



Znak: AE/ZP-27-86/24

Tarnów, 2024-10-07

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne (powyżej 221.000 EURO) na dostawę Stacji Multimodalnej Diagnostycznej z oprogramowaniem.

W związku z zapytaniami Wykonawcy o następującej treści:

1. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 6** - „Oprogramowanie przechowujące lokalnie dane obrazowe i bazę danych wykonanych badań/pacjentów (pobrane z PACS lub przesłane do stacji z konsoli operatora TK/RTG)”. W związku z tym, iż Zamawiający wymaga integracji dostarczanego oprogramowania z systemem PACS, wymóg przechowywania lokalnie danych obrazowych i bazy danych wykonanych badań/pacjentów jest bezzasadny. W przypadku integracji z PACS wszystkie dane są przechowywane w PACS. Wobec powyższego prosimy Zamawiającego o rezygnację z powyższego wymogu.
2. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 10** - „Monochrome1, Monochrome2, RGB, YBR, Planar, Palettes”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie przez zapisy „Planar” oraz „Palettes”.
3. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 11** - „Wsparcie dla każdego (nie tylko kwadratowego) Pixel Aspect Ratio”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu wsparcia przez moduł dla każdego (nie tylko kwadratowego) Pixel Aspect Ratio.
4. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 12** - „Zapis plików NP. (zrzuty ekranowe) DICOM z dowolnych rekonstrukcji 2D,3D”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu zapisu plików NP..(zrzuty ekranowe) DICOM z dowolnych rekonstrukcji 2D, 3D.
5. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 15** - „Eksport plików DICOM do formatu min. TIFF, JPEG, Quicktime, RAW, DICOM, PACS”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od możliwości eksportu plików do formatu RAW oraz dopuszczenie możliwości eksportu plików do innego niż Quicktime formatu obsługującego filmy.
6. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 16** - „Nagrywanie płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z przeglądarką (umożliwiająca odczyt danych obrazowych na platformie Windows)”. Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.). Zamawiający winien skonstruować opis przedmiotu zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców. Umieszczenie w przedmiocie zamówienia wymogu nagrywania płyt CD/DVD wraz z przeglądarką Weasis, ogranicza możliwość złożenia oferty tylko do jednego Wykonawcy, co utrudnia uczciwą konkurencję i narusza obowiązujące normy prawne. W związku z powyższym, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie możliwości nagrywania płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z inną, równoważną przeglądarką, umożliwiającą odczyt danych obrazowych na platformie Windows.
7. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 19** - „Pobieranie badań (C-STORE SCP, DICOM Listener)”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu pobierania badań za pomocą DICOM Listener
8. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 23** - „C-GET SCU/SCP i WADO – wsparcie dla dynamicznego transferu IP” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu WADO – wsparcia dla dynamicznego transferu IP.
9. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 25** - „Integracja z OsiriX HD dla iPhone/iPad”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, jakiej integracji Zamawiający oczekuje i w jakim zakresie? Jakie funkcje mają być obsługiwane?
10. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 26** - „Integracja z serwerem PACS istniejącym u Zamawiającego”. Prosimy Zamawiającego o podanie nazwy i producenta posiadanego systemu PACS.



11. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 27-** „Wsparcie dla plików innych niż DICOM, min: Pliki LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), Pliki BioRadPIC (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowe, ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit), PNG, JPEG, PDF (wielostronicowe), Quicktime, AVI, MPEG, MPEG4”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu wsparcia dla plików innych niż DICOM tj. pliki LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), pliki Pliki BioRadPIC (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowe, ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit) oraz dopuszczenie innego niż Quicktime formatu obsługującego filmy.
12. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 29** - „Intuicyjny Interfejs”. Zadaniem Zamawiającego jest przygotowanie i przeprowadzenie postępowania w sposób przejrzysty i proporcjonalny. Zgodnie z art. 101 ustawy z dn. 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, 1720.) wskazane w opisie przedmiotu zamówienia parametry powinny być dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić Wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia. Umieszczanie w OPZ sformułowań tj. „intuicyjny”, bez określenia konkretnych kryteriów, których spełnienie wiąże się dla Zamawiającego z wypełnieniem „intuicyjności” systemu uniemożliwia Wykonawcom rzetelne przygotowanie oferty. Wobec powyższego prosimy Zamawiającego o wykreślenie powyższego z OPZ, bądź precyzyjne określenie, jak zweryfikować intuicyjność interfejsu, kto będzie oceniał powyższe, jakie cechy, kryteria i funkcjonalności są przez Zamawiającego uznawane za spełniające powyższe wymaganie, tak by każdy z potencjalnych Wykonawców mógł ocenić, czy zaoferowane przez niego rozwiązanie będzie uznane przez Zamawiającego za wystarczające.
13. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 35** - „Wsparcie dla myszy wieloklawiszowych, myszy w kółkiem i nawigatorów 3D oraz Apple Magic Trackpad”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu wsparcia dla myszy wieloklawiszowych, myszy z kółkiem i nawigatorów 3D oraz Apple Magic Trackpad.
14. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 37** - „Edytowalne filtry konwolucyjne 3x3 i 5x5 (filtry kostne np.)” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu edytowalnych filtrów konwolucyjnych 3x3 i 5x5 (filtry kostne itp.).
15. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 38** - „Przeglądarka 4D dla CT serca i innych serii o przebiegu czasowym”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez moduł przeglądarki 4D dla CT serca i innych serii o przebiegu czasowym.
16. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 39** - „Fuzja obrazów dla PET-CT i SPET-CT z nastawialnym procentem blendingu”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu fuzji obrazów dla PET-CT i SPET-CT z nastawialnym procentem blendingu.
17. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 40** - „Subtrakcja obrazów dla angiografii”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu subtrakcji obrazów dla angiografii.
18. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 41** - „Eksport miniatur/okien magnetycznych”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czym dla Zamawiającego są okna magnetyczne.
19. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 41** - „Eksport miniatur/okien magnetycznych”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.
20. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 42** - „Rejestracja dla fuzji obrazów oraz ponowne dzielenie na warstwy (reslicing)”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu rejestracji dla fuzji obrazów oraz ponownego dzielenia na warstwy (reslicing).
21. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 43** - „Dzielenie przestrzeni roboczej”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez funkcjonalność dzielenia przestrzeni roboczej. Czy Zamawiający ma na myśli dwa okna robocze?
22. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 45** - „Wsparcie dla wtyczek dostarczających funkcje zewnętrzne”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu wsparcia dla wtyczek dostarczających funkcji zewnętrznych.
23. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 48** - „3D MPR po krzywej z grubą kostką”. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie oprogramowania posiadającego funkcję 3D MPR po krzywej.
24. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 53** - „Rejestracja dla rekonstrukcji 3D”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie poprzez zapis „rejestracja dla rekonstrukcji 3D.



25. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 54** - „Stereowizja”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez moduł funkcjonalności stereowizji.
26. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 55** - „Eksport obrazów 3D do Quicktime, Quicktime VR, TIFF, JPEG”. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie modułu z możliwością eksportu obrazów 3D do TIFF, JPEG oraz do innego niż Quicktime formatu obsługującego filmy.
27. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 56** - „Wszystkie przeglądarki 3D wspierają fuzję obrazów dla badań PET-CT oraz tryb 4D dla CT serca”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu aby wszystkie przeglądarki 3D wspierały fuzję obrazów dla badań PET-CT oraz tryb 4D dla CT serca.
28. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 58** - „Odczyt asynchroniczny”. Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, odczyt jakich danych Zamawiający ma na myśli?
29. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 58** - „Odczyt asynchroniczny”. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.
30. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 67** - „Zapisywanie wybranych zmian obrazu badania wprowadzonych przez użytkownika, min. funkcje: zapisywanie zmian geometrii obrazu (np. obrotu), zapisywanie powiększenia obrazu, zapisywanie adnotacji wprowadzonych przez użytkownika (np. pomiary, kąty, strzałki).” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.
31. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 72** - „Funkcja tworzenia badania podsumowującego – zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od obowiązku posiadania przez moduł funkcji tworzenia badania podsumowującego, zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.
32. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 76** - „Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji: funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta, funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu, funkcja podglądu wydruku, tworzenie szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu tworzenia szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.
33. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 77** - „Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print.” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od powyższego wymogu.
34. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 79** - „Możliwość wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.” Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu posiadania przez moduł możliwości wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.
35. **Dotyczy Załącznika Nr 5 poz. 84** - „Zaoferowana Stacja Multimodalna Diagnostyczna musi zostać w pełni zintegrowana z istniejącym systemem informatycznym Szpitala. Zaoferowana stacja zastąpi jedną z obecnie używanych stacji opisowych/diagnostycznych. Wykonawca wykona rekonfigurację licencji dla zaoferowanej stacji diagnostycznej oraz dostarczy wszelkie inne wymagane licencje. Wszystkie licencje i prace konfiguracyjne Wykonawca wliczy w cenę oferty.” Prosimy Zamawiającego o podanie nazwy i producenta posiadanego systemu PACS.

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie udziela następujących odpowiedzi:

Ad 1

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 2

Zamawiający informuje, iż oczekuje aby zaoferowane rozwiązanie było dedykowane dla lekarza radiologa jako narzędzie multimodalne, zapewniające pełne pokrycie wyświetlania obrazów w formacie DICOM3.0 z różnych otrzymanych źródeł (np. RTG/MRI/CT/USG) w trybie monochromatycznym, jak i kolorowym zgodnie z przyjętymi standardami.

Ad 3

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.



Ad 5

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która nie posiada eksportu plików do formatu RAW oraz zamiast możliwości eksportu plików do formatu Quicktime posiada możliwości eksportu plików do innego niż Quicktime formatu obsługującego filmy. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.

Ad 6

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która posiada możliwości nagrywania płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z inną przeglądarką umożliwiającą odczyt danych obrazowych na platformie Windows.

Ad 7

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 8

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 9

Zamawiający informuje, iż oczekuje, aby zaoferowane rozwiązanie było dedykowane dla lekarza radiologa i posiadało możliwość jego uruchomienia w trybie pracy na urządzeniach mobilnych (min. iPhone/iPad) z opcją pobrania dedykowanej aplikacji na konkretną platformę sprzętową.

Ad 10

Zamawiający informuje, iż posiada Zintegrowany System Medyczny ArPACS firmy SYNEKTIK Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie ul. J. P. Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

Ad 11

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która nie posiada wsparcia dla plików innych niż DICOM tj. plików LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), BioRadPIC (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna), TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowych, ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit) oraz, która zamiast Quicktime posiada inny niż Quicktime format obsługujący filmy. Pozostałe wymagania zgodnie z SWZ.

Ad 12

Zamawiający, działając na podstawie art.137 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 5 do SWZ **usuwa pozycję 29 o treści:**

„Intuicyjny Interfejs“

Ad 13

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 14

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 15

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 16

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 17

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 18

Zamawiający informuje, iż oczekuje, aby zaoferowane rozwiązanie dedykowane dla lekarza radiologa posiadało opcję obsługi okien magnetycznych umożliwiających automatyczne dopasowanie/układanie się w przejrzysty sposób na jednym lub wielu ekranach. Zapewnia to poprawę ergonomii pracy z aplikacją i szereguje ilość wyświetlanych informacji na ekranie monitora.

Ad 19

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 20

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 21

Zamawiający informuje, iż poprzez funkcjonalność „Dzielenie przestrzeni roboczej” Zamawiający rozumie co najmniej dwa okna robocze.



Ad 22

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 23

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która posiada funkcję 3D MPR po krzywej.

Ad 24

Zamawiający informuje, iż poprzez zapis „Rejestracja dla rekonstrukcji 3D” Zamawiający rozumie możliwość zapisu uzyskanych obrazów 3D w toku obróbki badania.

Ad 25

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 26

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która posiada możliwość eksportu obrazów 3D do TIFF, JPEG oraz do innego niż Quicktime formatu obsługującego filmy.

Ad 27

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 28

Zamawiający informuje, iż oczekuje, aby zaoferowane rozwiązanie było dedykowane dla lekarza radiologa i zapewniało możliwość pracy z aplikacją w trybie wielowątkowym tj. opcji prowadzenia działań w zakresie analizy/pobierania/itp. obrazów i danych bez uszczerbku na szybkości jej działania (np. optymalizacja dla procesorów wielordzeniowych, akceleracja dla zadań obliczeniowych, itp.).

Ad 29

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 30

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Ad 31

Zamawiający dopuszcza również zaoferowanie Stacji Multimodalnej Diagnostycznej, która nie posiada funkcji tworzenia badania podsumowującego – zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.

Ad 32

Zamawiający, działając na podstawie art.137 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 5 do SWZ w pozycji 76 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne”

zapis o treści:

„Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji: funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta, funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu, funkcja podglądu wydruku, tworzenie szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.“

zmienia na zapis o treści:

„Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji: funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta, funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu, funkcja podglądu wydruku.“

Ad 33

Zamawiający, działając na podstawie art.137 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 5 do SWZ **usuwa pozycję 77 o treści:**

„Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print.“

Ad 34

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.



Ad 35

Zamawiający informuje, iż posiada:

- HIS - AMMS PLUS firmy Asseco Poland Spółka Akcyjna z siedzibą w Rzeszowie ul. Olchowa 13, 35-322 Rzeszów,
- PACS i RIS - ArPACS firmy SYNEKTIK Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie ul. J. P. Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

W związku z odpowiedziami udzielonymi w Ad.12, Ad.32 i Ad.33 działając na podstawie art.137 ust.1, 4 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024r. poz.1320), Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert na:

- **składanie ofert do dnia 18.10.2024r. godz. 09:00,**

- **otwarcie ofert w dniu 18.10.2024r. godz. 10:00.**

W związku z przedłużonym terminem składania ofert Wykonawca jest związany ofertą do dnia 15.01.2025r.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w Załączniku Nr 5 oraz zmienia treść ogłoszenia o zamówieniu.

W załączeniu Załącznik Nr 5 do SWZ po zmianie treści SWZ.

Otrzymują:
Platforma Zamawiającego
a/a



Zastępca Dyrektora
mgr Danuta Nosek

