



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/347/2012

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:

W nawiązaniu do ww. postępowania uprzejmie prosimy o odpowiedź na następujące pytania dotyczące Załącznika nr 5 do Formularz Oferty - „Specyfikacja Parametrów Techniczno – Użytkowych:

1. Dotyczy Pkt. 1, 13, 15

W punktach tych Zamawiający wymaga odpowiednio:

1.	Urządzenie umożliwiające akwizycję: - min.16 warstw submilimetrycznych, - min. 16 warstw ponad milimetrycznych w czasie jednego pełnego obrotu lampy wokół pacjenta	Tak		Bez oceny
13.	Moc generatora, rozumiana jako iloczyn napięcia i prądu możliwego do ustawiania w protokole klinicznym [kW].	≥ 40		Bez oceny
15.	Maksymalny prąd anody, możliwy do zastosowania w protokołach badań [mA]	≥ 340		0-10 pkt Największa wartość 10 pkt Graniczna wartość 0 pkt Pozostałe proporcjonalnie

Pragniemy wskazać, że producent, którego jesteśmy przedstawicielem, jest światowym liderem i dostawcą innowacyjnych rozwiązań dla diagnostyki obrazowej, między innymi tomografii komputerowej.

Pragniemy zauważyć, że moc generatora, charakterystyka lampy, czy detektora są cechami tylko i wyłącznie technologicznymi, wynikającymi z różnic konstrukcyjnych pomiędzy tomografami oferowanymi na rynku przez różnych producentów tych systemów.

Wszystkie te elementy powinny być do siebie tak dopasowane, aby zapewnić optymalną pracę systemu.

System, który chcielibyśmy Państwu zaoferować, wyposażony jest w:

- generator wysokiego napięcia o maksymalnej mocy na poziomie 42kW, a mocy użytkowej, rozumianej jako iloczyn napięcia i prądu możliwego do ustawiania w protokole klinicznym [kW], na poziomie 36 kW ,
- wysokowydajną lampę o pojemności cieplnej wynoszącej 4,0 MHU, z maksymalnym możliwym do wykorzystania w protokołach klinicznych prądem w zakresie 10 - 300mA
- wysokowydajny detektor umożliwiający akwizycję 16 warstwową z zastosowaniem najcieńszej na rynku wśród producentów tomografów warstwy submilimetrowej o grubości 0,5 mm oraz akwizycję 16 warstwową z zastosowaniem warstwy o grubości 1 mm.

Nowoczesne rozwiązania technologiczne, unikalne oprogramowanie akwizycyjne oraz algorytmy rekonstrukcyjne wykorzystane w oferowanych przez naszą firmę systemach, umożliwiają wykonywanie badań z najwyższą jakością obrazu, a także pozwalają na znaczące obniżenie wielkości prądów i promieniowania rtg, a co za tym idzie, dawki na jaką narażony jest pacjent. Pragniemy zauważyć, że praca na wyższych prądach anody ma zastosowanie w systemach, które są wykorzystywane w badaniach kardiologicznych. Szczegółowa analiza SIWZ wskazuje na to, że Zamawiający nie jest zainteresowany ani wykonywaniem tego rodzaju badań, ani rozbudową systemu o moduł umożliwiający ich wykonywanie. Jeśli chodzi zaś o wymóg dotyczący warstwy ponadmilimetrowej, to Należy wyjaśnić, że system umożliwia taką akwizycję (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm) nie dotyczy to jednak trybu skanowania 16 warstwowego.

W związku z powyższym wnosimy o następującą modyfikację SIWZ:

1.	Urządzenie umożliwiające akwizycję: - min.16 warstw submilimetrowych, - min. 16 warstw o grubości min.1 milimetr w czasie jednego pełnego obrotu lampy wokół pacjenta	Tak		Bez oceny
13.	Moc generatora, rozumiana jako iloczyn napięcia i prądu możliwego do ustawiania w protokole klinicznym	≥ 36		Bez oceny

	[kW].			
15.	Maksymalny prąd anody, możliwy do zastosowania w protokołach badań [mA]	≥ 300		0-10 pkt Największa wartość 10 pkt Graniczna wartość 0 pkt Pozostałe proporcjonalnie

Pragniemy podkreślić, że niniejsza modyfikacja nie ograniczy w żaden sposób możliwości diagnostycznych i użytkowych systemu, a naszej firmie umożliwi złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Proponowane rozwiązanie umożliwia wykonanie pełnego zakresu badań wymaganych przez Zamawiającego w SIWZ oraz uzyskiwanie najwyższej jakości obrazów diagnostycznych przy mniejszych dawkach promieniowania w porównaniu do aparatów firm konkurencyjnych w tej klasie systemów 16 rzędowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie zamierza obniżać parametrów, które i tak zostały już ustawione na niskim, dostępnym dla wszystkich producentów, poziomie. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego, Pytający posiada w swojej ofercie tomograf komputerowy spełniający powyższe parametry.

2. Dotyczy pkt.37,38

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu wysokiej klasy tomograf komputerowy wyposażony w konsolę operatorską jednomonitorową?

Dopuszczenie takiego rozwiązania (w relacji do aktualnego opisu przedmiotu zamówienia) nie wpłynie na obniżenie zdolności obrazowania, jak również na możliwości diagnostyczne i użytkowe systemu tomografii komputerowej, który zamierza zakupić Zamawiający, ale umożliwi różnym potencjalnym wykonawcom, w tym naszej firmie, równy dostęp do przedmiotowego Zamówienia.

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 technikę i lekarza radiologa, w celu realizacji i opracowania badania.

3. Dotyczy pkt.35

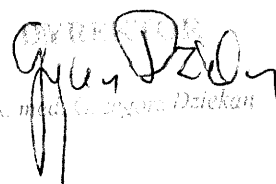
Pragniemy zauważyć, że w opisie przedmiotu zamówienia brak jest jednego z najistotniejszych parametrów świadczących o klasie, bezpieczeństwie i jakości całego systemu – dawki niezbędnej do uzyskania określonej rozdzielczości niekontrastowej. Rozdzielczość niskokontrastowa jest to zdolność odróżniania bardzo małych, 2 mm, 3 mm i 5 mm, elementów na obrazie tomograficznym. Większość systemów oferowanych na rynku zapewnia taką możliwość. Należy jednak pamiętać, że znacznie ważniejszym parametrem niż sama rozdzielczość niskokontrastowa, jest dawka niezbędna do jej uzyskania na zapewniającym odpowiednią jakość obrazowania poziomie. Wprowadzenie tego parametru jest zasadne, ze względu na szkodliwy wpływ promieniowania na zdrowie pacjentów. **Kluczowym jest oczywiście, aby dawka ta była jak najniższa.** Pragniemy wskazać, że wprowadzenie tego parametru leży nie tylko w interesie Zamawiającego, ale jest istotne z punktu widzenia zdrowia i bezpieczeństwa pacjentów poddawanych badaniom tomograficznym. W związku z powyższym wnosimy o modyfikację treści SIWZ poprzez wprowadzenie następujących zapisów:

Dawka niezbędna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) ≤ 5 mm w płaszczyźnie x, y, dla różnicy kontrastu 3 HU (0,3%), określonej dla skanu pełnego na całym fantomie 20 cm, dla warstwy 10 mm, napięcia min. 110 kV, mierzona w maksymalnym polu akwizycyjnym $50 \leq 16$ mGy	Podać	0 -10 pkt Największa wartość - 10 pkt Graniczna - 0 pkt Pozostałe proporcjonalnie
---	-------	--

Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

Zamawiający nie wprowadzi dodatkowych zapisów. Dodatkowo ocena wizualna jest oceną subiektywną, zależną od danej osoby, tak więc mierzona dla niej dawka także byłaby zależna od tego co dana osoba dostrzeże na obrazie. Spowodowałoby to nieporównywalność tego parametru w stosunku do poszczególnych wykonawców.


lek. med. Grzegorz Dziękan