



Wrocław, 06 maja 2016r.

4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY

z POLIKLINIKĄ SP ZOZ we Wrocławiu

ul. R. Weigla 5, 50-981 Wrocław

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę echokardiografu wysokiej klasy 3D/4D z głowicą przezprzełykową oraz aparatów USG z Dopplerem, znak sprawy 33/Med./2016

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164) dalej Pzp informuje, że wpłynęło zapytanie o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w ww. postępowaniu przetargowym:

Pytanie nr 2 dot. pakiet 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie z pakietu nr 2 aparatów USG jako dwa osobne zadania.

Odpowiedź na pytanie nr 2: Tak. Zamawiający dzieli pakiet nr 2 na dwa odrębne pakiety. Patrz modyfikacja poniżej.

Pytanie nr 3 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt A, 1:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat o wadze ok. 90 kg?

Odpowiedź na pytanie nr 3: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 4 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt A, 5:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w klawiaturę alfanumeryczną do wprowadzania danych wyświetlaną na ekranie dotykowym z funkcją wyświetlania pisanego tekstu na ekranie głównym aparatu?

Odpowiedź na pytanie nr 4: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 5 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt A, 9:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w trzy aktywne jednakowe gniazda do podłączenia głowic obrazowych?

Odpowiedź na pytanie nr 5: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt B, 21:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez funkcji wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci?

Odpowiedź na pytanie nr 6: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 7 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt B, 23:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez funkcji zmiany mapy Dopplera kolorowego na obrazach zatrzymanych i obrazach z pamięci?

Odpowiedź na pytanie nr 7: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 8 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt B, 25:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w funkcję Dopplera pulsacyjnego (PWD) z mierzoną prędkością równą maks. 7,65 m/s?

Odpowiedź na pytanie nr 8: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 9 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt B, 28:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający korekcję kąta w zakresie $\pm 80^\circ$ w trybie „na żywo”?

Odpowiedź na pytanie nr 9: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 10 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt B, 29:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający regulację położenia linii bazowej i korekcji kąta w trybie Dopplera spektralnego w trybie „na żywo”?

Odpowiedź na pytanie nr 10: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 11 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt E, 3:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez systemu automatycznego dogrywania płyt przeglądarki umożliwiającej odtworzenie na komputerach PC bez konieczności instalowania specjalizowanego programu?

Odpowiedź na pytanie nr 11: Zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie nr 12 dot. pakiet 2 poz. 1 pkt F, 1:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat mający możliwość rozbudowy o głowicę liniową matrycową zbudowaną z 960 elementów?

Odpowiedź na pytanie nr 12: Tak, Zamawiający dopuszcza.

MODYFIKACJA

SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Jednocześnie, działając na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający zawiadamia, że modyfikuje zapisy SIWZ:

1. ROZDZIAŁ I, pkt 4 otrzymuje brzmienie: Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na całe poszczególne pakiety 1-3;
2. ROZDZIAŁ III, pkt 2 otrzymuje brzmienie:

Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust 1 Pzp:

Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie wymogu Zamawiający uzna posiadanie przez wykonawcę środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **min. 1 080 000,00 zł** (słownie: jeden milion osiemdziesiąt tysięcy złotych, 00/100) – (z zastrzeżeniem art. 26 ust 2b Pzp.). Kwota ta dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości (zł):

Pakiet	Wysokość kwoty (zł)
1	750 000,00
2	200 000,00
3	130 000,00

Wykonawcy składający ofertę na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Wykonawca składający ofertę na Pakiet 1 i 2 powinien wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 950 000,00 zł (750 000,00 zł + 200 000,00 zł).

3. ROZDZIAŁ VII pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Obowiązek wpłaty wadium

Oferta musi być zabezpieczona wadium. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli wystąpią przesłanki wymienione w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium, zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania.

Przystępując do przetargu na całość przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: **20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych, 00/100) - dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości:

Pakiet	wadium (zł)
1	13 900,00
2	3 700,00
3	2 400,00

Wykonawcy składający ofertą na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. pakiet 1 i 2 powinien wnieść wadium w wysokości: 17 600,00 zł (13 900,00 zł + 3 700,00 zł) – dotyczy formy przelewu na rachunek Zamawiającego.(...)

