

Zamawiający:
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Św. Jana Kantego 13
32-060 Liszki

Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy: Dostawa aparatu USG

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 4 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie 1:

Zamawiający wymaga min. 12 miesięcy gwarancji w zapisach SIWZ oraz min. 24 miesięcy w tabeli z parametrami. Proszę zatem o sprostowanie czy Zamawiający będzie wymagał min. 24 miesięcy gwarancji producenta?

Odpowiedź:

Wymagany okres gwarancji przez Zamawiającego to minimum 24 miesiące.

Mając na uwadze treść udzielonych wyjaśnień, oraz potrzebę usunięcia rozbieżności pomiędzy ich treścią a treścią dokumentu zamówienia, zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp, wprowadza następujące zmiany do SWZ:

W rozdziale 4 Opis Przedmiotu Zamówienia pkt 4.6

Było:

4.6. Gwarancja musi wynosić min. 12 miesięcy licząc od daty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

Jest:

4.6. Gwarancja musi wynosić min. 24 miesięcy licząc od daty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

Pytanie 2:

Zamawiający wymaga min. 3 aktywnych niezależnych identycznych portów głowic oraz 1 gniazdo tzw. parkingowe z możliwością aktywacji. Za racji tego, iż Zamawiający wymaga 4 głowic do podłączenia w aparacie prosimy o potwierdzenie. Czy Zamawiający będzie wymagał min. 4 aktywnych niezależnych identycznych portów głowic tak, aby nie było potrzeby przekładania głowic?

Odpowiedź:

Zamawiający w zał. Nr 1 do SWZ określił minimalną ilość niezależnych identycznych portów głowic, która wynosi 3.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści do przetargu jako równoważny (alternatywny) aparat o parametrach przedstawionych w tabeli poniżej?

Lp.	Opis parametrów	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Aparat nowy, nieużywany. Wyklucza się aparaty demo. Rok produkcji: 2023	Tak	
2.	Zakres częstotliwości pracy aparatu 1,0 – 23,0 MHz	Tak	
3.	Dynamika systemu 360 dB	Tak	
4.	Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: 2 500 000	Tak	
5.	Ilość niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu sond obrazowych: 4	Tak	
6.	Monitor LCD LED, wielkość ekranu 21,5 cala	Tak	
7.	Rozdzielczość monitora 1920x1080 (Full HD)	Tak	
8.	Możliwość regulacji położenia monitora LCD: prawo/lewo, przód/tył, góra/dół, pochylenie	Tak	
9.	Monitor umieszczony na dwuskrzydłowym wieloprzegubowym ruchomym ramieniu	Tak	
10.	Urządzenie wyposażone w wieszaki na głowice z dwóch stron konsoli/panelu	Tak	
11.	Klawiatura alfanumeryczna i przyciski funkcyjne dostępne na panelu dotykowym	Tak	
12.	Ekran dotykowy 13,3 cala z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji. Obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien i obsługa gestów dotykowych	Tak	
13.	Regulacji wysokości panelu sterowania 14 cm	Tak	
14.	Regulacji odchylenia panelu sterowania min. +/- 45 stopni od położenia centralnego	Tak	
15.	Waga aparatu 85 kg	Tak	
16.	Możliwość wyboru wersji oprogramowania w języku polskim	Tak	

17.	Możliwość przesyłania obrazów i danych pacjenta na urządzenia z systemem android (tablet lub smartfon), możliwość korzystania na tych urządzeniach z oprogramowania dydaktycznego zawartego w aparacie oraz sterowania podstawowymi funkcjami aparatu (funkcja pilota) - łączność Wi-Fi	Tak	
18.	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów - 40 000 obrazów	Tak	
19.	Maksymalna długość zapamiętanej prezentacji w trybie M/D-mode 343 sek.	Tak	
20.	Zintegrowany z aparatem system archiwizacji obrazów	Tak	
21.	Wewnętrzny dysk twardy HDD 1000 GB	Tak	
22.	Możliwość podłączenia zewnętrznego dysku do archiwizacji danych	TAK	
23.	Oprogramowanie DICOM 3.0 umożliwiające zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM – Verifi, Store, Media Exchange, Storage Commitment, Print, MWM (Modality Worklist Management), Query/Retrieve (QR), Structure Reporting	Tak	
24.	System archiwizacji z możliwością zapisu w formatach min. BMP, JPEG, TIFF, AVI, MP4, DICOM, Raw Data (backup)	Tak	
25.	Eksportowanie obrazów na nośniki przenośne DVD/CD, Pen-Drive, HDD	Tak	
26.	Napęd CD/DVD wbudowany fabrycznie w aparat	Tak	
27.	Możliwość porównania na ekranie obrazów DICOM z urządzeń typu CT, MRI i innych z aktualnym obrazem ultrasonograficznym	Tak	
28.	Łączność bezprzewodowa Wi-Fi	Tak	
29.	Ustawienia wstępne użytkownika (presety) dla aplikacji i głowic	Tak	
30.	Wideoprinter cyfrowy czarno – biały	Tak	
31.	Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportu z badań	Tak	

