



Urząd Miasta
Jastrzębie-Zdrój

Wydział Polityki Społecznej i Mieszkaniowej

Jastrzębie Zdrój, dn. 2019-03-14

PSM.271.0003.2019

Wg rozdzielnika

dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) na zadanie pn.: „Dostawa urządzenia medycznego – ultrasonografu”

W uzupełnieniu modyfikacji z dnia 13.03.2019 r., korzystając z uprawnienia wynikającego z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych /tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm./ Zamawiający informuje, iż modyfikuje SIWZ, w ten sposób, że:

- 1. w punkcie 3.5. SIWZ podpunkt 12) przyjmuje brzmienie: „Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej”.*
- 2. w załączniku nr 4 w pkt V podpunkt 12. przyjmuje brzmienie: „Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej”.*

Biorąc pod uwagę wyżej opisaną modyfikację SIWZ w załączeniu przedkładamy poprawiony załącznik nr 4 do SIWZ.

W związku z modyfikacją zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia, działając w myśl art. 38 ust. 4a, w związku z art. 12a ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych /tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm./ Zamawiający informuje, iż zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert:

- termin składania ofert: na dzień: 20 marca 2019 r. do godz. 10.50.
- otwarcie ofert: na dzień 20 marca 2019 r. o godz. 11.00.

W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcia ofert, korzystając z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm./ informuję, iż zmianie ulegają zapisy:

1 pkt. 19 ppkt 4 siwz, który otrzymuje brzmienie:

„ (...) 4. Koperta wewnętrzna winna być zaadresowana jw., dodatkowo powinna być opatrzona dokładnym adresem Wykonawcy oraz dopiskiem: „Nie otwierać przed dniem 20.03.2019 r. godz. 11:00.”

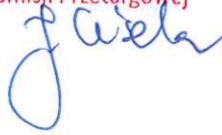
2 pkt. 20 ppkt 1 siwz, który otrzymuje brzmienie:

„ (...) 1. Oferty należy składać na adres: Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój, Al. J. Piłsudskiego 60, pokój 218A (II p.), nie później niż do dnia 20.03.2019 r., do godz. 10:50.”

3 pkt. 21 ppkt 1 siwz, który otrzymuje brzmienie:

„ (...) 1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 20.03.2019 r. o godz. 11:00 w sali nr 213 A Urzędu Miasta Jastrzębie- Zdrój.”

Pozostałe warunki siwz pozostają bez zmian

Przewodniczący
Komisji Przetargowej


Rozdzielnik:

Strona internetowa Zamawiającego (www.bip.jastrzebie.pl)

Kopia 1 x PSM a/a

Specyfikacja techniczna oferowanego urządzenia medycznego – ultrasonografu wraz z dodatkowymi wymaganiami określonymi specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

Przedmiot zamówienia		Ultrasonograf – 1 sztuka		
Producent/Kraj				
Nazwa/Typ				
Lp.	Nazwa parametru	Minimalny warunek wymagany Parametr / Warunek wymagany		Parametr / Warunek oferowany (podać zakres lub opisać)
I.	Wymagania podstawowe:			
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	Min. 2019	TAK	-
2.	Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania	Min. 4 000 000	Tak, podać	
3.	Monitor kolorowy LCD	Min. 21"	TAK, podać	
4.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu	Min. góra-dół (min.15 cm), pochył przód-tył (min.+/-45°)	TAK, podać	
5.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku,	Min. regulacja lewo-prawo (min.+/- 150°),	TAK, podać	
6.	Min. 4 równoważne aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych	Min. 4	TAK, podać	
7.	Panel dotykowy min. 11" wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku	Min. 11'	TAK, podać	
8.	Możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na panel dotykowy, np. do wykorzystania w procedurach interwencyjnych	TAK	TAK	-
9.	Panel sterowania umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia	Min. góra/dół i obrot min. +/- 150° z pozycji środkowej	TAK, podać	
10.	Dodatkowa peryferyjna bezprzewodowa klawiatura alfanumeryczna do opisywania badań i wprowadzania opisów w raportach bezpośrednio w systemie aparatu	TAK	TAK	-
11.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek oraz zapis Dopplera min. 45 sekund	TAK	TAK	-
12.	Dynamika aparatu	min. 280 dB	TAK, podać	
13.	Możliwość wyświetlania obrazu diagnostycznego na	min. 80 % wielkości ekranu	TAK, podać	
14.	Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu	min. 320 GB	TAK, podać	
15.	Nagrywarka DVD-R/RW oraz porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG	TAK	TAK	-

16.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu	min. 1.0 MHz do 22.0 MHz	TAK, podać	
17.	Możliwość zmiany wysokości konsoli	min. 20 cm	TAK, podać	
18.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu	TAK	TAK	-
19.	Fabrycznie zainstalowane zasilanie bateryjne pozwalające na wprowadzenie systemu w stan uśpienia, a następnie wybudzenie go w czasie maksymalnie 30 sek.	TAK	TAK	-
II	Obrazowanie i prezentacja obrazu			
1.	Zakres głębokości penetracji do	min. 40 cm	TAK, podać	
2.	Obrazowanie harmoniczne	TAK	TAK	-
3.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy)	TAK	TAK	-
4.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D	min. 1900 Hz	TAK, podać	
5.	Obrazowanie trapezoidalne na głowicach liniowych	TAK	TAK	-
6.	Doppler pulsacyjny (PWD) rejestrowane prędkości maksymalne (przy zerowym kącie bramki) min. od -9,9m/s do 0 oraz od 0 do +9,9 m/s; Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne min. -300 cm/s do 0 oraz 0 do +300 cm/s.	TAK	TAK	-
7.	Power Doppler (PD); Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu	TAK	TAK	-
8.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV)	Min. 0,5-20 mm	TAK, podać	
9.	Tryb Triplex (obrazowanie w trzech trybach jednocześnie) (B+ CD/PD + PWD)	TAK	TAK	-
10.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode drugi obraz B-mode + Color Doppler	TAK	TAK	-
11.	funkcją Dopplera ciągłego o rejestrowanych prędkościach (przy zerowym kącie bramki) min. od -26 m/s do 0 oraz od 0 do +26 m/s;	min. od -26 m/s do 0 oraz od 0 do +26 m/s;	TAK, podać	
12.	Specjalistyczne oprogramowanie wraz z pakietami pomiarowymi do badań min.: jamy brzusznej, radiologicznych naczyniowych (w tym TCD - do badań tętnic wewnątrzskokowych), kardiologia osób dorosłych.	TAK	TAK	-
III.	Funkcje użytkowe			
1.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	min. 16x	TAK, podać	
2.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK	TAK	-
3.	Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK	TAK	-
4.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz skali prędkości)	TAK	TAK	-
5.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D	TAK	TAK	-
6.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej na głowicach typu convex oraz liniowych.	TAK	TAK	-
7.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы, np. SRI lub równoważne	TAK	TAK	-
8.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz	TAK	TAK	-

