

Pilchowice 04.04.2024

Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach
ul. Dworcowa 31,
44-145 Pilchowice

ZAMAWIAJĄCY, INFORMUJE O UDZIELENIU ODPOWIEDZI NA ZADANIE PYTANIA DO POSTĘPOWANIA

” ZAKUP TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO WRAZ Z MODERNIZACJĄ PRACOWNI”.

Termin złożenia oferty cenowej (na załączonym formularzu): do dnia: 08.04.2024 r. (pierwotny termin: 29.03.2024 r. do godz. 11:00) na e-mail: przetargi@szpital-pilchowice.pl.

Załącznikiem do odpowiedzi jest aktualne zestawienie parametrów z dn. 04.04.2024 r.

Pytanie 1

Pkt 5. Prosimy o potwierdzenie, że chodzi o rekonstrukcję aktualnie wykonywanego skanu celem podglądu przebiegu badania. Wykonywanie badania i jednoczesne rekonstrukcje **innego badania** wymagają rozbudowanych rekonstruktorów, a co za tym idzie zwiększających koszt zamówienia, co w naszej ocenie jest nadmierne dla potrzeb Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że minimalnym warunkiem, aby uznać kryterium określone w pkt 5 za spełnione jest rekonstrukcja aktualnie wykonywanego skanu celem przeglądu i wstępnej oceny badania.

Pytanie 2

Pkt 8. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby akwizycja ≥ 128 warstw była możliwa w trybie badań spiralnych, które są aktualnie najczęściej wykorzystywaną techniką badań?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis w SOPZ

Pytanie 3

Pkt 10, 30 oraz 32. Czy zamawiający dopuści aparat o zakresie skanowania 175 cm i długości topogramu 171 cm? Jest to niewielka zmiana w stosunku do wymaganego zakresu min. 180cm, a pozwoli na uniknięcie kosztów związanych ze przedłużonym stołem do wykonywania badań całego ciała bez przemieszczania pacjenta (co nie jest powszechną praktyką).

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis w SOPZ

Pytanie 4

Pkt 14 Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z jednym wskaźnikiem wewnątrz tunelu gantry, który jest wystarczający dla praktycznie wszystkich procedur wykonywanych na tomografie z koniecznością zatrzymania oddechu.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z jednym wskaźnikiem wewnątrz tunelu gantry które jest widoczne dla pacjenta bez względu na jego ułożenie w trakcie badania.

Pytanie 5

Pkt 15. Prosimy o rezygnację z tego wymogu jako obowiązkowego. Funkcja ta ma małe znaczenie użytkowe, bo za przygotowanie pacjenta odpowiada technik. Podtrzymanie tego zapisu znacząco ograniczy ilość otrzymanych ofert, być może do jednej.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ jednocześnie Zamawiający informuje, że parametr określony w pkt 15 nie jest wymogiem obligatoryjnym. Może, ale nie jest wymagane posiadane takiej funkcji

Pytanie 6

Pkt 18. Prosimy o dopuszczenie aparatu o typowym zakresie napięć używanych w tomografii komputerowej, tj. od 80kV do 140kV.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wprowadza modyfikację w pkt 18 polegającą na:

Zakres ustawień wysokiego napięcia do zastosowania w protokołach badań: minimalny zakres 80 – 140 [kV]

Pytanie 7

Pkt 26. Prosimy dopuszczenie aparatu o nośności stołu 211kg. Pozwoli nam to na zaoferowanie aparatu bez droższego stołu do badań bariatrycznych, a tak niewielka zmiana względem wymagań nie wpłynie negatywnie na zdolność wykonywania badań.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis SPOZ

Pytanie 8

Pkt 34. Prosimy o dopuszczenie aparatu o czasie pełnego obrotu gantry 0,374s. Pragniemy zauważyć, że NFZ do badań specjalistycznych wymaga aparatu o czasie co najmniej 0,4s, więc warunek ten jest spełniony. Ponadto dzięki zaawansowanej obróbce badań oferowany aparat jest w stanie zapewnić rozdzielczość czasową badań taką samą lub lepszą jak w konkurencyjnych aparatach z czasem obrotu 0,35s.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis SPOZ zmodyfikowane odpowiedziami.

