



Do wszystkich Wykonawców

Dot. postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę keratografu i ultrasonografu okulistycznego

PYTANIE 1 : Punkt VI, ppkt. 2 - Wykaz dostaw (zał. nr 5).Jaka jest wymagana minimalna ilość dostaw ?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający w celu spełnienia przez Wykonawcę warunku posiadania wiedzy i doświadczenia nie określa minimalnej ani maksymalnej ilości dostaw. Zgodnie z punktem VI ppkt 2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający wymaga wykazu dostaw na wartość brutto minimum : dla części 1 – 30000,00zł , dla części 2 -120000,00zł.

PYTANIE 2 : dotyczące części 2 (ultrasonograf okulistyczny z funkcją Dopplera (1 szt.):

W punkcie 25 załącznika nr 4.2 do SIWZ jest wymóg, aby głowica liniowa posiadała min. 192 kanały nadawcze. Kanały nadawcze są jednym z parametrów określających sam aparat, a nie głowicę. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby aparat posiadał min 192 kanałów nadawczych oraz głowicę liniową z ilością elementów min. 128.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wprowadza w załączniku 4.2 siwz zmiany objęte pytaniem.

W załączeniu zmieniony załącznik 4.2 SIWZ

z up. DYREKTORA
Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 5
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Renata Kantczak
Z-ca Dyrektora ds. Administracji i Gospodarczych
Renata Kantczak

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ULTRASONOGRAF OKULISTYCZNY Z FUNKCJĄ DOPPLERA (1 SZT.)

PRODUCENT	
MODEL/TYP	
KRAJ POCHODZENIA	
ROK PRODUKCJI	

L.p.	Wymagane parametry techniczne	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wypełnia Wykonawca)
1.	Cyfrowy ultrasonograf z kolorowym Dopplerem przeznaczony do badań standardowych i wysokospecjalistycznych – badania gałki ocznej oraz precyzyjnego obrazowania naczyń.	TAK	
2.	Ilość kanałów odbiorczych min. 17000	TAK	
3.	Ilość jednocześnie wyświetlanych ognisk min. 2	TAK	
4.	Dynamika wzmocnienia systemu min. 200 dB	TAK	
5.	Głębokość penetracji bez utraty rozdzielczości: zakres min. 2 – 28 cm.	TAK	
6.	Ilość niezależnych, aktywnych gniazd wejściowych dla głowic min. 3	TAK	
7.	Tryby pracy aparatu min.: ✓ B-mode, B/B, M-mode, B/M, ✓ Doppler Kolorowy (CD) – min 4 zmienne częstotliwości dla każdej głowicy ✓ Doppler Mocy (PD) ✓ Doppler Pulsacyjny (PWD) – min 3 zmienne częstotliwości dla każdej głowicy ✓ Duplex (B + B/CD) i Triplex (B+CD/PD+PWD) ✓ Obrazowanie PRF dla szybkich przepływów ✓ Obrazowanie Harmoniczne – min. 5 zmiennych częstotliwości dla każdej głowicy	TAK	
8.	Frame Rate dla trybu B-mode min. 400 klatek/sek.	TAK	
9.	Minimalny zakres wielkości bramki Dopplera min. 1 - 20 mm.	TAK	
10.	Kąt uchyłności bramki Dopplera min. $\pm 20^\circ$	TAK	
11.	Pomiar prędkości przepływu przy kącie 0° min. 15 m/s	TAK	
12.	Dostępne aplikacje obliczeniowe min.: - małe i powierzchniowe narządy, - gałka oczna, - naczynia.	TAK	
13.	Pamięć dynamiczna (cineloop) min. 256 MB z ilością klatek min. 4000 i możliwością przeglądania klatka po klatce.	TAK	
14.	Monitor o wysokiej rozdzielczości min. 1280x1024 pikseli i przekątnej min. 17", na ruchomym ramieniu z możliwością regulacji w pionie i poziomie.	TAK	
15.	Zoom dla obrazu w czasie rzeczywistym oraz na obrazie zamrożonym min. 15x	TAK	
16.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D i Dopplera Pulsacyjnego (PWD) przy pomocy jednego dedykowanego przycisku	TAK	
17.	System obrazowania wyodrębniający kontury i redukujący artefakty szumowe dostępny na wszystkich oferowanych głowicach.	TAK	
18.	Możliwość przesuwania linii bazowej na zamrożonym obrazie,	TAK	

	dodawania znaczników, pomiary odległości min. 15 par pomiarowych na jednym obrazie, długości obrysu, pola powierzchni, pomiar wartości prędkości przepływu, możliwość wpisania adnotacji.		
19.	Skala szarości min. 256 odcieni.	TAK	
20.	Wbudowany dysk twardy HDD min. 200 GB	TAK	
21.	Wideoprinter czarno-biały oraz papier termiczny – 2 opakowania.	TAK	
22.	Możliwość archiwizacji z pamięci cineloop sekwencji na HDD i na wbudowaną nagrywarkę CD/DVD R/RW oraz port USB do podłączenia urządzenia typu Flash	TAK	
23.	Zapisywanie w formatach, JPEG, TIFF, AVI, DICOM 3.0	TAK	
24.	Częstotliwość pracy aparatu min. 2 –14 MHz	TAK	
25.	Głowica liniowa do badania naczyń, małych narządów i gałki ocznej - 1szt: - szerokopasmowa o częstotliwości min. 7 - 14 MHz, - szerokość czoła głowicy max. 25 mm, - ilość elementów piezoelektrycznych minimum 128 - obrazowanie harmoniczne.	TAK	
26.	Aparat ma posiadać minimum 192 fizyczne kanały nadawcze	TAK	
27.	Konsola/klawiatura alfanumeryczna	TAK	
28.	Możliwość podłączenia aparatu do wewnętrznej sieci lokalnej Ethernet	TAK	
29.	Mobilny układ jezdny z blokowaniem kół	TAK	
30.	Zasilanie z sieci 230V / 50 Hz $\pm$ 10%	TAK	
31.	Żel do badania USG – 2 szt.	TAK	
32.	Instrukcja obsługi w formie elektronicznej w języku polskim i angielskim oraz instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej - 2 egz.	TAK	
33.	Rok produkcji 2013 – aparat fabrycznie nowy	TAK	

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

Okres gwarancji wynosimiesiące/miesiący (co najmniej 24 miesiące) od dnia zakończenia dostawy, instalacji i uruchomienia aparatu oraz przeszkolenia użytkownika.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy