



**Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
Dział Zamówień Publicznych**

38-500 Sanok, ul. 800-lecia 26

tel./fax +48 13 46 56 290

e-mail: zampub@zozsanok.pl, www.zozsanok.pl

NR KRS 0000059726 Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS

ul. Trembeckiego 11 a 35-959 Rzeszów

NIP 687-16-40-438 REGON 370 444 345

Rachunek bankowy nr 85 8642 0002 2001 0060 1685 0003 Podkarpacki Bank Spółdzielczy o/Sanok

SPZOZ/SAN/ZP/204/2014

Sanok, dnia 21 listopada 2014r.

do wszystkich uczestników postępowania

Dotyczy: przetargu ograniczonego na zakup wraz z dostawą instalacją i uruchomieniem tomografu komputerowego 16 – rzędowego dla SPZOZ w Sanoku nr postępowania SPZOZ/PO/01/2014

Działając na podstawie art. 38 pkt. 2 ustawy Pzp udzielam WYJAŚNIEŃ NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW :

*** Pytanie nr 1 – dot.: pkt. X. ROBOT CD/DVD, ppkt. 12, oraz pkt. XII. OPROGRAMOWANIE DO STEROWANIA ROBOTEM CD/DVD, ppkt: 1-21, tabeli „Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych” Załącznika nr 3 do SIWZ:**

W związku, z tym, iż Zamawiający w pkt. X, ppkt. 12 wymaga zintegrowania robota CD/DVD z systemem RIS/PACS firmy Pixel Technology s.c. funkcjonującym u Zamawiającego, a w pkt XII, ppkt. 1-21 wymaga dostarczenia oprogramowania do sterowania robotem CD/DVD, którego producentem jest również firma Pixel Technology s. c., na co wskazują zapisy SIWZ, Prosimy Zamawiającego o przedstawienie oferty firmy Pixel Technology s.c. na realizację tych pozycji w SIWZ, która obowiązywałaby wszystkich Wykonawców w tym przetargu.

Powyższe wymagania wobec Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie, mogą w obecnym kształcie rzutować na wyniki całego postępowania, gdyż jeżeli Zamawiający nie przychylił się do naszej prośby, to każdy z Wykonawców będzie zmuszony zapytać firmę Pixel Technology s.c. o ofertę na realizację w/w pozycji SIWZ. Firma Pixel Technology s.c., a tym samym sam Zamawiający może dopuścić się nierównego traktowania Wykonawców w przedmiotowym zamówieniu, jeżeli to firma Pixel s.c. będzie decydować jakiej wysokości ofertę wydać danemu Wykonawcy.

W związku z powyższym Zamawiający powinien zamieścić na stronie internetowej szpitala ofertę firmy Pixel Technology s.c. obowiązującą wszystkich Wykonawców. W innym przypadku Prosimy Zamawiającego o wykreślenie tych zapisów z SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający w zakresie niniejszego pytania zmienia treść załącznika nr 3, w części X pkt 12na: wykonawca zapewni możliwość skonfigurowania dostarczonego sprzętu do pracy z posiadanym przez zamawiającego systemem PACS/RIS firmy Pixel Technologi

*** Pytanie nr 2 – dot. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

Dotyczy: pkt. X. TERMIN WYKONANIA ZAMOWIENIA – Prosimy o modyfikację terminu realizacji zamówienia w następujący sposób:

„Termin realizacji zamówienia wymagany:

– zakup wraz z dostawą - do dnia **26.12.2014r.** od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy).

– demontaż starego tomografu, instalacja i uruchomienie nowego tomografu komputerowego , integracja systemu CT ze szpitalnym systemem PACS/RIS, modernizacja i przystosowanie pomieszczeń dla zamontowania tomografu komputerowego, wykonanie wszystkich koniecznych dokumentacji i uzyskanie pozwoleń umożliwiających uruchomienie tomografu komputerowego i pracowni - do dnia 31.01.2015r. od daty udzielenia zamówienia (zawarcia

umowy).

– szkolenie zaawansowane - do dnia 31.03.2015r. od daty udzielenia zamówienia (zawarcia umowy).

przy czym Zamawiający dopuszcza możliwość przesunięć realizacji poszczególnych etapów pomiędzy terminami pośrednimi, natomiast bezwzględnie wymagane jest dotrzymanie terminu końcowego realizacji projektu, tj. do 31.03.2015 r.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu realizacji z uwagi na obowiązujące go zapisy umowy nr 1/15/28/2014/388/1285 zawartej z Ministerstwem Zdrowia

*** Pytanie nr 3 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Wykonawca sugeruje, żeby dostarczany tomograf komputerowy określić jako: „Sprzęt medyczny” oraz konsekwentnie takie wyrażenie stosować w umowie, w każdym przypadku, w którym jest mowa o dostawie tomografu. Zbiorcze określenie „przedmiot umowy” zarówno dla zakupu wraz z instalacją oraz uruchomieniem tomografu jak i dla odkupu tomografu Volume Zoom nr seryjny 24752 z 2005r. może wprowadzać w błąd – zwłaszcza widoczne to jest już w ust. 2, gdzie Wykonawca oświadcza że przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i stosowania oraz zgodny z obowiązującymi przepisami (podczas, gdy oświadczenie to dotyczy sprzedawanego tomografu, a nie obu tomografów: sprzedawanego oraz odkupowanego).

