

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia .

### 1. Nazwa i adres zamawiającego :

**Zakład Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp. z o.o.**

**32-500 Chrzanów ul. Sokoła 19**

**tel. 32 623 22 11-13 fax. 32 624 03 10**

**adres strony internetowej Zamawiającego : [www.zla-chrzanow.pl](http://www.zla-chrzanow.pl)**

**2. Tryb udzielenia zamówienia :** Przetarg nieograniczony art.39 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29.I.2004 (Dz.U.19poz.177)

**3. Opis przedmiotu zamówienia:** Dostawa i montaż aparatu USG wraz z oprzyrządowaniem oraz przeprowadzenie szkolenia personelu z zakresu obsługi urządzenia

CPV : **33112200-0** aparaty ultrasonograficzne.

### Aparat ultrasonograficzny do pracowni USG

Aparat USG o następujących parametrach minimalnych:

L.p.	Wymagane parametry techniczne
<b>I</b>	<b>Konstrukcja</b>
1	Cyfrowy ULTRASONOGRAF wysokiej klasy z kolorowym Dopplerem. Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą i systemem archiwizacji oraz urządzeniami do dokumentacji, sterowanymi z klawiatury.
2	Aparat fabrycznie nowy – nieużywany. Rok produkcji 2014
3	Zasilanie 230V 50Hz $\pm 10\%$ 16A
4	Oprogramowanie oferowanego aparatu min. 2014 rok.
5	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 4.
6	Dynamika systemu min. 200 dB.
7	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości- min 1680x1050.
8	Przekątna ekranu minimum 19 cali. Możliwość skreślenia lub pochylenia ekranu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej.
9	Dotykowy, kolorowy, programowalny panel sterujący LCD o wielkości min. 10 cali i rozdzielczości 1024x768
10	Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych
11	Zakres częstotliwości pracy USG: min. od 2-16 MHz
12	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): w trybie B-mode min. 6000 obrazów
13	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): w trybie M lub D-mode min. 140 sekund
14	Uzyskanie dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. Cineloop)
15	Głębokość obrazowania w zakresie min. 2-38 cm
16	Nastawy programowane dla aplikacji i głowic, tzw. "presety" min.45.
<b>II</b>	<b>Obrazowanie i prezentacja obrazu</b>
1	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min.
a	B,

b	B + B
c	4 B
d	M
e	B + M
g	B + D
h	B + C (Color Doppler)
i	B + PD (Power Doppler)
j	4 B (Color Doppler)
k	4 B (Power Doppler)
l	B + Color + M
ł	B + M + D
2	FRAME RATE dla trybu B: min. 1100 obrazów/sek.
3	FRAME RATE dla trybu B + kolor: min. 400 obrazów/sek.
4	Obrazowanie na II harmonicznej z inwersją fazy
5	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) , HPRF PWD ze wszystkich głowic.
6	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min. 900 cm/sek (przy zerowym kącie bramki)
7	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD) ze wszystkich głowic.
8	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: 4,0 m/sek
9	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) ze wszystkich głowic.
10	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD) na wszystkich głowicach.
11	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym
12	Zakres bramki dopplerowskiej: min. od 0,5 mm do 20 mm
13	Odchylenie wiązki Dopplerowskiej min. +/- 20 stopni
14	Korekcja kąta bramki dopplerowskiej min. +/- 88 stopni
15	Regulacja wzmocnienia (TGC) min. w 8 strefach
16	Regulacja wzmocnienia (LGC) min. w 8 strefach
17	Oprogramowanie do pomiarów: Położniczych, ginekologicznych, urologicznych, brzusznych, naczyniowych, kardiologicznych, małych narządów
18	Elastografia
<b>III</b>	<b>Archiwizacja obrazów</b>
1	Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym i bazą pacjentów. Dysk Twardy o pojemności min. 600 GB
2	Możliwość archiwizacji obrazów w formatach kompatybilnych z systemem Windows minimum JPG, BMP, TIFF, AVI. Zapis obrazów na płytach CD-R/RW/DVD, na nośnikach typu Pen-Drive (pamięć flash) w formatach minimum JPG, RAW DATA, BMP, TIFF, AVI bezpośrednio z systemu archiwizacyjnego wbudowanego w aparat
3	Aparat wyposażony w moduł transmisji w sieci komputerowej wg standardu DICOM 3.0 Aparat w standardzie wyposażony w zapis obrazów w formacie DICOM i wyjście do podłączenia sieci DICOM (wersja 3.0)
4	Videoprinter czarno-biały.
5	Możliwość bezprzewodowego podłączenia drukarki komputerowej (laserowa lub atramentowa) do wydruku raportów i obrazów
<b>IV</b>	<b>Funkcje użytkowe</b>
1	Powiększenie obrazu bez pogorszenia jakości w czasie rzeczywistym: min. x20
2	Powiększenie obrazu bez pogorszenia jakości po zamrożeniu: min. x20
3	Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie: min. 20
4	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości
5	Przełączanie głowic z pulpitu aparatu

6	Menu w języku polskim.
<b>1.</b>	<b>Głowica elektroniczna typu Liniowa do badań naczyniowych, ze zmianą częstotliwości pracy.</b>
a	Zakres częstotliwości pracy co najmniej od 3 do 13 MHz
b	Liczba elementów (przetworników): min. 192
c	Długość czoła głowicy FOV w przedziale 35-40 mm
d	Głębokość penetracji powyżej 20 cm
e	Minimum 6 wybieralnych częstotliwości
f	Obrazowanie harmoniczne
g	Obrazowanie rombów i trapezów
<b>2.</b>	<b>Głowica elektroniczna typu Liniowa do badań naczyniowych, ze zmianą częstotliwości pracy.</b>
a	Zakres częstotliwości pracy co najmniej od 4 do 16 MHz
b	Liczba elementów (przetworników): min. 192
c	Długość czoła głowicy FOV 35-40 mm
d	Głębokość penetracji powyżej 20 cm
e	Minimum 6 wybieralnych częstotliwości
f	Obrazowanie harmoniczne
g	Obrazowanie rombów i trapezów
<b>3.</b>	<b>Głowica elektroniczna, brzuszną typu Convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy</b>
a	Zakres częstotliwości pracy: co najmniej od 1,5 do 5,5 MHz.
b	Liczba elementów (przetworników): min. 128
c	Minimum 6 wybieralnych częstotliwości
d	Kąt skanowania minimum 90 stopni, promień minimum 50 mm.
e	Głębokość skanowania min 37 cm
<b>4.</b>	<b>Głowica elektroniczna, micro-convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy</b>
a	Zakres częstotliwości pracy: co najmniej od 3 do 11 MHz.
b	Liczba elementów (przetworników): min. 128
c	Minimum 6 wybieralnych częstotliwości
d	Kąt skanowania minimum 120 stopni, promień minimum 15 mm
e	Głębokość skanowania min 20cm
<b>V</b>	<b>Opcje - rozbudowa systemu (dostępne na dzień składania oferty)</b>
1	Możliwość rozbudowy o Tryb 3D w czasie rzeczywistym (tzw. 4D) z głowic objętościowych z częstotliwością odświeżania obrazu pow. 30 obr/s
2	Oprogramowanie do automatycznego pomiaru IMT- dostarczyć wersję demo 60 dniową wraz z dostawą aparatu.
3	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne o długości min 100 cm - dostępne na głowicach konweksowych i liniowych-dostarczyć 60 dniową wersję demo wraz z dostawą aparatu.
<b>VI</b>	<b>POZOSTAŁE</b>
1	Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.
2	Instrukcja obsługi i menu aparatu w języku polskim z dostawą
3	Przy dostawie sprzętu do dołączyć „paszport techniczny” sprzętu, kartę gwarancyjną, protokół przekazania-odbioru, atesty na dopuszczenie do obrotu i użytku na terenie Polski, certyfikat CE lub deklaracja zgodności
4	Gwarancja na aparat min. 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu przekazania -odbioru
5	Gwarancja na głowice min. 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu przekazania - odbioru

6	Wykaz autoryzowanych serwisów gwarancyjnych i pogwarancyjnych na terenie Polski, posiadanie wymaganych uprawnień przez pracowników serwisu ( dołączyć wykaz do oferty)
7	Zagwarantowanie dostępności serwisu i części zamiennych co najmniej przez 10 lat od daty dostawy
8	Zagwarantowanie wgrania bezpłatnie, nowych wersji oprogramowania czasie trwania gwarancji
9	Czas reakcji serwisu max. 24 godzin od momentu zgłoszenia
10	Wstawienie sprzętu zastępczego w przypadku naprawy trwającej dłużej niż pięć dni, o parametrach nie gorszych niż aparat naprawiany
11	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy; max trzy / z których usunięcie każdej będzie wymagało więcej niż pięć dni roboczych / z wyjątkiem napraw powstałych z winy użytkownika
12	Liczba przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy urządzenia (w okresie 1 roku)
13	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi

Urządzenie musi odpowiadać wymaganiom dla wyrobów medycznych określonym w ustawie z dnia 20.05.2010 (Dz.U 107.poz.679) posiadać deklarację zgodności CE, spełniać normy EN

1

#### **4.Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych .**

#### **5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67 ust.1pkt.6,7**

#### **6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**

#### **7. Termin wykonania zamówienia**

Zamawiający określił termin wykonania zamówienia : do 30.06.2014

#### **8. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności ,jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień ,poprzez wykazanie :  
 ⤴ iz Wykonawca został zarejestrowany we właściwym ,ze względu na formę organizacyjną ,w jakiej prowadzi działalność ,rejestrze ( aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej ,jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej)
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia ,
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

Ocena spełnienia w/w warunków odbędzie się na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów ,zgodnie z zasadą spełnia/ nie spełnia ( obowiązek bezwzględnego spełnienia warunku). Zamawiający na podstawie złożonych wraz z wnioskiem dokumentów będzie badał czy dokumenty te potwierdzają wymóg spełnienia określonego przez zamawiającego warunku.