4. Załącznik nr 1 do SIWZ pkt 1 otrzymuje brzmienie:

Oświadczamy, że oferujemy **sprzedaż i dostawę urzędzeń** zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ oraz formularzem cenowym za:

Pakiet nr 1

wartość netto.....zł (słownie:.....złoty)

cena brutto.....zł (słownie:.....złoty)

Termin gwarancji **miesiący** (Zamawiający wymaga wpisania terminu gwarancji wg wymagań ściśle określonych w SIWZ Rozdz. VIII pkt 2 ppkt 4 tzn. **24 miesiące/ lub 36 miesięcy/ lub 48 miesięcy/ lub 60 miesięcy**)

Pakiet nr 2

wartość netto.....zł (słownie:.....złotych)

cena brutto.....zł (słownie:.....złotych)

Termin gwarancji **miesiący** (Zamawiający wymaga wpisania terminu gwarancji wg wymagań ściśle określonych w SIWZ Rozdz. VIII pkt 2 ppkt 4 tzn. **24 miesiące/ lub 36 miesięcy/ lub 48 miesięcy/ lub 60 miesięcy**)

Pakiet nr 3

wartość netto.....zł (słownie:.....złotych)

cena brutto.....zł (słownie:.....złotych)

Termin gwarancji **miesiący** (Zamawiający wymaga wpisania terminu gwarancji wg wymagań ściśle określonych w SIWZ Rozdz. VIII pkt 2 ppkt 4 tzn. **24 miesiące/ lub 36 miesięcy/ lub 48 miesięcy/ lub 60 miesięcy**)

(...)

5. Załącznik nr 2 do SIWZ otrzymuje brzmienie:

Zestawienie asortymentowo – cenowe przedmiotu zamówienia

*Cena brutto (zł), będąca podstawą do wyliczenia punktów za cenę – otrzymujemy ze wzoru: Wartość jednostkowa netto(zł) razy Ilość zakupu – daje Wartość netto (zł), z której to wartości liczymy podatek vat i po dodaniu podatku vat do wartości netto otrzymujemy Cenę brutto (zł).

PAKIET 1						
L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość zakupu	Wartość jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Cena brutto [zł]	Nazwa producenta/ nazwa handlowa/ numer katalogowy/
1	Echokardiograf wysokiej klasy 3D/4D z głowicą przezprzełykową	1 kpl.				

.....dnia.....

.....
 podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
 uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub
 posiadających pełnomocnictwo

PAKIET 2						
L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość zakupu	Wartość jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Cena brutto [zł]	Nazwa producenta/ nazwa handlowa/ numer katalogowy/
1	Aparat USG z Dopplerem- na potrzeby oddziału Endokrynologii	1 kpl.				

RAZEM		
--------------	--	--

.....dnia.....

.....
 podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
 uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub
 posiadających pełnomocnictwo

PAKIET 3						
L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość zakupu	Wartość jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Cena brutto [zł]	Nazwa producenta/ nazwa handlowa/ numer katalogowy/
1	Aparat USG z Dopplerem – Echokardiograf przenośny	1 kpl.				
RAZEM						

.....dnia.....

.....
 podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
 uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub
 posiadających pełnomocnictwo

6. Załącznik nr 2a do SIWZ otrzymuje brzmienie:

Pakiet 1 Echokardiograf wysokiej klasy 3D/4D z głowicą przezprzełykową - 1 kpl.

Lp.	Parametry wymagane	Parametry Wymagane ¹	parametry oferowane / nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty
C	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami		
...
11	Oprogramowanie do wyznaczania objętości prawej komory w obrazowaniu przestrzennym	TAK/NIE²	
...

Pakiet 2 Aparat USG z Dopplerem- na potrzeby oddziału Endokrynologii - 1 kpl.

