

Zapytanie ofertowe nr 1/2018
Zakup i dostawa aparatu USG

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie „zapytania ofertowego” na podstawie obowiązującej u Zamawiającego procedury wyboru wykonawcy w ramach projektów zgodnie z zasadą konkurencyjności oraz zasadą efektywnego zarządzania finansami.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Samorządowy Zakład Opieki Zdrowotnej w Wąchocku
ul. Starachowicka 60
27-215 Wąchock
NIP 6641780609 REGON 290749486

Ilekcioć w niniejszym zapytaniu ofertowym lub załącznikach jest mowa o **Oferencie** należy przez to rozumieć podmiot, do którego zostało skierowane niniejsze zapytanie lub który złoży ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, uwzględnił nazwy i kody określone we **Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 33112200-0 – Aparaty ultrasonograficzne**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie udzielane jest w trybie postępowania ofertowego.

III. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oryginał oferty powinien być przygotowany w oparciu o niniejsze Zapytanie Ofertowe - podpisany przez uprawnioną osobę, wraz z wymaganymi załącznikami, zwane dalej kompletną dokumentacją oferty, powinien być dostarczony na adres mailowy szoz@neostrada.pl w formie pliku PDF, w terminie do dnia **22 listopada 2018r. godz. 14.00**. Termin uważa się za zachowany w przypadku doręczenia dokumentacji oferty najpóźniej w w/w terminie.

Każdy z Oferentów składa jedną ofertę według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.

IV. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do siedziby Zamawiającego aparatu ultrasonograficznego z 3 głowicami zgodnie z przedstawioną poniżej specyfikacją techniczną:

Lp.	Parametr graniczny	Warunek
Wymagania ogólne		
1	System wielofunkcyjny do aplikacji: jamy brzusznej, naczyń, płytko położonych narządów, położnictwa, ginekologii, urologii, pediatrii, kardiologii, obrazowania 3D/4D	Warunek konieczny
2	Aparat stacjonarny z czterema lub więcej aktywnymi, portami do głowic, z podstawą na 4 jezdnych kołach (wszystkie koła z hamulcami postojowymi)	Warunek konieczny
3	Zasilanie 230 V/50Hz	Warunek konieczny
Panel sterujący		
4	Klawisze skrótowe, bezpośrednie do włączania danych funkcji	Warunek konieczny
5	Monitor kolorowy LCD o przekątnej minimum 18" +/-1" bez przepłotu	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
6	Monitor LCD na wysięgniku umożliwiającym jego obrót prawo-lewo, góra-dół oraz zmianę wysokości (położenia względem klawiatury)	Warunek konieczny
7	Monitor pracujący w rozdzielczości minimum 1280x1024	Warunek konieczny
8	Regulacja parametrów technicznych oraz pomiarów poprzez wbudowany panel ciekłokrystaliczny „ Touch Screen” o wielkości minimum 8" +/- 1"	Warunek konieczny
Obrazowanie		
9	Alfanumeryczna Klawiatura z podświetlaniem, sterownik typu "Trackball"	Warunek konieczny

10	Ilość niezależnych kanałów nadawczo-odbiorczych minimum 45000	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
11	Dynamika systemu minimum 275dB	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
12	Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej	Warunek konieczny
13	Frame rate minimum 940 Hz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
14	Możliwość wykorzystania obrazowania krzyżowego poprawiającego jakość obrazu (np.SCI) działające na wszystkich oferowanych głowicach convexowych	Warunek konieczny
15	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie polepszające obrazowanie min dwa rozwiązania, podać nazwę	Warunek konieczny
16	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku	Warunek konieczny
17	Maksymalna liczba ognisk minimum 8	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
18	Maksymalne powiększenia ZOOM minimum 10x	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
19	Głębokość obrazowania w zakresie minimum 0,5 do 32 cm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
20	Wyświetlane Presety fabryczne aparatu z możliwością tworzenia własnych ustawień przez użytkowników minimum 40 szt. na wbudowanym panelu ciekłokrystalicznym „ Touch Screen” o wielkości minimum 8" +/-1"	Warunek konieczny
21	System zarządzania obrazami	Warunek konieczny
22	Zakres stosowanych częstotliwości pracy (określony częstotliwościami pracy głowic w aparacie) minimum 2-16MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)

