

**Odpowiedzi na pytania oferentów****Nazwa postępowania:** Dostawa aparatu USG.**Numer postępowania:** 2025/BZP 00404439/01 Numer referencyjny: PN-3-08-25**Tryb postępowania:** Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                         | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                                                                               | Uwagi                                                                                                                                  |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §3 ust 2.</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wykonawca dostarczy również opisy techniczne/katalogi umożliwiające zweryfikowanie zgodności oferowanego przedmiotu dzierżawy z wymaganiami Zamawiającego.” na „Wykonawca dostarczy również opisy techniczne/katalogi umożliwiające zweryfikowanie zgodności oferowanego przedmiotu dostawy z wymaganiami Zamawiającego.”?                                                                                         | TAK. Zmieni na:<br><b>Załącznik nr 4 – umowa, §3 ust 2.</b><br>Wykonawca dostarczy również opisy techniczne/katalogi umożliwiające zweryfikowanie zgodności oferowanego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego.                                           | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                                                                                        |
| 2          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 4.</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad przedmiotu umowy termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.” na „Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad przedmiotu umowy termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana, pomijając sytuację, w której Wykonawca dostarczy aparat/ głowicę zastępczą zapewniając ciągłość badań”? | NIE. Nie zmieni zapisu.                                                                                                                                                                                                                                         | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. | Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może pominąć czas, w którym Wykonawca dostarczył aparat/głowicę zastępczą zapewniając ciągłość badań. |
| 3          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 6, pkt 2</b><br>Czy Zamawiający zgodzi się aby Wykonawca zapewnił wsparcie techniczne i nadzór merytoryczny poprzez odbywanie konsultacji telefonicznych przez pracowników Zamawiającego z przedstawicielem Wykonawcy bez ograniczeń w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do                                                                                                                                                                     | TAK. Zgodzi się na zapis:<br><b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 6, pkt 2</b><br>zapewni Zamawiającemu wsparcie techniczne i nadzór merytoryczny w zakresie korzystania z dostarczonego urządzenia i rozwiązywania bieżących problemów związanych z jego obsługą. | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                                                                                        |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                                                                               | Uwagi |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy . Natomiast w przypadku przyjazdu przedstawiciela Wykonawcy na żądanie Zamawiającego wydłużyć termin do 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia uzasadnionej potrzeby w okresie gwarancji?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>Przez wsparcie techniczne i nadzór merytoryczny Strony rozumieją zapewnienie przez Wykonawcę możliwości odbywania konsultacji telefonicznych przez pracowników Zamawiającego z przedstawicielem Wykonawcy bez ograniczeń w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy jak również przyjazd przedstawiciela Wykonawcy na żądanie Zamawiającego w terminie do 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia uzasadnionej potrzeby.</u> |                                                                                                                              |       |
| 4          | 10-09-2025          | Jeżeli<br><b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 13.</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady, wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcy, usunąć taką wadę we własnym zakresie lub zlecić naprawę podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.” na „Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady, wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcy, usunąć taką wadę we własnym zakresie lub zlecić naprawę autoryzowanemu przez producenta podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.”? | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 13.