

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Kępnie
ul. Szpitalna 7
63-600 Kępno

Kępno, dnia 19 listopada 2018r.

SP ZOZ ZP/10D/2018

wg rozdzielnika

ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa 16-rzędowego tomografu komputerowego dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Kępnie”.

Zamawiający, **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kępnie, ul. Szpitalna 7 63-600 Kępno** na podstawie zapisów art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1579 z późn. zm.), niniejszym przekazuje zapytania i udzielone wyjaśnienia. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

PYTANIE NR 1

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 26 (Sekcja: Generator i Lampa) - Zamawiający wymaga:

26	Rzeczywista pojemność cieplna lampy	≥ 5 MHU		
----	-------------------------------------	-----------------	--	--

Tak sformułowany wymóg jest nieściśły, umożliwia podanie wartości parametru, który jest efektem „dodania” pojemności cieplnej anody lampy i pojemności cieplnej kołpaka. Tymczasem, pragniemy wskazać, że o pojemności cieplnej lampy, a tym samym o jej wydajności decyduje anoda lampy rtg, a nie kołpak z obudową. Utrzymanie powyższych zapisów, może skutkować zaoferowaniem lampy o niższych parametrach cieplnych, nawet o 40%-50% niżej pojemności cieplnej, a tym samym lampy o dużo mniejszej wydajności i trwałości. Przy tak sformułowanym parametrze Zamawiający nie może przewidzieć jakie będą rzeczywiste parametry lampy, którą zakupi.

Z opisu przedmiotu zamówienia wynika, a także z profilu jednostki wynika, że Zamawiający wykonuje (na posiadanym obecnie tomografie) oraz planuje wykonywać na zakupionym tomografie komputerowym badania pacjentów dorosłych w trybie planowym jak i w trybie nagłym, w tym badań wielonarządowych, pourazowych. Ponadto w szpitalu znajduje się Szpitalny Oddział Ratunkowy oraz lądowisko helikopterów. W przypadkach dużych zdarzeń masowych, ze względu na brak Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w powiatach ościennych, SOR w Kępnie obsługuje także powiaty: wierszowski, ostrzeszowski, oleśnicki, kluczborski oraz namysłowski, co przekłada się na ponad 370 tysięcy mieszkańców. Do tej liczby należy jeszcze dochodzą turyści przebywający na terenie powiatu kępińskiego czasowo lub długoterminowo oraz osoby przejeżdżające przez region tranzytem. Ze względu na ograniczenie w ostatnim okresie działalności medycznej w szpitalach w sąsiednich powiatach,

pacjenci z tych rejonów szukają pomocy medycznej w okolicznych placówkach, przede wszystkim w szpitalu w Kępnie. W interesie Zamawiającego jest zakup tomografu, która będzie w stanie zapewnić ciągłą i stabilną pracę, bez przerw na chłodzenie (np. w trakcie badania, czy badań między pacjentami). Obecne wymogi w zakresie pojemności cieplnej lampy tego nie gwarantują.

Czy w związku z powyższym Zamawiający może potwierdzić, że wymóg opisany w pkt 26 dotyczy pojemności cieplnej anody lampy, tak jak wymagał tego zapisami SIWZ przez modyfikacją dokonaną pismem SPZOZ-ZP/10D/2018 z dn 30.10.2018 r. i dokona modyfikacji treści SIWZ w sposób następujący?

26	Rzeczywista pojemność cieplna anody lampy	≥ 5 MHU		
----	---	-----------------	--	--

Lub

Dokona modyfikacji SIWZ poprzez ocenę tego parametru w sposób następujący:

26	Rzeczywista pojemność cieplna lampy	≥ 5 MHU		Jeśli podana wartość dotyczy pojemności cieplnej anody lampy – 10 pkt Jeśli podana wartość dotyczy pojemności cieplnej lampy – 0 pkt
----	-------------------------------------	-----------------	--	---

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający wprowadza punktację w tym parametrze:

26.	Rzeczywista pojemność cieplna lampy [MHU]	≥ 5 MHU Podać	• MHU – 0 pkt >6,5 MHU – 20 pkt	
-----	---	-----------------------	------------------------------------	--

PYTANIE NR 2

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 7 i 8 (Sekcja: Gantry i stół) - Zamawiający wymaga odpowiednio:

7	Średnica otworu gantry	≥ 70 cm	Bez oceny	
8	Odległość lampa-detektor	≤ 109	≤ 95 – 10 pkt ≤ 102 - 5 pkt ≤ 109 – 10 pkt	

Pragniemy wyjaśnić, że parametr odległości pomiędzy ogniskiem lampy a detektorem, ma charakter tylko i wyłącznie technologiczny, wynikający z konstrukcji tomografu, charakterystycznej dla danego producenta (producentów), a tym samym nie stanowiący w żaden sposób o wartości użytkowej, czy klinicznej aparatu, czy też o jego bezpieczeństwie.

Nie ma żadnych względów użytkowych i diagnostycznych aby odnośnie wspomnianego parametru zastosowano kryterium oceny. Należy podkreślić bowiem, że w nowoczesnych systemach tomograficznych (inaczej niż starszych modelach), wpływ geometrii skanera na dawkę otrzymaną przez pacjenta jest znikomy. W odróżnieniu od przestarzałych technologicznie rozwiązań konstrukcyjnych stosowanych ciągle w niektórych tomografach komputerowych, nowe systemy wielorzędowe dysponują całym szeregiem rozwiązań wpływających na obniżenie dawki, przy zachowaniu jednocześnie wysokiej jakości obrazowania –w tym zaawansowanymi algorytmami rekonstrukcji, czy wysokowydajnymi detektorami.

Pomiędzy średnicą otworu gantry, a odległością pomiędzy ogniskiem lampy i detektorem zachodzi ścisła korelacja: im większa średnica gantry, tym większa odległość pomiędzy ogniskiem lampy a detektorem - przykłady w zestawieniu poniżej:

	SYSTEM	WIELKOŚĆ GANTRY	ODLEGŁOŚĆ OGNISKO LAMPY - DETEKETOR
GE	SYSTEM 16 RZĘDOWY	70 cm	95 cm
GE	SYSTEM 256 RZĘDOWY	80 cm	109,7 cm
CANON	SYSTEM 16 RZĘDOWY	78 cm	107,3 cm
CANON	SYSTEM 320 RZĘDOWY	78 cm	108,5 cm

Duży otwór gantry przekłada się na konkretne korzyści kliniczne i użytkowe: możliwość badania pacjentów bariatrycznych, większy komfort pacjenta, techników przy pozycjonowaniu pacjentów. Tymczasem, z posiadania większej odległości pomiędzy ogniskiem lampy a detektorem, nie płyną żadne korzyści..

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w sposób następujący:

- **poprzez usunięcie oceny parametru opisanego w pkt. 8 i nadanie mu następującego brzmienia:**

8	Odległość lampa-detektor	≤ 109	Bez oceny	
---	--------------------------	------------	-----------	--

- **poprzez wprowadzenie oceny parametru opisanego w pkt. 7 i nadanie mu następującego brzmienia:**

7	Średnica otworu gantry	≥ 70 cm	70 – 0 pkt > 70 – 5 pkt > 75 – 10 pkt	
---	------------------------	--------------	---	--

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiającemu zależy na systemie, który ma jak najkrótszą geometrię w celu redukcji promieniowania na jakie będzie narażony pacjent.

PYTANIE NR 3

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzęowego tomografu komputerowego, pkt. 11 (Sekcja: Gantry i stół) - Zamawiający wymaga:

11	Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla całej długości stołu, dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm, [kg].	≥ 205 kg podać	Bez oceny	
----	---	------------------------	-----------	--

Pragniemy zauważyć, że obciążenie stołu na poziomie 205 kg w minimalna standardowa wartość dla tomografów komputerowych w segmencie systemów min. 16 rzęowych. Większa nośność stołu umożliwi wykonywanie badań pacjentów bariatrycznych. Pragniemy wskazać, że otyłość to problem społeczny którego skala występowania jest coraz większa – nazywana jest „epidemią XXI wieku.

