

Łowicz, 20.02.2012.

„ARS MEDICA” S.C.
ANDRZEJ KAŻMIERCZAK
KRZYSZTOF MICHALAK
99 – 400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22

Ogłoszenie o zamówieniu:

Zapytanie ofertowe nr 1/2012

(dotyczy zamówienia najnowszej generacji aparatury do wykonywania badań USG)

I. ZAMAWIAJĄCY:

„ARS MEDICA” S.C.
ANDRZEJ KAŻMIERCZAK
KRZYSZTOF MICHALAK
99 – 400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu, z wyłączeniem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. 2007 nr 223 poz. 1655, z późn. zmian.), zgodnie z Zasadami udzielania zamówień dla Wnioskodawców/Beneficjentów realizujących projekty współfinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 oraz zasadami wynikającymi z art. 35 ust. 3 Ustawy o finansach publicznych, w odniesieniu do środków, których wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty, o której mowa w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa dostawa do siedziby zamawiającego (wraz z transportem, ubezpieczeniem na czas transportu, instalacją i uruchomieniem na miejscu przeznaczenia) najnowszej generacji aparatury do wykonywania badań USG w ramach projektu: "Inwestycje rozwojowe Przychodni Lekarzy Specjalistów "ARS - MEDICA" w Łowiczu", współfinansowanego ze środków: Unii Europejskiej w ramach RPO WŁ na lata 2007- 2013: Oś priorytetowa III: Gospodarka, innowacyjność, przedsiębiorczość; Działanie III.6. Rozwój mikro i małych przedsiębiorstw - RPLD.03.06.00-3/11 oraz Budżetu Państwa.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Profesjonalny, zaawansowany technologicznie, najdokładniejszy aparat do diagnostyki ultradźwiękowej z szybkim przetwornikiem cyfrowym o szerokim paśmie częstotliwości, optymalizującym czułość i rozdzielczości przepływu danych z jednoczesnym przetwarzaniem wielu strumieni danych w obrazowaniu struktur i funkcji narządów. Urządzenie ma współpracować z objętościowymi głowicami matrycowymi, umożliwiając wykonywanie zaawansowanej diagnostyki trójwymiarowej w czasie rzeczywistym, z jednoczesnym harmonicznym obrazowaniem bardzo cienkich, dwuwymiarowych przekrojów tkanek, w dynamicznej rozdzielczości zbliżonej do izowokselowej. W urządzeniu dostępna ma być technologia elastografii, technologia GPS, oraz zaawansowane funkcje kliniczne, w tym ultraszybkie obrazowanie 3D i 4D.

Parametry techniczne oraz wymagane funkcjonalności urządzenia warunkujące udział w przetargu:

1. Liczba procesowych kanałów odbiorczych min. 400.000 oraz dynamika aparatu min. 180 dB.
2. Monitor kolorowy LCD o przekątnej min. 20" umieszczony na ruchomym wysięgniku.
3. Min. 3 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych.
4. Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek.
5. Aparat wyposażony w wideoprinter oraz nagrywarkę DVD R/RW oraz wewnętrzny dysk twardy min. 160 GB.
6. Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu (zakres częstotliwości emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia) min. 1 do 17 MHz.
7. Interaktywny graficzny ekran dotykowy.
8. Zakres głębokości penetracji min. 37cm.
9. Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu oraz z kodowaniem impulsu.
10. Możliwość rozbudowy o system nawigacji w procedurach biopsyjnych, który pozwala na połączenie obrazu CT lub MRI z obrazem ultrasonograficznym w czasie rzeczywistym w celu obserwacji obszaru zainteresowania w trakcie wykonywania biopsji.
11. Obrazowanie z korekcją na prędkość rozchodzenia się fali ultradźwiękowej w zależności od rodzaju tkanki.
12. Doppler pulsacyjny (PWD), Color Doppler (CD), Power Doppler (PD), Doppler ciągły (CW), M-mode, Kierunkowy Power Doppler.
13. Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) min 1-20mm.
14. Tryb triplex (B+ CD/PD + PWD).
15. Oprogramowanie do odczytu i kwantyfikacji danych 3D:
 - analiza ilościowa obrazów trójwymiarowych (pomiar odległości, objętości itp)
 - wyświetlanie projekcji obrazu 2D z zapamiętanego obrazu 3D w tzw. sposób tomograficzny tj. jednoczesne wyświetlenie min. 16 projekcji/przekrojów na jednym ekranie
16. Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym: jeden standardowy B-mode; drugi obraz z B-mode + Color Doppler.
17. Funkcja wizualizacji w czasie rzeczywistym min. 2 niezależnych płaszczyzn obrazowania z możliwością płynnej zmiany kąta pomiędzy płaszczyznami, dostępna min. na jednej elektronicznej głowicy mogącej współpracować z aparatem.
18. Możliwość rozbudowy o Doppler tkankowy.
19. Dostępne aplikacje: badań małych narządów, naczyniowych (w tym m.in. badania naczyniowe brzuszne oraz TCD), ginekologiczno-położniczych, ortopedycznych, kardiologicznych wraz z raportami dla każdego rodzaju i trybu badania, z możliwością dołączenia obrazów do raportów oraz zmianą koloru tła i czcionki raportu.



