

.....  
.....

Uprzejmie informuję, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia. Poniżej przedstawiam pytania wraz z odpowiedziami Zamawiającego.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na „Dostawa dla Wojskowej Specjalistycznej Przychodni Lekarskiej SP ZOZ w Gdyni, ul. Pułaskiego 4, w formie leasingu, cyfrowego aparatu rtg (kostno płucnego) wraz z przystosowaniem pomieszczenia do montażu i uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.”, nr sprawy: **02/ZP/10**.

W związku z ukazaniem się specyfikacji przetargowej dotyczącej ww. postępowania zwracamy się z zapytaniami do Załącznik nr 5:

1. Czy Zamawiający dopuści aparat z płaskim detektorem cyfrowym w technologii TFT, które to rozwiązanie jest nowocześniejsze i charakteryzuje się lepszą jakością zdjęć i możliwością stosowania mniejszych dawek dla pacjenta, niż opisane w w Załączniku 5 rozwiązanie oparte na przestarzałej technologii CCD wykorzystujące soczewkę (technologia zbliżona do popularnych kamer cyfrowych CCD)?

Ponieważ są to dwie różne technologie uzyskiwania obrazu, zwracamy się z prośbą o uwzględnienie:

**Odp. Zamawiający dopuszcza wyżej opisane rozwiązanie.**

2. **Generator, poz. 2** Moc  $\geq 65$  kW. Czy Zamawiający dopuści Moc generatora  $\geq 64$  kW? Różnica jest znikoma i nie ma wpływu na możliwości diagnostyczne aparatu .

**Odp. Tak**

3. **Generator, poz .9** Częstotliwość generatora  $\geq 100$  [kHz]. Czy Zamawiający dopuści częstotliwość generatora  $\geq 25$  [kHz].? Różnica nie wpływa na możliwości diagnostyczne aparatu i jest dedykowana do rozwiązania opisanego w pyt 1.

**Odp. Tak**

4. **Generator, poz 11** Monitor dotykowy min 12” do obsługi generatora. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie lepsze i nowocześniejsze, tj jeden monitor do zintegrowanego

zarządzania pracą generatora i stacją technika o przekątnej 19" posiadający wszystkie funkcje wymienione w pkt I poz 13?

**Odp. Tak**

5. **Lampa RTG i kolimator** poz 7, Obroty anody [obrt./min.] Min 2700. Czy Zamawiający zechce dokonać punktacji tego parametru na zasadzie: obroty anody  $\geq 8000$  [obrt./min.] – 20 pkt, poniżej 8000 – 0 pkt? Obroty anody na poziomie 2700 [obrt./min.] są wysoce „niezadowolające”. Obecnie zdecydowana większość nowoczesnych aparatów RTG charakteryzuje się obrotami powyżej 8000 [obrt./min.]

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na ocenę punktową opisanego parametru.**

6. **Lampa RTG i kolimator** poz 8, Szybkość chłodzenia anody [kHU/min]  $\geq 15$  kHU/min. Czy Zamawiający zechce dokonać punktacji tego parametru na zasadzie:  $\geq 30$  kHU/min – 20 pkt, =15 – 0 pkt? Obecnie zdecydowana większość nowoczesnych aparatów RTG charakteryzuje się szybkością chłodzenia anody powyżej 30 kHU/min, co przy wymaganej minimalnej pojemności kołpaka  $\geq 1250$  wydaje się być parametrem niezbędnym do prawidłowej pracy aparatu.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na ocenę tego parametru**

7. **Lampa RTG i kolimator** poz 12, Panel sterowania na kolimatorze z wyświetlaczem,... Ustawienie w pozycji dowolnej ramienia (min 3 banki pamięci). Prosimy o sprecyzowanie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem banki pamięci? Czy jest to pojęcie z autopozycjonowaniem? Czy Zamawiający dopuści 2 banki pamięci. Różnica jest znikoma i nie ma wpływu na możliwości diagnostyczne aparatu.

**Odp. Tak**

8. **Kolumna uniwersalna** poz 3, szybkość zmiany SID  $\geq 12$  cm/s. Czy Zamawiający dopuści kolumnę z regulowaną szybkością zmiany SID (dwie prędkości) gdzie szybsza zmiana SID wynosi 8,4 cm/s? Różnica jest niewielka i nie ma wpływu na jakość pracy.

**Odp. Tak**

9. **Kolumna uniwersalna** poz 4, Zakres obrotu ramienia  $U \geq 170^\circ$ . Czy Zamawiający dopuści kolumnę z zakresem obrotu ramienia  $U +120/-30^\circ$ ? Różnica jest niewielka i nie ma wpływu na jakość pracy, a pozwala na bardziej ergonomiczną pracę z aparatem.

**Odp. Tak**

10. **Kolumna uniwersalna** poz 12, Zasilanie kolumny jednofazowe 230V. Czy Zamawiający dopuści kolumnę bez dodatkowego zasilania. Nowoczesne aparaty RTG nie wymagają dodatkowego zasilania kolumny, ponieważ zasilane są „centralnie” (patrz pkt I poz 11 Zasilanie trójfazowe 400V) poprzez PDU.

**Odp. Tak**

10. **Detektor Cyfrowy** poz 5 Max rozdzielczość przetwornika  $\geq 3,1$  [Lp/mm] . Czy Zamawiający dopuści detektor cyfrowy bez przetwornika, jeśli będzie to płaski detektor cyfrowy w technologii TFT z DQE o wartości min. 60%?

**Odp. Tak .**

11. **Detektor Cyfrowy**, poz 9 Możliwość montażu detektora z prawej lub lewej strony ramienia. Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości montażu detektora z prawej lub lewej strony ramienia, jeśli ramię na którym są umieszczone lampa i detektor ma taki zakres ruchu, że mogą one znajdować się zamiennie raz z prawej a raz z lewej strony?

**Odp. Tak**

12. **Stacja technika - operatora**, poz 2 Zegar min 3GHz. Czy Zamawiający dopuści stację technika z procesorem lepszym, tj dwurdzeniowym i zegarem 2,13 GHz? Moc obliczeniowa jest większa niż 3 GHz przy Pentium IV i dedykowana dla proponowanego rozwiązania.

**Odp. Tak**

13. **Stacja technika - operatora**, poz 4. Dysk Twardy HDD min 200GB, Czy Zamawiający dopuści stację technika z dyskiem twardym 160 GB, jeśli taka jest walidowana przez producenta i zapewnia pojemność dla minimum 1500 zdjęć oraz obsługuje kolejkę FIFO?

**Odp. Tak**

14. **Stacja technika - operatora**, Czy Zamawiający wymaga, aby stacja technika posiadała funkcję pozytyw – negatyw, jako jedno z podstawowych narzędzi obróbki obrazu?

**Odp. Tak**

15. **Stacja technika - operatora**, Czy Zamawiający wymaga, aby stacja technika posiadała oprogramowanie do wieloskalarnej obróbki obrazu?

**Odp. Tak**

16. **Stacja technika - operatora**, Czy Zamawiający wymaga, aby stacja technika posiadała polski interfejs użytkownika? Technicy nie mają obowiązku znać języków obcych, a praca w języku ojczystym powoduje mniej popełnianych błędów.

**Odp. Tak**

18. **Stacja lekarska**. Ponieważ Zamawiający nie precyzuje, czy należy przyjąć, że Zamawiający wymaga aby Oprogramowanie stacji diagnostycznej było zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadało certyfikat CE stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC?

**Odp. Zamawiający wymaga certyfikatu CE co zapisano w SIWZ (załącznik-oświadczenie)**

19. **Stacja lekarska.** Ponieważ Zamawiający nie precyzuje, czy należy przyjąć, że Zamawiający wymaga aby Oprogramowanie stacji diagnostycznej posiadało funkcje niezbędne do pracy lekarza: Tworzenie lokalnej bazy danych w ilości min. 10 tysięcy zdjęć, Podstawowe narzędzie do przeglądania i obróbki obrazów diagnostycznych z DR, w tym: zmiana kontrastu i jasności, lupa, pomiary odległości, powierzchni i kątów.

- Powiększanie obrazu liniowe, wskazanego obszaru ROI, 1:1.
- Oznaczanie obszaru zainteresowania ROI w kształcie linii, koła, elipsy, kwadratu, prostokąta (z wyświetleniem min. powierzchni zaznaczonego obszaru).
- Pomiary ortopedyczne: Kąty Cobb'a, podstawowe pomiary stawów biodrowych, oznakowanie kręgów.
- Wykonywanie adnotacji na obrazie.
- Przeglądarka animacji (wolnej-szybciej, z zapisem do archiwum lub do zbioru).
- Możliwość oznaczania kluczowych obrazów.

Podręczne mini-archiwum z miniaturami obrazów.

- dostosowanie wyświetlanych parametrów do standardów DICOM 3,0 oraz dostosowanie trybu wyświetlania na dwóch monitorach,

przeszukiwanie listy pacjentów według różnych kryteriów takich jak nazwisko pacjenta, Pesel, numer badania, data badania?

**Odp. Tak**

20. **Stacja lekarska,** poz 18. Prosimy o podanie systemu PACS i RIS, jaki Zamawiający posiada. Jest to niezbędne to przeprowadzenia integracji

**Odp. Zamawiający nie posiada systemu PACS , posiada RIS typ Sebmed**

21. **Kamera laserowa pracująca w technologii suchej,** poz 3. Wydajność dla formatu 35x43cm przy maksymalnej oferowanej rozdzielczości, min. 90 błon /godz. Czy Zamawiający dopuści kamerę laserową o wydajności min. 75 błon /godz. dla formatu 35x43cm przy maksymalnej oferowanej rozdzielczości? Doświadczony technik jest w stanie wykonać do 50 zdjęć/h, w związku z czym wymóg 75 błon/godz wydaje się być nieuzasadniony

**Odp. Zamawiający dopuszcza proponowaną wydajność kamery.**

22. **Kamera laserowa pracująca w technologii suchej,** poz 4 Dostępność 1 formatu błon 14"x17". Czy Zamawiający dopuści parametr lepszy, tj min 1 format błon lub więcej?

**Odp. Tak**

23. **Inne,** poz 5 Podstawowy zestaw do kontroli jakości DR. Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie pod tym pojęciem i wyszczególnienie co powinno wchodzić w skład podstawowego zestawu do kontroli jakości?

**Odp. Zestaw fantomów niezbędnych do testów podstawowych**

**-fantom Pro-Digi (lub inny zamiennik fantomu alfa) z wzorem do testów wysokiej i niskiej kontrastowości oraz do rozdzielczości**  
**-miernik dawki**  
**-płyta (fantom) do pomiaru jednorodności**  
**-fantom – filtr ekwiwalentny pacjentowi**  
**-kalibratory zewnętrzne do testów monitorów**  
**-panel softwar do systemu QA dedykowany do testów podstawowych**

24. **Inne**, poz 9. Wykonanie przez oferenta prac adaptacyjnych w pomieszczeniu gdzie będzie instalowany aparat RTG w celu dostosowania go do wymogów wymaganych przez producenta aparatu oraz nowe przepisy dotyczące pracowni.

Ponieważ prace adaptacyjne często są kosztochłonne, prosimy o wyspecyfikowanie wymaganego zakresu prac np: malowanie pomieszczenia, wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb funkcjonowania aparatu, wykonanie oświetlenia gabinetu w suficie podwieszanym, wykonanie kanałów kablowych, wymiana wykładziny.

**Odp. Zakres robót określi każdy Wykonawca po przeprowadzeniu wizji lokalnej. Pomieszczenie winno spełniać wymagania przepisów bhp i ppoż..a Wykonawca musi uzyskać pozwolenie na użytkowanie aparatu RTG.**

25. Czy Zamawiający mógłby przedstawić dokumenty założycielskie i rejestracyjne (wyciąg z rejestru przychodni lub inny)?

**Odp. Każdy z wykonawców może sprawdzić dokumenty rejestracyjne. Zamawiający podaje swój REGON: 191700858 i NIP: 586-19-88-300**

.

32. Czy Zamawiający potwierdza, że w przypadku aparatu RTG, którego istotne elementy zostały wyprodukowane przez różnych wytwórców, na dowód, że tworzą jedno bezpieczne urządzenie, wymagane będzie przedstawienie jednej deklaracji zgodności na cały aparat RTG i że cały aparat powinien by objęty jednym certyfikatem CE?

**Odp. Za dopuszczenie aparatu do użytkowania odpowiada wykonawca i zgodnie z treścią SIWZ powinien dostarczyć Zamawiającemu dokumenty zgodne z obowiązującym prawem.**

**Marian Jasnowski – Biuro Obsługi Zamówień Publicznych MAKA**  
**ul. Północna 9**  
**84-106 Leśniewo**  
**e-mail: [marianjasnowski@interia.eu](mailto:marianjasnowski@interia.eu)**

**Leśniewo, 01 czerwca 2010 roku.**