Odpowiedź: Zamawiający wykreśla z § 1 w ust. 1 część zdania tj. „odkup od Zamawiającego tomografu komputerowego Volume Zoom nr seryjny 24752 z roku 2005r dotychczas funkcjonującego w SPZOZ w Sanoku.”

*** Pytanie nr 4 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Wykonawca uprzejmie prosi o wyjaśnienie treści ust. 6 i 7?

Odpowiedź: Zamawiający wykreśla z § 1 w ust. 7 oraz wprowadza nowe brzmienie § 1 w ust. 6 tj. „odkup od Zamawiającego tomografu komputerowego Volume Zoom nr seryjny 24752 z roku 2005r dotychczas funkcjonującego w SPZOZ w Sanoku.”

*** Pytanie nr 5 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Czy prace modernizacyjne mające na celu dostosowanie pomieszczeń dla zamontowania tomografu komputerowego są tego rodzaju, że wymagają uzyskania pozwolenia na budowę?

Odpowiedź: Zamawiający przewiduje montaż zakupionego tomografu w istniejącej Pracowni Tomografii Komputerowej SPZOZ w Sanoku, dlatego też dostosowanie pomieszczeń nie wymaga pozwolenia na budowę.

*** Pytanie nr 6 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Wykonawca prosi o wyjaśnienie, jaki jest termin wykonania szkolenia podstawowego, o którym mowa w § 2 ust. 1.

Odpowiedź: Zamawiający wyznacza termin szkolenia podstawowego do dnia 30.01.2015r. związku z czym z § 2 ust. 1 pkt i otrzymuje brzmienie: „- przeprowadzić szkolenie podstawowe lekarzy i techników wskazanych przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu zamówienia (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie później jednak niż w terminie do dnia 30.01.2015r) – w zakresie jego obsługi i prawidłowej eksploatacji, przez okres 4 dni roboczych w wymiarze 7 godzin i potwierdzić niniejsze stosownym protokołem odbytego szkolenia personelu, podpisaniem przez obydwie Strony

*** Pytanie nr 7 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Wykonawca prosi o wyjaśnienie, czy w §3 ust. 3 Zamawiającemu chodziło o możliwość potrącenia wierzytelności przysługującej Wykonawcy z należnością Zamawiającego z tytułu odkupu używanego tomografu?

Odpowiedź: Tak, jednakże odnosi się to do §3 ust. 13

*** Pytanie nr 8 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do §4 ust. 2: w ocenie Wykonawcy w powołanym ustępie powinno być odwołanie nie do ust. 1, ale do § 3 ust. 1 – gdzie mowa jest o wysokości ceny, gdyż § 4 ust. 1 jedynie odwołanie do ceny określonej w §3.

Odpowiedź: Tak, zapis odnosi się to do §3 ust. 1 tym samym §4 ust. 2 otrzymuje brzmienie: „Cena określona w §3 ust. 1 wyczerpuje w całości zobowiązania finansowe Zamawiającego względem Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 8.”

*** Pytanie nr 9 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do § 4 ust. 3: czy Zamawiający dopuszcza zmianę powołanego postanowienia, poprzez dodanie zdania o następującym brzmieniu?:

„Zamawiający zapewni pełny, nieograniczony i niczym niezakłócony dostęp do tych pomieszczeń.”

Odpowiedź: Tak, zamawiający wyraża zgodę.

*** Pytanie nr 10 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do § 5 ust. 1: Wykonawca uprzejmie prosi o wyjaśnienie, które z podanych w ust. 1 protokołów stanowią podstawę do wystawienia kolejnych faktur za wykonanie etapów I, II oraz III?

Odpowiedź: ELEMENT I – potwierdza protokół określony w § 5 ust. 1 pkt a, ELEMENT II – potwierdza protokół określony w § 5 ust. 1 pkt B, D.; ELEMENT III – potwierdza protokół określony w § 5 ust. 1 pkt c;

*** Pytanie nr 11 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do § 5 ust. 2 c): czy Zamawiający dopuszcza następującą zmianę postanowienia:

„Zamawiający może odstąpić od odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot ~~umowy~~ odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac lub jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną istotne wady. Odstępując od odbioru Zamawiający wyznacza Wykonawcy na piśmie stosowny termin na zakończenie prac lub do usunięcia wad. Fakt usunięcia wad lub zakończenia ~~robót~~ prac zostanie ~~stwierdzone~~ stwierdzony protokolarnie. Po upływie wyznaczonego terminu Zamawiający wznowia czynność odbioru ~~końcowego~~.”

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie, .

*** Pytanie nr 12 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

1. Pytanie do §5 ust. 2d): czy Zamawiający dopuszcza następującą zmianę postanowienia:

„W przypadku zwłoki Wykonawcy w przystąpieniu do usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru ~~końcowego~~, trwającej dłużej niż 2 7 dni, Zamawiający może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu.”

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie, .

*** Pytanie nr 13 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do §7 ust. 1 i ust. 2: Wykonawca prosi o wyjaśnienie, czy gwarancja udzielona ma zostać na dostarczony sprzęt medyczny? Zbiorcze określenie przedmiotu udzielonej gwarancji jako Przedmiot Umowy jest mylące.

