



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/268/2012

Przysucha, dnia 16.07.2012 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 06.07.2012 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na realizację w/w zadania:

Pyt. 1

Dot. 14

Czy intencją Zamawiającego było dopuszczenie do postępowania przetargowego tomografu komputerowego o zakresie napięcia² wynoszącym minimum 50 kV (tj. różnicy napięcia² pomiędzy wartością² maksymalną i minimalną, możliwą² do zastosowania w protokołach badań)?

W praktyce klinicznej wykorzystywane wartości napięcia mieszczą się w zakresie 50 kV (Siemens 80-130 kV, Philips 90-140 kV, Toshiba 80-135, GE 80-140). Stosowanie określonego zakresu napięcia² jest raczej podyktowane zastosowaną² technologią² detektora (czułością² detektora na określone widmo promieniowania) niż rzeczywistą² potrzebą² kliniczną². Istotna jest możliwość² korzystania z napięcia niższego i wyższego niż powszechnie stosowane 120 kV. Niskie wartości napięcia lampy powodują² zwiększenie poziomu szumu obrazu oraz wzrost współczynnika pochłaniania promieniowania przez substancje zawierające jądra o wyższych liczbach atomowych, takie jak składniki mineralne kości. Nie ma zatem wskazań² do ich stosowania w badaniach dorosłych i dzieci, ponieważ otrzymywane obrazy nie są² wystarczająco dobre diagnostycznie. Wyższe wartości napięcia² (powyżej 120 kV) pozwalają² uzyskać² obrazy o wysokiej rozdzielczości nawet przy otyłych pacjentach. Im wyższe wartości napięcia² tym łatwiej uzyskać² obraz o wysokiej rozdzielczości w przypadku pacjentów otyłych. Napięcie anodowe o wartości 90 kV spełnia powszechnie przyjęte zalecenia dotyczące badań² niemowląt, które wymagają² napięcia² poniżej 100 kV. Różnica kliniczna w jakości

obrazowania dla napięcia 80 lub 90 kV jest niezauważalna. Wszystkie tomografy firmy Philips są standardowo wyposażone w system automatycznej redukcji dawki oraz specjalistyczne protokoły pediatryczne.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat, w którym zakres napięcia anody, możliwy do zastosowania w protokołach badań [kV] jest nie mniejszy niż 50 kV i zawiera się pomiędzy wartościami 90 i 140 kV?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający w dniu 06.07.2012 udzielił już odpowiedzi na pytanie dotyczące oczekiwanego zakresu napięć (odpowiedź na pytanie nr 1). Zgodnie z wiedzą Zamawiającego Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy pracujący przy napięciu 80 kV, które jak podkreśla producent w materiałach informacyjnych do tomografu, zalecane jest do wykonywania badań dzieci z niską dawką.

Pyt. 2

Dot. 22

Wartość kolimacji 0,75 mm niesie ze sobą przewagi nad kolimacjami 0,5 mm, 0,6 mm, czy też 0,65 mm (mniejsza dawka promieniowania, lepsza szybkość/pokrycie badanego obszaru). Ze względu na budowę detektora, im mniejszy rozmiar elementu detekcyjnego, tym większa dawka promieniowania. A zatem, z punktu widzenia bezpieczeństwa pacjenta i personelu (pochłonięta dawka), korzystniejsza jest wyższa wartość kolimacji submilimetrowej. A szybkość badania/pokrycia pacjenta, podstawowy atrybut wielowarstwowej tomografii komputerowej, jest wprost proporcjonalna do grubości warstwy.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat w którym Submilimetrowa wartość kolimacji przy akwizycji danych, w odniesieniu do izocentrum, dla trybu skanowania spiralnego min. szesnastowarstwowego wynosi 0.75mm ?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający w dniu 06.07.2012 udzielił już odpowiedzi na pytanie dotyczące oczekiwanej grubości warstwy (odpowiedź na pytanie nr 2). Zgodnie z wiedzą Zamawiającego Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy pracujący o grubości warstwy 0,625 mm, które jak podkreśla producent w materiałach informacyjnych do tomografu, przeznaczone jest do badań naczyniowych.

Pyt. 3

Dot. 23

Czy Zamawiający dopuści do postępowania tomograf komputerowy o 672 aktywnych elementach detekcyjnych w jednym rzędzie ?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający w dniu 06.07.2012 udzielił już odpowiedzi na pytanie dotyczące oczekiwanej liczby elementów detekcyjnych (odpowiedź na pytanie nr 3).

Pyt. 4

Dot. 51

Stacja lekarska nie jest miejscem przechowywania badań i są one dostępne tymczasowo. właściwym miejscem do przechowywania dużej ilości obrazów jest serwer PACS.

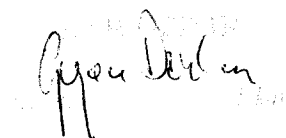
Przechowywanie dużej ilości obrazów na stacji lekarskiej nie daje żadnych korzyści a zmniejsza komfort pracy lekarza i szybkość działania stacji.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego stację lekarską o pojemność dysku twardego 300 000 obrazów (512 x 512) bez kompresji ?

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktowania tego parametru ?

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiającemu zależy na dużej przestrzeni na obrazy zrekonstruowane, tak aby nie dochodziło do spowolnienia pracy stacji z powodu przepełnienia jej dysków. Zamawiający nie zamierza usunąć punktacji w tym zakresie.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Opin Dł m'.