Wykonawca:

Nazwa i typ:

Producent/ Kraj :

Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2016

Lp.	Parametry wymagane	Parametry Wymagane ³	parametry oferowane / nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty
A	Parametry ogólne		
1.	Aparat cyfrowy o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii, wygodnej obsłudze, wbudowanym systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji, sterowanymi z klawiatury o małych wymiarach i wadze maksymalnej 65 kg. Aparat wprowadzony do sprzedaży nie wcześniej niż 2015.	Tak	
2.	Liczba niezależnych kanałów przetwarzania min.300 000	Tak, podać	

¹ odpowiedź NIE spowoduje odrzucenie oferty

² w przypadku pkt C 11 parametr nie jest wymagany a odpowiedź NIE nie spowoduje odrzucenia oferty

³ odpowiedź NIE spowoduje odrzucenie oferty

3.	Monitor wysokiej rozdzielczości kolorowy, cyfrowy typu OLED lub LCD o przekątnej ekranu min 21".	Tak, podać	
4.	Możliwość obrotu, pochylenia monitora względem pulpitu	Tak	
5.	Konsola aparatu wyposażona w ekran dotykowy o przekątnej minimum 10 cali do sterowania funkcjami aparatu. Ekran dotykowy posiadający możliwość konfiguracji przez użytkownika ilości dostępnych funkcji, umiejscowienia na ekranie. Ekran posiadający możliwość zapamiętywania protokołów badań np. wybrane pomiary, wybrane znaczniki ciał, wybrane komentarze badania. Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych wyświetlana na ekranie dotykowym wyświetlająca pisany tekst bez potrzeby patrzenia na ekran główny aparatu	Tak	
6.	Zakres częstotliwości pracy aparatu min. 2-18MHz	Tak, podać	
7.	Przetwornik A/D min.12 bitów	Tak, podać	
8.	Dynamika systemu min. 265 dB	Tak, podać	
9.	Minimum 4 aktywne jednakowe gniazda do podłączenia głowic obrazowych	Tak, podać	
10.	Maksymalna długość filmu w pamięci CINE >10 000 obrazów	Tak, podać	
B	Tryby obrazowania i prezentacji		
11.	Funkcja B-mode	Tak	
12.	Funkcja FRAME RATE dla trybu B: min. 1500 obrazów/sek	Tak, podać	
13.	Maksymalna głębokość penetracji aparatu min. 32 cm.	Tak, podać	
14.	Obrazowanie w układzie skrzyżowanych ultradźwięków minimum 9 kątów pracująca w połączeniu z trybem Color doppler, doppler pulsacyjny PWD, trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, trybem cyfrowej filtracji szumów, obrazowaniem harmonicznym	Tak, podać	
15.	Cyfrowa filtracja szumów - wygładzanie ziarnistości obrazu B bez utraty rozdzielczości pracująca w połączeniu z trybem Color doppler, obrazowaniem w układzie skrzyżowanych ultradźwiękach, w trybie obrazowania trapezoidalnego na głowicy liniowej, na obrazach na żywo i z archiwum aparatu	Tak	
16.	Podział ekranu na min. 4 obrazy w trybie badania i min. 16 obrazów w trybie przeglądania w archiwum aparatu.	Tak	
17.	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych, na obrazach z	Tak	

	archiwum Min. 8x. bez straty jakości obrazu		
18.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach.	Tak	
19.	Doppler Kolorowy (CD) z mierzoną prędkością min.350 cm/s	Tak, podać	
20.	Maksymalna częstotliwość odświeżania dla CD min 300 Hz	Tak, podać	
21.	Funkcja wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci	Tak	
22.	Funkcja równoczesnego (symultanicznego) wyświetlania obrazu 2D i 2D z kolorem w trybie „LIVE”	Tak	
23.	Funkcja zmiany mapy Dopplera kolorowego na obrazach zatrzymanych i obrazach z pamięci w celu analizy obrazu B-mode	Tak	
24.	Power Doppler (PD)	Tak	
25.	Doppler pulsacyjny (PWD) z mierzoną prędkością min.800 cm/s	Tak, podać	
26.	Maksymalny kąt skręcenia wiązki w COLOR doppler tzw .steer min. 20 stopni	Tak	
27.	Regulacja wielkości bramki PW-dopplera min. 1-15 mm	Tak, podać	
28.	Korekcja kąta w zakresie minimum $\pm 90^\circ$ na żywo, obrazie zatrzymanym, na obrazie zapisanym w archiwum na dysku	Tak	
29.	Możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta na obrazach w trybie dopplera spektralnego zapisanych na dysku	Tak	
30.	Triplex-mode (B+CD/PD+PWD)	Tak	
C	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym i raportami		
31.	Oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • małych narządów - tarczycy • naczyniowych ; • mięśniowo-szkieletowych ; • brzusznych; • kardiologicznych 	Tak	
32.	Moduł Elastografii obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym na obrazie z głowicy liniowej.	Tak	