Pytanie 9

Pkt 41. Prosimy o dopuszczenie aparatu o rozdzielczości wysokokontrastowej 7,5lp/cm dla 50% MTF. Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej ofert. Należy zwrócić uwagę, że zalecenia PLTR podają wartość minimum 7,5 lp/cm dla 50% MTF, co jest spełnione. Dodatkowo parametr ten nie oddaje jakości obrazów anatomicznych i jego pomiar jest wykonywany w sposób sztuczny z wykorzystaniem różnych technik przez różnych producentów, celem uzyskania jak najwyższej liczby. Pragniemy również zwrócić uwagę na fakt, że proponowany przez nas aparat posiada tryb skanu wysokiej rozdzielczości pozwalający precyzyjnie obrazować wymagające tego obszary (np. uszy) w trybie 16 warstwowym z rozdzielczością dochodzącą do 24 lp/cm dla 0%MTF. Co w połączeniu z technologią rekonstrukcji w rozdzielczości 1024x1024 piksele pozwala na uzyskanie obrazów bardzo wysokiej jakości.

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami Zamawiający podtrzymuje wprowadzoną modyfikację zapisu polegającą na zmianie parametru:

Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa [lp/cm] przy min. 64 jednocześnie zbieranych warstwach w czasie pełnego skanu w matrycy 512 x 512 w płaszczyźnie XY w polu akwizycyjnym 50cm dla 50% MTF $\geq 10,0$ lp/cm.

Pytanie 10

Pkt 46. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z trybem badań nagłych uruchamianym z konsoli operatora. Należy zwrócić uwagę, że technik nie powinien uruchamiać badania z panelu gantry, gdyż **grozi to ryzykiem zbędnego napromieniowania personelu**. Dodatkowo rozwiązanie takie nie przekłada się w żaden sposób na szybkość lub wygodę obsługi, gdyż ostatecznie badanie i tak jest wykonywane ze sterowni

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że parametr określony w pkt 46 nie jest wymogiem obligatoryjnym do złożenia oferty. Może, ale nie jest wymagane posiadane takiej funkcji

Pytanie 11

Pkt 50. Czy zamawiający dopuści system bez funkcji kolimatora dynamicznego? Funkcja ta jest jedną z wielu metod ograniczenia dawki podczas wykonywania badań, której znaczenie rośnie przy aparatach o dużym pokryciu detektora (80mm/ 256 warstw) co nie ma miejsca w tym postępowaniu. Dopuszczenie aparatu nie posiadającego tej konkretnej funkcji, lecz wyposażonego w szereg innych rozwiązań ograniczających dawkę pacjenta (np. między innymi wysokowydajny algorytm rekonstrukcji AI pozwalający na obniżenie dawki nawet do 88%) pozwoli na zaoferowanie systemu pozwalającego na wykonanie badania z tą samą lub niższą dawką jak w przypadku rozwiązań innych producentów wykorzystujących taką funkcjonalność.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis SPOZ

Pytanie 12

Pkt 71. Prosimy o rezygnację z wymogu zawartego w tym punkcie. Jest to rozwiązanie szczególne dla jednego z producentów i jego utrzymanie jako obowiązkowego ograniczy otrzymane oferty prawdopodobnie do jednej lub żaden oferent nie będzie w stanie złożyć oferty spełniającej wszystkie wymagania.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ. Zamawiający informuje, że parametr określony w pkt 71 nie jest wymogiem obligatoryjnym do złożenia oferty.

Pytanie 13

Pkt E. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający będzie wymagał 2 szt. stacji diagnostycznych. Dbając o dobro Zamawiającego sugerujemy rozważenie, czy przy ograniczonej liczbie wykonywanych badań, zakup 1 stacji opisowej nie będzie korzystniejszy z ekonomicznego punktu widzenia. Stacja

opisowa jest produktem odrębnym od tomografu komputerowego i może zostać zakupiona w późniejszym terminie, jeśli zaistnieje taka potrzeba.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ.

