



DZP.KK.282.10.2022

Sopot, dnia <sup>24</sup>... 10.2022 roku

**WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA  
TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
TRYB PODSTAWOWY – ZNAK: 10-TP-22**

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawę i montaż aparatu USG na potrzeby realizacji projektu pn.: Projekt zwiększenia wykrywalności i profilaktyki reumatoidalnego zapalenia stawów u osób zamieszkałych w województwie pomorskim, zachodnio-pomorskim i warmińsko-mazurskim, które znajdują się w wieku produkcyjnym i zaliczają się do grupy podwyższonego ryzyka” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego- Znak sprawy: 10-TP-22.

1. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U.2022.1710 ze zm.) – Zamawiający – w odpowiedzi na pytania zgłoszone w toku przedmiotowego postępowania przez Wykonawców – udziela następujących wyjaśnień dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Lp.	Treść pytania	Treść wyjaśnienia udzielonego przez Zamawiającego
1	Czy zamawiający dopuści aparat który nie posiada fizycznej klawiatury alfanumerycznej a posiada klawiaturę ekranową wyświetlaną na dodatkowym panelu dotykowym znajdującym się na głównym panelu sterującym?	Tak, Zamawiający dopuści i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 13</b>
2	<b>W załączniku nr 3 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, punkt 33,</b> wskazują Państwo iż głowica Liniowa ma być wykonana w technologii matrycowej lub równoważnej oraz aby pracowała w zakresie częstotliwości min. 4-11 MHz i posiadała 160 elementów. Bardzo proszę o informację co zamawiający rozumie w kontekście technologii matrycowej gdyż minimalne dane techniczne wskazują głowicę wykonaną w standardowej technologii.	Zamawiający wyjaśnia, iż chodziło mu o głowicę wykonaną w technologii standardowej, ale dopuszcza również i matrycową lub równoważną do wskazanych. W związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 33</b>
3	<b>W załączniku nr 3 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, punkt 34</b> wskazują Państwo głowicę Liniową wykonaną w technologii matrycowej lub równoważnej - zakres częstotliwości min. 8-20 MHz, ilość elementów min. 1000, FOV głowicy min. 40 mm (+/- 4 mm) - tym samym w PUNKCIE 4 wskazują Państwo aby aparat pracował w zakresie częstotliwości min. od 2 do 18 MHz. Jeden punkt wyklucza drugi ponieważ aparat z częstotliwością od 2 do 18 MHz nie jest w stanie obsługiwać głowicy o częstotliwości 8-20 MHz. Proszę o korektę parametru lub usunięcie.	Zamawiający zmienia parametr i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 34</b>
4	<b>Dotyczy zapisów SWZ, punkt.3. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:</b> Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG o parametrach w wielu punktach przewyższających wymagane, z liczbą 497 664 niezależnych kanałów odbiorczych?	Zamawiający dopuści aparat o parametrach przewyższających wymagane, ale z liczbą kanałów odbiorczych musi wynosić minimum 1.200.000 kanałów
5	<b>Dotyczy zapisów SWZ, punkt.7. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:</b> Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG o parametrach w wielu punktach przewyższających wymagane, z 3 aktywnymi portami sond obrazowych, zwłaszcza, że zamawiający wymaga jedynie 3 sond w postępowaniu?	Zamawiający dopuści i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 7</b>
6	<b>Dotyczy zapisów SWZ, punkt.9. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:</b> Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG o parametrach w wielu punktach przewyższających wymagane, z monitorem LED LCD o przekątnej 21,5 cala i rozdzielczości 1600x900 pikseli?	Zamawiający dopuści aparat o parametrach przewyższających wymagane, jednakże rozdzielczość musi wynosić minimum 1920x1080 pikseli
7	<b>Dotyczy zapisów SWZ, punkt.12. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:</b>	Zamawiający dopuści aparat o parametrach przewyższających

	Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG o parametrach w wielu punktach przewyższających wymagane, z dotykowym panelem sterownia na pulpicie o przekątnej 8,4 cala?	wymagane, jednakże przekątna panelu sterowania musi wynosić minimum 10”
8	<b>Dotyczy zapisów SWZ, punkt.34. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:</b> Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG o parametrach w wielu punktach przewyższających wymagane, z sondą linową wykonaną w technologii multicystal równoważnej technologii matrycowej, o 1100 elementach akustycznych, szerokości skanu 38 mm i zakresem wybieranych częstotliwości 4,5-18 MHz?	Zamawiający dopuści – przedstawione w pytaniu parametry są zgodne z OPZ.
9	<b>Dotyczy zapisów SWZ, Wzór umowy § 11 ust. 8:</b> Zwracamy się z prośbą o odstąpienie wymogu dostarczenia „aparatu zastępczego”	Zamawiający nie wyraża zgody i pragnie pozostawić ten zapis bez zmian.
10	<b>Dotyczy zapisów SWZ, Wzór umowy § 11 ust. 15:</b> Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu na: (...) „Zamawiający ma prawo polecić dokonanie naprawy lub wymiany osobie trzeciej posiadającej autoryzację producenta aparatu usg, na koszt Wykonawcy, bez utraty prawa do gwarancji.” Zwracamy się z prośbą o zmianę powyższego zapisu. Wyjaśniamy, że tylko autoryzowany przez producenta serwis jest upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu aparatu.	Nie, Zamawiający nie zgadza się, jakkolwiek Zamawiający w takim przypadku powierzy ewentualne naprawy wyłącznie wyspecjalizowanym podmiotom.
11	Prosimy o dopuszczeniu aparatu USG z rozwiązaniem równoważnym, który w żaden sposób nie zmniejszają funkcjonalności przedmiotu zamówienia a najważniejsze parametry dla aparatu USG świadczące o klasie aparatu i wartości diagnostycznej znacznie przewyższają wymagania Zamawiającego np.: • Zakres częstotliwości : 1—25MHz (wymagane 2-18MHz) • Liczba niezależnych kanałów odbiorczych: 17 000 000 (wymagane: 4 500 000) • Dynamika systemu: 350dB (wymagane: 250dB) • Głębokość penetracji : 44cm (wymagane: 40 cm) • 5 niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu głowic obrazowych (wymagane: 4) • Szerszy zakres częstotliwości oferowanych głowic (np. głowica convex 1-8MHz, wymagane 1-5MHz) oraz bogatsze wyposażenie w standardowym wyposażeniu (np. tryb łatwej obsługi, umożliwiający optymalizację ponad 40 parametrów za pomocą 3 suwaków).	Zamawiający dopuści – przedstawione w pytaniu parametry są zgodne z OPZ.
12	Zamawiający wyspecyfikował dynamikę systemu min. 250 dB. Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający mając na celu zakup nowoczesnego ultrasonografu mającego pracować przez wiele lat i będzie wymagał: „Dynamika systemu min. 350 dB”	Zamawiający nie potwierdza i pozostawia parametr bez zmian.
13	<b>Pytanie do pkt. 4</b> prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby aparat posiadał częstotliwości pracy min. 2 MHz do 25 MHz, jako całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych (nie harmonicznych) emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania oferty.	Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.
14	<b>Pytanie do pkt. 5</b> Zamawiający wyspecyfikował maksymalną głębokość skanowania do 40cm. Czy zatem Zamawiający mając na względzie zakup aparatu wysokiej klasy, który ma służyć przez następnych kilka lat będzie wymagał aby maksymalna głębokość pola obrazowego na zaoferowanej głowicy convex wynosiła min. 44 cm.	Zamawiający nie będzie wymagał, dopuszcza, a parametr pozostawia bez zmian.
15	<b>Pytanie do pkt.16</b> Zamawiający wymaga, aby aparat wyposażony w Doppler tkankowy jednak nie wymaga aby aparat posiadał oprogramowanie kardiologiczne czy też głowicy do badań kardiologicznych a Doppler Tkankowy wykorzystywany jest właśnie w badaniach kardiologicznych. W zawiązaniu z powyższym prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza zaoferowanie aparatu USG w którym aplikacja kardiologiczna wraz z Dopplerem tkankowym będzie opcją możliwą do rozbudowy.	Zamawiający potwierdza że dopuszcza zaoferowanie aparatu USG, w którym aplikacja z kardiologiczna z dopplerem tkankowym będzie opcją możliwą do rozbudowy i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 16</b>
16	<b>Pytanie. do pkt.17</b>	Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.

