



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI
ZDROWOTNEJ 26-400 PRZYSUCHA
AL. JANA PAWŁA II 9A
NIP 799-17-26-344, REGON 670205134

sekretariat@spzzoz-przysucha.internetdsl.pl
www.spzzoz-przysucha.internetdsl.pl

L.Dz. SPZZOZ/246/2012

Przysucha, dnia 06.07.2012 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

Dotyczy:

udzielenia odpowiedzi na zapytania Wykonawcy dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia na:

Dostawa i montaż wielorzędowego tomografu komputerowego wraz z przebudową pomieszczeń do Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Przysusze.

Nr sprawy:40/ZP/2012.

W dniu 03.07.2012 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na realizację w/w. zadania:

Pytanie 1

Zamawiający w pkt. 14 w załączniku nr 5 do SIWZ wymaga aby zakres napięć anody, możliwych do zastosowania w protokołach badań był minimalny od 80 kV do 130 kV.

W praktyce wykorzystywane wartości napięć mieszczą się w zakresie od 90 kV do 140 kV. Napięcia niższe niż 90 kV generują promieniowanieiskoenergetyczne, które zwiększa dawkę pochłoniętą przez pacjenta, a dodatkowo obrazy otrzymywane przy wykorzystaniu niskich napięć charakteryzują się dużym szumem. Obecnie rekomenduje się stosowanie promieniowania wysoko energetycznego otrzymywanego przy użyciu wysokich napięć > 100 kV, w celu ochrony pacjenta. Ponad to ze względu na fakt, że duży procent pacjentów stanowią pacjenci otyli warto mieć możliwość wykonania skanu przy użyciu napięć 140 kV, które gwarantują dokładny, niezaszumiony obraz nawet w przypadku otyłych pacjentów.

Proponowany przez nas tomograf umożliwia zmianę napięcia anody możliwy do zastosowania w protokołach badań w zakresie od 90 kV do 140 kV. Jest również wyposażony w generator o mocy 50 kW oraz lampę o pojemności cieplnej 5MHU, co w rezultacie gwarantuje wysoką wydajność urządzenia. Prosimy o wyjaśnienie i dopuszczenie opisanego powyżej rozwiązania, które w znacznym stopniu zwiększy możliwości diagnostyczne pracowni tomografii komputerowej.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWIZ.

Zamawiający nie zgadza się z argumentacją pytającego. Niższe napięcie, w wielu przypadkach, pozwala na redukcję dawki dla pacjenta. Napięcie 80 kV jest używane w badaniach dzieci, badaniach perfuzyjnych tkanek miękkich np. trzustki, oraz przy określaniu osteoporozy. Zamawiający pragnie zauważyć, że przyznaje punkty za zaoferowanie wyższego napięcia napięcia lampie RTG.

Pytanie 2

Zamawiający w pkt. 22 w załączniku nr 5 do SIWZ wymaga aby „Submilimetrowa wartość kolimacji przy akwizycji danych, w odniesieniu do izocentrum, dla trybu skanowania spiralnego min. szesnastowarstwowego wynosiła $\leq 0,65$ mm”.

Pragniemy zauważyć, że różnica zaledwie 0.1 mm pozostaje bez wpływu na wartość diagnostyczną badania, a dodatkowe 16 x 0.1 mm w czasie jednego obrotu to krótszy czas badania i oszczędność lampy, ponieważ szersza warstwa oznacza, że w trakcie jednego obrotu przeskanujemy szerszy obszar w tym samym czasie.

Zapis taki uniemożliwia złożenie oferty na najnowsze tomografy oferowane przez firmę Philips oraz firmę Neusoft. Zapis taki ogranicza uczciwą konkurencję i uniemożliwia zaoferowanie nawet najlepszych modeli tomografów powyższych firm i promuje rozwiązania jedynie wybranych producentów.

W związku z powyższym wnioskujemy o dopuszczenie do przetargu tomografu 16 rzędowego, wyposażonego w lampę o pojemności 5 MHU, czasie obrotu lampy 0,5 s i minimalnej grubości pojedynczej warstwy w akwizycji 16 warstwowej równej 0,75 mm (submilimetrowej wartości kolimacji przy akwizycji danych, w odniesieniu do izocentrum, dla trybu skanowania spiralnego min. szesnastowarstwowego 0,75 mm).

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie zgadza się z argumentacją pytającego. Im cieńsza warstwa tym lepsza rozdzielczość przestrzenna tomografu w osi Z. Zamawiający zamierza wykonywać, również, badania naczyniowe, w których ta rozdzielczość, a tym samym grubość warstwy, będzie miała kluczowe znaczenie. Zgodnie z wiedzą zamawiającego Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy spełniający ten parametr.

Pytanie 3

Zamawiający w pkt. 23 w załączniku nr 5 do SIWZ wymaga aby zaoferowany tomograf posiadał min. 800 kanałów pomiarowych detektora aktywnych w trakcie gromadzenia danych, dla jednego rzędu detektora w czasie jednego obrotu układu lampa – detektor.

Wnioskujemy o wyjaśnienie i dopuszczenie tomografu o 670 kanałach pomiarowych detektora aktywnych w trakcie gromadzenia danych, dla jednego rzędu detektora w czasie jednego obrotu układu lampa – detektor.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający ustalił wartość dotyczącą kanałów pomiarowych na niskim poziomie. Im wyższa ilość kanałów tym wyższa rozdzielczość przestrzenna w osi X/Y. Zgodnie z wiedzą zamawiającego, Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy spełniający ten parametr.

Pytanie 4

Obróbka obrazów w trakcie skanowania na drugim monitorze konsoli operatorskiej jest niezalecana, ponieważ może doprowadzić do pomyłki w trakcie ekspozycji i narazić pacjenta na niepotrzebne promieniowanie. Dodatkowo wykorzystując stanowisko operatora do przeglądania i obróbki obrazów uniemożliwiamy jednoczesną pracę technika – używana jest ta sama klawiatura i myszka.

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu postawionego w punkcie 37 w załączniku nr 5 do SIWZ jeśli zaoferowany tomograf będzie wyposażony w konsolę operatorską jednomonitorową i jednocześnie stację lekarską jednomonitorową zainstalowaną w pokoju techników, z takim samym interfejsem użytkownika i skonfigurowana w ten sposób, że po zakończonej akwizycji obrazy automatycznie będą przesyłane na stację lekarską?

Rozwiązanie takie umożliwia niezależną pracę lekarza i technika w czasie skanowania co zwiększa wydajność pracowni i ułatwia pracę.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zgodnie z wiedzą Zamawiającego, Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy spełniający powyższy parametr. Dwumonitorowa konsola operatorska pozwala na większą przestrzeń roboczą umożliwiającą bardziej ergonomicznie zaplanować badanie pacjenta, a w przypadkach nagłych na jednoczesne korzystanie z niej przez technika i lekarza radiologa, w celu realizacji i opracowania badania. Radiolog, jak i technik, korzystają z osobnego kontrolera pozwalającego im na obsługę monitora, na którym pracują.

Pytanie 5

Zamawiający w **pkt. 41 w załączniku nr 5 do SIWZ** wymaga aby zaoferowany tomograf posiadał m.in. klasę serwisową DICOM StructuredDose Report.

Wnioskujemy o potwierdzenie, że tomografy, które umożliwiają zapisanie raportu dawki po zakończonym badanie w formie kolejnej serii badania spełnią postawiony w tym punkcie wymóg.

Odpowiedź:

Tak.

Zamawiający potwierdza, że wymaga realizacji automatycznego zapisania raportu dawki po zakończonym badanie w formie kolejnej serii badania poprzez klasę DICOM StructuredDose Report.

DYREKTOR
Cyryl Dzielny
Leczenie i Diagnostyka