

L.dz. DAG / 242 / 167 / 2024

Dotyczy: **postępowania nr PN-10/24 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na stworzenie technologii wspieranych przez AI w diagnostyce medycznej, terapii i badaniach w celu zapewnienia wysokiej jakości opieki zdrowotnej w Euroregionie Pomerania.**

Stosownie do postanowienia art. 135 ust. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U z 2024 poz. 1320) ZAMAWIAJĄCY Zachodniopomorskie Centrum Onkologii z siedzibą w Szczecinie, przekazuje, poniżej, treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami – **część czwarta**:

#### **Pytanie nr 60:**

Dotyczy Załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.14

W związku z odpowiedzią nr 57, która pozostaje w sprzeczności z odpowiedzią nr 58 (udzieloną przez Zamawiającego w dniu 24.10.2024 i dotyczącą tej samej poz. 1.14), wnosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zgodnie z brzmieniem Załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.14, aby „system przeprowadzał wszystkie operacje na obrazach włącznie z automatycznym konturowaniem w oparciu o algorytmy Sztucznej Inteligencji na lokalnej stacji roboczej lub lokalnym serwerze, bez konieczności przesyłania danych do serwerów zewnętrznych poza infrastrukturę sieciową Zamawiającego”.

Odpowiedź nr 58 Zamawiającego z dnia 24.10.2024 przeczy odpowiedzi nr 57 Zamawiającego z dnia 24.10.2024. W odpowiedzi nr 57 z dnia 24.10.2024 Zamawiający wymaga przeprowadzania wszystkich operacji lokalnie a w odpowiedzi 58 z dnia 24.10.2024 Zamawiający wyraził zgodę na przetwarzanie na serwerach poza infrastrukturą sieciową Zamawiającego.

#### **Odpowiedź nr 60:**

Zamawiający wyjaśnia, iż odpowiedzi na pytania nr 57 i nr 58 nie stoją w wzajemnej sprzeczności. Pytanie nr 57 dotyczyło omyłki pisarskiej, która nie miała miejsca, zaś pytanie nr 58 dotyczyło możliwości rozszerzenia przetwarzania danych o rozwiązania chmurowe. Precyzując – Zamawiający pomimo wymogu (pkt. 1.14) przeprowadzania wszystkich operacji lokalnie, zważywszy korzyści wynikające z szybkiego dostępu do nowych rozwiązań, dopuścił również możliwość automatycznego konturowania poza infrastrukturą sieciową Zamawiającego, co nie oznacza, że rezygnuje w pierwotnego rozwiązania opisanego w SWZ.

Zamawiający nie wymaga dostawy fizycznego serwera i dopuszcza system chmurowy poza infrastrukturą sieciową Zamawiającego, tym samym dopuszczając wszelkie rozwiązania dotyczące infrastruktury.

#### **Pytanie nr 61:**

Dotyczy Pakietu nr 4:

Dotyczy bieżącego brzmienia ogłoszenia o zamówieniu oraz zapisów SWZ wraz z udzielonymi odpowiedziami z dnia 18 i 14.10.2024

Wnosimy o jednoznaczne potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostawy fizycznej stacji roboczej oraz:

- wymaga dostawy fizycznego serwera, zgodnie z zapisami:

- ogłoszenie o zamówieniu PN\_10\_24, IV. 1. 4),
- ogłoszenie o zamówieniu PN\_10\_24, IV. 4. 4) lit. b) i lit. c),
- załącznik nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, l.p. 1.1, 1.2, 1.33, 1.35, 2.1-2.6, 3.1-3.4,
- załącznik nr 3, Pakiet nr 4, l.p. 2 i l.p. 3,



- załącznik nr 4, Projekt umowy, Przedmiot umowy § 1, 1. 4),
- załącznik nr 4, Projekt umowy, Przedmiot umowy § 1, 5. 4). lit. b) i lit. c)
- załącznik nr 6, 1. 4)
- załącznik nr 6, 4. 4) lit. b) i lit. c)

lub

- nie wymaga dostawy fizycznego serwera i dopuszcza system chmurowy poza infrastrukturą sieciową Zamawiającego (zgodnie z odpowiedziami nr 20, 21, 22, 25, 26, 27 z dnia 18.10.2024) co obecnie jest w sprzeczności z brzmieniem Załącznika nr 1 do SWZ dla Pakietu nr 4, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tabela, poz. 1.14

lub

- nie wymaga dostawy fizycznego serwera i dopuszcza instalację i przetwarzanie na systemie wirtualnym, będącym w posiadaniu Zamawiającego (zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie nr 24 z dnia 18.10.2024).

Należy zauważyć, iż rozwiązanie oparte na przetwarzaniu danych obrazowych pacjentów na lokalnym, dedykowanym, precyzyjnie dobranym do oprogramowania fizycznym serwerze, optymalizuje działanie tego oprogramowania oraz zmniejsza ryzyko naruszenia ochrony danych osobowych pacjentów placówki, jakie wiąże się z udostępnianiem danych obrazowych pacjentów firmie trzeciej poprzez sieć Internet w przypadku dopuszczenia rozwiązania chmurowego. Konieczna jest również analiza rodzaju oferowanej chmury. Typowo, Zamawiający udostępniając dane obrazowe pacjentów firmie trzeciej, nie posiada pełnej kontroli nad chmurą, do której te dane wysyła a w konsekwencji nie posiada pełnej kontroli nad danymi pacjentów. Pomimo usunięcia danych osobowych pacjentów z plików obrazowych w procesie anonimizacji (takich jak imię, nazwisko, data urodzenia), dane obrazowe mogą zostać użyte np. do identyfikacji osoby fizycznej poprzez rekonstrukcję twarzy a także użyte do innych celów, nieznanych Zamawiającemu i pacjentowi.

#### **Odpowiedź nr 61:**

Zamawiający dopuszcza instalację i przetwarzanie na systemie wirtualnym, jednocześnie nie rezygnuje z pierwotnie opisanego rozwiązania.

Zamawiający udzielając odpowiedzi na zadane pytanie informuje, że zmienia zapisy SWZ, w którym nie wymaga dostawy fizycznego serwera i dopuszcza system chmurowy poza infrastrukturą sieciową Zamawiającego, tym samym dopuszczając wszelkie rozwiązania dotyczące infrastruktury.

#### **Pytanie nr 62:**

Dotyczy Pakietu nr 4:

Dotyczy odpowiedzi nr 23 Zamawiającego z dnia 18.10.2024

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby dostarczony system automatycznego konturowania struktur krytycznych: narządów i obszarów węzłowych dla Oddziału Klinicznego Radioterapii nie posiadał ograniczeń dotyczących wieku konturowanych pacjentów.

Zaakceptowanie systemu AI, który nie konturowałby automatycznie pacjentów z określonej grupy wiekowej (np. poniżej 22 roku życia) nie leży w interesie publicznym, stanowiąc element dyskryminacyjny, biorąc pod uwagę istniejące na rynku rozwiązania, które nie posiadają takiego ograniczenia. Ponadto system AI z ograniczeniami dot. wieku pacjentów, zmuszałby pracowników Oddziału Klinicznego Radioterapii do ręcznego wykonywania obrysów struktur krytycznych pacjentów z grupy wiekowej objętej tymi ograniczeniami oprogramowania.

#### **Odpowiedź nr 62:**

Zamawiający potwierdza powyższe i wymaga systemu automatycznego konturowania struktur krytycznych: narządów i obszarów węzłowych dla Oddziału Klinicznego Radioterapii, bez ograniczeń dotyczących wieku konturowanych pacjentów.

Tym samym koryguje odpowiedź na pytanie nr 23 w powyższym zakresie.



**Pytanie nr 63:**

Dotyczy Pakietu nr 4:

Dotyczy Załącznika nr 6 do SWZ, ust. 4. pkt 4) lit. a)

Ze względu na potrzebę ujednoczenia brzmienia zapisów we wszystkich załącznikach SWZ, wnosimy o zmianę zapisu:

dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ, na następujący:

dostawa oprogramowania systemu wspomagającego proces planowania radioterapii – licencja bezterminowa **(z zastrzeżeniem warunków dot. niektórych elementów oprogramowania licencjonowanych na czas określony – vide Załącznik nr 1 do SWZ, Pakiet nr 4, lit. b) l.p. 1.27 i l.p. 1.28)**, o parametrach określonych szczegółowo w Załączniku nr 1 do SWZ.

**Odpowiedź nr 63:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje w SWZ stosownych zmian.

**Pytanie nr 64:**

Dotyczy Pakietu nr 1:

Prosimy o potwierdzenie, iż zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 18 z dnia 18/10/2024, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie skanera wraz z oprogramowaniem oraz integracją i wszystkich ich składników objętych 24 miesięczną gwarancją, od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego?

**Odpowiedź nr 64:**

Zamawiający potwierdza powyższe.

**Pytanie nr 65:**

Pakiet 1, pkt 1.25 – Prosimy o usunięcie wymagania obsługi kodów MicroPDF417, jako że nie są one używane w systemach laboratoryjnych do kontroli próbki. Wymaganie sztucznie ogranicza konkurencję i możliwość złożenia optymalnej kosztowo oferty.

**Odpowiedź nr 65:**

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i usuwa z opisu w Pakiecie nr 1, w punkcie 1.25 wymaganie w zakresie obsługi kodów MicroPDF417.

**Pytanie nr 66:**

Pakiet 1, pkt II – Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku braku możliwości technicznej realizacji integracji z obecnie wykorzystywanym systemem laboratoryjnym ze względu na ograniczenia technologiczne i rozwojowe tego systemu, Zamawiający uzna integrację za prawidłowo wykonaną, jeżeli zostanie wykonana w najszerzy możliwy i uzasadniony technicznie sposób.

**Odpowiedź nr 66:**

Zamawiający potwierdza powyższe.

**Pytanie nr 67:**

Pakiet 1, pkt II – Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku braku możliwości technicznej realizacji integracji z obecnie wykorzystywanym systemem laboratoryjnym ze względu na ograniczenia technologiczne i rozwojowe tego systemu, Zamawiający uzna wymaganie za spełnione poprzez jednoczesne zaoferowanie wraz ze skanerem licencji na oprogramowanie klasy LIS posiadające możliwość integracji w wyspecyfikowanym przez Zamawiającego zakresie.

**Odpowiedź nr 67:**

Zamawiający potwierdza powyższe.



Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie: Adrianna Zalewska, nr tel.: 91 42 51 433.

**Dyrektor**

**Zachodniopomorskiego Centrum  
Onkologii**



tel. 91 42 51 410 / fax: 91 42 51 406



[szpital@onkologia.szczecin.pl](mailto:szpital@onkologia.szczecin.pl)



[www.onkologia.szczecin.pl](http://www.onkologia.szczecin.pl)