</b><br>Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady, wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcy, usunąć taką wadę we własnym zakresie lub zlecić naprawę autoryzowanemu przez producenta podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.                                                                                                                                                              | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 5          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 9.</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Dostarczenie aparatu USG zastępczego nastąpi w terminie <b>5 dni roboczych</b> od zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK. Zmieni zapis na:<br><b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 9.</b><br>W przypadku wystąpienia awarii wykluczającej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień              |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                                                                               | Uwagi |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | awarii." na „Dostarczenie aparatu USG zastępczego nastąpi w terminie <b>7 dni roboczych</b> od zgłoszenia awarii.”?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | korzystanie z przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż <b>3 dni robocze</b> od chwili zgłoszenia lub uniemożliwiającej wykonanie naprawy na miejscu, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu równoważne urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie objęte umową na cały czas naprawy. Dostarczenie aparatu USG zastępczego nastąpi w <b>terminie 7 dni roboczych</b> od zgłoszenia awarii. | Publicznych.                                                                                                                 |       |
| 6          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 14</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i aktualizacji oprogramowania na okres minimum 10 lat.” na „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i aktualizacji oprogramowania na okres minimum 8 lat.”?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK. Zmieni zapis na: <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 14</b><br>Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i aktualizacji oprogramowania na okres minimum 10 lat.” na „Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i aktualizacji oprogramowania na okres minimum 8 lat.                                                                                                                      | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 7          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 16</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „Przeprowadzenie przeglądu technicznego, konserwacji, napraw Wykonawca potwierdzał będzie stosownymi protokołami, które przekaże następnie Zamawiającemu i dokona wpisu w paszporcie technicznym aparatu USG. Paszport techniczny z danymi aparatu USG dostarcza Wykonawca z urządzeniem.” na „Przeprowadzenie przeglądu technicznego, konserwacji, napraw Wykonawca potwierdzał będzie stosownymi raportami serwisowymi, które przekaże następnie Zamawiającemu i dokona wpisu w paszporcie technicznym. Paszport techniczny z danymi aparatu USG dostarcza | TAK. Zmieni na zapis: <b>Załącznik nr 4 – umowa, §4 ust 16</b><br>Przeprowadzenie przeglądu technicznego, konserwacji, napraw Wykonawca potwierdzał będzie stosownymi raportami serwisowymi, które przekaże następnie Zamawiającemu i dokona wpisu w paszporcie technicznym aparatu USG. Paszport techniczny z danymi aparatu USG dostarcza Wykonawca z urządzeniem.                                     | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odpowiedź zamawiającego                  | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                                                                               | Uwagi |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | Wykonawca z urzędzeniem.”?                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                                                                                              |       |
| 8          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §9 ust 1 pkt 2</b><br>Czy Zamawiający zmieni zapis z „gdy Wykonawca jest w zwłoce w realizacji przedmiotu umowy powyżej 5 dni roboczych” na „gdy Wykonawca jest w zwłoce w realizacji przedmiotu umowy powyżej 14 dni roboczych”?                                   | NIE. Nie zmieni zapisu.                  | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 9          | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §10 ust 1a</b><br>Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych z 20% na 10%?                                                                                                                                                                                        | NIE. Nie zmieni zapisu.                  | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 10         | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §10 ust 1b</b><br>Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych z 0,2% na 0,1%?                                                                                                                                                                                      | NIE. Nie zmieni zapisu.                  | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 11         | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §10 ust 1c</b><br>Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych z 0,2% na 0,1%?                                                                                                                                                                                      | NIE. Nie zmieni zapisu.                  | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 12         | 10-09-2025          | <b>Załącznik nr 4 – umowa, §10 ust 5</b><br>Czy Zamawiający zmieni łączną wysokość kar umownych z 30% na 20%?                                                                                                                                                                                  | NIE. Nie zmieni zapisu.                  | Załącznik nr 4 do SWZ PN/3/08/25 Umowa nr./25 na dostawę Aparatu USG./ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 13         | 10-09-2025          | <b>SWZ – ROZDZIAŁ V – Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 i 109, pkt 5.</b><br>Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku dostarczenie oświadczenia stanowiącego załącznik nr 3 do SWZ?<br>Jeżeli nie, zwracamy się z prośbą o udostępnienie załącznika JEDZ w wersji edytowalnej. | TAK. Uzna dostarczenie oświadczenia.     | Załącznik nr 3 do SWZ PN/3/08/25 /Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.                                      |       |
| 14         | 10-09-2025          | <b>SWZ – ROZDZIAŁ VI – Wykaz podmiotowych środków dowodowych, pkt 4.</b><br>Zwracamy się z prośbą o udostępnienie załącznika nr 2a specyfikacja techniczna w wersji edytowalnej w celu                                                                                                         | Tak. Zamawiający udostępni załącznik 2a. | Załącznik nr 2a do SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.                                     |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                         | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi                                                               |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|            |                     | potwierdzenia oferowanych parametrów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |                                                                     |
| 1          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 6</b><br>Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, wyposażony w panel dotykowy o przekątnej 12 cali i rozdzielczości 1920x1080, bez możliwości regulacji kąta pochylenia, mając na uwadze, że różnica jest niewielka, a parametry te mają jedynie znaczenie ergonomiczne i nie wpływają na jakość obrazu ani wartość diagnostyczną badania?                                                                                       | TAK. Dopuszczę wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, wyposażony w panel dotykowy o przekątnej 12 cali i rozdzielczości 1920x1080, bez możliwości regulacji kąta pochylenia.                                                                                                 | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                     |
| 3          | 11-09-2025          | <b>Lp. 8</b><br>Czy Zamawiający podtrzymuje wymóg dotyczący możliwości obróbki danych 3D na panelu dotykowym aparatu (rotacja, powiększenie, przesunięcie bryły, ustawienie źródła światła itp.), skoro w Specyfikacji nie wskazano obowiązku dostarczenia głowicy wolumetrycznej umożliwiającej pozyskanie danych 3D? W praktyce, bez takiej głowicy funkcja ta nie będzie mogła zostać wykorzystana, a jej obecność nie ma wpływu na wartość diagnostyczną aparatu. | TAK. Zamawiający podtrzymuje zapis.                                                                                                                                                                                                                                             | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                     |
| 4          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 10</b><br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez fizycznej, wysuwanej spod pulpitu klawiatury numerycznej, w którym funkcja ta jest w pełni realizowana poprzez klawiaturę ekranową na panelu dotykowym, z możliwością podłączenia zewnętrznej bezprzewodowej klawiatury, co zapewnia równoważną funkcjonalność i nie wpływa na jakość diagnostyczną badań?                                                                                | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez fizycznej, wysuwanej spod pulpitu klawiatury numerycznej, w którym funkcja ta jest w pełni realizowana poprzez klawiaturę ekranową na panelu dotykowym, z możliwością podłączenia zewnętrznej bezprzewodowej klawiatury. | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                     |
| 5          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 13</b><br>Czy Zamawiający dopuści aparat USG bez wbudowanego podgrzewacza żelu? Podgrzewacze żelu mają zastosowanie przy badaniach pediatrycznych,                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK. Zamawiający dopuści aparat USG bez wbudowanego podgrzewacza żelu                                                                                                                                                                                                           | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. | Warunek aparat posiada dedykowany podgrzewacz żelu, na półce z tyłu |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                         | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi          |
|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
|            |                     | a takie badania nie są przewidziane w wymogach zamawiającego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                          | /boku aparatu. |
| 6          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 13</b><br>Czy zamawiający dopuści aparat USG z dedykowanym podgrzewaczem żelu, na który producent przewidział miejsce na półce z tyłu/boku aparatu?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK. Zamawiający dopuści aparat USG z dedykowanym podgrzewaczem żelu, na który producent przewidział miejsce na półce z tyłu/boku aparatu.      | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                |
| 7          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 14</b><br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, w którym cyfrowa regulacja TGC jest dostępna na panelu dotykowym, ale nie posiada funkcji zapamiętywania kilku ustawień, mając na uwadze, że w praktyce klinicznej operatorzy w większości korzystają z fizycznych suwaków TGC, a brak funkcji zapamiętywania nie wpływa na jakość ani wartość diagnostyczną badania?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NIE. Zamawiający nie dopuści takiego aparatu.                                                                                                   | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                |
| 8          | 11-09-2025          | <b>dot. Lp. 15</b><br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z cyfrowym układem formowania wiązki ultradźwiękowej o ponad 37 000 000 kanałów procesowych, mając na uwadze, że liczba kanałów znacznie przewyższająca wymagane minimum 8 000 000 zapewnia: wyraźniejszy i bardziej spójny obraz, lepszą rozdzielczość przestrzenną i kontrastową, zmniejszenie artefaktów. Liczba kanałów procesowych określa, ile jednoczesnych sygnałów z elementów głowicy jest analizowanych i przetwarzanych. Im więcej kanałów:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>tym dokładniejsze i bardziej spójne odwzorowanie obrazu,</li> <li>lepsza rozdzielczość przestrzenna i kontrastowa,</li> <li>mniejsze zniekształcenia i artefakty, szczególnie w obrazach złożonych struktur (narządy, naczynia, tkanki miękkie),</li> </ul> | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z cyfrowym układem formowania wiązki ultradźwiękowej o ponad 37 000 000 kanałów procesowych. | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                         | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• szybsze przetwarzanie danych w czasie rzeczywistym, co poprawia komfort pracy i precyzję pomiarów.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |       |
| 9          | 11-09-2025          | <p><b>dot. Lp. 20</b></p> <p>Czy Zamawiający dopuści aparat USG wyposażony w cztery aktywne gniazda USB, umożliwiające archiwizację obrazów statycznych i dynamicznych, pomimo braku złącza USB-C? Rodzaj zastosowanego gniazda nie ma wpływu na funkcjonalność i jakość archiwizacji obrazów – oba standardy zapewniają wysoką szybkość przesyłu danych oraz pełną kompatybilność z powszechnie stosowanymi nośnikami zewnętrznymi.</p>                                                                                                                                                      | TAK. Zamawiający dopuści aparat USG wyposażony w cztery aktywne gniazda USB, umożliwiające archiwizację obrazów statycznych i dynamicznych, pomimo braku złącza USB-C.                          | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 10         | 11-09-2025          | <p><b>dot. Lp. 23</b></p> <p>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny umożliwiający eksport obrazów i pętli obrazowych w formatach DICOM, JPG oraz AVI (na CD, DVD, Pen-Drive), z pominięciem formatów BMP i TIFF, które nie są stosowane w praktyce klinicznej i nie mają znaczenia diagnostycznego?