Odpowiedź: udzielona gwarancja dotyczy - dostarczonego sprzętu medycznego, wyposażenia oraz oprogramowania

*** Pytanie nr 14 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Pytanie do §8: czy Zamawiający dopuszcza dodanie ust. 6 o następującej treści:

„Łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy. Łączna odpowiedzialność uzupełniająca Wykonawcy ponad wartość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy na zasadach ogólnych ograniczona jest do wartości umowy brutto.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

*** Pytanie nr 15 – dot. Projektu Umowy – Załącznik Nr 4 do SIWZ**

Wykonawca prosi o wyjaśnienie trybu postępowania w przypadku, gdy podwykonawcą (dostawcą sprzętu medycznego) jest spółka, z którą Wykonawcę łączy umowa dystrybucyjna rządząca się odmiennymi postanowieniami dot. płatności itp. i nie wymaga ona zawierania odrębnej umowy o podwykonawstwo. Wykonawca wyjaśnia, że nie zgodnie z PZP nie ma obowiązku uzyskania zgody Zamawiającego do umowy podwykonawczej, której przedmiotem jest dostawa.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie.

*** Pytanie nr 16 – Dotyczy p. III.1 tabeli „Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych”**

Załącznika nr 3 do SIWZ.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga systemu o maksymalnej mocy generatora $\geq 50\text{kW}$ rozumianej jako iloczyn napięcia i prądu lampy możliwy do ustawienia w protokole klinicznym (badania). Tylko takie rozumienie mocy generatora ma rzeczywiste znaczenie dla Zamawiającego i mówi o wartościach klinicznych tomografu. Kliniczna moc generatora pokazuje faktyczne możliwości systemu i określa m.in. jakość obrazowania w przypadku badania otyłych pacjentów.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 17 – Dotyczy p. III.8 tabeli „Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych”**

Załącznika nr 3 do SIWZ.

Zamawiający niewspółmiernie wysoko punktuje wielkość małego ogniska lampy. Dodatkowo przyjęty przez Zamawiającego sposób punktacji jest bardzo niesprawiedliwy. Nawet niewielka różnica w wielkości małego ogniska lampy (np. $0,01\text{mm}^2$) powoduje maksymalną różnicę punktową (30 pkt). Proponujemy zmianę sposobu punktacji tego parametru na:

8	Powierzchnia małego ogniska lampy rtg [mm^2]	Podać (powierzchnie i wymiary liniowe)		$\leq 0,50\text{ mm}^2 - 30\text{ pkt}$ $< 0,75\text{ mm}^2 - 10\text{ pkt}$ $< 1,0\text{ mm}^2 - 0\text{ pkt}$
---	---	--	--	---

W ten sposób Zamawiający doceni wszystkie systemy posiadające małe wymiary małego ogniska.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 18– Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji w punkcie V.1 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Załącznika nr 3 do SIWZ.**

1	Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampa rtg - detektor [s]	$\leq 0,6\text{ s}$		$\leq 0,6\text{ s} - 0\text{ pkt}$ $< 0,6\text{ s} - 10\text{ pkt}$ $< 0,5\text{ s} - 20\text{ pkt}$
---	--	---------------------	--	--

Czas obrotu jest niezwykle istotnym parametrem określającym jakość systemu tomografii komputerowej. Im krótszy czas obrotu tym szybsze badania i wyższa jakość obrazowania.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 19– Dotyczy p. V.5 tabeli „Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych”**

Załącznika nr 3 do SIWZ.

Zamawiający niewspółmiernie wysoko punktuje minimalną grubość warstwy. Dodatkowo przyjęty przez Zamawiającego sposób punktacji jest bardzo niesprawiedliwy. Nawet niewielka różnica w minimalnej grubości warstwy (np. $0,025\text{mm}$) powoduje maksymalną różnicę punktową (20 pkt). Dodatkowo zwracamy uwagę, że dla diagnostyki istotniejszą wartością jest minimalna zrekonstruowana grubość warstwy z akwizycji min.16 warstw przylegających i nienakładających się. Proponujemy zmianę sposobu punktacji tego parametru na:

8	Minimalna grubość zrekonstruowanej pojedynczej warstwy z jednoczesnej akwizycji min.16 warstw przylegających, nienakładających się [mm]	$\leq 0,75\text{mm}$		$\leq 0,75\text{ mm} - 0\text{ pkt}$ $< 0,70\text{ mm} - 10\text{ pkt}$ $< 0,65\text{ mm} - 20\text{ pkt}$
---	---	----------------------	--	--

W ten sposób Zamawiający doceni wszystkie systemy posiadające małą grubość zrekonstruowanej warstwy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 20– Dotyczy p. V.14 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ.

Prosimy o dopuszczenie systemu posiadający niskodawkowy, interakcyjny algorytm rekonstrukcji bazujący na modelu z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu,

umożliwiający redukcję dawki o 40% w relacji do standardowej metody rekonstrukcji wstecznej FBP.
Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ*

*** Pytanie nr 21 – Dotyczy p. VIII.2 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ.

Prosimy o dopuszczenie serwera aplikacji o następujących parametrach:

- liczba procesorów: 2
- pamięć RAM: 12GB
- wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 10
- pojemność macierzy: min 1 TB
- interfejs LAN 1 Gb
- redundancjne zasilanie typu Hot – plug
- chłodzenie zestawem wentylatorów redundancjnych
- napęd optyczny DVD – RW

Oferowane przez nas rozwiązanie serwerowe spełnia wszystkie wymagania w zakresie wielodostępu do wymaganych aplikacji klinicznych. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ*

*** Pytanie nr 22 – Dotyczy p. VIII.4 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o dopuszczenie stanowiska lekarskiego wyposażonego w:

