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej,		
3.	Głowica liniowa wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości emitowanych min. 2.0 – 12.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 300; Długość czoła głowicy (FOV) max. 39 mm		

4.	Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 5.0 – 12.0 MHz (+/- 1 MHz); obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm		
V. INNE WYMAGANIA			
1.	Statyw do liniowych głowic ultrasonograficznych, służący do przeprowadzenia badań FMD (flow mediated dilatation) tętnic ramiennych		
2.	Urządzenie do utrzymywania właściwej temperatury w pokoju badań, zgodnej ze specyfikacją aparatu		
3.	Instruktaż „Podstawy echokardiografii” dla 1 osoby		
4.	Instruktaż „Echokardiografia – kurs doskonalący dla średniozaawansowanych” dla 1 osoby		
5.	Instruktaż „Diagnostyka USG jamy brzusznej” dla 2 osób		
6.	Instruktaż „Przeznaczona ultrasonografia dopplerowska” dla 1 osoby		
7.	Zasilanie 230V +/- 10 %		
8.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów		
9.	Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową	(należy podać również typ i parametry)	Nie – 0 pkt Tak – 5 pkt

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIJ takich, jakie są przedstawione w rubryce „Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne”. Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty. W przypadku parametru ocenianego, nie będącego parametrem granicznym – gdy odpowiedź może brzmieć TAK albo NIE, Wykonawca winien udzielić odpowiedzi TAK albo NIE. W przypadku zapisu „Podać” Wykonawca zobowiązany jest podać oferowane wartości. Za odpowiedzi „NIE” Zamawiający przyzna 0 pkt., a za odpowiedź „TAK” dodatkowe punkty w wysokości określonej w rubryce „Punktacja”.

.....
(podpis i pieczętka imienna osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)