	<p>prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby dostarczony ultrasonograf wyposażony był w tryb łatwej obsługi, umożliwiający optymalizację min 40. parametrów za pomocą max. 3 suwaków. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał: „Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu przy pomocy jednego przycisku oraz tryb łatwej obsługi, umożliwiający optymalizację min 40. parametrów za pomocą max. 3 suwaków”</p>	
17	<p><b>Pytanie do pkt. 32</b> Zamawiający wymaga głowicy convex z min. 160 elementami w jednej linii. Budowa głowicy stanowi patent producenta w związku z czym głowice różnych producentów będą różnić się budową przy zachowaniu podobnej funkcjonalności a zgodnie z zapisami ustawy PZP Zamawiający zobowiązany jest dopuścić rozwiązania równoważne. Pragniemy zauważyć, że w przypadku głowic ultrasonograficznych istotny jest sposób formowania wiązki ultradźwiękowej oraz technologia budowy kryształu piezoelektrycznego, a nie jak technicznie jest zbudowana tzn. w ilu liniach są ułożone elementy. Prosimy zatem o potwierdzenie, że głowica convex wieloczęstotliwościowa typu Single Crystal posiadająca 192 elementy piezoelektryczne, zakres częstotliwości 1-8 MHz oraz kąt skanowania 105 stopni spełnia wymagania Zamawiającego.</p>	<p>Tak, Zamawiający potwierdza i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 32</b></p>
18	<p><b>Pytanie do pkt. 34</b> Zamawiający wymaga głowicy liniowej z min. 1000 elementów. Wymóg 1000 elementów jest typowy dla głowicy wykonanej w technologii matrycowej. Proponowana głowica wykonana jest w specjalnej wielowarstwowej soczewce akustycznej z nowych materiałów piezoelektrycznych, czyli w technologii równoważnej do głowicy matrycowych. Takie rozwiązanie pozwala uzyskać jednorodną wiązkę zarówno w polu bliskim jak i dalekim. W wyniku tego otrzymywane obrazy są najwyższej jakości w całym zakresie penetracji i stosowanych częstotliwości pracy. Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolności diagnostyczne ultrasonografu jak również pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców. Prosimy zatem o potwierdzenie, że głowica liniowa wieloczęstotliwościowa posiadająca 192 elementy piezoelektryczne, zakres częstotliwości 8-24 MHz oraz FOV 38 mm spełnia wymagania Zamawiającego.</p>	<p>Zamawiający potwierdza i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 34</b></p>
19	<p><b>Pytanie do pkt. 34</b> prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby oferowana głowica liniowa do wykrywania reumatoidalnego zapalenia stawów posiadała zakres częstotliwości min. 8-24MHZ.</p>	<p>Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.</p>
20	<p><b>Pytanie do pkt. 39</b> Prosimy o potwierdzenie, że konfiguracja aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego PACS/RIS nie obejmuje zakupu dodatkowych licencji do posiadanych przez Zamawiającego systemów informatycznych PACS/RIS, które Zamawiający posiada lub będzie posiadał, a integracja aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego PACS/RIS po stronie Oferenta obejmować będzie licencję DICOM która będzie zainstalowana w aparacie USG i wykonanie prac związanych z konfiguracją licencji DICOM aparatu USG z systemami informatycznymi Zamawiającego.</p>	<p>Tak, Zamawiający potwierdza.</p>
21	<p>W związku z przeznaczeniem oferowanego aparatu, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał aby aparat posiadał możliwość rozbudowy o oprogramowanie służącego do automatycznego pomiaru Intima Media w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem częstotliwości radiowych (RF)?</p>	<p>Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.</p>
22	<p>Dotyczy Zał. nr 3 podpunkt 32: Czy zamawiający dopuści głowicę Convex wieloczęstotliwościowa do badań ogólnych, typu single crystal – zakres częstotliwości: min. 2-5 MHz, kąt skanowania min. 63 stopni, min. 128 elementów w jednej linii?</p>	<p>Zamawiający dopuszcza i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 32</b></p>
23	<p>Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z 3 niezależnymi identycznymi gniazdami dla różnego typu głowic obrazowych z możliwości rozbudowy o 4 port?</p>	<p>Tak, Zamawiający dopuści – patrz odpowiedź na pyt nr 5</p>

24	Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z głowicą liniową z zakresem częstotliwości 4-18 MHz, ilość elementów 288, FOV głowicy 37.3 mm?	Zamawiający dopuści – przedstawione w pytaniu parametry są zgodne z OPZ.
25	Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG Convex wieloczęstotliwościowa do badań ogólnych, typu single crystal – zakres częstotliwości: 2-9 MHz, kąt skanowania 58 stopni, 192 elementów w jednej linii?	Zamawiający dopuszcza i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 32</b>
26	Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z możliwością rozbudowy o tryby obrazowania: Tryb Doppler Ciągły (CW), Doppler Tkankowy kolorowy oraz spektralny ponieważ zamawiający nie wymaga głowic kardiologicznych?	Zamawiający potwierdza że dopuszcza zaoferowanie aparatu USG, w którym aplikacja <b>kardiologiczna z dopplerem ciągłym</b> i dopplerem tkankowym będzie opcją możliwą do rozbudowy i w związku z tym <b>modyfikuje Załącznik nr 3 poz. 16</b>
27	Czy zamawiający będzie wymagał aby aparat był wyposażony w pseudotrójwymiarowy tryb wizualizacji przepływu krwi, służący do intuicyjnej pomocy zrozumienia struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych oraz dopplerowską metodę obrazowania mikroprzepływów inną niż power doppler oraz power doppler kierunkowy?	Wymóg w tym zakresie został określony w pkt 19 OPZ – „Tryb dopplerowski o wysokiej czułości zapewniający większą rozdzielczość w obrazowaniu małych przepływów”.

Do niniejszych wyjaśnień załącza się załączniki:

1. Zmodyfikowany załącznik nr 3 do SWZ
2. Zmodyfikowany załącznik nr 8 do SWZ

1. Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (j.t.Dz.U.2022.1710 ze zm.) – zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:
- 1) Rozdział XV „FORMULARZE I ZAŁĄCZNIKI”, Załącznik nr 8 „Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w postępowaniu na dostawę i montaż aparatu USG na potrzeby realizacji projektu pn.: „Projekt zwiększenia wykrywalności i profilaktyki reumatoidalnego zapalenia stawów u osób zamieszkałych w województwie pomorskim, zachodnio – pomorskim i warmińsko – mazurskim, które znajdują się w wieku produkcyjnym i zaliczają się do grupy podwyższonego ryzyka” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego – Znak: 10-TP-22”, wykreśla się pkt. 5) o treści:  
 „5) Art. 1 pkt 3 i Art. 7 ust. 1 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r.”,  
 a dotychczasowy pkt. 6) otrzymuje nr 5).

Pozostała treść Specyfikacji Warunków Zamówienia na dostawę i montaż aparatu USG na potrzeby realizacji projektu pn.: Projekt zwiększenia wykrywalności i profilaktyki reumatoidalnego zapalenia stawów u osób zamieszkałych w województwie pomorskim, zachodnio-pomorskim i warmińsko mazurskim, które znajdują się w wieku produkcyjnym i zaliczają się do grupy podwyższonego ryzyka” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego – **nie zmienia się**.

Wiceprezes Zarządu  
mgr Maciej Łaszkiewicz

DYREKTOR  
ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNY  
mgr Danuta Szkutnik

Katarzyna Białkowska-Anatryjevska  
Radca Prawny  
Nr rej. Gd. 1436