

Chełm, dnia 26 października 2015 r.

MSP.A.341-1/3/15 (6)

Szanowni Państwo  
Wykonawcy

W imieniu Zamawiającego przedkładam drugą część otrzymanych pytań oraz odpowiedzi Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na ucyfrowienie pośrednie aparatu rentgenodiagnostycznego Miejskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chełmie zamieszczonego w dniu 20 października 2015.

Jednocześnie przypominam, że w dniu 23 października 2015 r. zmieniony został termin składania ofert. Nowy termin składania ofert ustalą na 29 października 2015 r. godzina 10.00. Miejsce składania ofert nie ulega zmianie.

Nowy termin otwarcia ofert – 29 października 2015 r. godzina 11:00.

**Pytanie nr 1**

Dotyczy:

4. *Przeprowadzenie w okresie gwarancji integracji dostarczonego systemu RIS/PACS z medycznym systemem informatycznym Elektronicznej Dokumentacji Medycznej stosowanym przez Zamawiającego. Obecnie Zamawiający stosuje system firmy Kamsoft. W okresie gwarancyjnym Zamawiający dokona zmiany stosowanego systemu do wersji zapewniającej pełną funkcjonalność systemu Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (HIS). Niezależnie od wybranego rozwiązania dla HIS przyjęty system będzie zapewniał możliwość wymiany danych w standardzie HL7.*

Prosimy o potwierdzenie, że po stronie leżą jedynie koszty dostosowania systemów RIS/PACS a Zamawiający lub dostawca nowego systemu HIS pokryje koszty integracji leżące po stronie systemu HIS.

**Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający wymaga integracji z dostarczonym w przyszłości interfejsem systemu HIS zgodnie z minimalnymi wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do SIWZ w części VIII INTEGRACJA SYSTEMU RIS/PACS Z HIS Wykonawca jest zobligowany do pokrycia wszelkich kosztów integracji zapewniających minimalne wymagania określone w w/w rozdziale.

### **Pytanie nr 2**

Dotyczy:

9. *Definicja filtrów złożonych*

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli poprzez powyższe wymaganie.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Poprzez definicję filtrów złożonych Zamawiający rozumie możliwość stosowania kilku filtrów jednocześnie np. wiek i płeć itp.

### **Pytanie nr 3**

Dotyczy:

11. *Testowanie serwerów: ping, c-echo*

Czy Zamawiający dopuści realizację powyższej funkcji poprzez system PACS?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Nie Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną modyfikację.

### **Pytanie nr 4**

Dotyczy:

12. *Grupowanie badań według nazwiska, identyfikatora i dary urodzenia*

Czy Zamawiający ma na myśli sortowanie listy badań?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Nie . Grupowanie dotyczy przeszukiwania wykonanych (archiwalnych) badań i możliwość ich zgrupowania dla danego pacjenta albo innego parametru wyszukiwania.

### **Pytanie nr 5**

Dotyczy:

6 *Animacje dwóch serii tego samego pacjenta z możliwością synchronizacji. Automatyczna synchronizacja czasu i przekroju.*

Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencje i wskazującego jednoznacznie na oprogramowanie jednego producenta tj. firmę Synektik.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Nie Z wiedzy zamawiającego wynika że takie rozwiązanie jest oferowane przez wiele firm

### **Pytanie nr 6**

Dotyczy:

11 *Nieograniczona liczba definiowanych okien obrazowania. Dziesięć pierwszych pod skrótami klawiszowymi.*

Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencje i wskazującego jednoznacznie na oprogramowanie jednego producenta tj. firmę Synektik.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający zmienia powyższy zapis skreślając zdanie drugie. Nowy zapis brzmi:

„Nieograniczona liczba definiowanych okien obrazowania”

#### **Pytanie nr 7**

Dotyczy:

*23 Zapis regionów zainteresowania jako nakładki.*

*6 Wydruki z nakładkami lub bez nakładek*

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie przez „nakładkę”

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Wszelkie modyfikacje na obrazie (zaznaczone punkty, linie pomiarów, regiony zainteresowania) są zapisywane jako dodatkowa warstwa (nakładka), nie wprowadzająca zmian w oryginalnym obrazie DICOM.

#### **Pytanie nr 8**

Dotyczy:

*32. Subtrakcja obrazów*

Czy Zamawiający zrezygnuje z powyższego wymagania jako nie mającego zastosowania przy zdjęciach RTG?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie dopuszcza proponowanej modyfikacji

Funkcja ta pozwala na dodawanie badań z zewnętrznych nośników np. badań USG, tomografi itp. Stąd też funkcja ta ma zastosowanie w ogólnie rozumianej diagnostyce obrazowej

#### **Pytanie nr 9**

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w ciągu 30 dni od dnia umowy, ale nie później niż do dnia 10.12.2015 niezależnie od dnia podpisania umowy. Z uwagi na fakt, że nie jest możliwe określenie w jakim dniu najpóźniej zostanie podpisana umowa prosimy o ujednoczenie terminu realizacji do 30 dni od dnia podpisania umowy.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

W odpowiedziach na pytania Wykonawców opublikowane w dniu 23 października 2015 r. Zamawiający zmienił zapis dotyczący terminu realizacji przedmiotu zamówienia na „do 18

grudnia 2015 r.” Z uwagi na sposób finansowania przedmiotu zamówienia taki termin jest maksymalny z możliwych.

#### **Pytanie nr 10**

W pkt III.7.d Zamawiający wymaga naprawy awarii krytycznej w ciągu 24 godzin. Czy Zamawiający dopuści, aby dla systemu CR czas naprawy wynosił 48 godzin w dni robocze?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **nie wyraża** zgody na proponowaną modyfikację.

#### **Pytanie nr 11**

W pkt 1.12 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga dostarczenia skanera obsługującego m.in. kasety formatu 35x35cm. W przeciwieństwie do techniki analogowej, w której format kasety jest ściśle związany z formatem błony, na której wykonywane jest zdjęcie, w technice cyfrowej to użytkownik decyduje, na jakim formacie filmu ma zostać wydrukowany zblendowany obraz. Nie istnieje zatem zależność między formatem kasety a formatem wydruku. W technice analogowej zastosowanie większej kasety powoduje konieczność zużycia większej ilości materiałów niezbędnych do wywołania zdjęcia, w technice cyfrowej ilość zużytej błony zależy tylko formatu wydruku wybranego przez użytkownika. Zgodnie z metodologią wykonywania badań wynikającą z obowiązujących przepisów obraz wykonywany w technice cyfrowej przy użyciu kaset z płytami obrazowymi należy ręcznie blendować do jak najmniejszego obszaru anatomicznego w zakresie obrazu zainteresowania, nawet w przypadku aparatu wyposażonego w system automatycznego blendowania do formatu kasety. Zatem zastosowanie kaset 35x43 cm w zastępstwie formatu 35x35 cm nie przyczynia się do wzrostu kosztów użytkowanego zestawu czy zwiększenia ilości pracy wykonywanej przez technika RTG. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie skanera obsługującego formaty 15x30 cm, 18x24 cm, 24x30 cm i 35x43 cm oraz zaoferowanie w zastępstwie wymaganych w pkt 2.2 kaset formatu 35x35 cm kaset formatu 35x43 cm?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **wyraża zgodę** na proponowaną modyfikację. Nie ulega natomiast zmianie liczba kaset tj Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć 8 kaset.

#### **Pytanie nr 12**

W pkt 3.3 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga m.in. , aby stacja technika wyposażona była w procesor uzyskujący w testach PassMark - CPU Mark nie gorszy wyniki niż 6000 oraz

pamięć RAM min. 8 GB. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie 4 GB pamięci RAM jeśli producent systemu CR gwarantuje wydajną pracę oprogramowania medycznego dla systemów wyposażonych w 2 GB pamięci RAM oraz procesora osiągającego we wspomnianym teście 3869 jeśli producent systemu CR gwarantuje wydajną pracę oprogramowania medycznego dla systemów wyposażonych w procesor o wyniku 2684 punktów?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **nie wyraża zgody** na proponowaną modyfikację.

Proponowana przez Wykonawcę zmiana parametrów technicznych stacji technika w znaczny sposób zmniejsza wydajność oferowanego sprzętu, co w przyszłości może skutkować spowolnieniem pracy lub niedostosowaniem do przyszłych potrzeb Zamawiającego.

#### **Pytanie nr 13**

W pkt 3.3 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga m.in. 64-ro bitowego systemu operacyjnego. Prosimy o rezygnację z tego wymogu, jako sztucznie ograniczającego konkurencję. Dla wykorzystania wymaganych przez oprogramowanie medyczne zasobów sprzętowych komputera stacji technika nie jest niezbędne zastosowanie 64-ro bitowego systemu operacyjnego. Zamawiający powinien pozostawić dobór właściwego systemu operacyjnego producentowi urządzenia, co stanowi gwarancję jakości całego systemu ucyfrowienia.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **wyraża zgodę** na proponowaną modyfikację

#### **Pytanie nr 14**

W pkt 3.4 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga m.in. możliwości rejestrowania pacjenta z innego komputera. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli rejestrację w systemie RIS.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Tak. Chodzi o rejestrację w systemie RIS

#### **Pytanie nr 15**

W pkt 4 oraz 4.2 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga wydruku w technologii laserowej. Na rynku dostępny jest również drugi, równoważny system wydruku termicznego o identycznych lub lepszych parametrach jakościowych wydruku, w którym nienaświetlone błony są nieczułe na światło dzienne. Prosimy o dopuszczenie również termicznej technologii druku.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **nie wyraża zgody** na proponowaną modyfikację.

**Pytanie nr 16**

W pkt 4.16 Załącznika nr 1 Zamawiający wymaga interfejsu sieciowego 1 Gbp. Czy zamawiający dopuści interfejs 10/100 Mbps?

**Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający **nie wyraża** zgody na proponowaną modyfikację.

Z poważaniem

DIREKTOR  
Miejskiego Samodzielnego Publicznego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej  
w Chełmie  
  
lek. med. Tadeusz Błazucki