



Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o.

Al. Piłsudskiego 12 lok. 515
90-051 Łódź
NIP: 726-26-54-060
www.impl.biz.pl

tel. /+48/ 42 2068860
fax /+48/ 42 20688 61
REGON: 101745880
impl@impl.biz.pl

Łódź, 03.08.2020r.

3305-4/60/ZO/COV/20

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Zaukupu Tomograf komputerowy 64 rzędowy lub więcej w zabudowie kontenerowej

Znak sprawy : 60/ZO/COV/20

Inwestycje Medyczne Łódzkiego Sp. z o.o. podaje odpowiedzi na zapytania w zakresie Zapytania ofertowego 60/ZO/COV/20

PYTANIE NR 1

Dot. pkt. 3 (PARAMETRY OGÓLNE) w odniesieniu do pkt. 23 (PARAMETRY SKANU) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 3 i 23 Zamawiający wymaga odpowiednio:

3.	Tomograf komputerowy z minimum 64-rzędowym zespołem detektorów umożliwiający uzyskanie min. 128 nienakładających się warstw w czasie jednego pełnego obrotu 360° zespołu lampa rtg/detektor	Tak		Bez punktacji
23.	Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający minimum 64 rzędy detektora w osi Z, umożliwiający uzyskanie minimum 128 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa rtg/detektor.	Tak podać		Bez punktacji

Parametr wymagany zapisami pkt. 2 uniemożliwia nam złożenie ważnej i nie podlegającej odrzuceniu oferty na najwyższej klasy 80 rzędowy system tomografii komputerowej.

Wymogi sformułowane przez Zamawiającego są nie spójne. Wymóg zaoferowania tomografu umożliwiającego uzyskanie min. **128 nienakładających się warstw** w czasie jednego pełnego obrotu

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



360° zespołu lampa rtg/detektor, w pkt. 3 wskazuje na to, że Zamawiający wymaga zaofierowania tomografu min. 128 rzędowego!, a nie min. 64 rzędowego – nie ma możliwości uzyskania **128 warstw nienakładających się** w akwizycji wykonywanej z wykorzystaniem detektora o 64 rzędach. Tomograf min. 64 rzędowy umożliwia akwizycję minimum 64 warstw nienakładających się i minimum 128 warstw nakładających się.

W pkt. 23 Zamawiający ponawia wymóg zaofierowania detektora min. 64 rzędowego i umożliwiającego 128 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa rtg/detektor, nie precyzując jednak, że chodzi o warstwy nakładające się.

W związku z powyższym wnosimy o jednolicie zapisów Załącznika nr 2 w zakresie pkt. 3 i 23 i dopuszczenie 80 rzędowego systemu umożliwiającego akwizycję 160 warstw nakładających się?

Odp.: Zamawiający ujednolicił zapisy pkt 3 i 23 w dniu 30.07.2020. Zamawiający dopuszcza zaofierowanie 80 rzędowego systemu umożliwiającego akwizycję 160 warstw nakładających się.

PYTANIE NR 2

Dot. pkt. 10 (GANTRY I STÓŁ) nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 10 Zamawiający wymaga:

10	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do zaprogramowanego punktu referencyjnego wybieranego na gantry (min. trzy programowane pozycje)	Tak		Bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

Tak sformułowany zapis w pkt. 10 uniemożliwia nam złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne pozycjonowanie pacjenta do określonej pozycji za pomocą „przycisku” nożnego – taka funkcjonalność zapewnia technikowi wolne ręce, które może użyć do przytrzymania trudnego pacjenta, lub jego przygotowania do badania.

W obydwu przypadkach tj. w przypadku funkcjonalności wymaganej zapisami pkt. 10 jak i proponowanej przez Wykonawcę firmę TMS, wymagana jest obecność technika podczas pozycjonowania pacjenta

Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ w sposób następujący, zmiana ta w żaden sposób nie wpłynie na funkcjonalność aparatu a nam pozwoli złożyć konkurencyjną niepodlegającą odrzuceniu ofertę?:

10	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do zaprogramowanego punktu referencyjnego wybieranego na gantry (min. trzy programowane pozycje) lub automatyczne pozycjonowanie pacjenta za pomocą przycisku nożnego	Tak		Bez punktacji
----	--	-----	--	---------------

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Odp.: Zamawiający wyraża zgodę

PYTANIE NR 3

Zgodnie z wymogiem zawartym w zapytaniu ofertowym, Zamawiający:

W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający będzie żądał Zestawienia wykonanych w ostatnich trzech latach liczonych od ostatecznego terminu składania ofert dostaw na Tomografy komputerowe 64 rzędowe lub większe w zabudowie kontenerowej, z potwierdzeniem należytego wykonania dostawy/umowy o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł każda.

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od tego wymogu wykazania się dostawą tomografów komputerowych w zabudowie kontenerowej i/lub zmianę tego wymogu na następujący:

W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający będzie żądał Zestawienia wykonanych w ostatnich trzech latach liczonych od ostatecznego terminu składania ofert dostaw na Tomografy komputerowe 64 rzędowe lub większe, z potwierdzeniem należytego wykonania dostawy/umowy o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł każda.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje wymóg potwierdzenia 2 realizacji tomografu komputerowego zainstalowanego w kontenerze stacjonarnym oraz dopuszcza potwierdzenie wykonanych w ostatnich trzech latach liczonych od ostatecznego terminu składania ofert dostaw na Tomografy komputerowe 64 rzędowe lub większe, z potwierdzeniem należytego wykonania dostawy/umowy o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł każda. Informujemy równocześnie, że dostarczony kontener będzie pełnił swoją funkcję przez min. kilka lat.

PYTANIE NR 4

Dotyczy PARAMETRY OGÓLNE, pkt.3 i PARAMETRY SKANU, pkt 23

3.	Tomograf komputerowy z minimum 64-rzędowym zespołem detektorów umożliwiającą uzyskanie min. 128 nienakładających się warstw w czasie jednego pełnego obrotu 360° zespołu lampy rtg/detektor	Tak Podać
23.	Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający minimum 64 rzędy detektora w osi Z, umożliwiającą uzyskanie minimum 128 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu lampy rtg/detektor.	Tak podać

W sekcji PARAMETRY OGÓLNE pkt.3 wymaga się detektora minimum 64-rzędowego oraz minimum 128 nienakładających się warstw, natomiast w sekcji PARAMETRY SKANU pkt.23 wymaga się detektora minimum 64-rzędowego oraz minimum 128 warstw bez określenia czy mają one być nakładające się, czy nienakładające się.

Uprzejmie wyjaśniamy, że uzyskanie 128 warstw nienakładających się jest możliwe wyłącznie w tomografach z detektorem 128-rzędowym – dużo droższych niż tomografy 64 rzędowe - niezależnie

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



od producenta i technologii. Nasuwa to przypuszczenie, że w sekcji PARAMETRY OGÓLNE pkt.3 przez pomyłkę wpisano sformułowanie „...nienakładających się”.

Prosimy o korektę pomyłki przez skreślenie sformułowania „...nienakładających się”, co przywróci spójność i jednoznaczną interpretację wymagań.

Odp.: Zamawiający potwierdza odpowiedź z dnia 30.07.2020.

PYTANIE NR 5

Dotyczy GANTRY / STÓŁ, pkt 10

10.	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do zaprogramowanego punktu referencyjnego wybieranego na gantry (min. trzy programowane pozycje)	Tak
-----	---	-----

W aparatach oferowanych przez naszą firmę jest możliwe automatyczne pozycjonowanie pacjenta tylko dla dwóch punktów referencyjnych ze względu na to, że takie pozycjonowanie ma charakter zgrubny bo jest wykonywane przed wybraniem protokołu badania. Pozycjonowanie manualne wykonywane w trakcie procesu tworzenia protokołu badania pozwala na uzyskanie lepszej precyzji pozycjonowania, co może w pewnym stopniu oszczędzać dawkę dla pacjenta.

Wobec powyższego prosimy o dopuszczenie dwóch programowalnych pozycji pozycjonowania automatycznego, albo alternatywnie o dopuszczenie precyzyjnego manualnego pozycjonowania pacjenta, co umożliwi nam złożenie konkurencyjnej oferty.

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie tomografu z dwoma programowalnymi pozycjami.

PYTANIE NR 6

Dotyczy GANTRY / STÓŁ, pkt 16

16.	Wyposażenie stołu: - materac min. 2 szt. - osłona na materac min. 2 szt. - podgłówek do badania głowy - zagłówki do unieruchomienia głowy - podgłówek do pozycji na wznak - pasy stabilizujące na rzepy - podpórki pod ramię, kolana i nogi min. - nakładka ochronna przed uszkodzeniami mechanicznymi absorbująca siłę uderzenia na bok stołu tomografu od strony przekładania pacjenta z wózka/łóżka szpitalnego na blat stołu tomografu	Tak
-----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie, w miejsce nakładki ochronnej na bok stołu pacjenta, równoważnego rozwiązania w postaci relingu mocowanego do boku stołu, chroniącego przed uszkodzeniami mechanicznymi i jednocześnie umożliwiającemu mocowanie dodatkowych urządzeń jak np.: wieszaka do płynów infuzyjnych.

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



PYTANIE NR 7**PARAMETRY JAKOŚCIOWE, pkt 31**

31.	Rozdzielczość niskokontrastowa określona na fantomie 20 cm Catphan dla obiektów o nominalnym poziomie kontrastu 0.3%, przy napięciu ≥ 120 kV i grubości warstwy 10 mm, body CTDI phantom (IEC 60601-2-44, Ed. 3), nie gorsza niż 4 mm	Tak podać
-----	--	-----------

Rozdzielczość niskokontrastowa

Rozdzielczość niskokontrastowa, to możliwość dostrzeżenia...

- małych obiektów
- obiektów o określonej różnicy kontrastu
- na konkretnym fantomie
- przy określonej dawce (CTDI_{vol})

Fantom CATPHAN (20 cm)

Wielkość obiektu
5 mm

Różnica kontrastu
3 HU

CTDI_{vol} (32 cm)
10,75 mGy

Metoda
1,0 s, 10 mm, 120 kV

2. Low-Contrast Detectability

On 8 inch (20cm) CATPHAN phantom:

Reconstruction Mode	Object Size	% Contrast	Dose Level (mGy CTDI _{vol})	
			5mm Slice	10mm Slice (Calc)
Standard Algorithm	5mm	0.32%	15.2	7.6
	3mm	0.32%	42.6	21.3

Body Low Contrast Detectability - Statistical

On 8 inch (20cm) CATPHAN phantom surrounded by a 36cm tissue equivalent ring, 10mm (calculated) slice thickness:

5mm @ 1.3% at 16.7 mGy CTDI_{vol}

Rozdzielczość niskokontrastowa, czyli możliwość dostrzegania małych obiektów o małej różnicy kontrastu, jest określana we wszystkich znanych nam publikacjach poprzez podanie jednocześnie trzech współmiernych wartości: wielkości obiektu w [mm], różnicy kontrastu w % lub jednostkach Hounsfielda [HU] i dawki przy której obiekt jest dostrzegalny - przy określonych standardowych warunkach skanowania: typ fantomu [CATPHAN 20cm], grubość warstwy [10mm], napięcie [120kV]. Wymaganie opisane w SIWZ zdecydowanie odbiega do tego standardu, przyjmując jako jedyny wyznacznik rozdzielczości niskokontrastowej wielkość obiektu, podając bliżej nieokreślony współczynnik „nominalny poziom kontrastu” i pomijając całkowicie wielkość dawki, przy której można dostrzec obiekt o określonym rozmiarze.

Dlatego prosimy o zmianę brzmienia wymagania zgodnie z poniższą propozycją lub dopuszczenie poniższej propozycji jako alternatywnej:

Rozdzielczość niskokontrastowa dla rozmiaru obiektu maksymalnie 5 mm nie gorsza niż 3 HU przy dawce CTDI_{vol} maksymalnie 11 mGy - określona na fantomie CATPHAN o średnicy 20 cm, dla warstwy 10 mm i napięcia min. 120 kV.

Takie brzmienie jest zgodne z powszechnie przyjętą interpretacją rozdzielczości niskokontrastowej.

Z uwagi na powyższe prosimy o korektę wymagania, co umożliwi nam złożenie ważnej oferty.

Odp.: Zamawiający wykreśla pkt 31 w całości.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



PYTANIE NR 8**Dotyczy KONSOLA OPERATORSKA, pkt 57**

57.	Pełna integracja tomografu komputerowego z zaoferowanym wstrzykiwaczem kontrastu	Tak
-----	--	-----

Prosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem „pełna integracja” Zamawiający rozumie sprzężenie tomografu komputerowego ze wstrzykiwaczem kontrastu na poziomie kl. IV zgodnie z powszechnie przyjętym standardem CanOpen 425.

Odp.: Zamawiający potwierdza.

PYTANIE NR 9**Dotyczy OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO, pkt 78**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu wyposażonego w zestaw dedykowanych funkcjonalności do dokładnej oceny diagnostycznej przestrzeni płynnych (naczyń):

- aplikacja do oceny naczyniowej CT Vascular, wraz widokami krzywoliniowymi i poprzecznymi naczyń, wizualizacją blaszki
- wizualizacja w 3D VesselSurf, polegająca na zaznaczeniu wybranego punktu w naczyniu (i np. ciągłym nawigowaniu wzdłuż naczynia) wraz z jednoczesnym przedstawieniem tego punktu w 3 widokach MPR (np. prostopadłych)
- Anatomy Visualizer, Region Growing, do segmentacji naczyń i prezentacji w 3D, m.in. aorty
- rekonstrukcje wielopłaszczyznowe (MPR) krzywoliniowe i przekrojowe, cienkowarstwowe obrazy MIP

Wirtualna endoskopia naczyń bazuje na widoku 3D wewnątrz naczynia, nie umożliwia dokonania dokładnej oceny oraz pomiarów w naczyniach, czyli nie zapewnia jakości diagnostycznej.

Aktualnie, praktycznie nie stosuje się ogólnej oceny endoskopowej naczyń, mając do dyspozycji zestaw precyzyjnych funkcjonalności diagnostycznych.

W związku z powyższym, czy Zamawiający w celu umożliwienia złożenia nam ważnej oferty, uzna za równoważne zaoferowanie zestawu funkcji (CT Vascular wraz z rekonstrukcjami MPR/MIP, wizualizacja w 3D VesselSurf, Anatomy Visualizer, Region Growing), pozwalających na precyzyjną ocenę diagnostyczną przestrzeni płynnych?

Odp.: Zamawiający dopuszcza

PYTANIE NR 10**Dotyczy zapisów SIWZ**

Czy Zamawiający potwierdza, że realizacja będzie wykonywana zgodnie z „Ustawa z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych” ?

Odp.: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



PYTANIE NR 11

Dotyczy zapisów SIWZ

Czy Zamawiający potwierdza, że zgłoszenie inwestycji będzie realizowane przez Zamawiającego zgodnie z „Ustawa z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych”, a po stronie Wykonawcy będzie do przygotowana dokumentacja powykonawcza?

Odp.: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

PYTANIE NR 12

Dotyczy zapisów SIWZ

Czy zamawiający potwierdza, że dostarczy wykonawcy wszystkie niezbędne dokumenty, leżące w gestii zamawiającego (np. księga jakości, zakładowy plan postępowania awaryjnego, instrukcja pracy itp.) do uzyskania zgody na dopuszczenie aparatu CT przez SANEPID.

Odp.: Zamawiający potwierdza

PYTANIE NR 13

Dotyczy zapisów SIWZ

Prosimy Zamawiającego o podanie następujących parametrów niezbędnych do obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem:

- a. Średnia tygodniowa ilość badań
- b. Średni czas ekspozycji dla jednego badania
- c. Średnia wartość natężenia prądu
- d. Średnia wartość napięcia anody
- e. inne istotne parametry, które należy uwzględnić przy obliczaniu osłon stałych przed promieniowaniem rtg.

Odp.: Zamawiający dostarczy wszystkie dane wymienione powyżej wybranemu Wykonawcy.

PYTANIE NR 14

Dotyczy zapisów SIWZ

Czy zamawiający potwierdza, że wykonanie szkoleń na aparacie nie warunkuje podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy.

Odp.: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

PYTANIE NR 15

Dotyczy zapisów SIWZ

Jeżeli odbiory Sanepidu będą po stronie Wykonawcy proponowany termin 6 tygodniu na realizację może okazać się nie wystarczający. Jak wiemy Sanepid ma 14 dni na dokonanie pomiarów oraz 30

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wyzd. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



dni na wydanie opinii. Gdyby te ustawowe terminy zaistniały to czas 6 tygodni na wykonanie dokumentacji, dostawy i instalacji oraz odbiory jest niewystarczający. W związku z tym proszę o wydłużenie terminu realizacji lub potwierdzenia, że czas wydania decyzji SANEPIDU nie zawiera się w czasie 6 tygodni przewidzianych na realizację zadania

Odp.: Zamawiający oczekuje realizacji dostawy, instalacji i uruchomienia w nieprzekraczalnym terminie 6 tygodni od daty podpisania umowy.

PYTANIE NR 16

Dotyczy zapisów SIWZ

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego przedmiotu zamówienia?

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę

PYTANIE NR 17

Dotyczy zapisów SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na podpisanie zapytania ofertowego elektronicznym podpisem kwalifikowanym?

Odp.: Zamawiający wymaga, aby formularz ofertowy oraz oświadczenia zostały podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

PYTANIE NR 18

(pkt.62) Czy stanowiska diagnostyczne powinny być wyposażone w monitory spełniające wymogi MZ w zakresie opisu obrazów z klasycznej radiografii?"

Odp.: Zamawiający wymaga stacji diagnostycznych z monitorami spełniających wymogi MZ w zakresie prowadzenia diagnostyki obrazowej CT, MR, NM, PET/CT oraz klasycznej radiografii.

PYTANIE NR 19

Dot. pkt. 22 (PARAMETRY SKANU) w odniesieniu do pkt. 23 (PARAMETRY SKANU) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 22 Zamawiający wymaga odpowiednio:

22	Najkrótszy czas pełnego obrotu (360°) układu lampa rtg - detektor ≤ 0,35 s	Tak podać	
----	---	-----------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że wymagany do zaoferowania zapisami SIWZ najkrótszy czas pełnego obrotu ma być dostępny dla wszystkich rodzajów badań wymaganych do akwizycji (i oceny) zapisami SIWZ badań?

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



Odp.: Zamawiający wymaga tomografu o najkrótszym czasie pełnego obrotu (360°) układu lampa - detektor ≤ 0,35 s nie określając rodzaju badań (akwizycji)

PYTANIE NR 20

Dot. pkt. 77 i 79 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 77 i 79 Zamawiający odpowiednio wymaga:

77	Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości	Tak opisać	
79	Automatyczne usuwanie struktur kostnych	Tak opisać	

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 77 i 79 umożliwiło automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego, prezentację układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym?

Odp.: Zamawiający wymaga funkcji automatycznego usuwania kości / struktur kostnych i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

PYTANIE NR 21

Dot. pkt. 80 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 80 Zamawiający wymaga:

80	Oprogramowanie do oceny tętnic obwodowych	Tak opisać	
----	---	------------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 80 umożliwiło automatyczną identyfikację i izolację zakontrastowanego naczynia z objętości badanej (rozwińnięcie wzdłuż linii centralnej naczynia, z pomiarem średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do osi naczynia, automatyczne wyznaczanie stenozy, automatyczna segmentacja i pomiary stenozy)?

Zbyt ogólny opis funkcjonalności jak w pkt. 80 może spowodować, że pełna ocena wymagana zapisami pkt. 80 będzie niemożliwa lub będzie musiała być realizowana z wykorzystaniem podstawowych narzędzi (czasochłonna i manualna ocena i analiza) zamiast zaawansowanych aplikacji diagnostycznych, które ułatwiają proces oceny i analizy danego obszaru anatomicznego i zapewniają najwyższą precyzję diagnostyczną.

Odp.: Zamawiający wymaga oprogramowania do oceny tętnic obwodowych i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



PYTANIE NR 22**Dot. pkt. 83 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz**

W pkt. 83 Zamawiający wymaga:

83	Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych	Tak opisać	
----	---	------------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 83 umożliwiło automatyczną identyfikację zmian guzkowych w mięszu i przyopłucnowych z możliwością zapamiętywania położenia zmian, automatyczną oceną dynamiki wielkości zmian?

Zbyt ogólny opis funkcjonalności jak w pkt. 83 może spowodować, że pełna ocena wymagana zapisami pkt. 83 będzie niemożliwa lub będzie musiała być realizowana z wykorzystaniem podstawowych narzędzi (czasochłonna i manualna ocena i analiza) zamiast zaawansowanych aplikacji diagnostycznych, które ułatwiają proces oceny i analizy danego obszaru anatomicznego i zapewniają najwyższą precyzję diagnostyczną.

Odp.: Zamawiający wymaga oprogramowania do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

PYTANIE NR 23**Dot. pkt. 85 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz**

W pkt. 85 Zamawiający wymaga:

85	Oprogramowanie do perfuzji mózgu	Tak opisać	
----	----------------------------------	------------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 85 umożliwiło ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejscowa objętość krwi) oraz TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) lub MTT (średni czas przejścia)?

Zbyt ogólny opis funkcjonalności jak w pkt. 85 może spowodować, że pełna ocena wymagana zapisami pkt. 85 będzie niemożliwa lub będzie musiała być realizowana z wykorzystaniem podstawowych narzędzi (czasochłonna i manualna ocena i analiza) zamiast zaawansowanych aplikacji

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



diagnostycznych, które ułatwiają proces oceny i analizy danego obszaru anatomicznego i zapewniają najwyższą precyzję diagnostyczną.

Odp.: Zamawiający wymaga oprogramowania do perfuzji mózgu i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

PYTANIE NR 24

Dot. pkt. 87 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 87 Zamawiający wymaga:

87	Oprogramowanie do wirtualnej kolonoskopii	Tak opisać	
----	---	------------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 87 umożliwiło automatyczną segmentację jelita grubego, jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach, interaktywną zmianę położenia kursora we wszystkich oknach wymienionych w punkcie powyżej, rozwinięcie ściany jelita na płaszczyźnie w postaci jednej wstęgi, jednoczesną prezentacji badania kolonografii w dwóch pozycjach (na brzuchu i na plecach) z synchronizacją przestrzenną?

Zbyt ogólny opis funkcjonalności jak w pkt. 87 może spowodować, że pełna ocena wymagana zapisami pkt. 87 będzie niemożliwa lub będzie musiała być realizowana z wykorzystaniem podstawowych narzędzi (czasochłonna i manualna ocena i analiza) zamiast zaawansowanych aplikacji diagnostycznych, które ułatwiają proces oceny i analizy danego obszaru anatomicznego i zapewniają najwyższą precyzję diagnostyczną.

Odp.: Zamawiający wymaga oprogramowania do wirtualnej kolonoskopii i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

PYTANIE NR 25

Dot. pkt. 88 (OPROGRAMOWANIE DIAGNOSTYCZNE SERWERA APLIKACYJNEGO) Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

W pkt. 88 Zamawiający wymaga:

88	Oprogramowanie do nieinwazyjnej oceny guzów wątroby	Tak opisać	
----	---	------------	--

Czy Zamawiający potwierdza, że będzie wymagał aby oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt. 88 umożliwiło segmentację narządu, segmentację guza, segmentację naczyń wewnątrzwątrobowych, oraz ocenę obszarów unaczynienia, wirtualne oraz interaktywne zdefiniowanie zakresu resekcji w obrębie wątroby, ocenę marginesów tkanki zdrowej dookoła

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



zmian chorobowych oraz identyfikację i określenie zakresu unaczynienia zajętych gałęzi naczyń?

Zbyt ogólny opis funkcjonalności jak w pkt. 88 może spowodować, że pełna ocena wymagana zapisami pkt. 88 będzie niemożliwa lub będzie musiała być realizowana z wykorzystaniem podstawowych narzędzi (czasochłonna i manualna ocena i analiza) zamiast zaawansowanych aplikacji diagnostycznych, które ułatwiają proces oceny i analizy danego obszaru anatomicznego i zapewniają najwyższą precyzję diagnostyczną.

Odp.: Zamawiający wymaga oprogramowania do nieinwazyjnej oceny guzów wątroby i nie określa szczegółowych parametrów tej funkcji

PYTANIE NR 26

Dot. Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

Czy ze względu na szczególny cel przedmiotowego projektu zakupu tomografu komputerowego jakim jest „Zapobieganie oraz zwalczanie na terenie województwa łódzkiego zakażenia wirusem SARS-CoV-2 i rozprzestrzeniania się choroby zakaźnej wywołanej tym wirusem u ludzi”, na podstawie procedura na podstawie art. 6 ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. 2020.374 z późn. zm.) Oraz ustawy z dnia 28 marca 2020r. o zmianie w/w ustawy (Dz.U. z 2020r. poz. 568), Zamawiający wprowadzi do Załącznika nr 2 do SIWZ dodatkową funkcjonalność umożliwiającą wykonywanie badań w obszarze płuc metodą subtrakcyjną lub dwuenergetyczną wraz z dedykowanym oprogramowaniem do oceny tych badań?

Te alternatywne rozwiązania są z powodzeniem stosowane w procesie diagnostyki płuc w przebiegu Covid-19 dostarczając dodatkowej informacji diagnostycznej względem procedur standardowych.

Proponowane brzmienie parametru:

88	<p>Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną lub dwuenergetyczną w obszarze płuc</p> <p>Możliwość akwizycji:</p> <ul style="list-style-type: none">• techniką subtrakcyjną: automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne , na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego, <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none">• techniką dwuenergetyczną - akwizycja umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej	Tak podać zaoferowaną metodę i opisać	
----	---	---------------------------------------	--

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



	<p>objętości dla dwóch różnych energii promieniowania. przy zmianie zarówno napięcia jak i prądu</p> <p>Możliwość oceny: Dedykowane oprogramowanie do oceny badań uzyskiwanych metodą dwuenergetyczną lub subtrakcyjną dla obszaru płuc dla automatycznego wyodrębnienia tkanki płucnej lub naczyń płucnych, oceny chorób płuc, mikrozatorowości, rozedmy, zmian nowotworowych, mapy jodowe, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu.</p>		
--	---	--	--

Odp.: Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie nowego zapisu

PYTANIE NR 27

Dot. Załącznika nr 2 Opis Tomograf Komputerowy Zgierz

Czy Zamawiający dokona modyfikacji zapisu SIWZ L.p. 106, 111 oraz 112 polegającej na odstąpieniu od wymogu zaprojektowania koncepcyjnego, wykonania i udzielenia gwarancji na roboty instalacyjno-budowlane obejmujące przygotowanie podłoża pod dostarczany kontener wraz z tomografem?

Przedstawiony podczas wizji lokalnej stan faktyczny dowodzi, że wspomniane roboty instalacyjno-budowlane zostały wykonane we wcześniejszym terminie. Zważywszy na powyższy fakt wymóg wykonania robót już przeprowadzonych jest bezzasadny.

Odp.: Zamawiający wymaga zaprojektowania koncepcyjnego posadowienia kontenera na istniejącym podłożu brukowym, wykonania wszystkich wymaganych w SIWZ robót z wyłączeniem wykonania podłoża brukowego i wykopu pod kabel oraz wymaga udzielenia gwarancji na roboty instalacyjno-budowlane. Zasypanie istniejącego wykopu pod przewód energetyczny wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej leży po stronie Wykonawcy.

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.

Z poważaniem,

Dyrektor ds. Operacyjnych

Jarosław Jermalonek

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS Nr 0000507870

Kapitał zakładowy: 37 729 000,00 zł (opłacony w całości)

Nr rachunku bankowego: 55 1240 3073 1111 0010 5905 3612 (Bank PEKAO SA).