Tryby obrazowania		
23	B	Warunek konieczny
24	Doppler PW	Warunek konieczny
25	M-MODE - Kolorowy M-mode - Anatomiczny	Warunek konieczny
26	Kolor Doppler	Warunek konieczny
27	Power Doppler (PDI) + Kierunkowy Power Doppler (DPDI)	Warunek konieczny
28	Doppler TDI	Warunek konieczny
29	Obrazowanie harmoniczne THI z inwersją impulsu	Warunek konieczny
30	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	Warunek konieczny
31	Doppler CW (Doppler Fali Ciągłej)	Warunek konieczny
32	Możliwość trybów pracy: B/M, B/D(PW), B/C, B/PD, B/DPD, B/TD, B/D(CW), B/C/PW, B/PD/PW, B/D PD/P W, B/C/M, Dual, B/C/CW, B/PD/CW	Warunek konieczny
33	Obrazowanie 3D/4D	Warunek konieczny
34	Obrazowanie, oprogramowanie AutoIMT	Warunek konieczny
35	Możliwość automatycznej redukcji szumów echa w trybie 2D	Warunek konieczny
36	Oprogramowanie Stress Echo	Warunek konieczny
37	Obrazowanie Kontrastowe	Warunek konieczny
38	Oprogramowanie do Elastografii	Warunek konieczny
39	Obrazowanie z filtrem HPRF	Warunek konieczny
40	Boczne kompresyjne wzmocnienie obrazu B (LGC) minimum 2x	Warunek konieczny
41	Obrazowanie panoramiczne	Warunek konieczny
42	Możliwość optymalizacji obrazu B i trybu 3D/4D przez wygładzanie obrazu i poprawę kontrastu	Warunek konieczny
43	Obrazowanie z inwersją pulsu	Warunek konieczny
44	Możliwość automatycznej optymalizacji obrazu B I PW za pośrednictwem jednego klawisza	Warunek konieczny

45	Możliwość rozbudowy o głowicę endorektalną dwupłaszczyznową (convex - convex, convex -linia)	Warunek konieczny
46	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o szerokości czoła 36 mm +/- 2 mm o minimalnym zakresie częstotliwości 5.0-16.0 MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
47	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową typu "hockey stick" o częstotliwości 4.5-15 MHz +/-1MHz o szerokości czoła 25 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
48	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną typu convex o częstotliwości minimum 2-6Mhz +/- 1MHz, pole obrazowania minimum 70 stopni	Warunek konieczny(proszę podać wartość)
49	Możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną o minimalnej częstotliwości 2-10MHz, +/-1MHz	Warunek konieczny(proszę podać wartość)
Doppler pulsacyjny PW		
50	Wielkość bramki minimum 0,7-20mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
51	Zakres PRF minimum 1-15 KHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
52	Szybkość maksymalna przepływu minimum 17 m/s	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
53	Ustawianie bramki minimum +60 / 0 / -60	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
Głowica konweksowa (convex)		
54	Głowica typu convex do badań położniczo-ginekologicznych, usg prenatalnych i abdominalnych	Warunek konieczny
55	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 1-7MHz +/- 1MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
56	Liczba elementów w głowicy convex minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
57	Promień krzywizny czoła głowicy convex minimum 50 mm, +/- 2 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
58	Kąt pola skanowania (WIDZENIA) minimum 70 stopni +/- 2 stopnie	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
59	Praca w trybie Duplex i Triplex	Warunek konieczny

60	Minimum 4 przełączalnych częstotliwości pracy dla trybu 2 D	Warunek konieczny
61	Możliwość rozbudowy o przystawkę do biopsji	Warunek konieczny
Głowica endowaginalna		
62	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 2-16 MHz +/- 1MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
63	Liczba elementów w głowicy endowaginalnej minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
64	Promień krzywizny czoła głowicy minimum 10 mm, +/-1 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
65	Kąt pola skanowania (WIDZENIA) minimum 195 stopni +/- 2 stopnie	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
Głowica liniowa		
66	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 3 -17MHZ +/- 1 MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
67	Liczba elementów w głowicy liniowej minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
68	Elastografia	Warunek konieczny
69	Możliwość rozbudowy o przystawkę do biopsji	Warunek konieczny
Pomiary		
70	Pomiar odległości (minimum 8 par znaczników wyświetlanych jednocześnie na ekranie)	Warunek konieczny
71	Pomiar pola powierzchni	Warunek konieczny
72	Pomiar objętości	Warunek konieczny
73	Pomiar kątów metodą Grafa	Warunek konieczny
74	Pomiary Dopplerowskie	Warunek konieczny
75	Prędkość przepływu: minimalna, maksymalna, średnia	Warunek konieczny
76	Indeksy: PI i RI i HR	Warunek konieczny
77	Pomiary gradientów	Warunek konieczny
78	Procent zwężenia	Warunek konieczny
Archiwizacja		
79	Wideoprinter czarno-biały (110mm)	Warunek konieczny
80	Wbudowany w aparat system archiwizacji obrazów na dysku twardym minimum 450GB	Warunek konieczny (proszę podać wartość)
81	Wbudowana nagrywarka płyt DVD	Warunek konieczny

82	Archiwizacja obrazów z badań	Warunek konieczny
83	Archiwizacja sekwencji video	Warunek konieczny
84	Archiwizacja raportów z badań	Warunek konieczny
85	Możliwość bezpośredniego wydruku obrazów z aparatu na drukarce komputerowej	Warunek konieczny
86	Wyjście cyfrowe USB (minimum 5 portów, w tym jeden w pulpicie sterowania) i Ethernet umożliwiające archiwizację na zewnętrznej stacji roboczej	Warunek konieczny
87	Wyjście VGA wbudowane w aparat	Warunek konieczny
88	System podtrzymywania napięcia typu (UPS) wbudowane fabrycznie w aparat umożliwiający pracę aparatu bez zewnętrznego źródła zasilania przez minimum 1 godzinę	Warunek dodatkowo oceniany
89	Wyjście zewnętrznego systemu audio	Warunek konieczny
90	Archiwizacja i przenoszenie danych na nośnikach danych typu Pendrive	Warunek konieczny
91	Aparat w pełni kompatybilny z systemem PACS (możliwość rozbudowy)	Warunek konieczny
92	Karta sieciowa współpracująca z protokołami klasy DICOM umożliwiającymi współpracę z innymi stacjami pracującymi w formacie DICOM 3.0 co najmniej w zakresie Storage, Storage Commitment, Worklist, MPPS, Media-Class, Query	Warunek konieczny
Inne wymagania		
93	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	Warunek konieczny
94	Przedmiot oferty będzie fabrycznie nowy (nie powystawowy, nie regenerowany) 2018r. produkcji	Warunek konieczny

95	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie gotowy do pracy zgodnie z instrukcją obsługi bez żadnych dodatkowych zakupów	Warunek konieczny
96	Dostawca zobowiązuje się do: - dokonania instalacji we wskazanym miejscu przez zamawiającego, - dokonania szkolenia w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia	Warunek konieczny
Warunki gwarancji i serwisu		
97	Długość udzielanej gwarancji - minimum 24 miesiące	Warunek konieczny
98	Autoryzowany serwis na terenie Polski	Warunek konieczny
99	Dostawca przedstawi autoryzację producenta do sprzedaży i serwisu sprzętu	Warunek konieczny

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych. Zaoferowane urządzenie powinno posiadać aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi oraz ustawodawstwem polskim.

Dopuszcza się produkty o parametrach równoważnych lub lepszych od wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.

V. TERMIN, WYMIAR I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) Termin rozpoczęcia realizacji zadania – od dnia podpisania umowy z dostawcą/ dostawcami.
- 2) Termin zakończenia realizacji zadania – do **14-12-2018**.
- 3) Termin płatność – 14 dni od daty dostawy i odbioru urządzeń na podstawie protokołu i wystawionej prawidłowo faktury VAT.
- 4) Miejsce wykonania zamówienia: miejsce dostarczenia sprzętu to siedziba Zamawiającego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU WRAZ Z OPISEM SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

Zamawiający oceni czy Oferent spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Oferenta warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia”. Warunek graniczny „spełnia”.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania.

Opis weryfikacji spełnienia warunku: W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia stanowiącego **załącznik nr 1 do zapytania**. Oferenci, którzy nie podpiszą ww. oświadczenia zostaną odrzuceni. **Oferent powinien przedłożyć odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jako załącznik do Oferty.**

2. Posiadają niezbędną wiedzę, kwalifikacje i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia.

Opis weryfikacji spełnienia warunku: W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia stanowiącego **załącznik nr 1 do zapytania**. Oferenci, którzy nie podpiszą ww. oświadczenia zostaną odrzuceni.

3. Dysponują potencjałem organizacyjno – technicznym i znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującym wykonanie zamówienia.

Opis weryfikacji spełnienia warunku: W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia stanowiącego **załącznik nr 1 do zapytania**. Oferenci, którzy nie podpiszą ww. oświadczenia zostaną odrzuceni.

4. W postępowaniu nie mogą brać udziału osoby, które powiązane są z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadania co najmniej 10% udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W związku z powyższym Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia stanowiącego **załącznik nr 2** do zapytania. Oferenci, którzy nie podpiszą ww. oświadczenia zostaną odrzuceni.

Informacje zawarte w Oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Oferent nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VII. INFORMACJE O WYKLUCZENIU

Z przedmiotowego postępowania wykluczeni zostaną Wykonawcy, którzy nie będą spełniać warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. VI zapytania ofertowego dotyczących:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
- b) sytuacji finansowej lub ekonomicznej, zdolności technicznej lub zawodowej oraz
- c) braku powiązań kapitałowych.

VIII. OCENA OFERTY

Przy ocenie i porównaniu ofert zastosowanie będą miały następujące kryteria:

Kryteria wyboru: cena - waga 100%

IX. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oferty spełniające wymagania niniejszego zapytania ofertowego zostaną ocenione przez Zamawiającego zgodnie z przyjętymi kryteriami oceny.
2. W przypadku, gdy dla Zamawiającego oferta nie będzie w pełni jasna może on się zwrócić do Oferenta o dodatkowe wyjaśnienia lub doprecyzowanie oferty.
3. **Oferta zostanie odrzucona, jeśli:**
 - jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego,
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - jest niezgodna z obowiązującymi przepisami prawa,
 - cena ofert przekroczy wartość środków zabezpieczonych na ten cel w budżecie projektu,
 - jest niekompletna (np. brak załączników, brak podpisów na załącznikach, brak kompletnych danych w załącznikach).
4. Z tytułu odrzucenia oferty Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie przeciw Zamawiającemu.
5. W przypadku gdy żadna ze złożonych ofert nie spełni oczekiwań Zamawiającego, wybór ofert może zostać unieważniony bez podania przyczyny.

X. WYNIK POSTĘPOWANIA

1. W przypadku gdy cena ofert przekroczy wartość środków zabezpieczonych na ten cel w budżecie projektu, wybór ofert może zostać unieważniony lub mogą zostać przeprowadzone dodatkowe negocjacje cenowe.
2. Umowa zostanie zawarta z Oferentami, którzy otrzymają największą liczbę punktów za złożoną ofertę.

XI. WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany umowy, za wyjątkiem wystąpienia siły wyższej.

XII. DODATKOWE POSTANOWIENIA

1. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego zapytania ofertowego.
2. Oferta powinna być sformułowana w języku polskim, przygotowana w sposób jak najbardziej zrozumiały, czytelny i kompletny.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
4. Oferent poda kwotę oferty w polskich złotych (PLN).

5. Oferent ponosi wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferenta w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent proponując cenę oferty powinien wziąć pod uwagę wszelkie koszty , które mogą powstać w ramach zamówienia.
7. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Oferentem dokonywane będą w złotych polskich (PLN).
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Oferenta z wnioskiem o wyjaśnienie, jeśli uzna, iż wycena zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. Wyjaśnienia winny być przedstawione w określonym przez Zamawiającego terminie. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli Oferent niełoży w wyznaczonym terminie wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzającymi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
9. Usługa zostanie zrealizowana zgodnie z zasadą równości szans oraz z zachowaniem przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.

XIII. KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM

Osobą do kontaktu jest : Michał Czaja, e-mail: szoz@neostrada.pl , tel 41 271 58 65, od poniedziałku do piątku 8.00-15.35.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....
(Miejscowość, data)

Nazwa, pieczęć Oferenta

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszone Zapytanie Ofertowe nr 1/2017 z dnia 12 października 2017r. roku, oświadczam (-y), iż zadanie opisane w tym zapytaniu wykonam (-y) na warunkach zgodnych z treścią przedmiotowego zapytania.

Załączniki:

1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
2. Certyfikat CE na aparat/y i głowice
3. Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski

.....
Pieczęć firmowa i podpis osób/
upoważnionej do reprezentowania Oferenta

Jednocześnie oświadczam (-y), że:

- zaoferowany asortyment posiada aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi i ustawodawstwem polskim. Zapewniam, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia posiada odpowiednią jakość i właściwości użytkowe. Ponadto zobowiązuję się do przekazania na każde wezwanie Zamawiającego na etapie badania i oceny ofert wszystkich dokumentów (opisy, katalogi, foldery, ulotki) jednoznacznie potwierdzających parametry oferowanego asortymentu.
- dysponuję odpowiednią wiedzą, kwalifikacjami i doświadczeniem gwarantującym wykonaniem zamówienia,
- dysponuję uprawnieniami do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- jestem dostawcą posiadającym prawo do dystrybucji sprzętu na terenie Polski,
- dysponuję odpowiednim potencjałem organizacyjno-technicznym oraz znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej wykonanie zamówienia,
- zapoznałam/-łem się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nim zawarte,
- w przypadku udzielenia mi zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego i oświadczam, że podana cena ofertowa będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.

.....
Pieczeńć firmowa i podpis osób/y
upoważnionej do reprezentowania Oferenta

Wymagane Parametry Techniczne

Dane ogólne		
Pełna nazwa ultrasonografu	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Dystrybutor / Oferent	Podać	

Lp.	Parametr graniczny	Warunek	Oferowany parametry/warunki
-----	--------------------	---------	-----------------------------

Wymagania ogólne

1	System wielofunkcyjny do aplikacji: jamy brzusznej, naczyń, płytko położonych narządów, położnictwa, ginekologii, urologii, pediatrii, kardiologii, obrazowania 3D/4D	Warunek konieczny	
2	Aparat stacjonarny z pięcioma aktywnymi, portami do głowic, z podstawą na 4 jezdnych kołach (wszystkie koła z hamulcami postojowymi)	Warunek konieczny	
3	Zasilanie 230 V/50Hz	Warunek konieczny	

Panel sterujący

4	Klawisze skrótowe, bezpośrednio do włączania danych funkcji	Warunek konieczny	
5	Monitor kolorowy LCD o przekątnej minimum 18" +/-1" bez przepłotu	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
6	Monitor LCD na wysięgniku umożliwiającym jego obrót prawo-lewo, góra-dół oraz zmianę wysokości (położenia względem klawiatury)	Warunek konieczny	
7	Monitor pracujący w rozdzielczości minimum 1280x1024	Warunek konieczny	

8	Regulacja parametrów technicznych oraz pomiarów poprzez wbudowany panel ciekłokrystaliczny „ Touch Screen” o wielkości minimum 8" +/-1"	Warunek konieczny	
Obrazowanie			
9	Alfanumeryczna Klawiatura z podświetlaniem, sterownik typu "Trackball"	Warunek konieczny	
10	Ilość niezależnych kanałów nadawczo-odbiorczych minimum 45000	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
11	Dynamika systemu minimum 275dB	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
12	Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej	Warunek konieczny	
13	Frame rate minimum 940 Hz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
14	Możliwość wykorzystania obrazowania krzyżowego poprawiającego jakość obrazu (np.SCI) działające na wszystkich oferowanych głowicach convexowych	Warunek konieczny	
15	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie polepszające obrazowanie min dwa rozwiązania, podać nazwę	Warunek konieczny	
16	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku	Warunek konieczny	
17	Maksymalna liczba ognisk minimum 8	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
18	Maksymalne powiększenia ZOOM minimum 10x	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
19	Głębokość obrazowania w zakresie minimum 0,5 do 32 cm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	