33.	Wskaźnik prawidłowej siły ucisku w trybie elastografii wyświetlany na ekranie.	Tak	
34.	Możliwość wykonywania obliczeń odległości i powierzchni oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 2 miejsc.	Tak	
D	Głowice		
1	Głowica elektroniczna liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy	Tak, podać typ	
1a	Zakres częstotliwości pracy min. 5.0 - 12,0 MHz.	Tak, podać	
1b	Szerokość pola skanowania . max 40 mm +/-5%	Tak, podać	
1c	Ilość kryształów w głowicy min 192	Tak, podać	
1d	Obrazowanie harmoniczne (min 3 pary częstotliwości harmonicznych)	Tak, podać	
1e	Ilość częstotliwości dla dopplera pulsacyjnego (PW) minimum 3	Tak, podać	
2	Głowica elektroniczna konweksowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy	Tak, podać typ	
2a	Zakres częstotliwości pracy min. 2.0 - 5,0 MHz.	Tak, podać	
2b	Kąt obrazowania min. 70°	Tak, podać	
2c	Ilość kryształów w głowicy min 192	Tak, podać	
2d	Obrazowanie harmoniczne (min 3 pary częstotliwości harmonicznych)	Tak, podać	
2e	Ilość częstotliwości dla dopplera pulsacyjnego (PW) minimum 3	Tak, podać	
E	Archiwizacja obrazu		
1.	Wbudowany dysk twardy HDD przeznaczony na archiwizację danych pacjentów, raportów i obrazów >350 GB i wbudowanym napędzie DVD-R/RW Możliwość wykonania funkcji przetwarzania obrazów zatrzymanych i pętli obrazowych oraz obrazów i pętli zarchiwizowanych minimum: - B/M-Mode - Regulacja wzmacnienie 2D gain - Regulacja wzmacnienia strefowego suwaków TGC	Tak, podać	

	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna Optymalizacja - Powiększenie obrazu x 8 - Mapy szarości - Koloryzacja - Skala osi czasu dla M-Mode - PW-Mode - Wzmocnienie - Przesunięcie linii bazowej - Korekcja kąta - Inwersja spektrum - Format wyświetlania - Automatyczne kalkulacje - Modyfikacja obliczeń - Czułość obrysu spektrum dopplerowskiego - Color Flow Mode - Przesunięcie Linii bazowej - Zmiana mapy koloru - invert 		
2.	Możliwość podłączenia bezpośrednio do aparatu drukarki kolorowej laserowej do wydruku raportów i obrazów	Tak	
3.	Zapis obrazów na płytach DVD,PEN DRIVE w formatach: jpeg, avi , DICOM. System automatycznie dogrywający do płyty przeglądarkę umożliwiającą odtworzenie na komputerach PC bez konieczności instalowania specjalizowanego programu	Tak	
4.	Możliwość zapisu obrazów na pamięci USB PenDrive w formatach avi i jpeg. DICOM, RAW DICOM. Minimum 2 gniazda USB z przodu aparatu.	Tak	
5.	Gniazdo na dodatkowy monitor w standardzie HDMI, svideo	Tak	
6.	Videoprinter czarno-biały, wbudowany w aparat	Tak	
F	Możliwości rozbudowy na dzień składania ofert.		
1.	Główica liniowa matrycową do badań powierzchniowych. Zakres częstotliwości pracy: min. 5,0 - 15,0 MHz., ilość elementów min. 1000.	Tak	

2.	Automatyczny pomiar IMT z wybranego obszaru	Tak	
3.	Obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów	Tak	
4.	Wysokiej czułości obrazowanie do oceny przepływów oparte na technice niedopplerowskiej	Tak	
G	Inne		
1.	Zasilanie 220-240 V.	Tak	
2.	Instrukcja obsługi i użytkownika w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zaalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji	TAK z dostawą	

Oświadczamy, że oferowane urządzenie spełnia wymagania techniczne, zawarte w SIWZ, jest kompletne, fabrycznie nowe i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Do oferty prosimy dołączyć dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia (wypełniony załącznik nr 2a do SIWZ) oraz potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych przez Zamawiającego w formie prospektów, katalogów, wyciągów z instrukcji obsługi w języku polskim) – w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP). Jednocześnie należy w Załączniku nr 2a podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć (np. zakreślaczem) w materiałach informacyjnych, gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.

