



Akredytacja CMJ



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

DZPZ-530-Zp/95/PN-83/11

Wałbrzych, 22.12.2011r.

ZMIANA TREŚCI SIWZ I OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

Dotyczy: przetarg nieograniczony na „Dostawę aparatu do krioterapii oraz aparatu elektrokardiograficznego”

-Zp/95/PN-83/11

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 38 ust. 4 i 6 ustawy Pzp. **zmienia treść SIWZ o ogłoszenia o zamówieniu, z jednoczesnym przesunięciem terminu składania i otwarcia ofert.**

Zamawiający zmienia SIWZ i ogłoszenie poprzez zmianę nazwy przedmiotu zamówienia:

Było: „Dostawa aparatu do krioterapii oraz aparatu elektrokardiograficznego”

Po zmianie jest: „Dostawa aparatu do krioterapii oraz aparatu echokardiograficznego”

Ponadto w rozdz. I SIWZ Zamawiający zmienia błędny zapis dotyczący ilości pakietów:

Było: Liczba pakietów- 1

Po zmianie : Liczba pakietów- 2

Pakiet nr 1- Aparat do krioterapii ciekłym azotem+ zbiornik 26L

Pakiet nr 2- Aparat echokardiograficzny przenośny.

W odniesieniu do w/w zmian Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert:

- termin składania ofert: **03.01.2012r. godz. 10:00**

- otwarcie ofert: **03.01.2012r. godz. 10:15**

*p.o. Z-ca Dyrektora
ds. Lecznictwa
lek. Romuald Komandowski*

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet nr 1

Aparat do krioterapii ciekłym azotem + zbiornik 26L

L.p.	NAZWA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Aparat do krioterapii ciekłym azotem + zbiornik 26L	szt.	1						
	RAZEM								

Wymagane parametry techniczne:

1.Czynnik chłodniczy : ciekły azot (LN2)

2. Objętość zbiornika : 26 litrów (20kg)

3. Temperatura strumienia gazu : -160° (przy wylocie dyszy)

4. Liczba stopni regulacji intensywności nadmuchu : 4

5. Zużycie ciekłego azotu : 0,08 do 0,15 kg/min (praca ciągłą) w zależności od ustawionej intensywności nadmuchu

6. Liczba zabiegów z jednego zbiornika TR 26 ciekłego azotu : od 40 do 60 (dla średniego czasu zabiegu = 3 min)

7. Zasilanie : 230 V +/- 10%

8. Częstotliwość : 50 Hz

9. Klasa chłoności : I

10. Bezpiecznik : 3,15 WTA

11. Masa urządzenia : 38 kg

12. Wymiary : szerokość/wysokość/długość : 550/1000/600 mm.

Gwarancja i serwis:

Urządzenie objęte co najmniej 2 – letnią gwarancją producenta.

Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w ciągu 60-ciu godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia.

Urządzenie musi być kompatybilne z posiadanymi butlami TR -26

Pakiet nr 2

Aparat echokardiograficzny przenośny

L.p.	NAZWA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	CENA BRUTTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Aparat echokardiograficzny przenośny	szt.	1						
	RAZEM								

Zestawienie parametrów technicznych przenośnego echokardiografu

Nazwa własna:

Producent (nazwa, siedziba):

Rok produkcji:

Lp.	Parametry	Parametr wymagany	Parametr oferowany
A) KONSOLA			
1.	Aparat fabrycznie nowy, z bieżącej produkcji, rok produkcji 2011	Tak	
2.	Autoryzacja producenta na prowadzenie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oferowanego aparatu w Polsce lub umowa z autoryzowanym serwisem	Tak, załączyć	
3.	Aparat przenośny, z uchwytem (rączką) do przenoszenia	Tak	
4.	Ciężar aparatu z wbudowanym akumulatorem poniżej 6 kg	Tak	
5.	Zasilanie sieciowe 220 – 240 V	Tak	
6.	Zasilanie akumulatorowe	Tak	
7.	Czas pracy z wbudowanego akumulatora; minimum 50 minut.	Tak, podać czas	
8.	Monitor wysokiej rozdzielczości; minimalna rozdzielczość 1500 x 1100 pixeli	Tak	
9.	Minimalna przekątna; 15"	Tak	
10.	Minimalny zakres częstotliwości głowic; 1,5 – 13MHz	Tak	
11.	Maksymalna głębokość obrazowania - ≥ 29 cm	Tak	
12.	Częstotliwość odświeżania obrazu (Frame rate) w obrazowaniu 2D — >400 fps	Tak	

13.	Fabryczny wózek do aparatu	Tak	
B) ARCHIWIZACJA			
1.	Minimalna dostępna pamięć na wewnętrznym twardym dysku dla archiwalnych raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych: 80 GB	Tak	
2.	Zainstalowany w ultrasonografie lub na wózku napęd dysków CD-R i DVD do zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów z badania	Tak	
3.	Możliwość zapisu obrazów i pętli obrazowych na dysku CD-R i DVD w formatach JPG, avi, mpeg, DICOM	Tak	
4.	Videoprinter czarno – biały (zainstalowany na wózku do aparatu)	Tak	
C) TRYBY OBRAZOWANIA			
1.	2D	Tak	
2.	Obrazowanie w technice 2 harmonicznej	Tak	
3.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D za pomocą jednego przycisku w zależności od treści obrazu	Tak	
4.	2D + M; M-mode	Tak	
5.	Kolor M-mode	Tak	
6.	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym i na obrazach 2D zapisanych na dysku	Tak	
7.	Doppler spektralny z falą pulsacyjną (pw-D)	Tak	