32.	Porty USB 3.0 wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu Pen-Drive) – 5 portów USB w tym dwa porty umieszczone w panelu sterowania.	Tak	
33.	Wbudowane w aparat cyfrowe wyjście HDMI	Tak	
34.	Wbudowane w aparat wyjście Ethernet	Tak	
35.	Start systemu z trybu wyłączenia (Shutdown) max. 90 sek.	Tak	
36.	Wbudowany w aparat akumulator pozwalający na odłączenie aparatu od zasilania w trybie standby, przewiezienie do miejsca wykonywania badania i szybkie ponowne uruchomienie.	Tak	
37.	Zintegrowany z aparatem podgrzewacz żelu	Tak	
38.	Obrazowanie		
39.	Tryb 2D (B-mode)	Tak	
40.	Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy 40 cm	Tak	
41.	Możliwość regulacji TGC/LGC po 8 suwaków do regulacji	Tak	
42.	Zakres bezstratnego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu, a także z pamięci Cine: 10x	Tak	
43.	Możliwość powiększenia obrazu diagnostycznego na pełny ekran	Tak	
44.	Porównywanie 4 ruchomych obrazów 2D, 2D/CD, 2D/PD tego samego pacjenta.	Tak	
45.	Maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-Mode 1388 obr/sek	Tak	
46.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, CD, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, CD wzmocnienie, ustawienie pozycji i kąta ROI, PWD skala, linia bazowa)	Tak	
47.	Obrazowanie trapezowe min. +/- 12 stopni	Tak	
48.	Obrazowanie rombowe	Tak	
49.	Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu	Tak	

50.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich zaoferowanych głowicach	Tak	
51.	Wykorzystanie techniki obrazowania harmonicznego typu przesunięcia fazy	Tak	
52.	Zastosowania technologii optymalizującej obraz w trybie B-mode w zależności od badanej struktury – dopasowanie do prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej w zależności od badanej tkanki	Tak	
53.	Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru	Tak	
54.	Technologia przetwarzania sygnału Raw Data pozwalająca po zamrożeniu obrazu na zmianę: wzmocnienia, dynamiki i innych parametrów.	Tak	
55.	Oprogramowanie ulepszające obrazowanie –wizualizację igły biopsyjnej	Tak	
56.	Obrazowanie panoramiczne w trybie B oraz kolorowego lub Power Dopplera	Tak	
57.	Tryb Duplex (2D + PWD)	Tak	
58.	Tryb Triplex (2D + PWD+CD)	Tak	
59.	Elastografia typu strain dostępna na głowicach liniowych i endokawitarnych posiadająca wskaźnik siły nacisku. Możliwość obrazowania na dwóch półobrazach obrazu 2D i 2D z elastogramem na żywo oraz możliwość pomiarów strain ratio	Tak	
60.	Tryb M-mode Tryb anatomiczny M-mode z min. 3 kursorów (linii prostych) jednocześnie oraz krzywoliniowy anatomiczny M-mode z dowolnie poprowadzonej krzywej dostępny w Kolorowym Dopplerze tkankowym	Tak	
61.	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) z HPRF	Tak	
62.	Zakres prędkości 9 m/sek dla zerowego kąta bramki	Tak	