.....dnia

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie uprawnającym do występowania w obrocie prawnym)

Pakiet 3 Aparat USG z Dopplerem – Echokardiograf przenośny -1 kpl.

Wykonawca:

Nazwa i typ:

Producent/ Kraj :

Rok produkcji : **sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2016**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry Wymagane ⁴	parametry oferowane / nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty
A.	Parametry ogólne		
1.	Echokardiograf przenośny do diagnostyki, kardiologicznej i naczyniowej	TAK	
2.	System składający się z konsoli typu laptop z uchwytem do przenoszenia oraz głowicy i videoprintera, całość umieszczona na mobilnym wózku z regulowaną wysokością blatu.	TAK	
2a.	Waga konsoli z monitorem i akumulatorem poniżej 5 kg	TAK, podać	
2b.	Monitor obrazowy LCD minimum 15 cali	TAK, podać	
3.	Zasilanie sieciowe standardowe 220 -240V / 50Hz	TAK	
3a.	Zasilacz sieciowy wbudowany w wózek lub w konsolę.	TAK, podać rozwiązanie	
3b.	Dodatkowy, przenośny zasilacz sieciowy, jeżeli nie jest on wbudowany w konsolę	TAK, podać rozwiązanie	
4.	Zasilanie akumulatorowe, akumulator wbudowany w aparat	TAK	
4a.	Czas pracy z wbudowanego akumulatora ponad 40 minut	TAK, podać	
5.	Zakres częstotliwości pracy aparatu min.2 – 13 MHz	TAK, podać	
6.	Maksymalna głębokość obrazowania min. 30 cm	TAK, podać	
7.	Ilość niezależnych kanałów przetwarzania ≥ 50.000	TAK, podać	
8.	Dynamika systemu $\geq 260\text{dB}$	TAK, podać	
B.	TRYBY PRACY / OBRAZOWANIE		
1.	2D	TAK	
1a.	Obrazowanie harmoniczne – THI.	TAK	
1b.	Miejscowe powiększenie obrazu Zoom min. 8x	TAK, podać	
1c.	Częstotliwość odświeżania obrazu FR min. 500 obr./sek.	TAK	

⁴ odpowiedź NIE spowoduje odrzucenie oferty

1d.	Obrazowanie w trybie krzyżujących się ultradźwięków (z ang. compounding, np. SonoCT)	TAK	
1e.	Obrazowanie z wygładzaniem plamek bez utraty rozdzielczości (ang. Speckle Reduction)	TAK	
1f.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D (min. wzmocnienie i dynamika obrazu) – jednym przyciskiem	TAK	
2.	M-mode	TAK	
2a.	Kolor M-mode	TAK	
3.	Doppler spektralny z falą pulsacyjną	TAK	
3a.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów w trybie 2D/kolor doppler/ PW-doppler (triplex)	TAK	
3b.	Minimalna wielkość bramki Dopplera max. 1 mm	TAK	
3c.	Maksymalna wielkość bramki Dopplera min.15 mm	TAK	
3d.	Maksymalna mierzona prędkość min. 8 m/sek	TAK	
3e.	Maksymalny kąt uchyłności wiązki dopplera min. $\pm 20^\circ$	TAK	
3f.	Automatyczna optymalizacja spektrum dopplera (przesunięcie linii bazowej, ustawienie wzmocnienia) – jednym przyciskiem	TAK	
3g.	PW-doppler HPRF	TAK	
4.	Doppler spektralny z falą ciągłą o wiązce sterowanej pod kontrolą obrazu 2D	TAK	
5.	Kolor Doppler – CD	TAK	
5a.	Możliwość niezależnej regulacji wzmocnienia 2D i wzmocnienia kolor doppler w czasie rzeczywistym i na obrazach odtwarzanych z pamięci CINE i archiwum	TAK	
6.	Power Doppler	TAK	
7.	Tkankowy Doppler Spektralny	TAK	
8.	Moduł sygnału EKG	TAK	
C.	POMIARY OGÓLNE / OPROGRAMOWANIE		
1.	Podstawowe pomiary fizyczne: odległości, pola powierzchni, objętości	TAK	
2.	Podstawowe pomiary parametrów Dopplera: prędkości,(wartości min., max., śred.), indeksów PI i RI, zwężień, gradientów, czasu, HR, stosunków, z automatycznym obrysem i automatycznym wyznaczeniem wartości	TAK	