20	Wyświetlane Presety fabryczne aparatu z możliwością tworzenia własnych ustawień przez użytkowników minimum 40 szt. na wbudowanym panelu ciekłokrystalicznym „ Touch Screen” o wielkości minimum 8" +/-1"	Warunek konieczny	
21	System zarządzania obrazami	Warunek konieczny	
22	Zakres stosowanych częstotliwości pracy (określony częstotliwościami pracy głowic w aparacie) minimum 2-16MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
Tryby obrazowania			
23	B	Warunek konieczny	
24	Doppler PW	Warunek konieczny	
25	M-MODE - Kolorowy M-mode - Anatomiczny	Warunek konieczny	
26	Kolor Doppler	Warunek konieczny	
27	Power Doppler (PDI) + Kierunkowy Power Doppler (DPDI)	Warunek konieczny	
28	Doppler TDI	Warunek konieczny	
29	Obrazowanie harmoniczne THI z inwersją impulsu	Warunek konieczny	
30	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	Warunek konieczny	
31	Doppler CW (Doppler Fali Ciągłej)	Warunek konieczny	
32	Możliwość trybów pracy: B/M, B/D(PW), B/C, B/PD, B/DPD, B/TD, B/D(CW), B/C/PW, B/PD/PW, B/D PD/P W, B/C/M, Dual, B/C/CW, B/PD/CW	Warunek konieczny	
33	Obrazowanie 3D/4D	Warunek konieczny	
34	Obrazowanie, oprogramowanie AutoIMT	Warunek konieczny	
35	Możliwość automatycznej redukcji szumów echa w trybie 2D	Warunek konieczny	
36	Oprogramowanie Stress Echo	Warunek konieczny	
37	Obrazowanie Kontrastowe	Warunek konieczny	
38	Oprogramowanie do	Warunek konieczny	

	Elastografii		
39	Obrazowanie z filtrem HPRF	Warunek konieczny	
40	Boczne kompresyjne wzmocnienie obrazu B (LGC) minimum 2x	Warunek konieczny	
41	Obrazowanie panoramiczne	Warunek konieczny	
42	Możliwość optymalizacji obrazu B i trybu 3D/4D przez wygładzanie obrazu i poprawę kontrastu	Warunek konieczny	
43	Obrazowanie z inwersją pulsu	Warunek konieczny	
44	Możliwość automatycznej optymalizacji obrazu B I PW za pośrednictwem jednego klawisza	Warunek konieczny	
45	Możliwość rozbudowy o głowicę endorektalną dwupłaszczyznową (convex - convex, convex -linia)	Warunek konieczny	
46	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o szerokości czoła 36 mm +/- 2 mm o minimalnym zakresie częstotliwości 5.0-16.0 MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
47	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową typu "hockey stick" o częstotliwości 4.5-15 MHz +/-1MHz o szerokości czoła 25 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
48	Możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną typu convex o częstotliwości minimum 2-6Mhz +/- 1MHz, pole obrazowania minimum 70 stopni	Warunek konieczny(proszę podać wartość)	
49	Możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną o minimalnej częstotliwości 2-10MHz, +/-1MHz	Warunek konieczny(proszę podać wartość)	
Doppler pulsacyjny PW			
50	Wielkość bramki minimum 0,7-20mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
51	Zakres PRF minimum 1-15 KHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
52	Szybkość maksymalna przepływu minimum 17 m/s	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
53	Ustawianie bramki minimum +60 / 0 / -60	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	

Głowica konweksowa (convex)			
54	Głowica typu convex do badań położniczo-ginekologicznych, usg prenatalnych i abdominalnych	Warunek konieczny	
55	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 1-7MHz +/- 1MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
56	Liczba elementów w głowicy convex minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
57	Promień krzywizny czoła głowicy convex minimum 50 mm, +/- 2 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
58	Kąt pola skanowania (WIDZENIA) minimum 70 stopni +/- 2 stopnie	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
59	Praca w trybie Duplex i Triplex	Warunek konieczny	
60	Minimum 4 przelączalnych częstotliwości pracy dla trybu 2 D	Warunek konieczny	
61	Możliwość rozbudowy o przystawkę do biopsji	Warunek konieczny	
Głowica endowaginalna			
62	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 2-16 MHz +/- 1MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
63	Liczba elementów w głowicy endowaginalnej minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
64	Promień krzywizny czoła głowicy minimum 10 mm, +/-1 mm	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
65	Kąt pola skanowania (WIDZENIA) minimum 195 stopni +/- 2 stopnie	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
Głowica liniowa			
66	Zakres częstotliwości pracy głowicy minimum 3 - 17MHz +/- 1 MHz	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
67	Liczba elementów w głowicy liniowej minimum 192	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
68	Elastografia	Warunek konieczny	
69	Możliwość rozbudowy o przystawkę do biopsji	Warunek konieczny	
Pomiary			

70	Pomiar odległości (minimum 8 par znaczników wyświetlanych jednocześnie na ekranie)	Warunek konieczny	
71	Pomiar pola powierzchni	Warunek konieczny	
72	Pomiar objętości	Warunek konieczny	
73	Pomiar kątów metodą Grafa	Warunek konieczny	
74	Pomiary Dopplerowskie	Warunek konieczny	
75	Prędkość przepływu: minimalna, maksymalna, średnia	Warunek konieczny	
76	Indeksy: PI i RI i HR	Warunek konieczny	
77	Pomiary gradientów	Warunek konieczny	
78	Procent zwężenia	Warunek konieczny	
Archiwizacja			
79	Wideoprinter czarno-biały (110mm)	Warunek konieczny	
80	Wbudowany w aparat system archiwizacji obrazów na dysku twardym minimum 450GB	Warunek konieczny (proszę podać wartość)	
81	Wbudowana nagrywarka płyt DVD	Warunek konieczny	
82	Archiwizacja obrazów z badań	Warunek konieczny	
83	Archiwizacja sekwencji video	Warunek konieczny	
84	Archiwizacja raportów z badań	Warunek konieczny	
85	Możliwość bezpośredniego wydruku obrazów z aparatu na drukarce komputerowej	Warunek konieczny	
86	Wyjście cyfrowe USB (minimum 5 portów, w tym jeden w pulpicie sterowania) i Ethernet umożliwiające archiwizację na zewnętrznej stacji roboczej	Warunek konieczny	
87	Wyjście VGA wbudowane w aparat	Warunek konieczny	
88	System podtrzymywania napięcia typu (UPS) wbudowane fabrycznie w aparat umożliwiający pracę aparatu bez zewnętrznego źródła zasilania przez minimum 1 godzinę .	Warunek konieczny	

89	Wyjście zewnętrznego systemu audio	Warunek konieczny	
90	Archiwizacja i przenoszenie danych na nośnikach danych typu Pendrive	Warunek konieczny	
91	Aparat w pełni kompatybilny z systemem PACS (możliwość rozbudowy)	Warunek konieczny	
92	Karta sieciowa współpracująca z protokołami klasy DICOM umożliwiającymi współpracę z innymi stacjami pracującymi w formacie DICOM 3.0 co najmniej w zakresie Storage, Storage Commitment, Worklist, MPPS, Media-Class, Query	Warunek konieczny	
Inne wymagania			
93	Instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim	Warunek konieczny	
94	Przedmiot oferty będzie fabrycznie nowy (nie powystawowy, nie regenerowany) 2018r. produkcji	Warunek konieczny	
95	Oświadczamy, że przedmiot oferty jest kompletny i będzie gotowy do pracy zgodnie z instrukcją obsługi bez żadnych dodatkowych zakupów	Warunek konieczny	
96	Dostawca zobowiązuje się do: - dokonania instalacji we wskazanym miejscu przez zamawiającego, - dokonania szkolenia w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia	Warunek konieczny	
Warunki gwarancji i serwisu			
97	Długość udzielanej gwarancji - minimum 24 miesiące	Warunek konieczny	
98	Autoryzowany serwis na terenie Polski	Warunek konieczny	
99	Sprzedający przedstawi autoryzację producenta do sprzedaży i serwisu sprzętu	Warunek konieczny	

UWAGA: Nie spełnienie któregoś z powyższych parametrów wymaganych (czyli negatywna odpowiedź) skutkuje odrzuceniem oferty.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....
Pieczeńć firmowa i podpis osób/y
upoważnionej do reprezentowania Oferenta

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

.....
(Miejscowość, data)

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że jako Oferent nie jestem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadania co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Pieczeń firmowa i podpis osób/y
upoważnionej do reprezentowania Oferenta