63.	Zakres częstotliwości PRF min. 0,7 – 24 kHz	Tak	
64.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. 0,5 - 20 mm	Tak	
65.	Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej +/-30 stopni	Tak	
66.	Możliwość przesunięcia linii bazowej dopplera spektralnego na zamrożonym obrazie	Tak	
67.	Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej +/- 89 st.	Tak	
68.	Technologia optymalizująca zapis spektrum w czasie rzeczywistym	Tak	
69.	Automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym dla trybu Dopplera	Tak	
70.	Tryb Doppler Kolorowy (CD) działający w trybie wieloczęstotliwościowym	Tak	
71.	Prędkość odświeżania dla CD min. 337 klatek/sek	Tak	
72.	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego min. +/-30 stopni	Tak	
73.	Ilość map kolorów dla CD 21 typów	Tak	
74.	Optymalizacja zapisów CD za pomocą jednego przycisku (dostosowanie wzmocnienia, pozycji i kąta ROI)	Tak	
75.	Tryb angiologiczny (Power Doppler) oraz Power Doppler kierunkowy	Tak	
76.	Tryb dopplerowski o wysokiej czułości i rozdzielczości dedykowany do małych przepływów	Tak	
77.	Automatyczne dopasowanie i podążanie pola Dopplera kolorowego i bramki Dopplera spektralnego PW za badanym naczyniem w badaniach naczyniowych	Tak	

78.	Tryb kolorowy i spektralny Doppler tkankowy	Tak	
79.	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym	Tak	
80.	Oprogramowanie aplikacyjne z pakietem oprogramowania pomiarowego do badań ogólnych: brzusznych, tarczycy, sutka, piersi, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, ortopedycznych, urologicznych, ginekologiczno-położniczych	Tak	
81.	Liczba par kursorów pomiarowych 8	Tak	
82.	Pakiet do automatycznego wyznaczania Intima Media Thicknes (IMT) w wybranym obszarze	Tak	
83.	Oprogramowanie kardiologiczne z pakietem obliczeniowym i możliwością wykonywania pomiarów na obrazach z archiwum	Tak	
84.	Analiza kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate na bazie Dopplera tkankowego	Tak	
85.	Analiza kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate realizowana w oparciu o metodę śledzenia tkanki w trybie 2D (bez użycia Dopplera tkankowego)	Tak	
86.	Sondy		
87.	Sonda Convex wieloczęstotliwościowa do badań ogólnych wykonana w technologii single crystal	Tak Podać model	
88.	Zakres pracy przetwornika 1,3 - 5,7 MHz	Tak	
89.	Kąt pola skanowania (widzenia) 100 stopni	Tak	
90.	Ilość elementów w jednej linii 192	Tak	
91.	Praca w trybie II harmonicznej	Tak	
92.	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii akustycznej (Shear Wave) kodowanej kolorem i punktowej	Tak	

93.	Sonda Liniowa do badań małych narządów wykonana w nowoczesnej technologii.	Tak Podać model	
94.	Zakres pracy przetwornika 4,8 – 16,0 MHz	Tak	
95.	Ilość elementów 256	Tak	
96.	Szerokość skanu (FOV) 51 mm	Tak	
97.	Praca w trybie II harmonicznej	Tak	
98.	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain	Tak	
99.	Sonda Liniowa do badań naczyniowych wykonana w nowoczesnej technologii.	Tak Podać model	
100.	Zakres pracy przetwornika 1,8 – 9,8 MHz	Tak	
101.	Ilość elementów 192	Tak	
102.	Szerokość skanu (FOV) 43,7 mm	Tak	
103.	Praca w trybie II harmonicznej	Tak	
104.	Sonda Liniowa wysokoczęstotliwościowa wykonana w nowoczesnej technologii.	Tak Podać model	
105.	Zakres pracy przetwornika min. 4,4 – 13,5 MHz	Tak	
106.	Ilość elementów 192	Tak	
107.	Szerokość skanu (FOV) 38,1 mm	Tak	
108.	Praca w trybie II harmonicznej	Tak	
109.	Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii typu strain	Tak	
110.	Możliwości rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert	Tak	
111.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastowego w tym z niskim indeksem mechanicznym MI	Tak	
112.	Możliwość rozbudowy systemu o Elastografię akustyczna (typu Shear Wave), moduł określający sztywność tkanek na	Tak	