3.	Program kardiologiczny, pomiary: EF, CO, MVA, AVA, E/E', dp/dt, Qp/Qs	TAK	
4.	Pomiary w trybie kolorowego dopplera metodą PISA (minimum: promień i ERO)	TAK	
D.	GŁOWICE		
1.	Głowica Sektorowa do diagnostyki kardiologicznej dorosłych <ul style="list-style-type: none"> • Szerokopasmowa, wieloczęstotliwościowa o zakresie pracy min. 1,5 – 3,5 MHz • Obrazowanie harmoniczne, minimum 4 pary częstotliwości • Możliwość zmiany częstotliwości PW-doppler, minimum 4 różne częstotliwości 	TAK	
E.	ARCHIWIZACJA		
1.	System archiwizacji umożliwiający zapis obrazów na co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowanym HDD • pamięciach zewnętrznych USB (Pendrive) 	TAK	
2.	Pamięć filmowa CINE, pojemność minimum 100.000 obrazów	TAK, podać	
3.	Zapis pacjentów, wyników pomiarów i raportów na wbudowanym twardym dysku	TAK	
4.	Zapisywanie obrazów i pętli obrazowych na nośnikach USB w formatach kompatybilnych ze standardowymi formatami systemu Windows (minimum jpg i avi)	TAK	
5.	Zapis obrazów na nośnikach USB w formacie DICOM	TAK	
6.	Możliwość archiwizacji badań i obrazów na posiadanej przez Zamawiającego stacji roboczej EchoPAC	TAK	
6a.	Możliwość obróbki obrazów zapisanych na dysku stacji roboczej, minimum: <ul style="list-style-type: none"> • niezależna regulacja wzmocnienia 2D i kolor doppler • przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta w trybie dopplera spektralnego 	TAK	
F.	MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY O OPCJE NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERTY		
1.	Możliwość rozbudowy aparatu o oprogramowanie do automatycznego pomiaru frakcji wyrzutowej	TAK	
2.	Obrazowanie do oceny synchroniczności skurczu – kodowanie jednym kolorem segmentów kurczących się synchronicznie i innym kolorem segmentów poruszających się asynchronicznie	TAK	

3.	Obrazowanie do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego – koloryzacja segmentów tkanki mięśniowej w czasie rzeczywistym w zależności od wielkości ich przemieszczenia w fazie skurczu	TAK	
4.	Obrazowanie z głowic wewnątrzsercowych	TAK	
5.	Głowica przezprzełykowa wielopłaszczyznowa o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmująca przedział 4-6 MHz i regulacji płaszczyzny skanowania w zakresie 0-180°	TAK, podać typ i parametry	
G.	INNE		
1.	Instrukcja obsługi i użytkownika w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zaalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji	TAK z dostawą	

Oświadczamy, że oferowane urządzenie spełnia wymagania techniczne, zawarte w SIWZ, jest kompletne, fabrycznie nowe i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Do oferty prosimy dołączyć dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia (wypełniony załącznik nr 2a do SIWZ) oraz potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych przez Zamawiającego w formie prospektów, katalogów, wyciągów z instrukcji obsługi w języku polskim) – w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP). Jednocześnie należy w Załączniku nr 2a podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć (np. zakreślaczem) w materiałach informacyjnych, gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.

.....dnia.....

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie prawnym)

7. Załącznik nr 3 do SIWZ w obrębie protokołu zdawczo odbiorczego otrzymuje brzmienie:

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY (wzór)

do umowy nr z dnia

Miejscowość: Wrocław

data odbioru

1. Zamawiający:

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ul. Weigla 5

50-981 Wrocław

w imieniu którego odbioru dokonują:

.....

imię i nazwisko

.....

imię i nazwisko

Wykonawca:

.....

.....