- komputer PC, wyposażony w 8GB RAM, dysk HDD min 250Gb, napęd CD/DVD, interfejs LAN 1Gb, system operacyjny Windows 7
- 1 kolorowy monitor diagnostyczny o przekątnej 24” i rozdzielczości 1920 x 1200 px
- 1 monitor opisowy 19”

Oferowane przez nas stanowiska pozwalają na przeprowadzanie efektywnej diagnostyki i nie zajmują tak dużo miejsca jak systemy trzy monitorowe. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza 2 kolorowe monitory diagnostyczne o przekątnej min. 24 cali lub jeden o przekątnej min. 29 cali plus jeden monitor do opisów o przekątnej min. 19 cali.*

*** Pytanie nr 23 –Dotyczy p. IX.13 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o dopuszczenie systemu nie posiadającego wymaganej w punkcie IX.13 funkcjonalności. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty. Jednocześnie informujemy, że oferowane przez nas oprogramowanie umożliwia przeprowadzanie skutecznej i efektywnej diagnostyki kręgosłupa.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza wprowadzając następującą punktację parametru: załączniku nr 3 w części nr IX pkt 13*

13	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa z obrazów CT i MR	podać		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
----	--	-------	--	-----------------------------

*** Pytanie nr 24 –Dotyczy p. IX.14 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o dopuszczenie systemu nie posiadającego wymaganej w punkcie IX.14 funkcjonalności. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty. Jednocześnie informujemy, że oferowane przez nas oprogramowanie umożliwia przeprowadzanie skutecznej i efektywnej diagnostyki klatki piersiowej wraz z możliwością ręcznej numeracji żeber.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza wprowadzając następującą punktację parametru: załączniku nr 3 w części nr IX pkt 14*

14	Automatyczne numerowanie	podać		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
----	--------------------------	-------	--	-----------------------------

	zeber w badaniach CT			
--	----------------------	--	--	--

*** Pytanie nr 25 –Dotyczy p. IX.16 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o dopuszczenie równorzędnego rozwiązania w zakresie wizualizacji drzewa naczyniowego mózgu i szyi. Oferowany przez nas system wyposażony jest w nowoczesne oprogramowanie, które pozwala na skuteczną wizualizację struktury naczyniowej mózgu i szyi bez potrzeby używania metody DSA. Jednocześnie pragniemy podkreślić, że metoda DSA wymaga podwójnego naświetlania pacjenta i zwiększa dawkę przez niego absorbowaną. Dodatkowo metoda DSA jest narażona na artefakty ruchowe z uwagi na różnicę czasową pomiędzy akwizycją maski i obrazu. Zamawiający powinien promować nowoczesne rozwiązania szczególnie takie, które są bezpieczniejsze dla pacjenta i umożliwiają badania z najwyższą jakością. Nasze rozwiązanie umożliwia badania naczyń w obszarze głowy i szyi z najwyższą jakością przy wykonaniu tylko jednej serii badania z kontrastem.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 26 –Dotyczy p. IX.24 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o wprowadzenie punktacji za zaoferowanie możliwości automatycznego wykrywania polipów i automatycznego oznaczania i usuwania obrazu resztek kałowych z jelita grubego. Powyższe funkcjonalności znacznie ułatwiają diagnostykę jelita grubego w badaniu wirtualnej kolonoskopii. Proponujemy następującą punktację:

24a	Możliwość automatycznego wykrywania polipów i automatycznego oznaczania i usuwania obrazu resztek kałowych z jelita grubego.	TAK/NIE		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
-----	--	---------	--	-----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 27 –Zamawiający w punkcie XIII.10 tabeli Załącznika nr 1 wymaga modułu sprężającego działanie wstrzykiwacza z oferowanym tomografem komputerowym - moduł integracji ISI.**

Stopień sprężenia wstrzykiwacza z tomografem określony jest normą CiA 425 w zależności od funkcjonalności i możliwości wzajemnej współpracy tomografu i wstrzykiwacza. Czy Zamawiający wprowadzi punktację za zaoferowanie rozwiązania o stopniu sprężenia w klasie IV wg CiA 425 umożliwiającego m.in. programowanie i obsługę wstrzykiwacza bezpośrednio z protokołu badania tomografu komputerowego oraz umożliwiającego tworzenie raportu z rzeczywistych danych dotyczących podania kontrastu w formie dodatkowej serii DICOM? Możliwość programowania wstrzykiwacza bezpośrednio z protokołu tomografu komputerowego znacznie ułatwia pracę technika oraz praktycznie uniemożliwia popełnienie przez niego błędu przy programowaniu wstrzykiwacza. Możliwość uzyskania i archiwizacji raportu z rzeczywistego podania kontrastu pozwala na monitorowanie faktycznej ilości użytego kontrastu oraz korzystanie z danych dotyczących podania kontrastu z poprzednich badań. Jest to szczególnie istotne w przypadku wykonywania badań porównawczych tego samego pacjenta, gdyż umożliwia zastosowanie dokładnie takich samych parametrów wstrzyknięcia jak w poprzednim badaniu. Proponujemy wprowadzenia następującej punktacji:

10a	Sterowanie dostarczonym wstrzykiwaczem bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole badania TK na konsoli operatorskiej. Sprężenie min. klasy IV wg. CiA 425 z dostarczonym wstrzykiwaczem.	TAK/NIE		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
10b	Automatyczny raport dotyczący rzeczywistych, uzyskanych automatycznie z dostarczonego wstrzykiwacza, parametrów kontrastu (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie) jaką otrzymał pacjent w każdej serii dołączany do badania w postaci dodatkowej serii DICOM z możliwością jego zapamiętania i	TAK/NIE		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt

	wydruku			
--	---------	--	--	--

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 28 –Dotyczy p. XVI. 5 i 6 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Prosimy o usunięcie punktacji dotyczących mocy podłączeniowej i ilości ciepła emitowanego do pomieszczenia badań. Obecne zapisy promują najsłabsze rozwiązania o najmniejszej mocy generatora i tym samym najsłabszych możliwościach klinicznych. Zamawiający powinien być zainteresowany uzyskaniem systemu o jak najszerszym zakresie badań i umożliwiającym wykonywanie badań z jak najwyższą jakością czyli systemu o jak najwyższej mocy generatora i najszerszym zakresie napięć anodowych. Obecnie systemy najmocniejsze otrzymują 0 pkt, podczas gdy systemy o wąskim zakresie napięć i prądów uzyskują maksymalną ilość punktów.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 29 –Dotyczy p. XVI. 1 i 2 tabeli Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Zamawiający dwukrotnie punktuje długość gwarancji. W punkcie 1 punktuje pełną gwarancję natomiast w punkcie 2 punktuje jedynie długość gwarancji na lampę. Zwracamy uwagę Zamawiającemu, że w przypadku gwarancji jedynie na lampę Zamawiający nie ma kontroli nad pozostałymi kosztami obsługi serwisowej systemu. Prawdopodobna jest sytuacja udzielenia długiej gwarancji na lampę w celu uzyskania dużej liczby punktów przy jednocześnie bardzo wysokich kosztach obsługi serwisowej systemu, na które Zamawiający nie będzie miał wpływu. Aby uniknąć takiej sytuacji proponujemy wykreślenie punktu 2 i ocenę jedynie długości pełnej gwarancji wraz z lampą. W tej sytuacji Zamawiający będzie miał pewność, że w okresie gwarancji nie poniesie żadnych kosztów związanych z obsługą serwisową systemu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 30 –Dotyczy p. XVI. 12, 13, 14, 15 tabeli „Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych”**

Załącznika nr 3 do SIWZ

Zwracamy uwagę Zamawiającemu, że zastosowany sposób punktacji w p. XIV. 12, 13, 14, 15 jest bardzo niesprawiedliwy. Nawet minimalna różnica w cenie usługi lub kosztów dojazdu (10gr) powoduje maksymalną różnicę punktową. Proponujemy zmianę sposobu punktacji w powyższych punktach na system proporcjonalny tzn.: 0-30 PKT

Najmniejsza wartość - 30 PKT

POZOSTAŁE PROPORCJONALNIE

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 31 –Czy Zamawiający dbając o ergonomię pracy techników wprowadzi punktację za możliwość sterowania ruchami gantry i stołu z wszystkich 4 stron gantry. Możliwość sterowania ruchami stołu i gantry z przodu i tyłu gantry ma nieocenione znaczenie w przypadku placówek o ograniczonej liczbie personelu oraz przypadku potrzeby szybkiego zaplanowania badania (badania w przypadkach nagłych). Proponujemy wprowadzenie do tabeli Załącznika nr 1 następującego parametru:**

	Panele sterujące stołem i gantry z wszystkich czterech stron (po dwa z przodu lewa i prawa strona i z tyłu lewa i prawa strona)	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. NIE - 0 pkt.
--	---	---------	--	-------------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 32 –Czy Zamawiający w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w system automatycznego pozycjonowania pacjenta do określonego punktu referencyjnego? Proponowany przez nas system umożliwia automatyczne pozycjonowanie pacjenta (bez użycia rąk) do określonego na monitorze gantry punktu referencyjnego. Jest to szczególnie ważne przy badaniach nagłych, gdzie liczy się każda sekunda i para rąk. Technik ma, podczas ustawiania pacjenta na punkt referencyjny, wolne ręce, które może użyć do przytrzymania trudnego pacjenta, lub jego przygotowania do badania. Proponujemy wprowadzenie następującego punktu do Załącznika nr 1 do specyfikacji:**

	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do określonego na wyświetlaczu gantry punktu referencyjnego.	podać		tak – 10 pkt nie – 0 pkt
--	---	-------	--	-----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 33 – Czy Zamawiający w trosce o dobro pacjenta i wygodę obsługi doceni zaoferowanie systemu wyposażonego w możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry przed wykonaniem badania? Taka możliwość zmniejsza stres pacjenta przed badaniem i pozwala na szybkie poinstruowanie pacjenta o sposobie badania. Ma to szczególne znaczenie w przypadku badań dzieci i osób starszych. Proponujemy wprowadzenie następującego punktu do Załącznika nr 1 do specyfikacji:**

	Możliwość wyświetlania filmów instruktażowych dla pacjenta na wyświetlaczu gantry	podać		tak – 10 pkt nie – 0 pkt
--	---	-------	--	-----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 34 – Proponujemy wprowadzenie punktacji za zaoferowanie systemu o największym prądzie anodowym możliwym do wykorzystania w protokole klinicznym. Prąd anodowy jest podstawowym parametrem tomografii komputerowej ponieważ określa on natężenie promieniowania, a tym samym jakość obrazowania. Im wyższy prąd tym większa możliwość stosowanie krótkich czasów obrotu i tym samym krótsze badanie. Krótsze badanie to mniej artefaktów ruchowych co przekłada się na jakość obrazowania. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:**

	Maksymalny prąd anodowy możliwy do wykorzystania w protokole klinicznym	podać		≥ 345 mA – 0 pkt > 400 mA – 20 pkt > 500 mA – 30 pkt
--	---	-------	--	--

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 35 – dot. Pkt.I.3**

Czy pod sformulowaniem zaoferowania systemu umożliwiającego akwizycję min. 32 warstw zamawiający rozumie system umożliwiający uzyskanie 32 warstw submilimetrycznych w trakcie jednego pełnego obrotu układu lampa – detektor?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

*** Pytanie nr 36 – dot. Pkt.III.3**

Czy zamawiający dopuści tomograf o krótkiej geometrii, wymagający do uzyskania najlepszej jakości obrazu mniejszych parametrów prądowo – napięciowych, oferujący maksymalne napięcie anodowe 130 kV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

*** Pytanie nr 37 – dot. Pkt.III.5**

Czy pod pojęciem konstrukcji lampy innej niż klasyczna zamawiający rozumie konstrukcję lampy zapewniającą szybkość chłodzenia większą niż w przypadku lamp o klasycznej konstrukcji, a więc powyżej 2100 kHU/min?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

*** Pytanie nr 38 – dot. Pkt.III.6**

Czy zamawiający dopuści szybkość chłodzenia anody 810 kHU/min w przypadku konstrukcji o krótkiej geometrii (odległość ognisko lampy do detektora mniejsza od 100 cm), a więc wymagającej mniejszych prądów anody do uzyskania najlepszej jakości obrazu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

*** Pytanie nr 39 – dot. Pkt.I.2**

Zamawiający wymaga: „Tomograf komputerowy, 16 rzędowy umożliwiający jednoczesną akwizycję min. 16 warstw ...” prosimy o potwierdzenie iż doszło tu do omyłki pisarskiej.

Tak sformułowany wymóg wymusza zaoferowanie dokładnie 16 rzędów czego żaden z producentów nie jest w

stanie spełnić (wszystkie aparaty 16 warstwowe mają więcej niż 16 rzędów – przeważnie 24)
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie aparatu spełniającego wymóg :
„Tomograf komputerowy, min. 16 rzędowy umożliwiający jednoczesną akwizycję min. 16 warstw submilimetrycznych nie nakładających się w czasie jednego pełnego obrotu lampy wokół pacjenta”?

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ*

*** Pytanie nr 40 – dot. Pkt.VII.12**

Czy uzyskane w akwizycji dwuenergetycznej zestawu danych zamawiający zamierza wykorzystywać do rekonstrukcji monoenergetycznych dla energii fotonów z zakresu min. 70 – 140 keV?

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ*

*** Pytanie nr 41**–Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie czy Zamawiający dysponuje odpowiednią mocą elektryczną niezbędną do zasilenia nowego tomografu. Maksymalny, chwilowy pobór mocy: 90kVA, średni pobór mocy 20kVA.

Odpowiedź: *Zamawiający potwierdza. Że dysponuje odpowiednią mocą elektryczną niezbędną do zasilenia nowego tomografu*

*** Pytanie nr 42** –Zwracamy się z prośbą o podanie informacji w jakiej odległości od pracowni TK znajduje się rozdzielnia elektryczna z której będzie zasilany tomograf.

Odpowiedź: *w odległości ok. 40 metrów*

*** Pytanie nr 43** –Prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał modernizacji rozdzielni elektrycznej w ramach wykonania prac adaptacyjnych?

Odpowiedź: *Jeżeli montaż tomografu wymagać będzie modernizacji rozdzielni elektrycznej to obowiązek ten leży po stronie Wykonawcy*

*** Pytanie nr 44** –Zwracamy się z prośbą o podanie przekroju głównej linii zasilającej dla istniejącego tomografu Volume Zoom

Odpowiedź: *Zamawiający informuje że przekroju głównej linii zasilającej to 5 x 70mm² LGY*

*** Pytanie nr 45** –Zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowych planów (wraz z wymiarami) pracowni TK w którym będzie zainstalowany nowy tomograf.

Odpowiedź: *Zamawiający udostępnia*

*** Pytanie nr 46** –Zwracamy się z prośbą o informację, które pomieszczenia muszą być objęte pracami adaptacyjnymi? Czy Zamawiający oczekuje adaptacji wyłącznie pomieszczenia badań oraz sterowni, czy również innych pomieszczeń?

Odpowiedź: *Zamawiający informuje że adaptacja obejmuje całą pracownię tomografii.*

*** Pytanie nr 47** –Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający oczekuje wyłącznie adaptacji niezbędnej do uruchomienia nowego tomografu czy również innych prac nie związanych bezpośrednio z instalacją nowego urządzenia?

Odpowiedź: *Tak w zakresie uruchomienia nowego tomografu*

*** Pytanie nr 48** –Jeśli Zamawiający oczekuje wykonania również innych prac, nie związanych bezpośrednio z instalacją nowego urządzenia, prosimy o szczegółową specyfikację zakresu wymaganych prac?

Odpowiedź: *Należy przewidzieć klimatyzowanie pomieszczeń tomografu i konsoli operatorskiej.*

*** Pytanie nr 49** –Zwracamy się z prośbą o udostępnienie projektu osłon radiologicznych dla istniejącego tomografu Volume Zoom

Odpowiedź: *Zamawiający udostępnia*

*** Pytanie nr 50** –Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści wykorzystanie istniejącej stolarki RTG (przy założeniu, że radiochronność istniejącej stolarki będzie wystarczająca) czy będzie wymagał instalacji nowej stolarki RTG?

Odpowiedź: *Tak dopuszcza*

*** Pytanie nr 51** –Zwracamy się z prośbą o informację w jakiej odległości od pracowni TK znajduje się najbliższy dedykowany punkt dystrybucyjny sieci IT.

Odpowiedź: *ok 20 metrów Apteka Szpitalna*

*** Pytanie nr 52** –Prosimy o podanie czy zamawiający wymaga dostawy jakichkolwiek elementów pasywnych lub aktywnych dla sieci IT?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy elementów pasywnych i aktywnych dla sieci IT w przypadku gdy wymagać tego będzie podłączenie nowego tomografu do sieci

*** Pytanie nr 53** –Prosimy o podanie wymaganej przez Zamawiającego standaryzacji sieci IT.

Odpowiedź: Standard sieciowy: Ethernet 1000Base- T cat 6, okablowanie poziome wykonane o skrętke miedzianą

*** Pytanie nr 54** –Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 55** –Czy Zamawiający wyraża zgodę aby dostawca sprzętu diagnostycznego zastosował szyfrowane łącze serwisowe typu IPSec VPN?

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 56** –Czy Zamawiający potwierdza, iż strop na których będzie instalowany skaner TK jest przystosowany do instalacji urządzenia o wadze ok 2,0 ton?

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 57** –Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednostek typu „split” w adoptowanych pomieszczeniach?

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 58** –Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż istniejąca instalacja wentylacji jest sprawna i ma wymaganą przez Sanepid wydajność powietrza.

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 59** –Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż odbiór pracowni CT przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego.

Odpowiedź: odbiór pracowni przez Sanepid zgodnie z zapisami umowy leży w gestii Wykonawcy

*** Pytanie nr 60** –Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji w sytuacji gdy nastąpią opóźnienia w adaptacji pomieszczeń nie wynikające z winy Wykonawcy (np. z uwagi na brak lub opóźnienia decyzji administracyjnych, niezależnych od Wykonawcy jak np. czas narzucony przez Sanepid na rozważenie wniosku i odbiór radiologiczny pomieszczeń).

Odpowiedź: Tak

*** Pytanie nr 61** –Zgodnie ze specyfikacją SIWZ Zamawiający oczekuje, iż tomograf Volume Zoom pozostanie w gestii Zamawiającego. Prosimy o szczegółową informację do którego miejsca ma być przeniesiony stary tomograf po jego deinstalacji.

Odpowiedź: Obecny tomograf Volume Zoom ma być po deinstalacji i odkupieniu odebrany przez Wykonawcę.

*** Pytanie nr 62** –Zgodnie ze specyfikacją SIWZ, Zamawiający oczekuje dostawy nowego urządzenia w 2014 roku, przed zakończeniem prac adaptacyjnych. Zwracamy się prośbą o wskazanie pomieszczeń w których będzie możliwe przechowanie nowego systemu do czasu jego instalacji. Zwracamy uwagę, iż pomieszczenia muszą spełniać następujące parametry:

- A. Temperatura w pomieszczeniu nie może być niższa niż +5C.
- B. Całkowita powierzchnia magazynowa: min. 60m²
- C. Najwyższe drzwi na całej drodze dojazdowej do pomieszczenia magazynowanego: min. 1,1m (2,0m wys)
- D. Minimalna szerokość korytarzy na całej drodze dojazdowej 2,2m (1,1m – przy lokalnych przewężeniach).

Odpowiedź: Wskazanie miejsca nastąpi po podpisaniu umowy.

*** Pytanie nr 63 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1 , Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt VII.12**

12	Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania	TAK		Bez oceny
----	---	-----	--	-----------

Taki zapis uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty

Akwizycja dwuenergetyczna, stosowana głównie w onkologii, dostępna jest w systemach wyższej klasy, które mają lepsze możliwości i są mocniejsze. Akwizycja w systemie min. 16 rzędowym, w klasie opisanej przez Zamawiającego nie ma zastosowania, w związku z powyższym producenci w systemach poniżej 64 rzędowych nie stosują takiej akwizycji

XVIII. Wnosimy o usunięcie wymogu opisanego w VII.12, lub dopuszczenie systemów nie posiadających akwizycji dwuenergetycznej i wprowadzenie parametru punktowanego : .

12	Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania	TAK / NIE		TAK - 1 PKT NIE - 0 PKT
----	---	-----------	--	----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 64 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1, Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt VIII.1

W związku z wymogiem zaoferowania serwera umożliwiającego jednoczesną pracę 3 użytkowników oraz wymogiem zaoferowania 2 stacji lekarskich z oprogramowaniem opisanym w pkt IX z jednoczesnym dostępem dla 2 użytkowników (z wyjątkiem punktów IX.16, IX.17, IX.19, IX.20, IX.21, IX.22, IX.23, IX.24, gdzie Zamawiający wymaga dostępu dla 1 użytkownika).

- W celu ujednolicenia zapisów SIWZ i możliwości porównania ofert prosimy o zmianę zapisu , że Zamawiający wymaga serwera umożliwiającego jednoczesną pracę 2 użytkowników .

Odpowiedź: Zamawiający wymaga serwera umożliwiającego jednoczesną pracę 3 użytkowników

Pytanie 65 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1, Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt VIII.2

Parametry serwera: - liczba procesorów: min 2 - pamięć RAM : min 48GB - wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5 - pojemność macierzy: min 1.2 TB - interfejs LAN 1 Gb - redundancjne zasilanie typu Hot – plug - chłodzenie zestawem wentylatorów redundancjnych - napęd optyczny DVD - RW	TAK podać		Bez oceny
--	-----------	--	-----------

Taki zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty

Pragniemy zwrócić uwagę, że rozwiązania w zakresie serwerów aplikacyjnych oraz konsoli lekarskich oferowane przez czołowych producentów tego typu sprzętu na rynku pracują w oparciu o różne konfiguracje sprzętowe, dostosowane ściśle do wymagań oferowanego oprogramowania. Tak szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie nie ma żadnego uzasadnienia klinicznego czy użytkowego, jest jedynie warunkiem ograniczającym konkurencję. Pragniemy zwrócić uwagę, że w tym przypadku sprzęt komputerowy spełnia jedynie funkcje nośnika oprogramowania. O odpowiednim doborze parametrów sprzętu decyduje producent oprogramowania, który bierze na siebie odpowiedzialność za takie dopasowanie „sprzętu” do wymagań systemu, które zapewni wysoką jakość obrazowania, płynność pracy i umożliwi szybką i trafną diagnozę pracującym na niej lekarzom

A więc ważne jest by system zapewnił żądane funkcjonalności dla danego użytkownika końcowego.

Rozwiązanie, które oferujemy opiera się na zastosowaniu kilku serwerów, dzięki czemu system jest bardzo wydajny oraz mniej narażony na awarię, a w przypadku ewentualnej awarii któregoś z serwerów system może dalej pracować.

- W związku z powyższym prosimy o usunięcie ww. parametru, lub modyfikację parametru pkt VIII.2 w następujący sposób:

2	Parametry serwera/ serwerów:	TAK , podać	Bez oceny
	- liczba procesorów: min 2		
	- pamięć RAM : min 48GB		
	- wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5		
	- pojemność macierzy: min 1.2 TB		
	- interfejs LAN 1 Gb		
	- redundancjne zasilanie typu Hot – plug		
	- chłodzenie zestawem wentylatorów redundancjnych		
	- napęd optyczny DVD - RW		

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu : SERWER na SERWER lub SERWERY

Pytanie 66 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1 , Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt VIII.4

Stanowisko lekarskie wyposażone w : - komputer PC, wyposażony w 8GB RAM, dysk HDD min 250Gb, napęd CD/DVD, interfejs LAN 1Gb, system operacyjny Windows 7 - 2 kolorowe monitory diagnostyczne, każdy o przekątnej 24” i rozdzielczości 1920 x 1200 px - 1 monitor opisowy 19”	TAK min 2 szt		Bez oceny
---	---------------	--	-----------

- Uprzejmie prosimy o dopuszczenie stanowisk lekarskich wyposażonych w jeden monitor do opisów 19” oraz jeden monitor medyczny 29”, zamiast dwóch monitorów kolorowych 24”.

Proponowane przez nas rozwiązanie jest w pełni funkcjonalne i pozwoli zapewnić ergonomiczną pracę lekarzowi obsługującemu stanowisko lekarskie.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza 2 kolorowe monitory diagnostyczne o przekątnej min. 24 cale lub jeden o przekątnej min. 29 cali plus jeden monitor do opisów o przekątnej min. 19 cali.

Pytanie 67 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1 , Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt IX.13,14

Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa z obrazów CT i MR	TAK		Bez oceny
Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT	TAK		Bez oceny

Taki zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty

Systemy oferowane przez naszą firmę nie posiadają automatycznej identyfikacji kręgów, natomiast umożliwiają manualne tworzenie, anatomicznie zorientowanych płaszczyzn rekonstrukcji kręgów (prostopadłych do kanału kręgowego) i automatycznego ich oznaczania, w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa zarówno na konsoli operatorskiej jak i lekarskiej

- W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie manualnego występujące zarówno na konsoli lekarskiej jak i na serwerach aplikacyjnych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wprowadzając następującą punktację parametru: załączniku nr 3 w części nr IX pkt 13

13	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa z obrazów CT i MR	podać		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
----	--	-------	--	-----------------------------

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wprowadzając następującą punktację parametru: załączniku nr 3 w części nr IX pkt 14

14	Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT	podać		Tak – 30 pkt Nie – 0 pkt
----	---	-------	--	-----------------------------

Pytanie 68 - dot. Zestawienie parametrów technicznych i wymaganych Tomograf 16 rzędowy – kpl 1 , Załącznik nr 3 do SIWZ, pkt IX.20

	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji i prezentacji w 3D zmian w narządach miękkich, w tym w wątrobie oraz węzłach chłonnych wraz z automatycznym wyznaczaniem RECIST 1.1, WHO, CHOI i objętości - jednoczesny dostęp dla minimum jednego użytkownika.	TAK		Bez oceny
--	---	-----	--	-----------

Taki zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej i konkurencyjnej oferty

- **Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie konsoli lekarskiej do automatycznej segmentacji i prezentacji w 3D zmian w narządach miękkich, w tym w wątrobie oraz węzłach chłonnych wraz z automatycznym pomiarem parametrów zgodnie z RECIST 1.1, WHO bez CHOI**

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

UWAGA!!!

Wobec udzielonego sprostowania mającego wpływ na zaoferowany przedmiot zamówienia, **należy indywidualnie uwzględnić zmiany w ofercie w formularzu cenowym przedmiotu zamówienia.**

Z poważaniem