Dotychczas otyłość była uważana za czynnik ryzyka chorób układu krążenia oraz zaburzeń metabolicznych (w tym cukrzycy typu 2), jednak badania dowodzą, że otyłość ma związek z zachorowaniami na różne rodzaje nowotworów złośliwych, Polska pod względem otyłości wśród mieszkańców zajmuje niechlubne, piąte miejsce w Europie, a liczba osób otyłych ciągle rośnie

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji treści parametru wymaganego zapisami pkt. 11 w sposób następujący

11	Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla całej długości stołu, dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm, [kg].	≥ 205 kg podać	≥ 205 kg – 0 pkt ≥ 220 kg – 10 pkt	
----	---	------------------------	---	--

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza punktację zgodnie z propozycja Pytającego:

11	Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla całej długości stołu, dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm, [kg].	≥ 205 kg podać	≥ 205 kg – 0 pkt ≥ 220 kg – 10 pkt	
----	---	------------------------	---	--

PYTANIE NR 4

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzęowego tomografu komputerowego, pkt. 18 (Sekcja: Gantry i stół) oraz 39, 43 (Sekcja: Detektory i system skanowania) - Zamawiający wymaga odpowiednio:

18	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie	≥ 160 cm Podać	160 – 0 pkt > 160 – 10 pkt	
----	--	------------------------	-------------------------------	--

39	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]	> 142 cm podać	142 – 0 pkt > 142 – 10 pkt	
43	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	> 145 cm podać	145 – 0 pkt > 145 – 10 pkt	

Pragniemy zauważyć, że w wersji opisu przedmiotu zamówienia z przed modyfikacji parametry te miały następujące wartości graniczne

18	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie	\geq 180 cm Podać	180 – 0 pkt > 180 – 10 pkt	
39	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]	> 175 cm podać	175 – 0 pkt > 175 – 10 pkt	
43	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	> 175 cm podać	175 – 0 pkt > 175 – 10 pkt	

Z opisu przedmiotu zamówienia wynika, a także z profilu jednostki wynika, że Zamawiający wykonuje (na posiadanym obecnie tomografie) oraz planuje wykonywać na zakupionym tomografie komputerowym badania pacjentów dorosłych w trybie planowym jak i w trybie nagłym, w tym badań wielonarządowe, pourazowe. Ponadto w szpitalu znajduje się Szpitalny Oddział Ratunkowy oraz lądowisko helikopterów. W przypadkach dużych zdarzeń masowych, ze względu na brak Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w powiatach ościennych, SOR w Kępnie obsługuje także powiaty: wieruszowski, ostrzeszowski, oleśnicki, kluczborski oraz namysłowski, co przekłada się na ponad 370 tysięcy mieszkańców. Do tej liczby należy jeszcze dochodzą turyści przebywający na terenie powiatu kępińskiego czasowo lub długoterminowo oraz osoby przejeżdżające przez region tranzytem. Ze względu na ograniczenie w ostatnim okresie działalności medycznej w szpitalach w sąsiednich powiatach, pacjenci z tych rejonów szukają pomocy medycznej w okolicznych placówkach, przede wszystkim w szpitalu w Kępnie.

Zamawiający dokonując takiej modyfikacji, dopuścił zaferowanie grupy tomografów wyposażonych w tak zwany „krótki stół” - tańszych w zakupie, ale jednocześnie o znacznie niższych, ograniczonych możliwościach diagnostycznych i użytkowych, tym samym zawężając grupę pacjentów, która na takim tomografie będzie mogła być diagnozowana. Zakres skanu poniżej 160 cm (a dla skanu spiralnego 145, czy 142 dla topogramu) w wielu przypadkach, zwłaszcza w przypadkach pacjentów urazowych może okazać się niewystarczająca i uniemożliwiająca prawidłową i bezpieczną ocenę pacjenta.

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ poprzez przywrócenie oceny wartości wyższych niż oczekiwane w sposób następujący?:

18	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie	\geq 160 cm Podać	160 – 0 pkt > 160 – 5 pkt > 180 – 10 pkt	
39	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]	> 142 cm podać	142 – 0 pkt > 142 – 5 pkt > 175 – 10 pkt	
43	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	> 145 cm podać	145 – 0 pkt > 145 – 10 pkt	

			> 175 – 5 pkt	
--	--	--	---------------	--

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza punktację zgodnie z proponowanymi zmianami

18	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie	≥ 160 cm Podać	160 – 0 pkt > 160 – 5 pkt > 180 – 10 pkt	
39	Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]	> 142 cm podać	142 – 0 pkt > 142 – 5 pkt > 175 – 10 pkt	
43	Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]	> 145 cm podać	145 – 0 pkt > 145 – 10 pkt > 175 – 5 pkt	

PYTANIE NR 5

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 20 (Seksja: Detektory i system skanowania) - Zamawiający wymaga:

20.	Możliwość wyboru pacjenta, protokołu badania wraz z jego modyfikacją bezpośrednio na gantry, oraz wystartowanie procedury skanowania przed opuszczeniem pomieszczenia badania, w celu przyspieszenia badań nagłych	TAK/NIE	TAK- 10 pkt NIE- 0 pkt	
-----	--	---------	---------------------------	--

Pragniemy zauważyć, że taka funkcjonalność opisana w pkt. 20, zwłaszcza wystartowanie procedury skanowania przed opuszczeniem pomieszczenia badania, związane są z wyzwoleniem promieniowania w aparacie i bezpośrednio narażeniem osoby, która uruchamia skanowanie z panelu dotykowego opisanego w tym wymogu w pomieszczeniu badań, a nie w bezpiecznym miejscu osłoniętym ochroną radiologiczną tj. pomieszczeniu operatora. Funkcja ta w żaden istotny sposób nie przyspiesza procedury badania (pokój technika znajduje się przy pokoju badań), natomiast jest niezgodne z dyrektywą EUROATOM i szkodliwe dla personelu obsługującego aparat TK.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wykreśli parametr opisany w pkt. 20 z treści SIWZ?

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE NR 6

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 45 (Sekcja: Detektory i system skanowania) - Zamawiający wymaga:

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] ≤ 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	≥ 2 , podać ilość	2 – 0 pkt > 2 – 5 pkt > 4 – 10 pkt	
----	---	---------------------------	--	--

Pragniemy zwrócić uwagę, że w skutek modyfikacji z opisu przedmiotu zamówienia w zakresie pkt. 45 zniknęło doprecyzowanie, co oznacza „liczba / ilość” pól skanowania. W pierwotnym opisie Zamawiający definiował, że jedno pole oznacza jeden rozmiar, oraz wymagał podania ich wielkości (w cm). Parametr przed modyfikacją miał następujące brzmienie:

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] ≤ 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	≥ 2 , podać ilość i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)	2 – 0 pkt > 2 – 5 pkt > 4 – 10 pkt	
----	---	---	--	--

Było to bardzo logiczna definicja, wynikająca z możliwości systemu do ograniczenia / dopasowania wiązki do obszaru badania, dzięki czemu obszar nieobjęty badaniem nie jest napromieniany. Niektórzy dostawcy manipulują danymi w postępowaniach publicznych i różnicują pola skanowania nie ze względu na ich wielkość, ale względu na nazwę np. „głowa – dorosły” i „głowa – dziecko”, pomimo, że obydwa pola posiadają taką samą wielkość np. 25 cm. Taka drobna modyfikacja może doprowadzić więc do sytuacji, w której Zamawiający zakupi urządzenie nie spełniające jego podstawowych wymogów w zakresie liczby pól skanowania – posiadające tylko jedną wielkość pole skanowania, a nie minimum 2, a tym samym o ograniczonych możliwościach diagnostycznych i użytkowych.

Czy w związku z powyższym Zamawiający przywróci brzmienie parametru wymaganego zapisami pkt. 45 sprzed modyfikacji z dn. SPZOZ-ZP/10D/2018 z dn 30.10.2018 r. tj.?:

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] ≤ 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	≥ 2 , podać ilość i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)	2 – 0 pkt > 2 – 5 pkt > 4 – 10 pkt	
----	---	---	--	--

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający przychyliła się do prośby Pytającego i uściśla że każde pole ma mieć inny wymiar. Zamawiający wykreśla punktację w tym parametrze.

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] ≤ 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	≥ 2 , podać ilość i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)	Bez punktacji	
----	---	---	---------------	--

PYTANIE NR 7

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 56 (Sekcja: Konsola operatorska) - Zamawiający wymaga:

56	Możliwość wykonanie badania (jednej procedury) różnych obszarów anatomicznych (np. klatka piersiowa, jama brzuszna, kończyny dolne) – dla min. 3 obszarów, bez zatrzymywania stołu i procesu skanowania pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi.	TAK	Bez oceny	
----	--	-----	-----------	--

Czy Zamawiający dokona modyfikacji treści parametru wymaganego zapisami pkt. 56 poprzez wprowadzenie oceny tego parametru w sposób następujący:

56	Możliwość wykonanie badania (jednej procedury) różnych obszarów anatomicznych (np. klatka piersiowa, jama brzuszna, kończyny dolne) – dla min. 3 obszarów, bez zatrzymywania stołu i procesu skanowania pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi.	TAK	Wartość graniczna – 0 pkt Możliwość wykonania procedury z zmienną wartością pitch w jednym planie, z jednego podania kontrastu – dla min. 3 obszarów, bez zatrzymywania stołu i procesu skanowania pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi. – 10 pkt	
----	--	-----	---	--

Możliwość zastosowania w trakcie jednego badania zmiennej wartości pitch, w jednym planie z jednego podania kontrastu jest cechą bardzo użyteczną w codziennej praktyce klinicznej. Funkcjonalność ta pozwala na wykonanie trzech różnych skanów o różnych prędkościach skanowania i przy jednym podaniu kontrastu. Pozwala uzyskać oszczędność zużycia kontrastu do 50%, a także wpływa na bezpieczeństwo i zdrowie pacjenta (unikają się trzy procedury skanowania, 3 podań kontrastu, 3 badań tomograficznych). Znakomicie się sprawdza podczas jednoczesowych badań klatki piersiowej i miednicy małej, klatki piersiowej serca, czy kości długich.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie zamierza ograniczać konkurencji w tym zakresie.