.....

w imieniu którego sprzęt przekazuje:

.....

imię i nazwisko

.....

stanowisko

2. Przedmiot protokołu.....
typ, rok produkcji, producent

NAZWA	Numer katalogowy	ILOŚĆ SZTUK	Numer seryjny

3. Odbiorca potwierdza otrzymanie wraz z dostarczonym sprzętem medycznym :
- instrukcji obsługi i użytkowania w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej wykazu autoryzowanych punktów serwisowych

- Kopii Certyfikatu CE wydanego przez jednostkę notyfikacyjną (jeżeli dotyczy) wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. obcym
 - Kopii Deklaracji Zgodności wystawioną przez producenta wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w jęz. Obcym,
 - wykazu czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji
 - karty gwarancyjnej
 - paszportu technicznego,
4. Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi, konserwacji, mycia i dezynfekcji przedmiotu przekazania przeprowadzono w dniach:
 w godz.
 w godz.
5. W szkoleniu tym wzięły udział następujące osoby:
-
 -
 -
 -
 -

Certyfikaty szkolenia zostaną doślane do 14 dni od daty podpisania protokołu.

6. Niniejszym zgodnie stwierdzamy, że sprzęt wymieniony w pkt. 2 niniejszego protokołu zostaje przyjęty do eksploatacji **bez zastrzeżeń**.

Wykonawca:

Zamawiający

.....dnia.....

.....
 podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie
 uprawniającym do występowania w obrocie prawnym
 lub posiadających pełnomocnictwo

ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 12a w związku z art. 38 ust. 4 PZP, Zamawiający zawiadamia, że modyfikuje ogłoszenie o wszczęciu postępowaniu z dnia 05.04.2016r.:

1. pkt III.1.1) otrzymuje brzmienie:

Obowiązek wpłaty wadium

Oferta musi być zabezpieczona wadium. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli wystąpią przesłanki wymienione w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium, zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania.

Przystępując do przetargu na całość przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: **20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych, 00/100) - dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości:

Pakiet	wadium (zł)
1	13 900,00
2	3 700,00
3	2 400,00

Wykonawcy składający ofertą na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. pakiet 1 i 2 powinien wnieść wadium w wysokości: 17 600,00 zł (13 900,00 zł + 3 700,00 zł) – dotyczy formy przelewu na rachunek Zamawiającego.(...)

2. pkt III.2.1) otrzymuje brzmienie:

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Wykażą brak podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 i art. 24 b ust. 3 Pzp.
2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust 1 Pzp:

Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie wymogu Zamawiający uzna posiadanie przez wykonawcę środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **min. 1 080 000,00 zł** (słownie: jeden milion osiemdziesiąt tysięcy złotych, 00/100) – (z zastrzeżeniem art. 26 ust 2b Pzp.). Kwota ta dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości (zł):

Pakiet	Wysokość kwoty (zł)
1	750 000,00
2	200 000,00
3	130 000,00

Wykonawcy składający ofertę na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Wykonawca składający ofertę na Pakiet 1 i 2 powinien wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 950 000,00 zł (750 000,00 zł + 200 000,00 zł). (...)

3. pkt III.2.2) otrzymuje brzmienie:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie wymogu Zamawiający uzna posiadanie przez wykonawcę środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości **min. 1 080 000,00 zł** (słownie: jeden milion osiemdziesiąt tysięcy złotych, 00/100) – (z zastrzeżeniem art. 26 ust 2b Pzp.). Kwota ta dotyczy całości przedmiotu zamówienia; na poszczególne części w wysokości (zł):

Pakiet	Wysokość kwoty (zł)
---------------	----------------------------

1	750 000,00
2	200 000,00
3	130 000,00

Wykonawcy składający ofertę na więcej niż jeden pakiet muszą zsumować wartości z pakietów w których chcą uczestniczyć, np. Wykonawca składający ofertę na Pakiet 1 i 2 powinien wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 950 000,00 zł (750 000,00 zł + 200 000,00 zł).

4. Załącznik A pkt III – Adres pocztowy otrzymuje brzmienie:
4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu, ul. Weigla 5, 50-981 Wrocław – Budynek Wydziału Administracji Ogólnej – Kancelaria pok. nr 18

Na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania Załączników do SIWZ.

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Jednocześnie, działając na podstawie art. 12a Pzp w związku z art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu z dnia 17.05.2016r., na dzień: **30.05.2016r.**:

Oferty prosimy złożyć do dnia **30.05.2016r. do godziny 10⁰⁰** w budynku **Wydziału Administracji Ogólnej – Kancelaria pok. nr 18**. Otwarcie ofert odbędzie się **30.05.2016r.** o godzinie **11:00** na zasadach określonych w SIWZ.

Pozostałe terminy zawarte w SIWZ i ogłoszeniu z dnia 05.04.2016r. zmieniają się odpowiednio.