#### **9. Informacja o oświadczeniach i dokumentach ,jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

- 1) Formularz oferty sporządzony na załączniku nr 1 i podpisany przez osobę upoważnioną .
- 2) Podpisane oświadczenie w trybie art.22 -Prawo zamówień publicznych ( załącznik nr 2)
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert –kserokopia potwierdzona przez wykonawcę za zgodność z oryginałem.

- 4) Oświadczenie Wykonawcy, że dostarczane wyroby posiadają zaświadczenie o rejestracji wyrobu w Urzędzie Rejestracji Wyrobów Medycznych.
- 5) Kserokopia Deklaracji zgodności z której wynika, że urządzenie posiada oznakowanie CE lub inne dokumenty ważne dla danych wyrobów (zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi).  
Deklaracja zgodności musi zawierać informację o klasie i regule klasyfikacyjnej wyrobu.  
Jeżeli w ocenie zgodności brała udział jednostka notyfikowana, należy podać dane jednostki.  
Dla wyrobów niesklasyfikowanych jako medyczne oświadczenie o stosownej treści.
- 6) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 prawa zamówień publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
- 7) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy lub usługi zostały wykonane należyście.

Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w każdej chwili winien okazać oryginał zaświadczenia o którym mowa w pkt. 4,5 dla każdego zamawianego wyrobu wymienionego w SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

Wykonawca, winien złożyć wymagane dokumenty zgodnie z pkt. 9 SIWZ, w terminie określonym w SIWZ.

Wszelkie dokumenty składane w formie kserokopii winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę poprzez naniesienie zapisu: za zgodność z oryginałem, data i podpis osoby upoważnionej.

#### **10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.**

- a) Zgodnie z art.27ust.1 ustawy, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej na nr fax. 32 624 03 10.  
Każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji.
- b) Zgodnie z art.23ust.3 ustawy zawsze dopuszczona jest forma pisemna.

#### **11. Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest :**

Jacek Bojdoł tel. 32 6234534 w godz. 8-14

#### **12. Zamawiający nie wymaga składania wadium.**

#### **13. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.**

#### **14. Opis sposobu przygotowania oferty.**

- Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Zaleca się, aby była spięta i ponumerowana.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Na opakowaniu oferty należy zamieścić następującą informację :

**„Oferta na dostawę aparatu USG.”**

W przypadku braku tej informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem

otwarcia a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

- Oferta winna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela oferenta a upoważnienie dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów  
Miejsca, w których oferent naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- Jeżeli oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnice firmy, oferent winien je zgromadzić w jednej części oferty i właściwie je zabezpieczyć. Jeśli oferta nie będzie zawierała odpowiedniej adnotacji, uważać się będzie, że oferta takich informacji nie zawiera i wówczas oferta w całości jest jawna.
- Dołączona do oferty kserokopia dokumentów winna być potwierdzona w następujący sposób „za zgodność z oryginałem” – data, podpis.

### 15. Miejsce i termin składania ofert.

Ofertę w zaklejonej kopercie opatrzonej napisem „Oferta na dostawę aparatu USG” i adresem zamawiającego, należy złożyć w sekretariacie Zakładu Lecznictwa Ambulatoryjnego w Chrzanowie Sp. z o.o. ul. Sokoła 19 II piętro w terminie do dnia 16.05.2014 godz.10.00

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.05.2014 . o godz.12.00

### 16. Opis sposobu obliczenia ceny .

**Cenę należy podać jako wartość brutto. Cenę należy podać z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku.**

Jedynym kryterium podlegającym ocenie jest cena (brutto) określona przez składającego ofertę w formularzu oferty. Zawarta w formularzu oferty cena winna uwzględniać wszystkie koszty konieczne do zrealizowania zamówienia, podatki, koszt transportu. Cenę należy podać w złotych polskich w postaci cyfrowej i słownej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

### 17. Opis kryteriów ,którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobem oceny ofert.

Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena – 100%

**Sposób dokonania oceny wg wzoru :**

**$Wc = (Cn:Cb) \times 100 / x \text{ waga}$**

**Wc - wartość punktowa ceny brutto**

**Cn - cena najniższa**

**Cb - cena badana**

Oferta najtańsza spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 100 punktów.

### 18. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której wzór stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji .

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. ( art.145 ustawy p.z.p)

Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania .

### 19. Wykonawcą przysługują środki ochrony prawnej określone w art.179-183 ustawy Prawo zamówień publicznych ( Dz.U 19 poz 177 z dnia 9.II.2004 ).

Załączniki do specyfikacji.

1. Formularz oferty –załącznik nr 1
2. Oświadczenie w trybie art. 22- załącznik nr 2
3. Wzór umowy – załącznik nr 3
4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej - załącznik nr 4
5. Wykaz dostaw – załącznik nr 5