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

20. Automatyczna optymalizacja:
 - obrazu 2D przy pomocy jednego klawisza (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
 - widma dopplerowskiego przy pomocy jednego klawisza (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)
22. Automatyczny obrys spektrum i wyznaczenie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum.
23. Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym bezpośrednio na aparacie, na głowicach liniowych oraz głowicy brzusznej typu convex z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie.
24. Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera.
25. Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji.: badań małych narządów, naczyniowych i gin/położniczych.
26. Szerokopasmowa głowica liniowa 2D wysokiej częstotliwości:
 - szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 5 – 12 MHz
 - obrazowanie harmoniczne
 - obrazowanie trapezoidalne
 - liczba elementów min. 256
 - długość głowicy (FOV) 50mm
27. Głowica wolumetryczna, matrycowa, elektroniczna:
 - szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 1.0 – 6.0 MHz
 - liczba elementów min. 9000
 - obrazowanie harmoniczne
 - możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej
 - kąt widzenia min. 100st.
 - obrazowania 3D, 4D
28. Głowica endowaginalna:
 - szerokopasmowa o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 3.0 –10.0 MHz
 - liczba elementów min. 128
 - obrazowanie harmoniczne
 - możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej
 - kąt widzenia min. 130st.
29. Głowica liniowa:
 - szerokopasmową o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 5.0 – 17.0 MHz
 - z obrazowaniem harmonicznym
 - liczbą elementów min. 280
 - długością głowicy (FOV) 38mm (+/- 1mm)
 - możliwością zastosowania przystawki biopsyjnej
30. Protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne naczyniowe (SR) oraz położnicze i ginekologiczne, storage commit (SC).
31. Elastografia:
 - pomiar odległości i obszarów oraz porównanie wielkości struktur celem oceny rozmiaru i lokalizacji zmian na elastogramie
 - wizualizacja struktur pochłaniających ultradźwięki w celu prezentacji struktur torbielowatych na elastogramie



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie



Centrum
Obsługi
Przedsiębiorcy

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

32. Możliwość rozbudowy o zewnętrzną stację roboczą z komunikacją w DICOM zawierającą oprogramowanie służące do analizy obrazów min.:
 - automatyczne wyznaczanie IMT,
 - analizę ilościową badań z kontrastem (wyznaczanie krzywych zmian intensywności kontrastu w danym regionie)
 - analizę ilościową obrazów trójwymiarowych (pomiar odległości objętości itp)
 - oprogramowanie do wyświetlania projekcji obrazu 2D z zapamiętanego obrazu 3D w tzw. sposób tomograficzny tj. jednoczesne wyświetlenie min. 16 projekcji/przekroi na jednym ekranie
 - wyznaczanie wskaźnika unaczynienia (Vascularity Index)
 - analiza obrazów elastografii
33. Możliwość rozbudowy o głowicę convex wykonaną jako głowica matrycowa lub w innej technologii zapewniającej doskonałą jakość obrazu.
34. Możliwość rozbudowy o głowicę liniową:
 - szerokopasmową o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 3.0 – 9.0 MHz
 - z obrazowaniem harmonicznym
 - liczbą elementów min. 160
 - długością głowicy (FOV) 38 mm (+/- 1mm)
 - możliwością zastosowania przystawki biopsyjnej
35. Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową:
 - szerokopasmową o zakresie częstotliwości (emitowanych) min. 1.0 – 5.0 MHz
 - z obrazowaniem harmonicznym
 - liczbą elementów min. 80
 - pole widzenia 90 stopni
36. Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną konweksową :pasmo przenoszenia min od 2.0 MHz do 6.0 MHz, kąt penetracji min 65 stopni, ilość kryształów min 190.
37. Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną waginalną; pasmo przenoszenia min 3.0 – 9.0 MHz, obrazowanie harmoniczne.
38. Gwarancja producenta: 24 miesiące