	w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI, RI, HR)			
9.	Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera	TAK	TAK	-
10.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach	TAK	TAK	-
11.	Pomiar odległości,	min. 8 pomiarów	TAK, podać	
12.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	TAK	-
13.	Funkcja w aparacie pozwalająca na wgranie z pendrive i CD/DVD obrazów DICOM pozyskanych z urządzeń min. TK, MR i wyświetlenie ich na ekranie aparatu celem porównania z obrazami USG pozyskiwanymi na żywo. Po jednej stronie ekranu obraz TK lub MRI po drugiej skan USG	TAK	TAK	-
14.	Oprogramowanie do przezprzelykowego obrazowania kardiologicznego 3D i 3D kolor w czasie rzeczywistym (w tym funkcje 3D zoom)	TAK	TAK	-
15.	Funkcja umożliwiająca jednoczesną wizualizację w czasie rzeczywistym z minimum 2 niezależnych płaszczyzn na głowicy przezprzelykowej	TAK	TAK	-
IV.	Głowice ultradźwiękowe			
1.	Głowica sektorowa do badań kardiologicznych i transkranialnych TCD wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min. 800 elementów); szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1.0 MHz - 5.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°		TAK, podać	
2.	Głowica przezprzelykowa matrycowa; zakres pracy min. 2-7 MHz, min. 2500 elementów, obrazowanie harmoniczne, obrazowanie 3D i 3D kolor w czasie rzeczywistym		TAK, podać	
3.	Głowica convex (min. 360 elementów akustycznych); szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 6.0 MHz, Kąt widzenia min. 70°; obrazowanie harmoniczne; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej;		TAK, podać	
4.	Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; liczba elementów akustycznych min. 250; Płaszczyzna skanowania czoła głowicy (FOV) max. 39 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej		TAK, podać	
V.	Możliwość rozbudowy systemu dostępna na dzień składania oferty			
1.	Możliwość rozbudowy o tryb zaawansowane rozszerzone obrazowanie Dopplerowskie do wykrywania bardzo wolnych i słabych przepływów w mikronaczyniach i tkankach	TAK	TAK	-
2.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego ustawiania parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (min. wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku) za pomocą jednego przycisku.	TAK	TAK	-
3.	Możliwość rozbudowy o: Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 350 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 700 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 9.0 MHz, Kąt widzenia min. 100°; Możliwość	TAK	TAK	-

	zastosowania przystawki biopsyjnej, obrazowanie harmoniczne			
4.	Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową wielopłaszczyznową z rotacją 0-180°, zakres pracy min. 3-8 MHz, Głowka głowicy o wymiarach maksymalnych 8x6mm, grubość endoskopu maks. 6 mm.	TAK	TAK	-
5.	Możliwość rozbudowy o: Głowica sektorowa matrycowa szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1,0 – 5,0 MHz, min. 3000 elementów akustycznych; obrazowanie harmoniczne,	TAK	TAK	-
6.	Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 49 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK	TAK	-
7.	Możliwość rozbudowy o: Głowica liniowa wysokiej częstotliwości, wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów lub matrycowej szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 22.0 MHz; liczba elementów akustycznych min. 1900; długość głowicy (FOV) min. 50 mm	TAK	TAK	-
8.	Możliwość rozbudowy o tryb: Elastografia typu Shear Wave (technologii elastografii propagacji fali poprzecznej) do zastosowania w badaniach brzusznych na głowicy konweksowej, w tym opcja do oceny włóknienia wątroby umożliwiającą wykonanie min. 10 przypisanych pomiarów z możliwością wybrania jednostki pomiaru w kPa lub m/s i z możliwością uzyskania średniej pomiarów	TAK	TAK	-
9.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie w aparacie do porównywania obrazów diagnostycznych uzyskanych za pomocą urządzeń obrazowych min. TK, MR z obrazami ultrasonograficznymi z możliwością porównywania w czasie rzeczywistym zintegrowanych obrazów min. TK, MR z obrazem ultrasonograficznym tzw. fuzja obrazów.	TAK	TAK	-
10.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR	TAK	TAK	-
11.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D radiologiczne z analizą MPR	TAK	TAK	-
12.	Możliwość rozbudowy o opcję badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej.	TAK	TAK	-
13.	Możliwość rozbudowy o zaawansowane oprogramowanie w aparacie do oceny min.: a) Możliwość pomiaru amplitudy ruchu pierścienia zastawki mitralnej do śledzenia i obliczania krzywych odkształceń pierścienia zastawki mitralnej w funkcji czasu b) Oprogramowanie kardiologiczne do obiektywnej oceny globalnej lewej komory i odcinkowej ruchomości ścian za pomocą technologii śledzenia markerów akustycznych w trybie B-mode (tzw. speckle tracking). Min. ocena i generowania wyników obliczeń globalnej i regionalnych funkcji lewej komory serca, oraz ich prezentowanie w postaci tabeli oraz min. 17-segmentowego wykresu tarczowego (tzw. „oko byka”) c) Oprogramowanie w aparacie zawierające analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie	TAK	TAK	-