Pytanie 14

Pkt 83, 85, 93, 94 i 106. Czy Zamawiający dopuści konsolę diagnostyczną nie posiadającą automatycznych funkcji opisanych w tych punktach? Funkcje te w niewielkim stopniu przyspieszają pracę, a tak szczegółowy opis funkcjonalności w znaczący sposób ogranicza liczbę potencjalnych oferentów być może do jednego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że parametry określone w pkt 93 i 94 nie są wymogami obligatoryjnym.

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ w pkt 83 i 85.

Zamawiający dopuszcza w pkt 106 oprogramowanie bez możliwości wykorzystania kryterium:

WHO i Lang-RADS

Pytanie 15

Pkt 89. Prosimy o dopuszczenie oprogramowania dokonującego segmentacji na płuco lewe i prawe, bez podziału na poszczególne płaty.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ.

Pytanie 16

Pkt 91, 96, 97, 98, 104, 105 Czy zamawiający dopuści stację opisową bez zaawansowanych funkcjonalności opisanych w wymienionych punktach. Są to wysoce zaawansowane funkcje, które znacznie zwiększą koszt stacji opisowej, a być może nie będą w pełni wykorzystywane przez zamawiającego i można je zastąpić prostszymi funkcjami oprogramowania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapis SOPZ w pkt 91,

Zapis w punktach 96, 97, 98, 104, 105 nie jest wymogiem obligatoryjnym

Pytanie 16

Pkt 117. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z protokołami wstrzyknięć zapisanymi w pamięci wstrzykiwacza wyzwalanymi przez sterowanie z TK. Z naszego doświadczenia jest to stabilniejsze rozwiązanie i nie wpływa znacząco na komfort obsługi.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z protokołami wstrzyknięć zapisanymi w pamięci wstrzykiwacza wyzwalanymi przez sterowanie z TK

Pytanie 17

Pkt I. Prosimy o potwierdzenie czy wyspecyfikowany kardiomonitor ma służyć do wykonywania badań serca na oferowanym TK, czy być dodatkowym sprzętem dostarczonym, niezależnym od tomografu. Jeśli ma współpracować z tomografem to prosimy o usunięcie tak szczegółowego opisu, gdyż każdy producent dysponuje własnym kompatybilnym urządzeniem i prawdopodobnie nie będzie w stanie dostarczyć urządzenia o opisanych parametrach do wykonywania badań TK.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że kardiomonitor ma być dodatkowym sprzętem niezależnym od TK.

Zamawiający doprecyzowuje udzieloną odpowiedź na pytanie nr 15 z dnia 28.03.2024r.

15. Dotyczy formularz parametrów technicznych

Czy Zamawiający wprowadzi n/w wymóg?

1.	Kamera do obserwacji pacjenta, zintegrowana z gantry, z możliwością podglądu bezpośrednio z konsoli operatora	TAK		
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--	--

Pragniemy poinformować Zamawiającego, iż w trosce o bezpieczeństwo zarówno pacjenta, jak i użytkownika, poniższa kamera zapewni ciągły kontakt wizualny z pacjentem, minimalizując ryzyko braku dostrzeżenia NZK występującego np. podczas wykonywania badań kontrastowych pacjentom, którzy nie wiedzą czy są uczuleni na jodowe środki kontrastowe_

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wprowadza w SPOZ dodatkowy wymóg w punkcie F:

Kamera do obserwacji pacjenta, z możliwością podglądu bezpośrednio z	TAK podać		
----------------------------------------------------------------------	--------------	--	--

konsoli operatora			
-------------------	--	--	--

Doprecyzowanie odpowiedzi:

Zamawiający uzna wprowadzony wymóg za spełniony zarówno dla kamery zintegrowanej z gantry jak i zewnętrznej kamery z podglądem na ekranie zainstalowanym z sterowni

z up. nr 6/2019

Z-ca Dyrektora ds. Pielęgniarstwa

mgr piel. Danuta Markłowska

—