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny umożliwiający eksport obrazów i pętli obrazowych w formatach DICOM, JPG oraz AVI (na CD, DVD, Pen-Drive), z pominięciem formatów BMP i TIFF. | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 11         | 11-09-2025          | <p><b>DOT. Lp. 29</b></p> <p>Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG o maksymalnej prędkości obrazowania wynoszącej 1900 fps, przy czym parametr ten nie wpływa negatywnie na jakość diagnostyczną ani możliwości klinicznego zastosowania aparatu, ponieważ wartości powyżej 1000 fps w pełni pokrywają potrzeby diagnostyki ultrasonograficznej, zapewniając płynny obraz w czasie rzeczywistym oraz wysoką dokładność oceny struktur anatomicznych i funkcjonalnych? Wspomniana częstotliwość obrazowania zapewnia również płynny obraz przy trybie triplex.</p> | TAK. Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG o maksymalnej prędkości obrazowania wynoszącej 1900 fps.                                                                     | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 12         | 11-09-2025          | <p><b>dot. LP. 32</b></p> <p>Czy Zamawiający dopuści</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK. Czy Zamawiający dopuści aparat USG z                                                                                                                                                       | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11                                           |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                     | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | aparat USG z możliwością rotacji obrazu o 360° w skoku co 180°, co nie ma wpływu na jakość diagnostyczną ani możliwości klinicznego zastosowania aparatu, ponieważ w codziennej praktyce klinicznej wykorzystywane są wyłącznie ustawienia 0° i 180°. Ustawienia pośrednie (90° i 270°) nie są używane w diagnostyce, gdyż nie odzwierciedlają naturalnej orientacji anatomicznej i nie wnoszą dodatkowej wartości diagnostycznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | możliwością rotacji obrazu o 360° w skoku co 180°.                                                                          | września 2019 Prawo Zamówień Publicznych.                                |       |
| 13         | 11-09-2025          | Dot. Lp. 49<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, którego zakres PRF dla Dopplera pulsacyjnego wynosi 0,2–34 kHz, mając na uwadze, że zakres ten w pełni pokrywa wszystkie typowe przepływy krwi w praktyce klinicznej (zarówno niskoszybkie w małych naczyniach, jak i wysokoszybkie w dużych naczyniach), zapewniając pełną funkcjonalność diagnostyczną?<br>Dolny próg 0,2 kHz – niższy niż wymagane 1,5 kHz, co umożliwi dokładne pomiary bardzo niskich przepływów, np. w małych naczyniach lub naczyniach o wolnym przepływie.<br>Górny próg 34 kHz – prawie odpowiada wymaganemu 35 kHz, co w praktyce klinicznej nie ogranicza możliwości badania przepływów w dużych naczyniach lub przy wysokich prędkościach krwi, ponieważ różnica 1 kHz jest z punktu widzenia diagnostycznego nieistotna. | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, którego zakres PRF dla Dopplera pulsacyjnego wynosi 0,2–34 kHz.         | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 14         | 11-09-2025          | Dot. Lp. 50<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z zakresem regulacji wielkości bramki w Dopplerze pulsacyjnym 0,5–20 mm, mając na uwadze, że zakres ten w pełni pokrywa średnice wszystkich typowych naczyń badanych w praktyce klinicznej (od małych naczyń obwodowych po większe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z zakresem regulacji wielkości bramki w Dopplerze pulsacyjnym 0,5–20 mm. | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi                                                                                                               |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                     | naczynia typu aorta), zapewniając wysoką precyzję pomiarów przepływu?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                                                                     |
| 15         | 11-09-2025          | dot. Lp. 55<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, który nie wykorzystuje osobnej technologii innej niż filtry speckle i cross-beam, ale stosuje technologie typu: zaawansowany filtr antyspecklowy, obrazowanie wielokierunkowe (9 kątów wysyłania wiązki) i inne, które znacząco poprawiają kontrast, rozdzielczość i dokładność wizualizacji drobnych struktur anatomicznych. Dzięki temu operator uzyskuje wyraźniejsze i bardziej szczegółowe obrazy, nawet jeśli obiekty mają niewielką różnicę echogeniczną w stosunku do otoczenia. Funkcje te realizują w pełni cel diagnostyczny wymogu SIWZ – czyli dokładne obrazowanie drobnych struktur – mimo że technologia różni się od wskazanej w specyfikacji. | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, który nie wykorzystuje osobnej technologii innej niż filtry speckle i cross-beam, ale stosuje technologie typu: zaawansowany filtr antyspecklowy, obrazowanie wielokierunkowe (9 kątów wysyłania wiązki) i inne, które znacząco poprawiają kontrast, rozdzielczość i dokładność wizualizacji drobnych struktur anatomicznych. | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. | Warunek: funkcje te realizują w pełni cel diagnostyczny wymogu SIWZ – czyli dokładne obrazowanie drobnych struktur. |
| 16         | 11-09-2025          | dot. Lp. 62<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez funkcji automatycznych pomiarów biometrycznych (HC, BPD, AC, FL, HL, CRL, AFI), mając na uwadze, że w SWZ nie wskazano obowiązku dostarczenia oprogramowania połączniczego, a funkcja ta nie ma zastosowania w przewidzianych badaniach i z uwagi na powyższe, nie wpływa na wartość diagnostyczną aparatu?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez funkcji automatycznych pomiarów biometrycznych (HC, BPD, AC, FL, HL, CRL, AFI).                                                                                                                                                                                                                                            | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                                                                     |
| 17         | 11-09-2025          | dot. Lp. 64<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, który nie posiada funkcji „lupy” wyświetlanej poza obrazem diagnostycznym, ale oferuje:<br>• zoom w trybie live i na obrazie zamrożonym,<br>• możliwość dokładnego ustawienia miejsca przybliżenia,<br>• automatyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, który nie posiada funkcji „lupy” wyświetlanej poza obrazem diagnostycznym z funkcjami:<br>• zoom w trybie live i na obrazie zamrożonym,<br>• możliwość dokładnego ustawienia                                                                                                                                                  | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |                                                                                                                     |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                        | Uwagi |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|            |                     | zmniejszanie kursorów pomiarowych podczas badania ułatwiające precyzyjne oznaczanie punktów pomiarowych, mając na uwadze, że funkcje te w pełni realizują cel diagnostyczny przewidziany przez wymóg SWZ i dodatkowo zapewniają większą precyzję w praktyce klinicznej?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>miejsca przybliżenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczne zmniejszanie kursorów pomiarowych podczas badania ułatwiające precyzyjne oznaczanie punktów pomiarowych,</li> <li>• mając na uwadze, że funkcje te w pełni realizują cel diagnostyczny przewidziany przez wymóg SWZ i dodatkowo zapewniają większą precyzję w praktyce klinicznej</li> </ul> |                                                                       |       |
| 18         | 11-09-2025          | dot. Lp. 72<br>Czy Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy aparat USG z zainstalowaną w aparacie analizą ilościową typu Strain i Strain Rate – do automatycznej analiza funkcji kurczliwości lewej komory, bazująca na technologii 2D-Strain z ilościową <b>analizą 18 segmentowego</b> wykresu typu „Bycze Oko. Automatyczne wyznaczanie frakcji wyrzutowej.                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK. Zamawiający dopuści do przetargu, wysokiej klasy aparat USG z zainstalowaną w aparacie analizą ilościową typu Strain i Strain Rate – do automatycznej analiza funkcji kurczliwości lewej komory, bazująca na technologii 2D-Strain z ilościową <b>analizą 18 segmentowego</b> wykresu typu „Bycze Oko. Automatyczne wyznaczanie frakcji wyrzutowej                         | SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |
| 19         | 11-09-2025          | dot. Lp. 73<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, w którym automatyczne rozpoznanie faz skurczu i rozkurczu mięśnia sercowego w trybach 2D, M, PW i CW jest realizowane z wykorzystaniem sygnału EKG? Rozwiązanie takie zapewnia pełną diagnostyczną wiarygodność pomiarów, a funkcja automatyczna „bez EKG” w praktyce klinicznej jest ograniczona, szczególnie u pacjentów z arytmia lub trudnymi warunkami obrazowania. Również zalecenia Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK) oraz Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC) mówią o stosowaniu sygnału EKG w diagnostyce echokardiograficznej, w tym | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, w którym automatyczne rozpoznanie faz skurczu i rozkurczu mięśnia sercowego w trybach 2D, M, PW i CW jest realizowane z wykorzystaniem sygnału EKG.                                                                                                                                                                         | SWZ PN/3/08/25/ Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. |       |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odpowiedź zamawiającego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej                           | Uwagi                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                     | do automatycznego rozpoznawania faz skurczu i rozkurczu serca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