PYTANIE NR 8

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 64 (Sekcja: Konsola operatorska) - Zamawiający wymaga:

64.	Identyczny wygląd interfejsu konsoli operatorskiej oraz obsługa, w zakresie wspólnych funkcji postprocesingowych, jak na stacjach lekarskich oferowanych przez producenta tomografu. Oprogramowanie od jednego producenta.	TAK/NIE	TAK- 10 pkt NIE- 0 pkt	
-----	--	---------	---------------------------	--

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Zamawiający planuje wykorzystywać konsolę tomografu (operatorską) do obróbki i oceny badań, jednak będzie to możliwe tylko i wyłącznie w zakresie podstawowych rekonstrukcji i pomiarów, gdyż jej **głównym celem konsoli operatorskiej, jest zaś wykonywanie akwizycji badań.** Stacja lekarska, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia musi być wyposażona w zaawansowane oprogramowanie diagnostyczne (m. in. do analizy badań naczyniowych, wirtualnej endoskopii), które to funkcje te nie będą mogły być realizowane z poziomu konsoli tomografu. Oprogramowanie postprocessingowe, w które wyposażone mają być konsola tomografu i stacja lekarskiej nie jest więc tożsame. Ewentualne, drobne różnice w zakresie obsługi podstawowych funkcjonalności postprocessingowych nie wpłynął więc w żaden sposób na negatywnie na jakość, czas i organizację pracy-

Ponadto należy wskazać, że zgodnie z wymogami SIWZ zarówno lekarze radiolodzy, jak i technicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia, i nie możliwości, aby po jego zakończeniu użytkownicy nie potrafili obsługiwać systemu w zakresie funkcji akwizycyjnych, czy postprocessingowych

Dostawa oprogramowania konsol pochodzącego od tego samego producenta, czy o jednolitym interfejsie (zwłaszcza w zakresie kilku podstawowych funkcjonalności) wcale nie gwarantuje sprawniejszej, łatwiejszej, szybszej pracy, bardziej intuicyjnej i komfortowej obsługi – jest to kwestia uznaniowa, zależy od preferencji danego użytkownika i może zostać oceniona, dopiero po zainstalowaniu i wdrożeniu systemu. Nie jest też gwarantem kompatybilności, czy też lepszych efektów diagnostycznych.

Tak więc, z opisu parametru zawartego w pkt. 64 nie wynika, ani żadna funkcjonalność, ani użyteczność mogąca stanowić wartość dodaną dla użytkownika systemu tomografii komputerowej i jako taka nie powinna być poddawana ocenie.

Czy w związku z powyższym Zamawiający wykreśli z treści SIWZ parametr opisany w pkt. 64?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Częścią konsoli operatorskiej jest oprogramowanie, które ma umożliwić lekarzowi / technikowi na wykonanie podstawowych pomiarów i rekonstrukcji VRT/MPR/MIP/SSD opisanych w punktach 59-63.

PYTANIE NR 9

Dot. Załącznik nr 1 A do SIWZ, Wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, pkt. 65 (Seksja: Konsola operatorska) - Zamawiający wymaga:

65	Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Algorytm ma umożliwiać także zwiększenie min. dwukrotnie skok spirali przy zachowaniu poziomu artefaktów od spirali.	TAK/NIE	TAK- 10 pkt NIE- 0 pkt	
----	---	---------	---------------------------	--

Pragniemy wyjaśnić, że w oferowanych przez nas tomografach od ponad 15 lat akwizycja wykonywana z wykorzystaniem jest najcieńszej na rynku warstwy, w związku z czym od wielu lat stosowany jest szereg rozwiązań technologicznych, które pozwalają osiągnąć obrazowanie na najwyższym poziomie przy zachowaniu najniższych możliwych dawek promieniowania, w tym również rozwiązania pozwalające zminimalizować artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Nie są to algorytmy zdefiniowane jak w pkt. 65 – nie przesadza to jednak o tym, iż oferowane przez nas rozwiązania mniej skuteczne, czy wydajne. Opisany w pkt 65 jest charakterystyczny tylko dla jednej firmy GE i występuje w opisach jako IQ Enhance, np. w skanerze Seria Optima CT520.

Pragniemy zauważyć, że z materiałów producenta algorytmu wynika, iż możliwości i wydajność tego algorytmu oceniane były w ściśle określonych, specyficznych warunkach pomiarowych, w ramach systemów (tych samych) tego konkretnego producenta, Jest to więc specyficzne rozwiązania charakterystyczne dla konkretnego producenta i trudno oceniać jego przydatność w kontekście systemów innych producentów.

W związku z powyższym, czy Zamawiający dokona modyfikacji opisu przedmiotu poprzez usunięcie punktacji tego parametru oraz nadanie następującego brzmienia temu parametrowi?

65	Specjalistyczny algorytm lub inne równoważne rozwiązanie pozwalające zmniejszyć	TAK		
----	---	-----	--	--

	artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami			
--	---	--	--	--

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiającemu zależy na zwiększeniu szybkości badania bez utarty jakości obrazu. Niniejszy parametr jest parametrem punktowanym i nie ogranicza konkurencji.

PYTANIE NR 10

Wnosimy o skrócenie okresu gwarancji hardware'u stacji roboczej oraz wyposażenia dodatkowego tak jak w przypadku duplikatora do 36 miesięcy.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE NR 11

Prosimy o informację ile badań miesięcznie planuje wykonywać Zamawiający w ramach pracowni CT.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wykonuje ok. 400 badań miesięcznie.

PYTANIE NR 12

Dot. Wzór umowy, Załącznik nr 3 do SIWZ, par. 1 pkt 5 .

W związku z bardzo krótkim czasem realizacji prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający odda pomieszczenie gotowe do realizacji z dniem podpisania umowy.

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż obecnie używanego tomografu będzie można przeprowadzić od dnia podpisania umowy, oraz, że jego ponowny montaż nie wymaga dodatkowych kosztów oraz ewentualnych pracy adaptacyjnych od strony Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający potwierdza.

PYTANIE 13:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Średnica otworu gantry [cm]; ≥ 78 cm podać.” Wnosimy o modyfikację parametry ze względu na fakt, że większa średnica otworu gantry nie powoduje żadnych dodatkowych korzyści w sytuacji diagnostycznego zastosowania systemu tomografii komputerowej.

Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Średnica otworu gantry [cm]; ≥ 70 cm podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 14:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla całej długości stołu, dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm, [kg]; ≥ 220 kg, podać.”. Wnosimy o zmianę w zakresie 15 kg, co nie powoduje ograniczenia w zakresie możliwości badań wykonywanych na tym systemie, ponieważ postulowany warunek 205 kg pozwala na zbadanie każdego pacjenta w Polsce. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Maksymalne dopuszczalne obciążenie dla całej długości stołu, dla precyzji pozycjonowania $\pm 0,25$ mm, [kg]; ≥ 205 kg”. Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 15:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie; ≥ 180 cm, podać.” Postulujemy modyfikację tego parametru do wartości 170 cm, co stanowi różnicę na poziomie 5,5%. Taka zmiana w wymiarze praktycznym pozwoli na uzyskanie identycznej funkcjonalności i nie ma uzasadnienia eliminacji rozwiązań w pełni funkcjonalnych przy tak nieznacznej różnicy tego parametru. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie; ≥ 170 cm, podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 16:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]; ≥ 175 cm, podać.” Postulujemy modyfikację tego parametru do wartości 170 cm, co stanowi różnicę na poziomie poniżej 3%. Taka zmiana w wymiarze praktycznym pozwoli na uzyskanie identycznej funkcjonalności i nie ma uzasadnienia eliminacji rozwiązań w pełni funkcjonalnych przy tak nieznacznej różnicy tego parametru. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Maksymalna długość ciągłego skanu spiralnego [cm]; ≥ 170 cm, podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 17:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]; ≥ 175 cm, podać.” Postulujemy modyfikację tego parametru do wartości 170 cm, co stanowi różnicę na poziomie poniżej 3%. Taka zmiana w wymiarze praktycznym pozwoli na uzyskanie identycznej funkcjonalności i nie ma uzasadnienia eliminacja rozwiązań w pełni funkcjonalnych przy tak nieznacznej różnicy tego parametru. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Maksymalna długość skanu topograficznego [cm]; ≥ 170 cm, podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 18:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „ Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Prędkość chłodzenia anody lampy [kHU/min]; > 850 kHU/min”. Proponowana zmiana na poziomie 4% w żaden sposób nie ogranicza zakresu wykonywanych badań. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Prędkość chłodzenia anody lampy [kHU/min]; ≥ 815 kHU/min, podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty bez zmian w zakresie pracy systemu i bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 19:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o usunięcie parametru o pierwotnym brzmieniu: „Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] < 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY; > 2 , podać ilość i wymiary w cm (jeden rozmiar = 1 pole).” Zwracamy uwagę Zamawiającego na fakt, że stosownie wielu akwizycyjnych pól skanowania jest wadą i świadczy o ograniczeniach rozwiązania, ponieważ stosowanie wielu, dużo mniejszych od 50 cm pól skanowania nie służy pacjentowi, a jedynie jest związane z technologicznym ograniczeniem wymuszającym mniejsze pole skanowania dla uzyskania lepszej rozdzielczości obrazu. Z uwagi na powyższe wnosimy o usunięcia tego wymogu, co nie pogorszy funkcjonalność rozwiązania i umożliwi nam złożenie oferty. Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty bez pogorszenia parametrów pracy systemu i zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający uściśla że każde pole ma mieć inny wymiar. Zamawiający wykreśla punktację w tym parametrze.

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] ≤ 50 cm	≥ 2 , podać ilość	Bez punktacji	
----	--	---------------------------	---------------	--

	wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)		
--	--	--	--	--

PYTANIE 20:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędownego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Rozdzielczość wysokokontrastowa w płaszczyźnie XY wyrażona w (pl/cm) w punkcie 2% krzywej MTF; ≥ 18 pl/cm.” Proponowana zmiana praktycznie nie ogranicza możliwości oferowanego systemu. Należy podkreślić fakt, że istotnym dla oceny rozdzielczości systemu jest analiza całej charakterystyki rozdzielczość wysokokontrastowa dla płaszczyzny x, y oraz dla płaszczyzny z. Punkt 2% jest tylko jednym z wielu analizowanych punktów charakterystyki rozdzielczości, który należy wziąć pod uwagę. Wnosimy o modyfikację zapisu i dopuszczenie systemu, który w punkcie 2% dla płaszczyzny x, y osiąga wartość 17,9 pl/cm, ale jednocześnie w punkcie 0% dla płaszczyzny x, y osiąga wartość 18,5 pl/cm, jedną z najwyższych wartości rozdzielczości wysokokontrastowej dla wszystkich systemów dostępnych na rynku. Wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu brzmienia: „Rozdzielczość wysokokontrastowa w płaszczyźnie XY wyrażona w (pl/cm) w punkcie 2% krzywej MTF; $\geq 17,9$ pl/cm, podać.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty bez ograniczenia zakresu klinicznego oferowanego urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 21

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędownego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Dawka (CTDI_{vol} obliczana) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej – 5 mm, mierzonej w maksymalnym polu akwizycyjnym min 50 cm dla fantomu CATPHAN 20 cm przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości 3HU i napięciu min. 110kV, w płaszczyźnie xy z użyciem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. 62 (Parametr potwierdzony w oficjalnych materiałach producenta) $< 11,0$ mGy; < 11 mGy, podać.” Wnosimy o odstąpienie od warunku ze względu na fakt, że każdy z producentów określa własne warunki pomiaru dla oceny rozdzielczości niskokontrastowej i przyjęte konkretne warunki do oceny dawki będą nieporównywalne z danymi innych firm. Możliwość dostarczenia danych potwierdzonych w oficjalnych danych producenta będzie ograniczony tylko do niektórych dostawców. Dlatego wnosimy o odstąpienia od tego wymogu, aby uniknąć sztucznego eliminowania rozwiązań lepszych zapewniających nawet lepsze warunki pracy ale bez możliwości wymaganego potwierdzenia.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiającemu zależy na tomografach, które będą emitować jak najmniejsze dawki badania na które będzie narażony pacjent.

PYTANIE 22

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędownego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu:

„Stacja opisowa składająca się z komputera wykorzystujący min. 64 bitową architekturę sprzętową komputera oraz pamięć RAM min. 12 GB, na którym pracuje zainstalowane oprogramowanie, dodatkowo wyposażona:

- Monitor Obrazowy LED min. 21"
 - monitor medyczny diagnostyczny LCD w przypadku zaoferowania stacji diagnostycznej jednomonitorowej:
 - przekątna min. 29,8"
 - rozdzielczość min. 2560x1600
 - jasność min. 750 cd/m
 - rekomendowana jasność do kalibracji min. 400 cd/m
 - kontrast min. 1100:1
 - stabilizacja jasności
 - jasność obrazów zgodna z DICOM Part 14
 - min. 4 Megapixel
 - kalibrator zewnętrzny z oprogramowaniem pozwalającym na samodzielną kalibrację dostarczonych monitorów
 - *w przypadku zaoferowania stacji diagnostycznej dwumonitorowej:
 - przekątna min. 21"
 - rozdzielczość min. 1200x1600
 - jasność min. 800 cd/m
 - rekomendowana jasność do kalibracji min. 400 cd/m
 - kontrast min. 1400:1
 - stabilizacja jasności
 - jakość obrazów zgodna z DICOM Part 14
 - min. 2 Megapixel
 - kalibrator zewnętrzny z oprogramowaniem pozwalającym na samodzielną kalibrację dostarczonych monitorów medycznych
- Przeszkolenie z kalibracji monitorów 2 godziny.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie rozwiązania wyposażonego w stację diagnostyczną jednomonitorową, z monitorem o przekątnej min. 24" oraz rozdzielczości 1920x1200

Postulowany wymóg jest rozwiązaniem w pełni funkcjonalnym. Odpowiednio zaprojektowany interfejs stacji opisowej pozwala na ergonomiczną i w pełni intuicyjną pracę na tym urządzeniu. Dlatego postulujemy zmianę aby uniknąć eliminacji możliwości zaoferowania w pełni funkcjonalnego rozwiązania.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 23:

Załącznik nr 1A do SIWZ, wykaz parametrów technicznych i funkcjonalnych oferowanego min. 16 rzędowego tomografu komputerowego, wnosimy o modyfikację parametru o pierwotnym brzmieniu: „Moc podłączeniowa tomografu [kVA]; ≤ 55 kVA.” Postulujemy zwiększenie progu wartości mocy podłączeniowej ze względu na fakt, że niska postulowana niska wartość wynika z możliwości dostarczenia w tym postępowaniu systemu tomografii komputerowej o małej mocy generatora (warunek dla generatora to min. 40 kW). Należy jednak z naciskiem zwrócić uwagę na fakt, że niska moc generatora dająca oszczędności w energii niestety wiąże się z ograniczonymi parametrami pracy systemu. A konsekwencją tego jest słaba jakość obrazowania, szczególnie w trudnych sytuacjach diagnostycznych, jak np. obrazowanie otyłych pacjentów. Dlatego wnosimy o modyfikację parametru i nadanie mu

brzmienia: „Moc podłączeniowa tomografu [kVA]; ≤ 70 kVA.” Wyrażenie zgody na proponowane zmiany pozwoli nam na złożenie ważnej oferty z aparatem zapewniającym lepsze parametry pracy a co za tym idzie lepszą, jakość obrazowania.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza niniejszą wartość parametru.

PYTANIE 24

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę ww. zapisu w taki sposób, by obok istniejącego wymogu został dopuszczony do udziału w postępowaniu i uznany za spełniającego warunek wykonawca, który wykaże realizację, co najmniej 1 dostawy tomografu i aparatu RTG, o łącznej wartości nie mniejszej niż 6.000.000 zł brutto?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę warunku udziału w postępowaniu.

PYTANIE 25

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, § 2 pkt. 1

W związku z tym, że pełne szkolenie w zakresie obsługi oferowanych urządzeń i oprogramowania może zostać wykonane dopiero po dopuszczeniu aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną zwracamy się z prośbą o poniższą zmianę:

"Szkolenie w siedzibie zamawiającego dla personelu w zakresie obsługi oferowanych urządzeń i oprogramowania:

- 1) po uzyskaniu zezwolenia na użytkowanie aparatu z WSSE min. 3 dni robocze po min. 5 godz.
- 2) dodatkowe 2 dni, w innym terminie ustalonym z kierownikiem pracowni, ale nie dłużej niż 3 miesiące po instalacji"

oraz

"Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy własnym środkiem transportu, na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego w terminie do 30 dni od daty podpisania umowy, tj. do dnia..... . Szkolenie zostanie przeprowadzone po dopuszczeniu aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną."

ODPOWIEDŹ:

Zgłoszenie i odbiór pracowni TK przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego. Termin realizacji niniejszego zgłoszenia i odbioru nie będzie liczony do terminu realizacji zadania. Wykonawca ma na zrealizowanie zadania 30 dni, bez uwzględniania dni potrzebnych na odbiór pracowni TK przez Sanepid. Zamawiający wyraża zgodę na przeprowadzenie szkoleń bezpośrednio po dopuszczeniu aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

PYTANIE 26

Dotyczy Wzoru Umowy, § 3 pkt. 2

Zamawiający wymaga, aby bieg gwarancji nie rozpoczął się przed podpisaniem protokołu odbioru robót budowlanych, przy czym roboty budowlane nie są częścią umowy, a jedynie prace adaptacyjne, co musi zostać wykonane przed dostawą aparatu. W związku z tym prosimy o wykreślenie zdania: "Bieg gwarancji nie może się jednak rozpocząć przed podpisaniem protokołu odbioru robót budowlanych."

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę § 3 pkt. 2 wzoru umowy. W związku z tym § 3 pkt. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem protokolarnego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, potwierdzającego sprawność przedmiotu umowy, jego kompletność oraz zgodność z umową”.

PYTANIE 27:

Dotyczy Wzoru Umowy, § 3 pkt. 3

W związku z tym, że gwarancja ma rozpocząć swój bieg w dniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy prosimy o zmianę § 3 pkt. 3 z:

"Dokument gwarancji zostanie przekazany Zamawiającemu w dniu dostarczenia przedmiotu umowy."

na:

"Dokument gwarancji zostanie przekazany Zamawiającemu w dniu odbioru przedmiotu umowy."

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę § 3 pkt. 3 wzoru umowy. W związku z tym § 3 pkt. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Dokument gwarancji zostanie przekazany Zamawiającemu w dniu odbioru przedmiotu umowy”.

PYTANIE 28:

Dotyczy SIWZ pkt. 8. Termin wykonania zamówienia oraz § 2 pkt. 1

Z uwagi na stopień skomplikowania zamówienia oraz fakt, że na samo dopuszczenie aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną może potrwać do 30 dni, wnosimy o wydłużenie terminu wykonania zamówienia **do 60 dni od podpisania umowy**.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu wykonania zamówienia. Zgłoszenie i odbiór pracowni TK przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego. Termin realizacji niniejszego zgłoszenia i odbioru nie będzie liczony do terminu realizacji zadania. Wykonawca ma na zrealizowanie zadania 30 dni, bez uwzględniania dni potrzebnych na odbiór pracowni TK przez Sanepid. Zamawiający wyraża zgodę na przeprowadzenie szkoleń bezpośrednio po dopuszczeniu aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

PYTANIE 29:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 31.

Im mniejsze ognisko lampy tym większa jakość obrazu i tym dokładniejsze obrazowanie struktur drobnych. Czy w związku z tym Zamawiający zechciałby wprowadzić punktację w tym parametrze na zasadzie:

31.	Powierzchnia małego ogniska	$\leq 0,63 \text{ mm}^2$	0,63 mm ² – 0 pkt < 0,42 mm ² – 20 pkt	
-----	-----------------------------	--------------------------	---	--

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający wprowadza punktację zgodnie z proponowaną zmianą.

31.	Powierzchnia małego ogniska	< 0,63 mm ²	0,63 mm ² – 0 pkt < 0,42 mm ² – 20 pkt	
-----	-----------------------------	------------------------	---	--

PYTANIE 30:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 32.

Im mniejsze ognisko lampy tym większa jakość obrazu i tym dokładniejsze obrazowanie struktur drobnych. Czy w związku z tym Zamawiający zechciałby wprowadzić punktację w tym parametrze na zasadzie:

32.	Powierzchnia dużego ogniska	$\leq 1,96 \text{ mm}^2$	1,96 mm ² – 0 pkt < 1,2 mm ² – 20 pkt	
-----	-----------------------------	--------------------------	--	--

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający wprowadza punktację zgodnie z proponowaną zmianą.

32.	Powierzchnia dużego ogniska	< 1,96 mm ²	1,96 mm ² – 0 pkt < 1,2 mm ² – 20 pkt	
-----	-----------------------------	------------------------	--	--

PYTANIE 31:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 27.

Czy Zamawiający sprostuje oczywistą omyłkę i poprawi znak „>” na „≥”. **Obecny zapis uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty w niniejszym postępowaniu.**

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający prostuje oczywistą omyłkę i poprawia znak „>” na „≥”. Obecna treść parametru brzmi:

27.	Prędkość chłodzenia anody lampy [kHU/min]	$\geq 820 \text{ kHU/min}$	Bez punktacji	
-----	---	----------------------------	---------------	--

PYTANIE 32:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 26.

Im większa pojemność cieplna lampy tym większa jej wydajność i możliwość wykonywania większej liczby badań w tym samym czasie. Dodatkowo lampa o większej pojemności umożliwi na wykonywanie bardziej skomplikowanych, wielofazowych badań. Czy w związku z powyższym Zamawiający zechciałby wprowadzić punktację na zasadzie:

26.	Rzeczywista pojemność cieplna lampy [MHU]	$\geq 5 \text{ MHU}$ Podać	5 MHU – 0 pkt >6,5 MHU – 20 pkt	
-----	---	-------------------------------	------------------------------------	--

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający wprowadza punktację w tym parametrze.

26.	Rzeczywista pojemność cieplna lampy [MHU]	≥ 5 MHU Podać	5 MHU – 0 pkt >6,5 MHU – 20 pkt	
-----	---	-----------------------	------------------------------------	--

PYTANIE 33:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 45.

Czy Zamawiający zechciałby poprawić znak „>” na „ \geq ” dla 4 pól skanowania tak aby oferenci którzy zaoferują 4 pola skanowania lub więcej dostali maksymalną liczbę punktów?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uściśla że każde pole ma mieć inny wymiar. Zamawiający wykreśla punktację w tym parametrze.

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] < 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	> 2, podać ilość i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)	Bez punktacji	
----	--	---	---------------	--

PYTANIE 34:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 40.

Czy Zamawiający może potwierdzić, że maksymalna wartość współczynnika pitch ma być osiągnięta przy wykorzystaniu maksymalnej oferowanej liczby warstw, czyli. min., 16 warstw?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający potwierdza.

PYTANIE 35:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 40.

Większy współczynnik pitch to krótszy czas akwizycji i krótsze narażenie pacjenta na promieniowanie. Dodatkowo krótsze czasy skanowań zwiększają przepływ pacjentów i wydłużają żywotność lampy. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie punktacji w niniejszym parametrze:

40.	Maksymalna wartość współczynnika pitch	$\geq 1,5$ podać	$\geq 1,5$ – 0 pkt > 1,7 – 20 pkt	
-----	--	---------------------	--------------------------------------	--

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 36:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 23.

Czy Zamawiający zechciałby zwiększyć punktację w tym parametrze do 20 pkt?

Wyższe napięcie pozwoli Zamawiającemu diagnozować pacjentów otyłych i grube struktury anatomiczne. W Polsce na podstawie danych zebranych w badaniach WOBASZ

(Wieloośrodkowe Ogólnopolskie Badania Stanu Zdrowia Ludności) zrealizowanych w latach 2003-2005 zaobserwowano otyłość występującą u ponad 20 procent zarówno mężczyzn jak i kobiet. Dla podkreślenia wagi problemu WHO ustanowiła dzień 24 października jako Dzień Walki z Otyłością. Ogólnoświatowe statystyki pokazują, że to osoby chorujące na otyłość narażone są na większą zapadalność na schorzenia typu nadciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca, hiperlipidemia, cukrzyca typu 2, zespół zaburzeń oddychania w czasie snu, niektóre nowotwory złośliwe (rak jelita grubego, rak piersi, rak trzonu macicy). A więc osoby te częściej będą pojawiały się u lekarza czy na badaniach diagnostycznych, niż osoby szczuplejsze. Każda dodatkowy kV przekłada się na bardzo duże różnice w wielkościach energii promieniowania użytego do diagnostyki, dlatego że energia ta związana jest z kwadratem napięcia. Energia promieniowania, jaką osiąga się przy napięciach wyższych niż 135 kV, potrzebna jest do skutecznego prześwietlenia grubych struktur od dużej gęstości.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 37

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt 35.

Czy Zamawiający może potwierdzić, że wymaga podania wartości szybkości obrotu z dokładnością do jednego miejsca znaczącego przy zastosowaniu obowiązujących zasad zaokrąglania?

Pozytywna odpowiedź pozwoli Zamawiającemu uniknąć sytuacji w którym to producenci z czasem obrotu 0,79s czyli zaledwie 0,01s lepszą od wymaganego dostaną maksymalną liczbę punktów, a wartość ta w żaden sposób nie wnosi wartości klinicznej do badania.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 38:

Dotyczy załącznika nr 1A pkt. 120: Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE maksymalny czas wykonania naprawy wynosił do 7 dni roboczych?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 39:

Dotyczy wzoru umowy § 3 ust. 4: Z uwagi na długi okres gwarancji oraz na fakt, iż **lampa RTG jest elementem zużywalnym** i najprawdopodobniej będzie podlegała wymianie w okresie gwarancji z uwagi na zużycie wynikające z normalnego używania, Wykonawca prosi o potwierdzenie, iż gwarancja na lampę RTG (niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji) jest nieodnawialna, tj. upływie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji. Inne, nieuzasadnione rozumienie przedmiotowej sytuacji tj. każdorazowe odnawianie się okresu gwarancji przy każdej kolejnej wymianie lampy przy tak długim okresie gwarancji powodowałyby sytuację, iż gwarancja na lampę RTG nigdy nie wygasłaby

w całym, wieloletnim okresie użytkowania sprzętu medycznego. W związku z tym, w celu usunięcia wszelkich wątpliwości, prosimy o dodanie następującego zastrzeżenia:

„Gwarancja na lampę RTG jest nieodnawialna, tj. niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji, upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji.”

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający potwierdza, że gwarancja na lampę RTG jest nieodnawialna, tj. niezależnie od jej wymiany lub wymian w okresie gwarancji, upłynie ostatecznie w dniu upływu podstawowego okresu gwarancji.

PYTANIE 40:

Dotyczy wzoru umowy § 3 ust. 9: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy *„W przypadku sporów dotyczących napraw gwarancyjnych, które w ocenie Wykonawcy będą następstwem nieprawidłowego użytkowania, Zamawiający może na koszt Wykonawcy przekazać sprzęt do oceny jego, jakości niezależnemu, autoryzowanemu podmiotowi bez utraty gwarancji i rękojmi”*.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 3 ust. 9 wzoru umowy.

PYTANIE 41:

Czy Zamawiający potwierdza, iż strop, na którym będzie instalowany nowy tomograf jest przystosowany do przeniesienia ciężaru 2 ton?

ODPOWIEDŹ:

Tomograf będzie instalowany na posadzce na gruncie na parterze budynku.

PYTANIE 42:

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie dokumentacji konstrukcyjnej stropu, na którym będzie posadowiony tomograf.

ODPOWIEDŹ:

Tomograf nie będzie instalowany na poziomie stropu.

PYTANIE 43:

Zwracamy się z prośbą o podanie zakresu pomieszczeń oraz standardu prac adaptacyjnych wymaganych przez Zamawiającego. (Które pomieszczenia, jaki standard wykończenia, oczekiwania, co do wymiany okien, drzwi, oświetlenia, instalacji, itp.)

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca wykona wszelkie prace przygotowawcze, umożliwiające montaż i instalację urządzeń u Zamawiającego, dokona niezbędnej adaptacji do prawidłowej pracy pomieszczenia takie jak:

- sterownia,
- pomieszczenie badań, w którym zlokalizowany będzie TK,
- pomieszczenie przygotowania pacjenta.
- pomieszczenie opisów badań TK.

W ramach prac budowlanych adaptacyjnych należy wykonać

- podłogi wg zaleceń producenta urządzenia (np. tarket monolit lub równorzędny, antyelektrostatyczny, antybakteryjny antypoślizgowy odporna na środki chemiczne oraz uszkodzenia mechaniczne z wywiniętym na ścianę cokołem) łącznie z gruntownym przygotowaniem podłoża zapewniającym długoletnią eksploatację podłogi; kolory materiałów wykończeniowych zostanie uzgodnione z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia,
- w pomieszczeniu badań oraz w pomieszczeniu przygotowania pacjenta należy na ścianie o łącznej długości 14 metrów i wysokości 1,2 metra położyć wykładzinę ochronną ścian przed uszkodzeniem np. przypadkowe uderzenie ściany przez wózek transportowy,
- w pomieszczeniu badań pacjenta należy wymienić obecnie zainstalowane kasetony sufitowe,
- w pomieszczeniu badań pacjenta należy wykonać izolację dwóch rur centralnego ogrzewania o średnicy 7,5 cm, w celu zminimalizowania ciepła dostarczanego przez te rury.
- w pomieszczeniu przygotowania pacjenta należy wykonać ściankę lekkiej konstrukcji z płyty HPL o szerokości – 1,2 metra i wysokości 2 metrów w celu zapewnienia intymności badanego pacjenta.
- w pomieszczeniu sterowni należy zainstalować oprócz już istniejących dodatkowo 2 gniazda elektryczne z wydzielony obwodem elektrycznym z szafy elektrycznej znajdującej się w pomieszczeniu badań pacjenta,
- w pomieszczeniu przygotowania pacjenta należy zainstalować oprócz już istniejących dodatkowo 3 gniazda elektryczne z wydzielonym obwodem elektrycznym z szafy elektrycznej znajdującej się w pomieszczeniu badań pacjenta,
- w pomieszczeniu sterowni należy zainstalować oprócz już istniejących 6 gniazdek IT – RJ45 podłączonych do szafy RACK znajdującej się pomieszczeniu sterowni TK. Ponadto należy zainstalować w pomieszczeniu opisów badań TK i badań RTG – pomieszczenie sąsiadujące z pomieszczeniem przygotowania pacjenta do badań TK- oprócz już istniejących dodatkowo 8 gniazd IT -RJ45 podłączonych do szafy RACK znajdującej się w pomieszczeniu sterowni TK.
- ściany oraz sufity zgodnie z wymogami dla pracowni TK np. farba zmywalna; kolory materiałów wykończeniowych zostanie uzgodnione z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia,

Wykonawca zrealizuje roboty pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.

Wykona montaż, konieczne testy rozruchowe, uruchomienie urządzeń oraz inne prace budowlane niezbędne do uruchomienia pracowni TK zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. Nr 180 poz. 1325).

W ramach realizacji zadania, wykonawca, przed przystąpieniem do prac adaptacyjnych zobowiązany jest do fizycznego dokonania obmiarów pomieszczeń przeznaczonych na pracownię TK i wykonania niezbędnych projektów i opracowania niezbędnej dokumentacji

technicznej wymaganej obowiązującymi aktami prawnymi oraz uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na prowadzenie robót.

Wszelka niezbędna dokumentacja oraz wykonywane roboty muszą być realizowane zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, w tym między innymi:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku (Dz. U. z 2012 r., poz. 739) w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą,
- Ustawa z dnia 29.11.2000 r. Prawo atomowe (Dz.U. 2017 r., poz. 576 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12.07.2006 r w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz. U. z 2006 poz.140 nr 994),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27.03.2008 r. w sprawie minimalnych wymagań dla jednostek ochrony zdrowia udzielających świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej oraz diagnostyki i terapii radioizotopowej chorób nienowotworowych (Dz.U. 2008 nr 59 poz.365),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.).

Prowadzenie robót nie może być uciążliwe ani zakłócać funkcjonowania Szpitala.

Po przeprowadzonych pracach budowlanych wykraczających poza pomieszczenia Pracowni Tomografu, Wykonawca wykona na swój koszt prace odtworzeniowe – naprawcze dróg chodników okładzin ściennych i podłogowych itp.

Zamawiający nie wyraża zgody na wykonywanie robót uciążliwych dla pacjentów w porze nocnej,

tj. pomiędzy godzinami od 20:00 do 07:00.

Odpady i gruz składowane będą wyłącznie w odpowiednich, pojemnikach nie powodujących zanieczyszczenia terenu i usuwane na koszt Wykonawcy,

Wykonawca zorganizuje zaplecze budowy stosownie do potrzeb inwestycji uwzględniając charakter prowadzonych prac,

Po zakończeniu prac Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą i przekaze ją Zamawiającemu (jeżeli dotyczy).

Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać atesty certyfikaty dopuszczające do stosowania

w obiektach służby zdrowia oraz materiały związane w wymogami przeciwpożarowymi muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.

PYTANIE 44

Zwracamy się z prośbą o informację, jaką mocą na potrzeby działania nowego tomografu komputerowego dysponuje Zamawiający?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dysponuje mocą 60kW.

PYTANIE 45:

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji, w jakiej odległości od pracowni tomografu znajduje się rozdzielnia elektryczna, z której będzie zasilane urządzenie.

ODPOWIEDŹ:

Rozdzielnia znajduje się w odległości ok. 75 m od pracowni tomografu.

PYTANIE 46:

Zwracamy się z prośbą o podanie przekroju głównej linii zasilającej obecnie pracujący tomograf.

ODPOWIEDŹ:

Przekrój linii zasilającej obecnie pracujący tomograf - 5xLgY 50mm²

PYTANIE 47

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji czy we wskazanej rozdzielni elektrycznej jest dostępne wolne pole umożliwiające podłączenie tomografu.

ODPOWIEDŹ:

We wskazanej rozdzielni będzie dostępne wolne pole umożliwiające podłączenie tomografu.

PYTANIE 48:

Czy Zamawiający wymaga instalacji lamp bakteriobójczych w pomieszczeniu badań tomografu? Jeśli tak, prosimy o podanie informacji, jaki typ lamp oraz liczbę sztuk.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga instalacji lamp bakteriobójczych.

PYTANIE 49:

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

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający ma możliwość udostępnienia łącza internetowego.

PYTANIE 50:

Zwracamy się z prośbą o informację, w jakiej odległości od pracowni tomografu oraz pomieszczenia opisowego, (w którym będą zainstalowane stacje diagnostyczne) znajduje się najbliższy dedykowany punkt dystrybucyjny.

ODPOWIEDŹ:

Najbliższy dedykowany punkt dystrybucyjny znajduje się w odległości 3 m od pomieszczenia opisowego i 5 m od pracowni tomografu.

PYTANIE 51:

Prosimy o podanie czy zamawiający wymaga dostawy jakichkolwiek elementów pasywnych lub aktywnych dla sieci IT?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga dostawy elementów pasywnych lub aktywnych dla sieci IT

PYTANIE 52:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że w pomieszczeniach, w których będzie instalowany tomograf istnieje sprawna instalacja wentylacji i klimatyzacji?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający potwierdza.

PYTANIE 53:

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

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 54:

Specyfikacja SIWZ przewiduje dostawę stacji diagnostycznych (stacji do opracowywania badań). Zwracamy się z prośbą o wskazanie pomieszczeń, w których stacje diagnostyczne będą zainstalowane.

ODPOWIEDŹ:

Stacje diagnostyczne będą zainstalowane w Pomieszczeniu opisowym.

PYTANIE 55:

Zwracamy się z prośbą w informację czy Zamawiający wymaga wykonania instalacji gazów medycznych dla obu pracowni tomografu?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga wykonania instalacji gazów medycznych.

PYTANIE 56:

W przypadku gdyby Zamawiający wymagał wykonania gazów medycznych, prosimy o dokładne sprecyzowanie, jakie dokładnie instalacje gazów muszą być wykonane (jakie typy gazów), w których pomieszczeniach, ile punktów poboru.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga wykonania instalacji gazów medycznych.

PYTANIE 57:

W związku z wyznaczonym przez Zamawiającego terminem realizacji zadania wraz z przeszkoleniem personelu na 30 dni od podpisania Umowy, informujemy, że z przyczyn formalnych zrealizowanie Umowy w wyznaczonym terminie nie będzie możliwe (służby Sanepidu formalnie mają 30dni na odbiór pracowni po zgłoszeniu, a szkolenia personelu na pacjentach możliwe są tylko po odbiorze Sanepidowskim). Dodatkowo pracownię należy zaadaptować na potrzeby wymagań nowego aparatu i przeprowadzić jego uruchomienie. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na urealnienie terminu wykonania zadania i wydłużenie terminu realizacji do 8 tygodni od dnia podpisania Umowy ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminu realizacji zamówienia. Zgłoszenie i odbiór pracowni TK przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego. Termin realizacji niniejszego zgłoszenia i odbioru nie będzie liczony do terminu realizacji zadania. Wykonawca ma na zrealizowanie zadania 30 dni, bez uwzględniania dni potrzebnych na odbiór pracowni TK przez Sanepid.

PYTANIE 58:

Prosimy o wyjaśnienie kwestii związanej z demontażem starego aparatu w sposób umożliwiający jego ponowny montaż i złożenie w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu. Czy poprzez złożenie, Zamawiający ma na myśli, ponowne złożenie systemu i jego uruchomienie, czy też złożenie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu/pomieszczeniu magazynowym ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiającemu chodzi o demontaż i złożenie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu/pomieszczeniu magazynowym

PYTANIE 59:

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż odbiór pracowni TK przez Sanepid i zaproszenie tychże służb do odbioru pracowni leży w gestii Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza że zgłoszenie i odbiór pracowni TK przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego.

PYTANIE 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 Oferenta (np. z uwagi na brak lub opóźnienia decyzji administracyjnych, niezależnych od Oferenta jak np. odbiór Sanepidu).

ODPOWIEDŹ:

Zgłoszenie i odbiór pracowni TK przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego. Termin realizacji niniejszego zgłoszenia i odbioru nie będzie liczony do terminu realizacji zadania. Wykonawca ma na zrealizowanie zadania 30 dni, bez uwzględniania dni potrzebnych na odbiór pracowni TK przez Sanepid

PYTANIE 61:

Prosimy o informację czy Zamawiający wyrazi zgodę aby szkolenia personelu zostały przeprowadzone bezpośrednio po uruchomieniu sprzętu i nie warunkowały zarówno podpisania protokołu odbioru końcowego a w szczególności wystawienia faktury ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na przeprowadzenie szkolenia bezpośrednio po dopuszczeniu aparatu do użytkowania przez Wojewódzką Stację Sanitarno- Epidemiologiczną.

PYTANIE 62:

Prosimy o podanie średniej ilości procedur medycznych, jakie Zamawiający planuje wykonywać na nowym aparacie średnio dziennie/tygodniowo/miesięcznie lub rocznie. Informacje te są niezbędne z punktu widzenia przygotowania nowego projektu osłon stałych.

ODPOWIEDŹ:

Miesięcznie średnia ilość badań wynosi około 400 badań.

PYTANIE 63:

Prosimy o informację, jakiego rodzaju/typu i przeznaczenia znajdują się wokół obecnej pracowni tomografii oraz nad i pod tym pomieszczeniem.

ODPOWIEDŹ:

Wokół obecnej pracowni TK znajdują się pomieszczenia Pracowni RTG, Pracowni USG oraz pomieszczenie biurowe. Nad Pracownią TK znajdują się pomieszczenia Laboratorium.

PYTANIE 64:

Prosimy o udostępnienie obecnego projektu osłon stałych do wglądu poprzez udostępnienie go na stronie internetowej Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ:

W odpowiedzi Zamawiający udostępnia Dokumentację techniczną – Obliczanie osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym dla pracowni z tomografem komputerowym.

PYTANIE 65:

Dotyczy sekcji Gantry i stół Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, którego średnica otworu gantry wynosi 72 cm?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 66:

Dotyczy sekcji Gantry i stół Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tomografu komputerowego, którego stół ma nośność 205 kg?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 67:

Dotyczy sekcji Gantry i stół Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, którego maksymalny przesuw stołu wynosi 177 cm?

Różnica pomiędzy wymaganiem, a parametrem oferowanego przez nas urządzenia nie jest istotna w praktyce. Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 68:

Dotyczy sekcji Generator i lampa Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, którego prędkość chłodzenia anody wynosi 815 kHU/min?

Wartość 815 kHU nie odbiega istotnie od wymaganej, a różnica nie jest istotna z punktu widzenia praktycznego. Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PTANIE 69:

Dotyczy sekcji Detektory i system skanowania Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, który wykonuje skany o maksymalnej długości 170 cm?

Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 70:

Dotyczy sekcji Detektory i system skanowania Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, który wykonuje skany topograficzne o maksymalnej długości 170 cm?

Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 71:

Dotyczy sekcji Detektory i system skanowania Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego z matrycą rekonstrukcyjną 1024x1024 i prezentacyjną 1024x1024, który posiada jeden rozmiar diagnostycznego pola skanowania?

Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający uściśla, że każde pole ma mieć inny wymiar. Zamawiający wykreśla punktację w tym parametrze.

45	Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV [cm] < 50 cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie XY	> 2, podać ilość i wymiary cm (jeden rozmiar = jedno pole)	Bez punktacji	
----	--	---	---------------	--

PYTANIE 72:

Dotyczy sekcji Detektory i system skanowania Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, dla którego podawana przez Producenta jest wartość dla 0% MTF, wynosząca 17 pl/cm?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 73:

Dotyczy sekcji Konsola operatorska Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tomografu komputerowego, który nie posiada funkcji wykonania badania w jednym planie z różnymi wartościami pitch?

Wymagana funkcjonalność jest unikalna dla jednego producenta, co stanowi ograniczenie konkurencji.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 74:

Dotyczy sekcji Konsola operatorska Załącznika 1A. Prosimy o wykreślenie ograniczającego konkurencję wymagania (Możliwość pracy w trybie bolus tracking i topogramu z

wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt 61.), ze względu na brak zastosowania praktycznego i znaczne ograniczenie konkurencji. Wyrażenie przez Państwa zgody pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 75:

Dotyczy sekcji Konsola operatorska Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tomografu komputerowego, dla którego podawana przez Producenta wartość dawki dla parametrów obiekt 4 mm, różnica gęstości 3 HU, Catphan 600, warstwa 10 mm, 120 kV wynosi 19.8 mGy?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Oferowana wielkość dawki jest prawie dwukrotnie większa niż oczekiwana przez Zamawiającego.

PYTANIE 76:

Dotyczy sekcji Pozostałe wymagania dla aparatu TK Załącznika 1A. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 64-warstwowego tomografu komputerowego, o mocy podłączeniowej 80kVA?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE 77:

Dotyczy SIWZ, pkt. 9 ppkt. C

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony , jeżeli Wykonawca przedstawi dowody na wykonanie dwóch dostaw sprzętu rentgenodiagnostycznego ?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 78:

Dotyczy SIWZ, pkt. 8 ppkt. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 10 tygodni?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu dostawy przedmiotu umowy.

PYTANIE 79:

Dotyczy umowa §3 pkt. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie okresu gwarancji do 60 miesięcy?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie okresu gwarancji.

PYTANIE 80:

Dotyczy załącznik nr 1A do SIWZ, pkt. 110

Prosimy o informację, jaki system informatyczny posiada Zamawiający?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający posiada system informatyczny Eskulap firmy MedHub.

PYTANIE 81:

Dotyczy załącznika nr 1A do SIWZ, pkt. 118, 119 i 120

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w powyższym punkcie czasu naprawy bez wymiany części zamiennych i z wymianą części zamiennych. Proponujemy termin naprawy do 7 dni **roboczych**

(bez wymiany części) i do **14 dni roboczych** (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki.

Wyjaśniamy, że czas naprawy, zależy jest od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu i może wynieść od 7-10 dni roboczych.

W związku z powyższym, prosimy o wyrażenie zgody na tak niewielką modyfikację w/w punktu poprzez zaakceptowanie poniższego zapisu

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ.

PYTANIE 82:

Zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia tomografu wraz z pełnym oprogramowaniem oraz **wszelkimi kodami źródłowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń.**

Wykonawca wskazuje, że tylko takie zapisy SIWZ zagwarantują Zamawiającemu nabycie pełnoprawnego urządzenia, którym będzie mógł swobodnie dysponować.

Powyższa okoliczność będzie miała szczególne znaczenie po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego. Wówczas, Zamawiający będzie zobowiązany wszcząć postępowanie na obsługę serwisową sprzętu w kolejnych latach. W celu należytego świadczenia tej usługi, wybrany wykonawca będzie musiał uzyskać pełny dostęp do urządzenia. W przypadku, więc gdy Zamawiający nie będzie dysponentem niezbędnego oprogramowania oraz **kodów serwisowych**, na zdecydowanie uprzywilejowanej pozycji znajdzie się dostawca sprzętu wyłoniony w przedmiotowym Postępowaniu. Tylko on, bowiem będzie posiadał wszelkie niezbędne oprogramowanie, kody i dostępy serwisowe.

W ocenie Wykonawcy, taką sytuację należałoby uznać za niedopuszczalne uzależnienie się Zamawiającego od podmiotu prywatnego, który dostarczy tomograf w przedmiotowym

Postępowaniu. Należy przy tym wskazać, że problem ten, zwany *vendor lock-in*, nie jest obcy rynkowi zamówień publicznych w Polsce. Wręcz przeciwnie, jego powszechność na rynku usług informatycznych spowodowała wydanie przez Urząd Zamówień Publicznych Rekomendacji dla Zamawiających^[1], w której czytamy, że „przyczyną opisanego tu zjawiska jest powstanie „uzależnienia” zamawiającego od pierwotnego wykonawcy systemu lub producenta sprzętu lub oprogramowania gotowego uniemożliwiający nabycie niezbędnych usług lub dostaw w trybach konkurencyjnych. Uzależnienie to jest w dużej mierze konsekwencją niewłaściwego przygotowania postępowania i udzielenia zamówienia publicznego”.

Jako receptę na rozwiązanie tego problemu, **UZP rekomenduje m.in. zobowiązanie wykonawców w umowie do wydania kodów źródłowych oraz pełnej dokumentacji technicznej systemu (urządzenia), jak również wyczerpujące uregulowanie kwestii ewentualnego przeniesienia na zamawiającego autorskich praw majątkowych do dostarczanego systemu lub praw do licencji (sublicencji) oprogramowania niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu (urządzenia).**

Jednocześnie, Wykonawca zwraca uwagę, że choć na pierwszy rzut oka może wydawać się, że pozyskanie wraz z tomografem pełnego oprogramowania oraz wszelkich kodów źródłowych i dostępu do serwisowych może rodzić dodatkowe, znaczące koszty po stronie Zamawiającego, to byłoby to nieuprawnione uproszczenie tej kwestii.

Należy, bowiem zwrócić uwagę, że w sytuacji, w której Zamawiający nie będzie dysponował niezbędnym oprogramowaniem w chwili wygaśnięcia gwarancji, to wszyscy wykonawcy zainteresowani świadczeniem usługi serwisowej tomografu, będą zmuszeni nabyć je od producenta we własnym zakresie. Wydatki te znajdą oczywiście odbicie w cenach zaoferowanych przez wykonawców w postępowaniu na świadczenie usług serwisowych, których koszt znacząco wzrośnie.

Innymi słowy, wydatki Zamawiającego związane z utrzymaniem tomografu w całym cyklu życia urządzenia będą dużo wyższe.

W tym kontekście, należy zaś zwrócić uwagę, że Zamawiający, jako dysponent środków publicznych, podlega ustawie o finansach publicznych^[2]. Zgodnie z art. 44 ust. 3 ustawy, wydatki publiczne powinny być dokonywane w sposób celowy i oszczędny, przy zachowaniu zasad uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów oraz optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów.

W ocenie Wykonawcy, jedynie nabycie przez Zamawiającego urządzenia wraz z pełnym oprogramowaniem oraz **wszelkimi kodami i dostęпами serwisowymi** można uznać za wyraz zastosowania wskazanej reguły w praktyce.

Uzyskanie informacji w powyższym zakresie ma dla Wykonawcy szczególnie istotne znaczenie – umożliwi mu, bowiem złożenie oferty lepiej dostosowanej do potrzeb i wymagań Zamawiającego.

^[1] Rekomendacja nr 1/2017 Urzędu Zamówień Publicznych.

^[2] Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1365).

Podsumowując, Zamawiający może wymagać, aby aparat oraz wszystkie oferowane urządzenia pozbawione były haseł, kodów, blokad serwisowych, itp., które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu i urządzeń przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy lub udostępnienie haseł, kodów serwisowych, itp., załączonych najpóźniej w ostatnim dniu gwarancji – dotyczy kompletnego przedmiotu zamówienia.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SIWZ. Zamawiający wystarczająco jasno opisał swoje potrzeby w tym zakresie.

PYTANIE 83:

W imieniu wykonawcy zainteresowanego wzięciem udziału w przetargu na Dostawę 16- rzędowego TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO, zwracam się z prośbą o umożliwienie przeprowadzenia wizji lokalnej pomieszczeń pracowni TK w celu prawidłowego oszacowania kosztów adaptacji pomieszczenia oraz sprawdzenia drogi transportowej.

ODPOWIEDŹ:

Ze względu na zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, Zamawiający nie wyraża zgody na przeprowadzenie wizji lokalnej.

Z uwagi na sporządzony opis przedmiotu zamówienia, odbycie wizji lokalnej nie jest konieczne w celu prawidłowego przygotowania i sporządzenia oferty.

Jednocześnie na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający zmienia treść SIWZ:

1. Punkt 23.3.2) SIWZ otrzymuje brzmienie:

„2) za kryterium „**Jakość – technologia**” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikająca z działania:

Liczba punktów za kryterium „Jakość-technologia”	Liczba punktów oferty badanej	x 40
	Maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów	

Za kryterium „Jakość – technologia” oferta może uzyskać maksymalnie 340 punktów. Szczegółowa punktacja ocenianych parametrów technicznych została opisana w załączniku nr 1 A do Siwz – „Wykaz parametrów technicznych””

2. Dodaje się Załącznik nr 6 – Umowa powierzenia danych osobowych – wzór.

Powyższe odpowiedzi, wyjaśnienia i zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, są wiążące i stanowią jej integralną część.

Dyrektor SP ZOZ w Kępnie
Lek. Jakub Krawczyk