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Zamówienia



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie



Centrum
Obsługi
Przedsiębiorcy

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

IV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty należy podać w „Formularzu ofertowym” (zał. 1) zgodnie z zawartymi tam wytycznymi.
2. Cena przedstawiona w „Formularzu ofertowym” będzie podana w walucie PLN, w wymiarze netto oraz z podatkiem VAT, wyliczonym przez Oferenta zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień składania ofert.
3. Cena ofertowa powinna obejmować kompletne wykonanie całości przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **do 30.03.2012.**

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent proszony jest o stworzenie oferty na formularzu załączonym do niniejszego zapytania

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętą firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer REGON oraz NIP,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę prosimy przesłać za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres e-mail: krzysztof.michalak@wp.pl; faksu na nr: 46 837 38 32; kuriera lub też dostarczyć osobiście na adres: ul. Podrzeczna 22 99 – 400 Łowicz **do dnia 02.03.2012.** wraz z załączoną kserokopią wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty.
2. Ocena ofert zostanie dokonana **05.03.2012.** Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony tego samego dnia o godzinie 12:00 w siedzibie „ARS MEDICA” ul. Podrzeczna 22 99 – 400 Łowicz. Ocena ofert zostanie ogłoszona także na stronie internetowej pod adresem: www.arsmedica.lowicz.pl
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie



Centrum
Obsługi
Przedsiębiorcy

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

VIII. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- 1 – Cena: ranga: 60% - liczona: $C = [(C_{\min.}/C_{\text{ofert.}}) \times 60\% \times 100]$
- 2 – Parametry techniczne: ranga: 40% - liczona: $P = [(P_{\text{ofert.}}/P_{\text{zam.}}) \times 40\% \times 100]$

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone wyżej kryteria (C+P) i podpisze umowę o udzielenie zamówienia z wybranym Oferentem.

IX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Oferentów, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia oraz informacje o powyższym zamieści na stronie internetowej znajdującej się pod adresem: www.arsmedica.lowicz.pl Podpisanie umowy o udzielenie zamówienia nastąpi w ciągu 7 dni od daty rozstrzygnięcia postępowania, w miejscu uzgodnionym przez strony.

X. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela p. Krzysztof Michalak pod numerem telefonu kom. 600 858 995 oraz adresem email: krzysztof.michalak@wp.pl

XI. ZAŁĄCZNIKI

Wzór formularza ofertowego.



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżet Państwa

Formularz oferty cenowej

„ARS MEDICA” S.C.
ANDRZEJ KAŻMIERCZAK
KRZYSZTOF MICHALAK
99 – 400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22

Nawiązując do Zapytania ofertowego nr 1/2012 z dnia 20.02.2012. dotyczącego zamówienia najnowszej generacji aparatury do wykonywania badań USG, składamy ofertę na:

.....

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy/imię i nazwisko:

.....
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy/adres zamieszkania:

Ulica nr domu
kod miejscowość
powiat województwo

tel.:

fax:

REGON:.....

NIP:

Oferujemy urządzenie:

.....

o następujących parametrach technicznych:

.....
.....
.....
.....

- wartość oferty: **cena netto zł** : podatek VAT :%
- **cena brutto zł** :
- słownie brutto zł :



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa

- termin ważności oferty :
- warunki gwarancji:
- termin wykonania zamówienia:

1. Oświadczamy, że podana w ofercie stawka podatku od towarów i usług VAT jest zgodna z przepisami Ustawy z 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 poz. 353 z 2004r. z późn. zmianami).
2. Cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z powyższym zamówieniem tj. kompleksową dostawą urządzenia (wraz z transportem, ubezpieczeniem na czas transportu, instalacją i uruchomieniem na miejscu przeznaczenia).
3. Wykonawca oświadcza, że jest / nie jest* płatnikiem podatku VAT. (* niepotrzebne skreślić).
4. W przypadku wygrania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do podpisania umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności.
6. Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzenie wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz wyjaśnień finansowych i technicznych, przez Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli.
7. Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia wyznaczamy (imię i nazwisko)
8. Oświadczamy, że jesteśmy związani naszą ofertą przez 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

.....

Dnia

.....
 (pieczęć i podpis Wykonawcy)



Program współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa