

Szanowni Wykonawcy

Dotyczy przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Dz. U/S S174-285519 dostawa mammografu cyfrowego z dodatkowym wyposażeniem i adaptacja pomieszczenia

Wpłynęły następujące pytania do Zamawiającego :

Pytania dotyczące Załącznika nr 1 do SIWZ:

Dotyczy punktu 7

Prosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w lampę wykonaną z jednego materiału – wolframu.

Charakterystyka anody wolframowej jest najlepiej dopasowana do detektora selenowego zastosowanego w oferowanym przez nas aparacie.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 9

Prosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w filtry : rodowy i srebrowy.

Układ dodatkowych filtrów rodowego i srebrowego jest optymalny dla lampy a anodą wolframową.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 11

Prosimy o dopuszczenie aparatu o pojemności cieplnej zespołu lampy wynoszącej 560 kHU.

Zastosowana w naszym układzie lampa charakteryzuje się bardzo wysoką pojemnością cieplną anody wynoszącą 300 kHU

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 14

Prosimy o dopuszczenie aparatu z generatorem o maksymalnej mocy wyjściowej wynoszącej 3,2 kW

Zastosowany w naszym układzie zestaw lampa- detektor umożliwił znaczne ograniczenie dawki niezbędnej do osiągnięcia obrazów wysokiej jakości a co za tym idzie ograniczeniu niezbędnej mocy i wartości ekspozycji mAs.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 17

Prosimy o dopuszczenie aparatu o maksymalnej wartości ekspozycji wynoszącej 400 mAs.

Zastosowany w naszym układzie zestaw lampa- detektor umożliwił znaczne ograniczenie dawki niezbędnej do osiągnięcia obrazów wysokiej jakości a co za tym idzie ograniczeniu niezbędnej mocy i wartości ekspozycji mAs.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 23

Prosimy o dopuszczenie aparatu z ramieniem o zakresie obrotu wynoszącym +195/-150 stopni.

Oferowany przez nas aparat posiada dzięki takiemu zakresowi jako jedyny możliwość wykonywania biopsji stereotaktycznej pod kątem +180 stopni.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy punktu 24

Prosimy o dopuszczenie aparatu o SID wynoszącym 66cm.

Wprowadzenie górnej granicy SID nie ma merytorycznego uzasadnienia.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 25

Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym wymagane informacje ukazywane są na wyświetlaczu znajdujących się w różnych częściach aparatu.

W oferowanym przez nas aparacie wymagane parametry wyświetlane są na zdublowanych wyświetlaczach umieszczonych na ramieniu i kolumnie mammografu.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 46

Prosimy o dopuszczenie aparatu wyposażonego w konsolę sterującą bez funkcji dotykowej ekranu.

Oferowany przez nas aparat wyposażony jest w wysokiej rozdzielczości monitor o przekątnej 21cali. Sterowanie stacją odbywa się poprzez kulę nawigacyjną (tzw. trackball) oraz klawiaturę sterującą. System wyposażony jest w czytnik kodów kreskowych.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy punktu 46

Prosimy o dopuszczenie konsoli technika wyposażonej w komputer o procesorze taktowanym zegarem min 1,5 GHz.

Oferowana przez nas stacja technika wyposażona jest w wysokowydajny komputer przemysłowy firmy SUN party na architekturze RISC. Stacja działa w oparciu o system operacyjny UNIX.

Prędkości pracy tego typu stacji nie można porównywać tak jak jest to w przypadku klasycznych komputerów klasy PC poprzez podawanie częstotliwości zegara.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 49

Prosimy o rezygnację z wymogu integracji pulpitów systemu RIS i stacji lekarskiej polegającej na wzajemnym wywoływaniu badań pomiędzy systemami RIS i stacji lekarskiej. Integracja tego typu jest niezwykle kosztowna i wymaga kilkumiesięcznych prac programistycznych.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 60

Prosimy o rezygnację z opcji automatycznego raportowania przez urządzenie sytuacji awaryjnych .

Urządzenie nasze może być wyposażone w opcje zdalnej diagnostyki .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnej diagnostyki zamiast automatycznego raportowania sytuacji awaryjnych i wymaga minimum raz na dwa tygodnie dostarczenia raportu.

Dotyczy punktu 7

Zamawiający w punkcie 7 wymaga aby zaoferowany mammograf cyfrowy wyposażony był lampę RTG z anodą wykonaną z dwóch różnych materiałów: Mo/W lub Mo/R.

Wnioskujemy o wyjaśnieni i dopuszczenie nowoczesnego mammografu cyfrowego wyposażonego w anodę jedno materiałową z wolframu i filtr srebrny i rodowy. Rozwiązanie to pozwala na redukcję dawki promieniowania nawet o ponad 60% dla piersi gęsto utkanych, co przedstawia poniższa tabela.

Grubość płyt plastiku PMMA [cm]	Ekwiwalent grubości piersi [cm]	% obniżenia średniej dawki gruczołowej mammografu z anodą wolframową W i z filtrami Ag/Rh zamiast anody molibdenowej Mo z filtrami Mo / Rh
2.0	2.1	43
3.0	3.2	50
4.0	4.5	50
4.5	5.3	55
5.0	6.0	55
6.0	7.5	62

W związku z tym, że mammograf posiada anodę zbudowaną z jednego materiału nie wyświetla informacji o jej rodzaju, a jedynie wskazuje sygnalizacją świetlną rodzaj filtra.

Jeżeli Zamawiający uzna, iż chciałby zachować zapis SIWZ dotyczący rodzajów filtrów Mo/Rh to wnosimy o dopuszczenie do postępowania nowoczesnego mammografu z jedno materiałową anodą wykonaną z molibdenu.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2009 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych Dz. U. nr 140 poz. 1148 na samym końcu swojej treści precyzuje :

Wyposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną dla świadczenia : Mammografia skryningowa obu piersi” w pkt. A precyzuje warunki realizacji świadczenia niezależnie od metody rejestracji obrazu, natomiast w pkt. C podpunkt 2. Określone są „Wymagania dla mammografii cyfrowej z bezpośrednią rejestracją obrazu (DDR)”. W wymienionych

dokumentach nie wymienia się rodzaju materiału z jakiego jest zbudowana anoda. Na podstawie wyżej przytoczonych przepisów Ministerstwa Zdrowia zostały przygotowane wymogi Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w stosunku do świadczeniodawców ubiegających się o przystąpienie do konkursu ofert na świadczenia zdrowotne z zakresu programów zdrowotnych, w tym profilaktyki raka piersi. Materiał z jakiego zbudowana jest anoda dotyczy mammografii analogowej i mammografii cyfrowej z pośrednią rejestracją obrazu (CR). Dlatego wnosimy jak na wstępie.

Odpowiedź: Nie. Zapis SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 11

Zamawiający w pkt. 11 wymaga aby pojemność cieplna zespołu lampy wynosiła min. 1,5 MHU. W rzeczywistości na zdolność magazynowania ciepła przez lampę wpływa przede wszystkim pojemność cieplna anody. To anoda w pierwszej kolejności odpowiada za magazynowanie ciepła, które następnie przekazywane jest kołpaka. Im wyższa pojemność cieplna anody tym większa zdolność lampy do magazynowania ciepła. Rozwiązania które charakteryzują się niską pojemnością cieplną anody i wysoką pojemnością cieplną kołpaka (zespołu lampy) są mało efektywne ze względu na fakt, że graniczną wartością jest pojemność cieplna anody.

Wnioskujemy o dopuszczenie do przetargu mammografów których pojemność cieplna zespołu lampy jest mniejsza od 1,5 MHU (równa 1 MHU), a pojemność cieplna anody równa 300 KHU, co jest wartością prawie dwukrotnie wyższą od wymaganej.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 13

W pkt.13 Zamawiający wymaga aby zaopierzony mammograf był wyposażony w generator o mocy min.4,5 kW, a w pkt. 15 i pkt. 17 określił minimalne parametry akwizycyjne.

Bardziej istotnym parametrem niż moc generatora jest częstotliwość jego pracy. To ona decyduje o poziomie tętnień, a tym samym stabilności wiązki promieniowania RTG: im wyższa częstotliwość tym mniejszy poziom tętnień, a w konsekwencji bardziej stabilne parametry ekspozycji.

Mammograf, który chcemy Państwu zaproponować posiada generator o mocy 3,2 kW, który zapewnia parametry ekspozycji podane przez Zamawiającego w pkt.15 i 17. Oznacza to, że jest bardziej wydajnym rozwiązaniem niż wymagane w przetargu.

W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie i dopuszczenie do przetargu mammograf cyfrowy wyposażony w nowoczesny, wysokoczęstotliwościowy generator o mocy 3,2 kW z bardzo wysoką częstotliwością inwertera/generatora 40/80 kHz.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 20

Zamawiający w pkt. 20 wymaga integracji konsoli generatora z konsolą akwizycyjną w celu ustawiania parametrów ekspozycji na konsoli akwizycyjnej.

W proponowanym przez nas mammografie ustawienie parametrów ekspozycji odbywa się na pulpicie mammografu po obu stronach statywu. Rozwiązanie takie umożliwia ustawienie wszystkich parametrów w trakcie pozycjonowania pacjentki do badania. Usprawnia to obsługę i skraca badanie.

Wnioskujemy o dopuszczenie mammografu bez konsoli akwizycyjnej, których parametry ekspozycji ustawiane są na pulpitach sterowania po obu stronach statywu a nie z konsoli akwizycyjnej.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 22

Zamawiający w pkt. 22 wymaga aby najniższe położenie detektora od podłoża wynosiło $\leq 70\text{cm}$.

Dolną granicę ruchu w pionie powierzchni oparcia piersi na panelu wyznacza oddalenie piersi pacjentki siedzącej na wózku inwalidzkim lub leżącej na łóżku szpitalnym. Standardowa wysokość siedzenia wózka inwalidzkiego nad podłogą wynosi 55cm, co razem z najmniejszym 30cm oddaleniem piersi, daje 85cm. Natomiast oddalenie leża łóżka szpitalnego wynosi ok. 75 do 80cm od podłogi. Zatem podczas badań pacjentek na wózku inwalidzkim i łóżku, pierś znajduje się na wysokości co najmniej 85cm od podłogi. Wobec powyższego najniższe położenie powierzchni detektora od podłogi o wartości 80cm jest wystarczające i nie ogranicza w żaden sposób możliwości wykonywania badań.

Korzystniejszym rozwiązaniem jest mammograf, którego powierzchnię oparcia piersi na panelu z detektorem można przesunąć w pionie do wysokości 140cm (od podłogi), ponieważ umożliwi zbadanie większości kobiet, w tym tych o wzroście powyżej 180cm, w pozycji naturalnej, wyprostowanej bez potrzeby niewygodnego i zakłócającego trafność diagnozowania pochylania się w trakcie badania. Podnosi to komfort pacjentki w czasie badania i ułatwia pozycjonowanie piersi technikowi, a tym samym usprawnia pracę pracowni. Mammograf cyfrowy, który pragniemy zaoferować posiada :

- wszystkie ruchy wykonuje za pomocą silników elektrycznych,
- po naciśnięciu jednego przycisku automatycznie ustawia ramię do pozycji badania w projekcji CC, OBL i LAT,
- po naciśnięciu jednego przycisku automatycznie pochyla ramię do boku tak by nie kolidowało ono z głową pozycjonowanej pacjentki,
- wyposażony jest w unikalny system MaxView, który za pomocą ucisku i dwustronnych folii „wciąga” także pierś przy żebrach w pole ekspozycji i przez to powiększa aż o 30 % objętość badania, co przedstawia poniższy obraz

Dlatego wnosimy o wyjaśnienie i dopuszczenie do przetargu mammografu, którego zakres ruchu powierzchni oparcia piersi na panelu z detektorem cyfrowym w ramieniu mammografu (głowicy) w pionie wynosi od 80 do 140 cm (od podłoża).

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 23

Zamawiający w pkt. 23 wymaga obrotu głowicy w zakresie + 180 stopni/- 180 stopni.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu mammograf, którego zakres obrotu głowicy wynosi – 135 stopni do + 180 stopni. Taki zakres nie pomniejsza wartości diagnostycznej urządzenia i jest wystarczający do wykonania wszystkich wymaganych projekcji w trakcie badań.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszczają.

Dotyczy punktu 26 i 32

Zamawiający wymaga w pkt. 26 i w pkt. 32 automatycznego rozpoznawania rozmiaru płytki oraz doboru kolimacji do wielkości płytki. Dobór kolimacji wiązki ekspozycji RTG na podstawie automatycznie rozpoznanej wielkości płytki dociskowej - przy błędnym doborze płytki – może spowodować wykonanie wadliwej mammografii.

Lepszym rozwiązaniem jest wybór pola ekspozycji 18x24 cm lub 24x30 cm odpowiednio do wielkości badanej piersi i automatyczna do tego kolimacja wiązki RTG i świadome wykonanie ucisku za pomocą jednej z płytek uciskowych lub jak w mammografii, który pragniemy zaoferować, ucisk i wciągnięcie piersi przez system foliowy MaxView opisany powyżej.

Dlatego wnosimy o wyjaśnienie i dopuszczenie wysokiej klasy aparatu mammograficznego gdzie personel sam wybiera pole ekspozycji i dowolną płytkę uciskową, a aparat automatycznie kolimuje wiązkę RTG do wybranego pola ekspozycji.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 37

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu postawionego w pkt. 37 jeśli zaoferowany mammograf wyposażony będzie w unikalny system kompresji MaxView polegający na wciągnięciu w pole ekspozycji piersi. System ten pozwala na zbadanie tkanek piersi, które w tradycyjnym systemie kompresji są pomijane. System ten zwiększa skuteczność wykonywanych badań pozwala zwiększyć obszar piersi, który poddany jest diagnozie nawet o 30 %.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 46

Czy Zamawiający dopuści do przetargu mammograf wyposażony w konsolę technika z dwoma monitorami ale bez monitora z ekranem dotykowym

Odpowiedź: Dopuszczamy konsolę technika z jednym monitorem bez ekranu dotykowego pod warunkiem, że minimalna przekątna ekranu to 19cali.

Dotyczy punktu 51

Zamawiający wymaga integracji z istniejącym systemem PACS/RIS, co oznacza, że wszystkie dane obrazowe będą magazynowane w serwerze PACS. Z uwagi na ten fakt, czy Zamawiający dopuści do przetargu mammograf wyposażony w stację opisową z dyskami w układzie RAID o pojemności 300 GB

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 60

Czy Zamawiający uzna za spełnienie pkt. 60 jeśli zaoferowany mammograf będzie posiadał system zdalnej diagnostyki serwisowej pozwalająca na diagnostykę urządzenia ale bez możliwości automatycznego raportowania sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnej diagnostyki zamiast automatycznego raportowania sytuacji awaryjnych i wymaga minimum raz na dwa tygodnie dostarczenia raportu.

Dotyczy punktu 62

Czy Zamawiający uzna za spełnienie pkt. 62 jeśli zaoferowany mammograf będzie posiadał system zdjęć odrzuconych, w którym można dokonać ponownej analizy zdjęcia i dodać opis powodu odrzucenia?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Dotyczy punktu 65

W nawiązaniu do pkt.65 – tabela –załącznik nr 1 do SIWZ, zwracamy się z prośbą o uwzględnienie dni roboczych (tj. dni liczonych od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w czasie oczekiwania na usunięcie awarii.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 66

W nawiązaniu do pkt.66 – tabela –załącznik nr 1 do SIWZ, § 5 pkt.4 Projektu Umowy, zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu do max. 48 godzin w dni robocze (tj. dni liczonych od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Dotyczy punktu 42

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu w pkt.42 na zapis: "Mammograf cyfrowy zgodny w pełni ze standardem DICOM 3.0"

Odpowiedź: Informujemy, że pytanie nie dotyczy punktu 42 SIWZ.

Pytania ogólne

Pytanie 1

Ze względu na wrażliwość detektora cyfrowego na uszkodzenia mechaniczne oraz brak jednoznacznego określenia przyczyny ewentualnego jego uszkodzenia czy zamawiający oprócz gwarancji określonej w wymaganiach technicznych będzie wymagał wymiany uszkodzonego detektora i lampy w okresie 60 m-cy od daty instalacji na koszt dostawcy? Jest to okres, w którym aparat powinien się księgowo amortyzować, nie narażając Zamawiającego na dodatkowe koszty inwestycyjne.

Odpowiedź: Zamawiający przed opisem przedmiotu zamówienia przeprowadził badanie rynku i z jego rozeznania wynika, że wydłużenie okresu gwarancji podnosi cenę przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym nie zmienia warunków SIWZ.

Pytanie 2

Czy w celu minimalizacji kosztów eksploatacji mammomatu zamawiający wymaga zawarcia w cenie oferty, kosztu 60 miesięcznej umowy serwisowej oraz zobowiązania Wykonawcy na naprawę lub wymianę lampy rtg oraz detektora cyfrowego, zobowiązującej Wykonawcę umowy do każdorazowej wymiany w tym okresie, uszkodzonej w sposób eksploatacyjny lampy lub detektora na koszt Wykonawcy? Rozwiązanie to zapewnia przewidywalność kosztów eksploatacji aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający przed opisem przedmiotu zamówienia przeprowadził badanie rynku i z jego rozeznania wynika, że wydłużenie okresu gwarancji podnosi cenę przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym nie zmienia warunków SIWZ.

Pytanie 3

Zamawiający opisując rozwiązanie dotyczące cyfrowego mammografu oczekuje rozwiązania wysokiej klasy, zaawansowanego technologicznie, w tym możliwość rozbudowy aparatu o funkcję CAD. Czy w związku z tym Zamawiający wymaga również aby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o funkcję tomosyntezy dostępną komercyjnie na rynku, nie będącej w fazie badawczej? Tomosynteza jest już obecnie oferowana przez czołowych producentów wysokiej klasy aparatów mammograficznych i użytkowana również na terenie Polski. Jak pokazują wyniki badań tej funkcjonalności, zdecydowanie zwiększa ona skuteczność diagnozowania mikrokalcyfikacji poprzez możliwość przeglądania obrazów diagnostycznych warstwa po warstwie jak w badaniu tomograficznym w przeprowadzonym badaniu mammograficznym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 4

Mając na celu tzw. równe traktowania obu Stron i zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o umieszczenie zapisu obciążającego karą umowną również Zamawiającego, (w wysokości jak dla Wykonawcy), w przypadku odstąpienia od umowy przez Strony z przyczyn zależnych od Zamawiającego.

Odpowiedź: We wzorze umowy, stanowiącym Zał. Nr 7 do SIWZ Zamawiający wykreśla w §2 ust.3 umowy, zmieniając numerację ust. w §2.

Pytanie 5

W nawiązaniu do pkt. IV Termin wykonania zamówienia do SIWZ, §2 pkt.1 Projektu Umowy, zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu realizacji przedmiotu umowy do 8 tygodni od daty zawarcia umowy. Określony przez Zamawiającego termin 40 dni jest bardzo krótki i może się okazać niewystarczający dla Wykonawcy. Wyjaśniamy, iż mammograf cyfrowy jest specjalistycznym urządzeniem rentgenodiagnostycznym, który produkowany jest pod konkretne zamówienie w oparciu o konfiguracje przyszłego użytkownika. Realizacja zamówienia następuje po podpisaniu umowy, a więc termin ten może okazać się nierealny. W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie naszej propozycji.

Odpowiedź: Nie. Zapis w SIWZ pozostaje bez zmian.

Umieszczono na stronie bip.womp.lublin.pl