8.	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy zerowym kącie $\geq 7,5$ m/s	Tak	
9.	Zakres regulacji korekcji kąta ; $\pm 0-90^0$	Tak	
10.	Regulacja wielkości bramki w zakresie ; min. 1 – 15 mm	Tak	
11.	Możliwość regulacji linii bazowej i korekcji kąta na obrazach zapisanych na twardym dysku	Tak	
12.	Doppler spektralny z falą ciągłą (cw-D)	Tak	
13.	Sterowalny pod kontrolą obrazu 2D	Tak	
14.	Maksymalna mierzona prędkość przy zerowym kącie ≥ 12 m/s	Tak	
15.	Kolor doppler	Tak	
16.	Maksymalna prędkość przepływu $\geq 2,5$ m/s	Tak	
17.	Możliwość niezależnej regulacji wzmocnienia obrazu 2D i wzmocnienia koloru na pętlach obrazowych odtwarzanych z dysku	Tak	
18.	Spektralny doppler tkankowy	Tak	
19.	Power Doppler	Tak	
20.	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG badanego pacjenta	Tak	
21.	Kabel EKG na elektrody samoprzylepne – 3 odprowadzeniowy	Tak	
D) GŁOWICE			

1.	Sektorowa elektroniczna (Phased Array); wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmującym przedział 1,5 – 3,8 MHz	Tak	
1.1	Głębokość obrazowania; ≥ 29 cm, kąt pola obrazu $\geq 90^\circ$	Tak	
1.2	Obrazowanie w trybie triplex (2D/kolor Doppler/pw-doppler) w czasie rzeczywistym	Tak	
1.3	Obrazowanie 2D w technice 2 harmoniczej; minimum 4 pary częstotliwości harmonicznych	Tak	
2.	Sektorowa elektroniczna (Phased Array); wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych pediatrycznych o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmującym przedział 3,0 – 8,0 MHz	Tak	
2.1	Głębokość obrazowania; ≥ 15 cm, kąt pola obrazu $\geq 90^\circ$	Tak	
2.2	Obrazowanie w trybie triplex (2D/kolor Doppler/pw-doppler) w czasie rzeczywistym	Tak	
2.3	Obrazowanie 2D w technice 2 harmoniczej; minimum 4 pary częstotliwości harmonicznych	Tak	
3.	Głowica elektroniczna liniowa, wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmującym przedział 3,5 – 10 MHz	Tak	
3.1	Szerokość czoła głowicy 42-45 mm	Tak	

3.2	Obrazowanie w trybie triplex (2D/kolor Doppler/pw-doppler) w czasie rzeczywistym	Tak	
3.3	Obrazowanie 2D w technice 2 harmonicznej	Tak	
E) OPROGRAMOWANIE POMIAROWE			
1.	Ogólne: odległości, powierzchni, objętości, % zwężenia	Tak	
2.	Pomiary kardiologiczne:		
2.1	W prezentacji 2D: LVEDV, LVESV, EF, CO	Tak	
2.2	W prezentacji M: EF, CO	Tak	
3.	Pomiary w trybie dopplera spektralnego		
3.1	Kardiologiczne: MVA, AVA, VTI, Qp/Qs, E/E', dp/dt	Tak	
3.2	Naczyniowe: PS; ED; PI; RI	Tak	
4.	Automatyczny obrys spektrum i automatyczne wyznaczenie PS,ED, PI, RI, HR, PS/ED	Tak	
5.	Pomiary w trybie kolorowego Dopplera metodą PISA, minimum ERO	Tak	
6.	Raport z badania kardiologicznego	Tak	
7.	Możliwość załączenia obrazów do raportu	Tak	
F) MOZLIWOŚCI ROZBUDOWY APARATU NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT			
1.	Możliwość badania głowicami wewnątrzsercowymi o rozmiarach 8F i 10F	Tak	

2.	Głowica przezprzełykowa wielopłaszczyznowa o zakresie częstotliwości obrazowania 2D obejmującym przedział 4-6 MHz i regulacji płaszczyzny skanowania w zakresie 0 – 180°. Obrazowanie w trybach 2D, 2D z harmoniczną, pw-doppler, cw-doppler, kolor doppler		
2.	Obrazowanie z użyciem środków kontrastowych (LVO)	Tak	
3.	Oprogramowanie Stress Echo	Tak	
4.	Obrazowanie do oceny funkcji skurczowej mięśnia sercowego – koloryzacja segmentów tkanki mięśniowej w czasie rzeczywistym w zależności od wielkości ich przemieszczenia w fazie skurczu	Tak	
5	Oprogramowanie do automatycznego obrysu wsierdza i automatycznego wyznaczania frakcji wyrzutowej	Tak	