	podstawie analizy prędkości fali poprzecznej z dowolną regulacją pola analizy oraz prezentacją elastyczności tkanek za pomocą kolorów w czasie rzeczywistym - dostępne na sondach: convex, linia. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek.		
113.	Możliwość rozbudowy systemu o analizę jakości otrzymywanych wyników w obrazowaniu elastografii akustycznej pozwalające ocenić gdzie jest najlepszy obszar do wykonania pomiaru.	Tak	
114.	Analiza sztywności tkanki w wybranej bramce realizowana w trybie elastografii akustycznej z możliwością uśredniania wyników oraz wyboru wartości maksymalnych lub minimalnych – jednostka miary: kPa i m/s do wyboru	Tak	
115.	Możliwość rozbudowy o sondę rektalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Linia, 2,6-12,8 MHz, po 128 elementów, kąt skanowana (convex) 192 st., szerokość skanu (linia) 55,7 mm, obrazowanie harmoniczne	Tak	
116.	Możliwość rozbudowy o sondę rektalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex, 2,6-12,8 MHz, po 128 elementów, kąt skanowana 205 st., obrazowanie harmoniczne	Tak	
117.	Możliwość rozbudowy o głowicę śródoperacyjną i laparoskopową. Podać modele	Tak	
118.	Możliwość rozbudowy o moduł Dopplera Ciągłego (CWD) - zakres prędkości 37,5 m/sek dla zerowego kąta bramki	Tak	
119.	Możliwość rozbudowy o automatyczne wyznaczenie frakcji wyrzutowej z obrazu 2D w projekcji 2 i 4 jamowej	Tak/Nie	
120.	Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania 3D/4D z głowic objętościowych (wolumetrycznych): convex, endocavity. Obrazowanie 4D z max. prędkością (Frame Rate) 80 obr./s	Tak	

121.	Możliwość rozbudowy o sondę Convex 3D/4D w technologii single crystal, 2,6-8,2 MHz, kąt skanowania 2D 106 st., 192 elementy	Tak	
122.	Możliwość rozbudowy o sondę Endocavity 3D/4D, 2,6-12,8 MHz, kąt skanowania 2D 201 st., 192 elementy	Tak	
123.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D z uwidocznieniem przepływu. Funkcja dostępna z trybami kolorowy Doppler oraz Power Doppler	Tak	
124.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar objętości w trybie 3D	Tak	
125.	Możliwość rozbudowy o funkcję efektu światłocienia (latarki) dla obrazowania 4D z regulacją kierunku oświetlenia, siły efektu światłocienia oraz rozpraszania światła	Tak	
126.	Możliwość rozbudowy o automatyczną detekcję twarzy płodu oraz jej zobrazowanie pod odpowiednim kątem w obrazowaniu 3D	Tak	
127.	Możliwość rozbudowy o automatyczną detekcję przekrojów oraz automatyczny pomiar dla centralnego układu nerwowego płodu realizowane z uzyskanej objętości 3D głowy płodu.	Tak	
128.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar pęcherzyków w jajniku z oznaczeniem poszczególnych pęcherzyków na obrazie 3D.	Tak	
129.	Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar podstawowych parametrów biometrii płodu (min. BPD, HC, AC, NT i FL)	Tak	
130.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie tzw. tomograficzne – wyświetlanie kilku warstw danej objętości jednocześnie na ekranie	Tak	
131.	Możliwość rozbudowy o moduł analizy pomiarów biometrycznych płodu opartych o narzędzie statystyczne Z-score	Tak	
132.	Dodatkowe	Tak	
133.	Gwarancja min. 24 miesięcy	Tak	

134.	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski	Tak	
135.	Okres dostępności części zamiennych – min. 8 lat od daty podpisania protokołu odbioru	Tak	
136.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji max. 48 godzin (dotyczy dni roboczych)	Tak	
137.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczana z aparatem	Tak	

Odpowiedź:

Wszystkie minimalne parametry oczekiwane przez Zamawiającego zawarte są w zał. Nr 1 do SWZ.

Pytanie 4:

Zamawiający wymaga autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski. Zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych wytwórca, importer i dystrybutor wprowadzający do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub sprowadzający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w celu używania na tym terytorium wyrób, który dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymaga fachowej instalacji, okresowej konserwacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika - załącza do wyrobu wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności.

Czy w związku z powyższym Zamawiający odstąpi od wymogu i uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca zapewni świadczenie usług serwisowych przez autoryzowany serwis producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski.

Zamawiający informuje, że zmianie ulega termin składania ofert.

Termin składania ofert upływa dnia 14.03.2023 r. o godz. 10:00.

/Wojciech Skomorucha/