| 20         | 11-09-2025          | dot. Lp. 76<br>Czy Zamawiający dopuści głowicę liniową szeroką w technologii PureWave, o parametrach:<br>- zakres częstotliwości pracy 2–22 MHz,<br>- liczba elementów: 1920,<br>- szerokość skanu: 50 mm, mając na uwadze, że przedstawione wartości w pełni odpowiadają wymaganiom klinicznym, a pod względem zakresu częstotliwości oraz liczby elementów znacznie przewyższają wymagania minimalne określone w SIWZ?                                                                                                                                                          | TAK. Zamawiający dopuści głowicę liniową szeroką w technologii PureWave, o parametrach:<br>- zakres częstotliwości pracy 2–22 MHz,<br>- liczba elementów: 1920,<br><br>- szerokość skanu: 50 mm.                                                                                                                                                                             |                                                                          | Warunek: że przedstawione wartości w pełni odpowiadają wymaganiom klinicznym, a pod względem zakresu częstotliwości oraz liczby elementów znacznie przewyższają wymagania minimalne określone w SIWZ. |
| 21         | 11-09-2025          | dot. Lp. 77<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę convex w technologii PureWave, przeznaczoną do badań brzusznych, urologicznych oraz ginekologiczno-położniczych, o parametrach:<br>• zakres częstotliwości pracy 1–5 MHz z możliwością obrazowania w trybie drugiej harmonicznej,<br><br>• liczba elementów: 320,<br><br>• kąt skanowania: 110°,<br><br>mając na uwadze, że parametry te w pełni realizują wymagania kliniczne, a pod względem liczby elementów i kąta skanowania znacznie przewyższają wartości minimalne określone w SWZ? | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę convex w technologii PureWave, przeznaczoną do badań brzusznych, urologicznych oraz ginekologiczno-położniczych, o parametrach:<br><br>- zakres częstotliwości pracy 1–5 MHz z możliwością obrazowania w trybie drugiej harmonicznej,<br><br>- liczba elementów: 320,<br><br>- kąt skanowania: 110°, | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. | Warunek: że parametry te w pełni realizują wymagania kliniczne, a pod względem liczby elementów i kąta skanowania znacznie przewyższają wartości minimalne określone w SWZ.                           |
| 22         | 11-09-2025          | dot. Lp. 84<br>Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, w którym nagrywanie obrazów i filmów odbywa się w pierwszej kolejności na pamięci wewnętrznej urządzenia, z możliwością ich późniejszego łatwego eksportu na pamięci typu pen-drive lub dyski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK. Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny, w którym nagrywanie obrazów i filmów odbywa się w pierwszej kolejności na pamięci wewnętrznej urządzenia, z możliwością ich późniejszego łatwego                                                                                                                                                                         | SWZ PN/3/08/25/<br>Ustawa z 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych. | Warunek: że Rozwiązanie to zapewnia identyczny efekt końcowy archiwizację i przenoszenie badań – a różni się jedynie                                                                                  |

| Nr pytania | Data wpływu pytania | Treść pytania oferenta                                                                                                                                                                                                                                                 | Odpowiedź zamawiającego                                  | Odniesienie do dokumentacji / podstawy prawnej | Uwagi                                                                                                                                          |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                     | zewnętrzne? Rozwiązanie to zapewnia identyczny efekt końcowy – archiwizację i przenoszenie badań – a różni się jedynie technicznym sposobem realizacji funkcji, bez wpływu na jakość diagnostyczną. Taką funkcję zapewniamy w standardzie, nie jako element rozbudowy. | eksportu na pamięci typu pen-drive lub dyski zewnętrzne. |                                                | technicznym sposobem realizacji funkcji, bez wpływu na jakość diagnostyczną. Taką funkcję zapewniamy w standardzie, nie jako element rozbudowy |

W związku z publikacją odpowiedzi w trybie jawnym dane identyfikujące oferenta zostały pominięte zgodnie z zasadami postępowania.

- **Data opracowania odpowiedzi:** 12.09.2025r.
- **Data publikacji odpowiedzi:** 12.09.2025r.
- **Sposób publikacji:** X Strona internetowa zamawiającego X Platforma e-zamówienia

**Osoba sporządzająca:** Imię i nazwisko: Mirosław Sadowski  
Stanowisko: Referent Ds. Administracyjno-Technicznych.

**Zatwierdził:** Imię i nazwisko: lek. Artur Radman  
Stanowisko: Dyrektor

Podpis: