Mysłowice, dnia 28.czerwca 2017r.

Znak : 1/06./17

.....
.....
.....
(nazwa i adres wykonawcy)

ZAPYTANIE OFERTOWE (Zaproszenie do złożenia oferty)

1. Zamawiający – Mysłowickie Centrum Zdrowia, zaprasza do złożenia oferty na **aparat USG z głowicami**
2. Informacje niezbędne do przygotowania i złożenia oferty:
   1) opis przedmiotu zamówienia: załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
   2) Termin wykonania zamówienia: Po przyznaniu dofinansowania w Ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa na lata 2014 – 2010 Działania 10.1 Infrastruktura ochrony zdrowia. Pod tytułem: Poprawa jakości i dostępności świadczeń medycznych w zakresie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej poprzez wdrożenie nowoczesnych technologii obrazowania, monitoringu funkcji i parametrów życiowych i rozwiązań IT w podmiocie leczniczym w Mysłowicach.
   3) Warunki realizacji zamówienia po otrzymaniu wyżej wymienionej dotacji.
   4) Opis kryteriów wyboru wykonawcy: zapewnienie wszystkich wymagań technicznych opisanych w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego
   5) Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami :
      - osoba upoważniona do kontaktu Marta Wencek. nr tel. 692425821
      nr faksu (032) 222 16 09 , adres e-mail : m.wencek@mcz.myslowice.pl
   6) termin związania ofertą i sposób obliczenia ceny :
      termin związania ofertą 90 dni od powiadomienia dostawców o przyznaniu dotacji.
   7) Termin i sposób złożenia oferty (przekazania odpowiedzi) przez wykonawcę :
      do 1 lutego 2018r. na adres; **Mysłowickie Centrum Zdrowia sp. zo. o. ul. Mikołowska 1, 41 – 400 Mysłowice z dopiskiem zapytanie ofertowe - aparat usg**
   8) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę.
   9) Informacja o udzieleniu zamówienia podana zostanie wykonawcom w formie e-mailem, pocztą, poprzez publikację na stronie internetowej mcz.myslowice.pl w zakładce zamówienia.

PREZES ZARZĄDU
.....
podpis kierownika zamawiającego

UWAGA :

a) * dotyczy zamówień publicznych o wartości poniżej 30 tysięcy euro.
b) ** na stronę internetową, tablicę ogłoszeń albo do przekazania wykonawcom : e-mailem lub przesłania pocztą.
c)*** niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/06/2017/zakup aparatu USG

L.p.	Opis parametru wymaganego/ granicznego	Wartość wymagana/graniczna	Wartość oferowana	Punktacja
	I Parametry ogólne			
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK		Bez punktacji
2.	Nazwa producenta / kraj pochodzenia	TAK		Bez punktacji
3.	System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost dwóch z nich oraz wadze maksymalnie 86 kg	TAK		Bez punktacji
	II Konstrukcja i konfiguracja			
4.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych min. 4 500 000	TAK		3000000 - 4000000 – 1 pkt powyżej 4000000 – 10 pkt
5.	Monitor kolorowy LCD, przekątna ekranu 20" o wysokiej rozdzielczości	TAK		20 - 21" - 1 pkt. powyżej 21" - 10 pkt.
6.	Monitor umieszczony na ruchomym, min 2 przegubowym przegubowym ramieniu z możliwością podnoszenia i opuszczania i obrotu min 300 stopni	TAK		Bez punktacji
7.	4 aktywne, równoważne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych	TAK		Bez punktacji
8.	1 aktywne gniazdo do przyłączenia głowicy dopplerowskiej tzw. „ślepej"	TAK		Bez punktacji
9.	Panel dotykowy o przekątnej min. 12", wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku jak tablet	TAK		Bez punktacji
10.	Funkcja zdublowania na ekranie panelu dotykowego obrazu diagnostycznego celem ułatwienia dostępu do uzyskiwanego obrazu USG np. podczas procedur interwencyjnych	TAK		Bez punktacji
11.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D 2200 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min. 45 sekund	TAK		Bez punktacji
12.	Dynamika aparatu 260 dB	TAK		260 – 270 dB - 1 pkt. powyżej 270 dB - 10 pkt.
13.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.512 GB, formaty zapisu min. DICOM, AVI, JPG	TAK		Bez punktacji
14.	Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu min. DICOM, AVI, JPG	TAK		Bez punktacji
15.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 18 MHz	TAK		Bez punktacji
16.	Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania w kierunkach – góra/dół min 20	TAK		Bez punktacji

PREZES ZARZĄDU
Kajetan Górnig

	cm, obrót w lewo/prawo			
17.	Videoprinter czarno-biały małego formatu	TAK		Bez punktacji
	III Obrazowanie i prezentacja obrazu			
18.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie od 2 cm do 30 cm	TAK		Bez punktacji
19.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) min. 8 regulatorów oraz wzmocnienia poprzecznego (LGC) wiązki ultradźwiękowej min 4	TAK		Bez punktacji
20.	Obrazowanie harmoniczne	TAK		Bez punktacji
21.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)	TAK		Bez punktacji
22.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1500 obrazów na sek.	TAK		Bez punktacji
23.	Doppler pulsacyjny (PWD), Color Doppler (CD), Power Doppler (PD) dostępny na wszystkich oferowanych głowicach	TAK		Bez punktacji
24.	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu	TAK		Bez punktacji
25.	Doppler ciągły (CW) dostępny na głowicy sektorowej kardiologicznej z prędkością min. 19 m/s	TAK		Bez punktacji
26.	Anatomiczny M-mode	TAK		Bez punktacji
27.	Doppler tkankowy spektralny i kolorowy	TAK		Bez punktacji
28.	Obrazowanie 3D/4D dostępne na wolumetrycznej głowicy convex 3D/4D	TAK		Bez punktacji
29.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) w zakresie min. 0,5 mm - 20,0 mm	TAK		Bez punktacji
30.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD	TAK		Bez punktacji
31.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań kardiologii dorosłych, ginekologii, położnictwa	TAK		Bez punktacji
	IV Funkcje użytkowe			
32.	Min. 16-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	TAK		Bez punktacji
33.	Min. 16-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego	TAK		Bez punktacji
34.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK		Bez punktacji
35.	Możliwość rozbudowy o funkcję ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalaną przy pomocy jednego przycisku (m.in.	TAK		Bez punktacji

PREZES ZARZĄDU
Kajetan Gornig

	automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)			
36.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	TAK		Bez punktacji
37.	**P**raca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich głowicach convex. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.	TAK		Bez punktacji
38.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum	TAK		Bez punktacji
39.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy	TAK		Bez punktacji
40.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji	TAK		Bez punktacji
41.	Pomiar odległości, min. 8 pomiarów	TAK		Bez punktacji
42.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości, kątów	TAK		Bez punktacji
	V Głowice ultradźwiękowe			
43.	**Głowica wolumetryczna typu convex do badań 3D/4D**	TAK		Bez punktacji
44.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. od 2,0 do 6,0 MHz	TAK		Bez punktacji
45.	Liczba elementów akustycznych głowicy 384	TAK		350 - 384 – 1 pkt 384 – 10 pkt
46.	Kąt pola widzenia głowicy 100°	TAK		Bez punktacji
47.	**Głowica sektorowa do badań kardiologicznych**	TAK		Bez punktacji
48.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min od 1,0 do 4 MHz (±1 MHz)	TAK		Bez punktacji
49.	Liczba elementów akustycznych głowicy min. 64	TAK		Bez punktacji
50.	Kąt pola widzenia głowicy min. 90°	TAK		Bez punktacji
51.	**Głowica convex do badań jamy brzusznej**	TAK		Bez punktacji
52.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min od 1,0 do 6,0 MHz	TAK		Bez punktacji
53.	Liczba elementów akustycznych głowicy min. 384 (±1 MHz)	TAK		350 - 384 – 1 pkt 384 – 10 pkt
54.	Kąt pola widzenia głowicy min. 70°	TAK		Bez punktacji
55.	Promień krzywizny maks. 50	TAK		Bez punktacji

PREZES ZARZĄDU
Kajetan Górnig

	mm			
56.	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK		Bez punktacji
57.	**Głowica endovaginalna**	TAK		
58.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. od 4,0 do 10,0 MHz (±1 MHz)	TAK		Bez punktacji
59.	Kąt pola widzenia głowicy min. 140°	TAK		Bez punktacji
60.	Liczba elementów głowicy akustycznych min. 256	TAK		220 - 256 – 1 pkt 256 – 10 pkt
61.	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK		Bez punktacji
62.	**Głowica liniowa do badań naczyniowych, małych narządów i mięśniowo-szkieletowych**	Możliwość rozbudowy		Bez punktacji
63.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. od 5,0 do 13,0 MHz (±1 MHz)	TAK		Bez punktacji
64.	Liczba elementów akustycznych głowicy min. 256	TAK		Bez punktacji
65.	Szerokość pola widzenia głowicy max. 40 mm	TAK		Bez punktacji
66.	Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK		Bez punktacji
67.	**Głowica mikroconvex**	Możliwość rozbudowy		Bez punktacji
68.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. od 4,0 do 8,0 MHz (±1 MHz)	TAK		Bez punktacji
69.	Kąt pola widzenia głowicy min. 90°	TAK		Bez punktacji
70.	Liczba elementów głowicy akustycznych min. 256	TAK		Bez punktacji
	VI Inne			
71.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów	TAK		Bez punktacji
72.	Możliwość konfiguracji raportu poprzez zmianę jego wyglądu, definiowania pomiarów oraz np możliwość zamieszczenia graficznego loga w nagłówku szpitala	TAK		Bez punktacji
73.	Dostępne bezpłatne narzędzie do tworzenia własnego wzoru raportu na zewętrznym komputerze PC	TAK		Bez punktacji
74.	Możliwość rozbudowy o protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne	TAK		Bez punktacji
75.	Możliwość rozbudowy o funkcje zabezpieczenia hasłem dostępu do danych pacjenta przez nieuprawnione osoby	TAK		Bez punktacji
76.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru Intima Media z wybranej przez użytkownika klatki pamięci CINE ze wskazaniem skuteczności	TAK		Bez punktacji

PREZES ZARZĄDU
Kajetan Gornig

	wykonanego pomiaru wyrażonym w procentach			
77.	Możliwość rozbudowy o opcję obrazowania panoramicznego zapewniającą podgląd sklejanego obrazu w czasie rzeczywistym, dostępną na głowicach convex i liniowych	TAK		Bez punktacji
	VII Gwarancja i serwis			
78.	Gwarancja na cały oferowany zestaw min. 24 miesiące	TAK		Bez punktacji
79.	Wsparcie serwisowe (możliwość diagnostyki) oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne.	TAK / NIE		TAK 20 pkt. NIE 0 pkt.
80.	Gwarancja dostępności części zamiennych przez okres min. 8 lat od momentu złożenia oferty	TAK		Bez punktacji

CENTRUM ZDROWIA Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 1
tel. (032) 317 44 00; fax (032) 222 16 09
REGON: 240985197 NIP: 2220855963

PREZES ZARZĄDU
Kajetan Gornig