	kolorowego Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości d) Oprogramowanie do w pełni automatycznego wyznaczania objętości lewej komory bazujące na technologii speckle tracking			
14.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do kardiologicznego badania LVO (lewa komora serca)	TAK	TAK	-
VI.	Inne			
1.	Aktywny protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT, STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR)	TAK	TAK	-
2.	Raporty z możliwością dołączenia obrazów do raportów	TAK	TAK	-
3.	Krzesło do aparatu USG z podpórką pod stopy na obrotowych kółkach	TAK	TAK	-
4.	Integracja z istniejącym systemem PACS firmy Alteris wraz z zakupem niezbędnych licencji	TAK	TAK	
VII.	Warunki gwarancji i serwisu:			
1.	Okres gwarancji , liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego min. 24 miesiące – max 60 miesięcy		TAK, podać	
2.	Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów	TAK	TAK	-
3.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie polski		TAK* / NIE * podać adresy oraz telefony kontaktowe	
4.	Przeglądy okresowe wymagane przez Producenta (zgodnie z zaleceniami producenta) w okresie gwarancji (dotyczy robocizny, części niezbędnych do wykonania przeglądu, części zamiennych oraz dojazdu), w tym 1 w okresie miesiąca przed upływem gwarancji oraz zobowiązany jest do wymiany na swój koszt w czasie przeglądów zużytych części aparatu.	TAK	TAK	-
5.	Gwarancja produkcji części zamiennych (ilość lat) min. 10 lat		TAK, podać	
6.	Maksymalnie dopuszczalna liczba napraw gwarancyjnych – 3, w przypadku przekroczenia 3 napraw elementu urządzenia w okresie gwarancyjnym wymiana elementu urządzenia na nowy	TAK	TAK	-
7.	Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenia – podjęta naprawa , nie dłużej jak 48 godzin (liczone w dniach roboczych) Naprawa serwisowa wykonana w ciągu 72 h (liczone w dniach roboczych) od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku przekroczenia terminu, konieczność zaoferowania urządzenia zastępczego o zbliżonych parametrach	TAK	TAK	-
8.	Dwukrotne szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji oraz personelu technicznego (2 osoby) w zakresie podstawowych czynności sprawdzania stanu technicznego (arkusz oceny technicznej) i podstawowej konserwacji technicznej	TAK	TAK	-
9.	Możliwość zgłaszania usterek		TAK podać sposób oraz numery telefonów i faksu	

10.	W okresie naprawy przekraczającej 5 dni roboczych, zapewnienie pełnowartościowego wyrobu medycznego tego samego rodzaju	TAK	TAK	-
11.	Okres gwarancji przedmiotu umowy, w przypadku trwania przerwy w jego eksploatacji (liczonej od przyjęcia zgłoszenia do ponownego oddania do użytku) dłuższej niż 7 dni, ulega przedłużeniu o pełną ilość dni trwania przerwy eksploatacyjnej	TAK	TAK	-
12.	Zdalna diagnostyka aparatu	TAK	TAK	-

Uwaga:

- 1) Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
- 2) Parametry, którym określono wartość liczbową stanowią wymagania, których niespełnienie bądź nie podanie spowoduje odrzucenie oferty.
- 3) Podpis wykonawcy na przedmiotowym załączniku oznacza, iż pozostałe parametry są spełnione.
- 4) W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta.
- 5) Przedmiotowy dokument nie podlega uzupełnieniu, poprawieniu, a jego brak spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest fabrycznie nowe, nie powystawowe, kompletne i będzie po zainstalowania gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....

(miejscowość, data)

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy