

Znak: AE/ZP-27-92/20

Tarnów, 2021-01-25

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 214.000 EURO na dostawę tomografu komputerowego 1 sztuka wraz z adaptacją pomieszczenia oraz klimatyzacji dla potrzeb oferowanego tomografu.

W związku z zapytaniem Wykonawców o następującej treści:

1. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.30 - Czy zamawiający dopuści automatyczny wstrzykiwacz współpracujący z oferowanym tomografem komputerowym. Parametry automatycznego wstrzykiwacza:

- wstrzykiwacz bezwładowy, 2 kanałowy współpracujący z tomografem komputerowym,
- możliwość zastosowania każdego ze środków kontrastowych dostępnych producentów o pojemności w zakresie minimum od 50 ml do 500ml oraz NaCl o pojemności do 1000ml,
- prędkość iniekcji kontrastu w zakresie od 0,3 do 10 ml/s ze skokiem 0,1 ml/s,
- dwie konsole sterujące z interfejsem w języku polskim zarówno w pokoju badań jak i w sterowni,
- sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie minimum klasy IV wg standardu CIA 425

2. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.30 - Prosimy o odstąpienie od wymogu zawartego punkcie 30: „sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie minimum klasy IV wg standardu CIA 425”

3. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.20-

20.	Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu, umożliwiający redukcję dawki o co najmniej 60% w relacji do standardowej metody FBP, potwierdzona klinicznie	TAK		
-----	--	-----	--	--

Zamawiający punktuje wiele rozwiązań technologicznych, a nie punktuje jednego z najważniejszych parametrów współczesnej tomografii, świadczący o klasie oferowanego tomografu. Najnowocześniejsze rozwiązania posiadają algorytm iteracyjny redukujący dawkę nawet do 85%, stąd też niezrozumiały przez nas jest brak dodatkowej punktacji dla funkcjonalności wpływającej na możliwości kliniczne i diagnostyczne.

W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji i zmianę brzmienia na:

20.	Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu, umożliwiający redukcję dawki o co najmniej 60% w relacji do standardowej metody FBP, potwierdzona klinicznie	TAK Punktacja Warunek minimum - 0 pkt Maksymalna wartość - 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie		
-----	--	--	--	--

4. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.27-

23.	Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji	TAK		
-----	---	-----	--	--

Tak sformułowany parametr uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Takie rozwiązanie posiadamy tylko i wyłącznie w topowym rozwiązaniu, które jest dedykowane do badań kardiologicznych. W aparacie, które

chcemy zaoferować, aparat daje możliwość wyboru fazy, ale nie wskazuje i uruchamia badania automatycznie. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie tego parametru lub zmianę na parametr opcjonalny.

5. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.30-

24.	Dostawa automatycznego wstrzykiwacza współpracującego z oferowanym tomografem komputerowym. Parametry automatycznego wstrzykiwacza: - wstrzykiwacz bezwkładowy, minimum 2 kanałowy współpracujący z tomografem komputerowym, - możliwość zastosowania każdego ze środków kontrastowych dostępnych producentów o pojemności w zakresie minimum od 50 ml do 500ml oraz NaCl o pojemności do 1000ml, - prędkość iniekcji kontrastu w zakresie minimum od 0,5ml/s do 8,0ml/s, - dwie konsole sterujące z interfejsem w języku polskim z możliwością wprowadzenia parametrów badania (objętość płynów i prędkość podania, czas opóźnienia, marka i stężenie kontrastu, rozmiar wkłucia) zarówno w pokoju badań jak i w sterowni, - sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami - sprzężenie minimum klasy IV wg standardu CIA 425	TAK		
-----	--	-----	--	--

Tak sformułowany parametr uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty. Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż żaden aparat produkowany przez koncern GE nie posiada sprzężenia w klasie IV z wyspecyfikowanym wstrzykiwaczem. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie ostatniego zdania i dopuszczenie tomografu bez wymiany danych pomiędzy wstrzykiwaczem a tomografem i zmianę brzmienia na:

25.	Dostawa automatycznego wstrzykiwacza współpracującego z oferowanym tomografem komputerowym. Parametry automatycznego wstrzykiwacza: - wstrzykiwacz bezwkładowy, minimum 2 kanałowy współpracujący z tomografem komputerowym, - możliwość zastosowania każdego ze środków kontrastowych dostępnych producentów o pojemności w zakresie minimum od 50 ml do 500ml oraz NaCl o pojemności do 1000ml, - prędkość iniekcji kontrastu w zakresie minimum od 0,5ml/s do 8,0ml/s, - dwie konsole sterujące z interfejsem w języku polskim z możliwością wprowadzenia parametrów badania (objętość płynów i prędkość podania, czas opóźnienia, marka i stężenie kontrastu, rozmiar wkłucia) zarówno w pokoju badań jak i w sterowni,	TAK		
-----	--	-----	--	--

6. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ

1.	Segmentacja wszystkich pięciu płatów płuc i automatyczne obliczanie rozedmy w poszczególnych płatach płuc.	tak		
----	--	-----	--	--

2.	Oprogramowanie umożliwiające za pomocą jednego kliknięcia dokonanie pomiarów grubości ścian poszczególnych dróg oddechowych oraz średnicy ich światła wraz z prezentacją zewnętrznych i wewnętrznych konturów tych ścian	tak		
----	--	-----	--	--

Czy Zamawiający zechce premiować dodatkowymi punktami rozwiązanie posiadające możliwość automatycznej segmentacji płuc na poszczególne płuca

7. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.58 -

48.	Pełna gwarancja oraz wliczony w cenę oferty serwis minimum 24 miesiące na dostarczony przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego przedmiotu zamówienia, rękojmia na przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionego przedmiotu zamówienia na zasadach i terminie określonym w Kodeksie Cywilnym	TAK Punktacja: Warunek min.- 0 pkt. Maksymalna wartość - 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.		
-----	--	---	--	--

Zwracamy uwagę Zamawiającego, iż gwarancja jest jednym z kryteriów oceny oferty. Dodając w tym parametrze dodatkowe punkty Zamawiający dwukrotnie ocenia ten sam parametr. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie dodatkowej punktacji w tym parametrze.

8. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.54 - Czy Zamawiający będzie wymagał następującego oprogramowania:

3.	Oprogramowanie oparte o algorytmy głębokiego uczenia do automatycznej segmentacji wszystkich kręgów kręgosłupa, i ich etykietowania. Algorytm uczony w oparciu o obrazy zawierający normalne i nieprawidłowe zestawy danych tj: - różne artefakty powstałe od: implant kręgowy, cement kostny, artefakty dentystyczne, utwardzanie wiązki, niska dawka - różne kształty kręgosłupa: kifoza, skolioza, lordoza, kręgozmyk, postawa pacjenta - różny kształt dysków: przepuklina, dysk zwyrodnieniowy - różny kształt kręgów: osteofity / zapalenie stawów, złamanie, złamanie ściskane, spondyloza - różną gęstość kręgów: osteoporoza, przerzuty, cement kostny - różne odmiany anatomiczne: lumbalizacja, sakralizacja, atroficzne żebra Wskaźnik sukcesu segmentacji > 94% na zestawie testowym.	podać		Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt
4.	Segmentacja zmian ogniskowych w narządach miękkich umożliwiającą pomiar średnicy, objętości i gęstości zmiany oraz umożliwiające porównanie zmian ogniskowych bieżącego badania z poprzednim badaniem tego samego pacjenta	tak		-

5.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji 3D i oceny krwiałków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości krwinka oraz jego krótkiej i długiej osi	tak		-	
6.	Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny tętniaków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości tętniaka, minimalnej i maksymalnej długości tętniaka oraz maksymalnej i minimalnej średnicy szyjki tętniaka	tak		-	
7.	Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające 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)	tak		-	
8.	Badania perfuzji mózgu oraz guzów mózgu z funkcją klasyfikacji tkankowej polegającej na segmentacji regionów niedokrwienych mózgu na podstawie map przepływu i objętości krwi.	tak		-	
9.	Oprogramowanie do perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) parametru IRF T0 (opóźnienie napływu kontrastu).	tak		-	
10.	Wizualizacja map perfuzyjnych mózgowia w 3D i VRT	podać		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
11.	Oprogramowanie do szybkiej diagnostyki udarów mózgu umożliwiające automatyczną fuzję obrazów poszczególnych faz napływu kontrastu i automatycznie pokazujące w różnych kolorach tętnicę, żyły i naczynia oboczne na sumarycznym obrazie.	podać		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
12.	Oprogramowanie do oceny perfuzji wątroby umożliwiające 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)	tak		-	
13.	Dedykowane, zorientowane tkankowo protokoły do oceny perfuzji następujących organów: nerek, śledziony, prostaty, kości itd.	nie		-	
14.	Oprogramowanie umożliwiające badanie naczyń wieńcowych (automatyczne odrzucanie tkanek otaczających serce, automatyczna wizualizacja całego wybranego naczynia wieńcowego – przekroje poprzeczne, przekroje podłużne, przebieg naczynia, wyznaczanie stenozy).	tak		-	
15.	Oprogramowanie pozwalające 1-kliknięciem na wyodrębnianie, renderowanie i wyświetlanie obrazów 2D/3D drzewa naczyń wieńcowych z automatycznym śledzeniem naczyń	tak		-	

16.	Oprogramowanie do przetwarzania obrazów, służący do oceny morfologii serca, żywotności tętnic wieńcowych, perfuzji względnej, drożności przeszczepów naczyniowych omijających, przeprowadzania badań kontrolnych po interwencjach i oceny czynnościowej.	tak		-	
17.	Oprogramowanie zaznaczające kolorem obszary hypoperfuzyjne, umożliwiające wykrywanie choroby niedokrwiennej serca.	tak		-	
18.	Oprogramowanie do automatycznego reformatowania standardowych osiowych obrazów TK jednej lub kilku faz cyklu pracy serca w widokach osi krótkiej, długiej i długiej na dwie jamy serca w celu ułatwienia przeglądu.	tak		-	
19.	Oprogramowanie do przeprowadzania 1- kliknięciem ocen czynności serca na sekwencjach Cine obejmujących obrazy wielu faz cyklu pracy serca	tak		-	
20.	Oprogramowanie określające wartości HU składników płytki miażdżycowej i tworzące mapę barwną z możliwością dostosowania kolorów	tak		-	
21.	Oprogramowanie pozwalające uzyskać z 1-kliknięcia widok angiograficzny, ukazujący obraz drzewa naczyń wieńcowych i mięśnia sercowego z automatycznym usunięciem jam serca w celu wyświetlenia widoku porównawczego na potrzeby cewnikowania	tak		-	
22.	Oprogramowanie do tworzenia przezroczystego modelu serca i umożliwiające wizualizację tętnic wieńcowych względem jam serca, z możliwością stopniowego usuwania jam	tak		-	
23.	Oprogramowanie wyświetlające z 1-kliknięcia widoki 4D zastawki aorty i zastawki mitralnej.	tak		-	
24.	Oprogramowanie do automatycznego wyodrębniania lewej komory z wyborem ES i ED do pomiarów frakcji wyrzutowej i objętości.	tak		-	
25.	Oprogramowanie do tworzenia reformatów ukośnych pozwalających uzyskać widoki pod standardowymi kątami cewnikowania w celu ułatwienia analizy naczyń wieńcowych	tak		-	
26.	Oprogramowanie do rejestrowania obrazów z różnych faz cyklu pracy serca do unikatowego połączonego zestawu danych, który można zapisać jako obiekt 3D lub wykorzystać do dalszej analizy	tak		-	
27.	Możliwość uwidocznienia tętnic wieńcowych w prezentacji typu IVUS (wewnątrznacyniowe badanie ultrasonograficzne) z oceną morfologii i lokalizacji blaszki miażdżycowej.	tak		-	

9. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.61- Zwracamy się do Zamawiającego o podanie dostawcy systemów RIS/PACS oraz informację, czy Zamawiający posiada wolne licencje.

10. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Wykonawca wskazuje, iż przy dostawie tomografu współpraca Zamawiającego w kwestiach bhp jest kluczowa. Czy zamawiający wyraża zgodę na dodanie postanowienia dotyczącego obowiązków Zamawiającego o treści:

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie ~ ul. Szpitalna 13, 33-100 Tarnów ~ tel.(14) 63 10 100 ~ administracja@ssz.tar.pl ~ www.ssz.tar.pl

„Zamawiający jest zobowiązany do współpracy z Wykonawcą w celu zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa personelowi Wykonawcy, w trakcie realizacji dostawy, w tym:

- a) podjęcia wszelkich kroków mających na celu zapobieżenie przekazaniu czynników zakaźnych przenoszonych poprzez krew i/lub płyny ustrojowe;
- b) przestrzegania norm postępowania obowiązujących w przypadku zdarzeń dotyczących narażenia na kontakt z krwią lub płynami ustrojowymi,
- c) podjęcia kroków wymaganych w instrukcji urządzenia (w szczególności dezynfekcji sprzętu przed kontaktem z personelem Wykonawcy)”?

11. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.10 - W rozdziale XVI punkcie 10 SIWZ Zamawiający przewidział gwarancję na dostarczony przedmiot zamówienia przewidującą również usługi serwisowe. Wykonawca wskazuje, że gwarant nie powinien jednocześnie odpowiadać za sytuację, gdy awaria spowodowana została okolicznościami wynikającymi z działań podmiotów trzecich. Objęcie takich usterek gwarancją może prowadzić do istotnego zwiększania ceny ofertowej gdyż Wykonawca będzie musiał wziąć na siebie dużo większe ryzyko. Nie jest możliwe także uwzględnienie gwarancji, gdy szkoda powstała wskutek nieprawidłowo obsługiwania urządzenia. Prosimy o doprecyzowanie w/w okoliczności, który odzwierciedla zakres gwarancji jakości a jednocześnie przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy i modyfikację: „Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania lub najnowszą instrukcją serwisową;
- b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
- c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
- d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),

12. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.10 - Prosimy o doprecyzowanie co wchodzi w zakres usług serwisowych w okresie gwarancji opisanym w rozdziale XVI pkt 10 SIWZ? Obecna treść postanowień SIWZ jest zbyt lakoniczna, aby wykonawca mógł właściwie skalkulować cenę ofertową.

13. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.17 lit. b) - W związku z zastrzeżeniem kary umownej wskazanej w Rozdz. XVI punkcie 17 lit. b) SIWZ, prosimy o dokładne sprecyzowanie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem uchybień w zakresie jakości? Jakiego rodzaju uchybienia (prosimy o wskazanie chociażby przykładowego katalogu) będą statuowały konieczność zapłaty kary umownej?

14. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.17 lit. c) - Czy Zamawiający mając na uwadze zasadę równości stron stosunku zobowiązaniowego doda do istotnych postanowień umownych analogiczną karę umowną jak w rozdz. XVI pkt 17 lit. c) SIWZ zastrzeżoną na korzyść wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego?

15. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Czy Zamawiający ograniczy łączną wysokość kar umownych jakie mogą być naliczone w ramach przedmiotowej Umowy i obniży ten pułap z 40 % do 10 % wartości brutto wynagrodzenia wykonawcy? W celu umożliwienia Wykonawcy odpowiedniego przygotowania oferty z uwzględnieniem ryzyka biznesowego związanego z realizacją kontraktu, ograniczenia łącznej wysokości kar umownych do 10 % wydaje się całkowicie wystarczające. Kary umowne stanowią najistotniejsze ryzyko związane z realizacją kontraktu, często okazują się nadmiernie wygórowane w stosunku do naruszenia stanowiącego podstawę do ich naliczenia, a to powoduje spadek jakości wykonanych usług, bowiem przerzuca ciężar uwagi Wykonawcy z prawidłowego i terminowego realizowania przedmiotu umowy na dbanie o niedopuszczenie do sytuacji, w której Zamawiający uzyska uprawnienie do naliczenia często bardzo wysokiej kary. Z kolei w wyroku z 25.06.2010 r.(sygn. akt: KIO 1123/10) Izba wskazała, iż kara umowna nie może być traktowana jako ubezpieczenie Zamawiającego. Kary umowne muszą być proporcjonalne do ceny umowy, a nie do ewentualnych strat Zamawiającego, gdyż do tego służą instytucje odszkodowań. Co więcej, ustalenie wysokości kary umownej powyżej pułapu, którego wysokość byłaby uzasadniona wagą naruszenia obowiązków Wykonawcy jest bezprzedmiotowe, gdyż nie spowoduje dodatkowej motywacji u Wykonawcy.

Kara umowna ustalona zbyt wysoko przestaje spełniać funkcję stymulacyjną (motywującą dłużnika do prawidłowego wykonania zobowiązania), a staje się źródłem nadmiernej represji wobec Wykonawcy.

16. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Czy Zamawiający wprowadzi do wzoru umowy mechanizm, iż każdorazowo naliczenie kary umownej powinno zostać poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do naliczenia kary umownej, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych?

17. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.18 - Czy Zamawiający obniży karę umowną wskazaną w rozdziale XVI punkcie 18 SIWZ z 1000,00 zł do 250,00 zł za każdy dzień zwłoki? Obecnie kara umowna jest rażąco wygórowana.

18. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.19 - Czy Zamawiający wykreśli treść rozdziału XVI punkt 19 SIWZ dotyczący potrącania kar umownych z wynagrodzenia wykonawcy?

Wykonawca wskazuje, iż zgodnie z art. 15 r (1) ustawy 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 (dalej jako „specustawa koronawirusowa”): „W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, zamawiający nie może potrącić kary umownej zastrzeżonej na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, o której mowa w art. 15r ust. 1, z wynagrodzenia wykonawcy lub z innych jego wierzytelności, a także nie może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii.”. Zasadnym jest zatem wykreślenie ww. zapisu SIWZ.

19. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.20 - Zamawiający w rozdz. XVI punkcie 20 SIWZ zastrzegł dochodzenie odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość kar nie pokryje szkody, w szczególności strat wynikających z utraty dotacji lub jej części. Prosimy o potwierdzenie, że nie dotyczy to przypadku, gdzie obniżenie dotacji jest związane z uzyskaniem już od wykonawcy kary umownej. Instytucje finansujące obniżają dotacje o wartość uzyskanych kar umownych, aby nie doprowadzić do nienależnego świadczenia i powstania wzbogacenia po stronie Zamawiającego. W takim przypadku niezasadne byłoby dodatkowe karanie wykonawcy. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że odszkodowanie uzupełniające dotyczy rzeczywiście poniesionej, faktycznej szkody przez Zamawiającego.

20. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.24 - Czy Zamawiający wprowadzi do istotnych postanowień umownych mechanizm polegający na tym, iż przed zastosowaniem instytucji wykonania zastępczego określonej w rozdziale XVI punkcie 24 SIWZ, uprzednio wezwie wykonawcę do należytego wykonania umowy wyznaczając mu dodatkowy termin na spełnienie świadczenia, nie krótszy niż 5 dni roboczych?

21. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Czy Zamawiający wprowadzi do wzoru umowy mechanizm, iż odstąpienie/rozwiązanie umowy powinno zostać poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych? Odstąpienie czy też rozwiązanie umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron wykonujących kontrakt w dobrej wierze, zwłaszcza, że opisanie przesłanek do odstąpienia/rozwiązania jest bardzo ogólne, a naruszenia umowy i tak wiążą się z nałożeniem kary umownej. Proponujemy, aby przed odstąpieniem od umowy w tym trybie Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego dodatkowego terminu. Dzięki takiemu rozwiązaniu zachowana jest ochrona słusznego interesu Zamawiającego, który dokonał wyboru wykonawcy w publicznej procedurze, a Wykonawcy umożliwia rzetelną kalkulację ryzyka.

22. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Czy Zamawiający wprowadzi do wzoru umowy postanowienia ograniczające odpowiedzialność stron w związku z okolicznościami spowodowanymi panującą pandemią wirusa SARS-COV-2 wywołującego chorobę COVID-19? Czy Zamawiający wprowadzi do wzoru umowy postanowienie umowne o następującej treści:

„§ ...

Odpowiedzialność

1. Strony oświadczają, iż w związku z panującą pandemią wirusa SARS-cov-2 wywołującego chorobę COVID-19, mają świadomość, że:

- a) stan epidemii może mieć wpływ na realizację niniejszej umowy, w szczególności może spowodować opóźnienia w realizacji umowy,
- b) stan pandemii jest okolicznością niezależną od żadnej ze stron, a niemożność wywiązania się z obowiązków umownych wywołana następstwami pandemii takimi jak: absencja pracowników spowodowana kwarantanną, chorobą, sprawowaniem opieki nad dziećmi lub ograniczeniami nałożonymi przez uprawnione władze, jest czynnikiem za który Strony nie ponoszą winy,

Strony niniejszym wyłączają odpowiedzialność kontraktową wywołaną następstwami epidemii SARS-cov-2, w szczególności mogącą wynikać z opóźnień lub braku możliwości realizowania w pełni obowiązków umownych.

2. W każdym wypadku strona powołująca się na niewykonanie lub nienależyte wykonanie ciężących na niej obowiązków umownych z powodu pandemii wirusa SARS-cov-2 wywołującego chorobę COVID-19 zobowiązana jest wskazać drugiej Stronie podstawę faktyczną swoich twierdzeń. ” ?

Wykonawca argumentuje powyższe tym, iż stan epidemii, który wpływa na realizację umowy przez strony należy zakwalifikować do okoliczności, za które strona nie powinna ponosić odpowiedzialności w rozumieniu art. 471 k.c., ani też być obciążana karami umownymi, które należy wiązać jedynie z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy. Co więcej, niedogodności związane z realizacją umowy spowodowane pandemią wirusa SARS-CoV-2, należy traktować jako siłę wyższą rozumianą w doktrynie oraz orzecznictwie jako zdarzenie o charakterze zewnętrznym, niemożliwym do przewidzenia i nieuchronnym: „Za siłę wyższą jest uznawane wyłącznie zdarzenie charakteryzujące się trzema następującymi cechami: zewnętrżnością, niemożliwością jego przewidzenia oraz niemożliwością zapobieżenia jego skutkom. Zdarzenie jest zewnętrzne wówczas, gdy następuje poza strukturą przedsiębiorstwa. Niemożliwość przewidzenia, że dane zdarzenie nastąpi, należy pojmować jako jego nadzwyczajność i nagłość. Niemożliwość zapobieżenia skutkom zdarzenia jest tłumaczona jako jego przemożność, a więc niezdolność do odparcia nadchodzącego niebezpieczeństwa. Za przejawy siły wyższej uznaje się katastrofalne zjawiska wywołane działaniem sił natury, np. powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, pożary lasów. Jako siłę wyższą traktuje się także akty władzy publicznej oraz zjawiska społeczne lub polityczne o skali katastrofalnej” (wyrok Sądu Apelacyjnego w Lublinie z dnia 19 listopada 2019 r. o sygn. III APa 15/19).

23. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Z uwagi na brak definicji i regulacji ustawowej, prosimy o potwierdzenie, że dni robocze rozumiane są jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

24. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Z uwagi na brak precyzyjnych rozwiązań dotyczących siły wyższej, proponujemy zawarcie we wzorze umowy precyzyjnych ustaleń. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do wzoru umowy zapisu:

„1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, bądź też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embargo, stany nadzwyczajne, zagrożenia epidemicznego lub epidemii, itp.

2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.

3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe.”?

25. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ - Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu do 7 dni roboczych. W związku z powyższym prosimy o wyrażenie zgody, aby maksymalny czas przewidziany na naprawę aparatu wynosił do 7 dni roboczych.

26. Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – Wzór Umowy Par.3 ust.7 - Rozporządzenie RODO nakłada ce obowiązek zgłoszenia stwierdzonego naruszenia ochrony danych bez zbędnej zwłoki, nie później niż w ciągu 72h. Niezasadnym jest zatem żądanie zgłoszenia administratorowi tego faktu w tak krótkim 24-godzinny terminie, który – w zależności od zakresu, rodzaju incydentu naruszenia danych – może być terminem niewystarczającym, niedostosowanym do danej sytuacji faktycznej. Wobec tego, w ocenie Wykonawcy wystarczające jest odniesienie się do pojęcia „bez zbędnej zwłoki, nie później niż w ciągu 36 godzin”, które winno być interpretowane przez pryzmat danego zdarzenia i dostosowywane do konkretnej sytuacji. Prosimy o wyrażenie zgody na taką zmianę postanowienia par. 3 ust. 7.

27. Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – Wzór Umowy Par.5 ust.2 - Zwracamy uwagę, iż w przypadku Wykonawców zrzeszonych w ramach międzynarodowych grup kapitałowych oraz ze względu na stopień skomplikowania sprzętów będących przedmiotem postępowania, dla celów realizacji zdalnego dostępu i zdalnych napraw, może istnieć konieczność konsultacji z fabryką lub inżynierem znajdującym się w USA lub w innym kraju znajdującym się poza EOG. Zapewniamy, że ewentualny transfer danych jest sytuacją wyjątkową i jest poddany wymogom odpowiadającym prawu unijnemu, jak również możemy przekazać listę takich podmiotów. W związku z tym proponujemy następujące brzmienie par. 5 ust. 2:

„2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych chyba, że dane przekazywane są do podmiotu znajdującego się na liście Podwykonawców Przetwarzania, stanowiących załącznik do niniejszej Umowy lub obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym lub o konieczności przekazania danych osobowych do podmiotu znajdującego się na liście, o której mowa w zdaniu poprzednim, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.”

28. Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenie sieciowe umożliwiające zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki tomografu?

29. Jeśli na powyższe pytanie odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający zapewni łącze internetowe o parametrach jak w poprzednim pytaniu i wyrazi zgodę na instalację odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki tomografu?

30. Jeśli na oba poprzednie pytania odpowiedź brzmi nie to czy Zamawiający wyrazi zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki za pomocą urządzenia sieciowego z modułem 3G dostarczonego i opłacanego przez Wykonawcę?

31. Czy Zamawiający potwierdza, że uzyskanie odpowiednich zgód wydawanych przez WSSE i wymaganych do uruchomienia pracowni leży po stronie Zamawiającego.

32. Czy Zamawiający dysponuje protokołem pomiarów wentylacji w pomieszczeniu badań TK. Jeśli tak to prosimy o udostępnienie.

33. Prosimy o informację jakiego producenta są systemy PACS i RIS z którymi należy zintegrować oferowany tomograf komputerowy,

34. Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje odpowiednimi licencjami umożliwiającymi podłączenie zamawianej aparatury medycznej do systemu PACS/RIS czy zakup licencji leży po stronie Wykonawcy.

35. Prosimy o opisanie stanu istniejącej instalacji klimatyzacji, która ma zostać zmodernizowana.

36. Prosimy o podanie parametrów istniejącego kabla zasilającego dla Tomografu Komputerowego: Ilość żył, materiał, długość kabla, przekrój żył.

37. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby termin realizacji zamówienia wynosił do 90 dni od podpisania umowy? W skład przedmiotu zamówienia wchodzi duża ilość dedykowanego sprzętu medycznego i komputerowego, którego czas dostawy przez producenta wynosi kilka tygodni. Po dostawie sprzętu komputerowego przez producenta należy wykonać instalację systemów operacyjnych, bazy danych oraz całego oprogramowania medycznego i przetestować konfigurację. Dopiero po tym procesie system może

być dostarczony do Zamawiającego oraz może rozpocząć się właściwa instalacja i uruchomienie systemu. Końcowym elementem zajmującym również bardzo dużo czasu są kilkuetapowe szkolenia użytkowników końcowych. W związku z powyższym wnosimy jak na wstępie.

38. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.56 - Tak sformułowany opis parametru w punkcie 56 uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty.

Według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 czerwca 2020 poz. 1051 w sprawie zakresu informacji zawartych w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych prowadzenie statystyk i przygotowanie raportu populacyjnego o dawce populacyjnej wyrażonej w mSv spoczywa na Krajowym Centrum Ochrony Radiologicznej, a nie na pojedynczej placówce.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie z punktu 56 fragmentu: „Możliwość wygenerowania raportu z pomiarem dawki dla populacji w danym roku (w mSV)”

39. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.8 - Czy Zamawiający zmieni warunek minimum parametru, tj. dopuści detektor o zakresie pokrycia anatomicznego, dla osi Z $\geq 38,3$ mm?

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że często większa szerokość detektora wiąże się z większą szerokością rzędu detektora w osi Z, mającej wpływ na jakość obrazu każdego badania. Zamawiający wymaga systemu 64 rzędowego. Dodając do tego omawiany parametr szerokości detektora, gdzie punktowana jest jak najwyższa wartość widać, że producenci oferujący detektory o szerokości 40 mm i 64 rzędach dostarczą detektory o GORSZEJ bo większej szerokości rzędu detektora = $0,625$ mm ($64 \times 0,625$ mm = 40 mm). W proponowanym przez nas rozwiązaniu stosowane są mniejsze szerokości rzędu detektora = $0,6$ mm, co przekłada się na LEPSZĄ jakość obrazowania każdego badania, lepszą rozdzielczość przestrzenną i dokładniejsze badania. Oferowany przez nas detektor osiąga całkowite wymiary fizyczne $64 \times 0,6$ mm = $38,4$ mm. Jednakże takie rozwiązania, mimo swojej ogromnej przewagi diagnostycznej, nie otrzymuje według kryteriów Zamawiającego żadnych punktów – 0 pkt. za ten parametr.

Dlatego prosimy o zmianę zakresu punktacji, która sprawiedliwie oceni wartość proponowanego rozwiązania, zamiast wyżej punktować rozwiązania o mniejszej dokładności. W związku z powyższym prosimy o zmianę wymogu w tym parametrze na :

Pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] (w przypadku dwóch detektorów podać sumę ich szerokości) min. $38,3$ mm i zachowanie obecnej punktacji :

Warunek minimum - 0 pkt

Maksymalna wartość - 10 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie

40. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.15 - Czy Zamawiający zmieni sposób oceny parametru odległości ogniska lampy RTG od detektora? Proponujemy zmianę punktacji polegającą na ujednoliceniu jej z punktacją zastosowaną w pozostałych parametrach punktowanych to jest:

Warunek minimum: Odległość ognisko lampy rtg – detektor = 100 cm – 0 pkt

Maksymalna wartość, czyli najmniejsza odległość – 10 pkt

Pozostałe proporcjonalnie

Tak przyjęta punktacja będzie odzwierciedlała sprawiedliwie wartość techniczną oferowanych rozwiązań oraz będzie w zgodzie z pozostałymi kryteriami oceny Zamawiającego, tj.: „Warunek minimum - 0 pkt; Maksymalna wartość - 10 pkt. Pozostałe proporcjonalnie”

Zwracamy uwagę, że obecnie przyjęta punktacja faworyzuje jedynie rozwiązanie firmy GE. Inni producenci nie mogą uzyskać punktów za ten parametr mimo zastosowania zaawansowanych rozwiązań budowy gantry.

Mając na uwadze dobro Zamawiającego i ujednolicenie metody punktowania parametrów technicznych prosimy o zastosowanie punktacji :

Warunek minimum: Odległość ognisko lampy rtg – detektor = 100 cm – 0 pkt

Maksymalna wartość parametru, czyli najmniejsza odległość – 10 pkt

Pozostałe proporcjonalnie

41. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 22 - Prosimy Zamawiającego o ujednolicenie opisu parametru, stosując opis zgodny ze stosowanym w pozostałych punktach, np. pkt 28, poprzez dodanie słów „lub w sposób równoważny” przed słowami „lub brak”. W obecnym kształcie zapis ten odpowiada tylko technologii jednego Producenta. Powyższa zmiana stanowiąca ujednolicenie z punktem 28 pozwoli na zaoferowanie technologii równoważnych, zapewniających wysoką jakość obrazowania.

42. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 10 - Prosimy Zamawiającego o wymaganie podania uzyskiwanej wartości prądu lampy RTG minimum 560 mA przy napięciu anodowym maksymalnie 80 kV.

Zwracamy uwagę, że obecnie punktowane rozwiązanie nie niesie żadnej korzyści funkcjonalnej dla PACJENTÓW Zamawiającego. Uzyskiwanie wysokich prądów lampy RTG w przy wysokich napięciach lampy RTG (rzędu 120 kV) jest rozwiązaniem przestarzałym i wiążącym się z wysoką dawką dla Pacjenta ! Wysoki prąd lampy RTG [mA] winien zawsze iść w parze z niskim napięciem anodowym [kV]

Wysokie prądy lampy RTG są najbardziej potrzebne dla niskich energii promieniowania (bowiem dla niższych wartości napięcia anodowego lampy [kV] obrazy RTG obciążone są większym szumem – gorsza jakość obrazu). Zwiększenie prądu lampy [mA] w tym obszarze skutkuje obniżeniem szumu obrazu i jego zdecydowanie lepszą jakością. POZWALAJĄC OSZCZĘDZIĆ PACJENTOWI DAWKI PROMIENIOWANIA. W przeciwieństwie do obecnie punktowanego parametru, gdzie wysoko oceniane jest rozwiązanie obciążone dużą dawką – wysoki prąd [mA] przy wysokim napięciu [kV]

43. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 16 - Prosimy o punktowanie parametru w następujący sposób: Warunek minimum: Czas pełnego obrotu (3600) ukł. Lampa rtg-detektor $\leq 0,35$ s – 0 pkt

Maksymalna wartość, czyli najkrótszy czas – 10 pkt

Pozostałe proporcjonalnie

Analizując parametry oceniane przez Zamawiającego przy wyborze tomografu wnioskować można, że wymagany jest aparat o wysokich zdolnościach kardiologicznych. Jednakże w tym parametrze nie jest punktowane zaproponowanie jak najlepszego rozwiązania.

Zwracamy uwagę, że im mniejsza wartość czasu pełnego obrotu układu lampa – detektor tym lepsza rozdzielczość czasowa fizycznie uzyskiwana przez tomograf, bez udziału żadnych ‘pomocniczych’ technologii obliczeniowych. W oferowanym przez nas rozwiązaniu aparat osiąga czas pełnego obrotu gantry w 0,33s – co przekłada się na rozdzielczość czasową, kardiologiczną 165 ms.

Stawiając warunek by oferować jedynie tomograf o czasie obrotu układu lampa-detektor na poziomie 0,35s oznacza iż Producenci mogą zaoferować rozwiązania wolniejsze, uzyskujące faktycznie rozdzielczość czasową 175 ms. Tak duża różnica 10 ms w badaniach serca ma bardzo istotne znaczenie.

44. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 40 -

40.	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT, odcinkowych jak i całego kręgosłupa bez względu na typ badania lub brak opisanej możliwości	TAK Punktacja: Oferowane urządzenie nie posiada opisanej możliwości - 0 pkt. Oferowane urządzenie posiada opisana możliwość - 10 pkt	
-----	--	---	--

Czy Zamawiający zmodyfikuje do poniższej postaci:

40.	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT i MR, odcinkowych jak i całego kręgosłupa bez względu na typ badania lub brak opisanej możliwości	TAK Punktacja: Oferowane urządzenie nie posiada opisanej możliwości - 0 pkt. Oferowane urządzenie posiada opisana możliwość - 10 pkt	
-----	---	---	--

Dzięki temu Zamawiający będzie premiował rozwiązania w pełni zuniifikowane do oceny badań CT i MR, z możliwością łatwego porównywania obydwu modalności, tym samym zapewniające największą korzyść dla użytkowników.

45. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ - Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenie rozwiązania pracującego na aktualnie wspieranych przez Microsoft wersjach Windows jednocześnie nie zezwalając na dostarczenie systemu (lub komponentów systemu), które pracują w oparciu o wersję nie wspierane takie jak: Windows XP, Windows 7 itp.?

46. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.56 - Zamawiający monitorowania i raportowania dawek TYLKO z dostarczonego aparatu TK. Pragniemy zauważyć iż zamawiający jest zobowiązany dokonywania analizy wszystkich procedur rtg i rad. Zabiegowej Zgodnie z przepisami art. 33v ust. 6 i 7 ustawy Prawo atomowe (t. jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1792) jednostki ochrony zdrowia są obowiązane do:

- sporządzania pisemnych raportów z przeprowadzonych audytów klinicznych wewnętrznych (art. 33v ust. 6), oraz
- przekazywania ww. raportów do właściwych komisji do spraw procedur i audytów klinicznych zewnętrznych (art. 33v ust. 7 zdanie 2).

W związku z powyższym pytamy: Czy Zamawiający będzie wymagał aby dostarczone oprogramowanie monitorowało poziomy dawek z wszystkich systemów cyfrowych podłączonych do PACS danej placówki (odczyt parametrów dawek m.in. z DICOM Radiation Dose Structured Report, nagłówków DICOM z obrazów wszystkich modalności wspierających te formaty)?

47. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.56 - Zamawiający wymaga: „Dostawa platformy sprzętowej o parametrach dedykowanych przez producenta oprogramowania.” Chcemy zauważyć iż Zamawiający obecnie jest w trakcie wymiany systemu serwerowego oraz infrastruktury sprzętowej. W związku z powyższym czy zamawiający umożliwi zainstalowanie oprogramowania na platformie sprzętowej zamawiającego? Pozwoli to na optymalizację platformy sprzętowej i ograniczy niepotrzebne koszty. Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający udostępni platformę fizyczną lub zwirtualizowaną o wymaganiach minimalnych:

- Licencja Windows Server 2019 lub Windows Server 2016

- 6 rdzeni

- 8GB pamięci

- 500GB przestrzeni dyskowej

48. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt.56 - Czy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za oprogramowanie umożliwiające analizę oferowanego CT w zakresie:

- Pobranie drzew protokołu lub plików protokołu
- Komentowanie protokołów w celu zapisania racjonalnych zmian, informacji dotyczących walidacji lub decyzji o ich udostępnieniu, jak również w celach jakościowych i monitorowania.
- Wizualizację parametrów protokołów w celu łatwego przeglądania i śledzenia.
- Analizę które protokoły zostały zmienione w czasie oraz identyfikację i komentarz zmiany parametrów.
- Wyszukiwanie protokołów w celu znalezienia niespójności w nazewnictwie i parametryzacji.
- Analizy wskaźników KPI w tym:
 - Liczba badań
 - Liczba pacjentów
 - Badania na jednego pacjenta
 - Czas potrzebny na zmianę pacjenta
 - Badania na godzinę
 - Czas trwania badania
 - Wykorzystanie
 - Obciążenie stołu

49. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.20 - Czy Zamawiający, celem doprecyzowania, wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli wysokość kar nie pokryje szkody, w szczególności strat wynikających z utraty dotacji lub jej części, bądź wynikających z przestoju tomografu komputerowego. Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywowującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

50. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.14- Prosimy o potwierdzenie, że do Wykonawcy jako profesjonalisty mającego należyłą wiedzę o budowie, funkcjonowaniu i sposobach serwisowania skomplikowanego urządzenia medycznego jakim jest przedmiot umowy, należy wybór sposobu usunięcia wady zgłaszanej w ramach gwarancji lub rękojmi.

51. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.14 lit a), b), c) oraz pkt 15 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na:

„14. W ramach uprawnień z rękojmi za wady Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:

a) żądania wymiany przez Wykonawcę urządzenia, wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad oraz o tożsamy parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.

b) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.

c) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania wadliwego urządzenia, elementu, podzespołu, modułu, zespołu po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.

15. W ramach uprawnień wynikających z udzielonych gwarancji Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady określone w pkt.14 oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na własny koszt Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12..”

52. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.24 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu towaru od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych - pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do należytego w tym terminowego wykonania zamówienia i wyznaczenia terminu dodatkowego.” Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim wykonawstwa zastępczego jest wskazana, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

53. Dotyczy Rozdziału XVI SIWZ pkt.26 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Odstąpienie od umowy i jej rozwiązanie powinno nastąpić w formie pisemnej. Oświadczenie o odstąpieniu winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem do należytego w tym terminowego wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego”.

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazana, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

54. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaże pomieszczenia do realizacji przedmiotu umowy w dniu podpisania umowy. Prosimy o potwierdzenie, że najpóźniej w dniu podpisania umowy Zamawiający na swój koszt usunie z pracowni tomografii komputerowej obecnie zainstalowane urządzenie. W przypadku odpowiedzi negatywnej na powyższe pytanie prosimy o potwierdzenie, że termin realizacji zadania biegnie od dnia przekazania pomieszczenia do realizacji (po demontażu istniejącego tomografu)?

55. Dotyczy zapisów SIWZ - Dla nowego projektu osłon stałych prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni tomografu komputerowego z aparatem TK.

56. Dotyczy zapisów SIWZ - W przypadku negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie ile dni w tygodniu będzie pracować aparat, ile badań dziennie będzie realizowanych oraz jakie używane będą wartości napięcia, natężenia prądu oraz czasu ekspozycji.

57. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o informację na temat preferowanej przez Zamawiającego drogi transportu dla urządzenia od podjazdu dla ciężarówki do pomieszczeń docelowych.

58. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o podanie wagi dla obecnie zainstalowanego aparatu TK.

59. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że dysponuje zapasem mocy elektrycznej na poziomie 69,5kVA.

60. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o informacje czy nowy Tomograf komputerowy będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny Tomograf komputerowy?

61. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej Tomograf komputerowy i określenie jej szacunkowej długości. Prosimy o podanie liczby żył i przekroju kabla obecnie zasilającego tomograf.

62. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon RTG (w tym stolarki radiologicznej, okna RTG) w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.

63. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

64. Dotyczy zapisów SIWZ - Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia TK. Prosimy o udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.

65. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 57 - Zwracamy uwagę iż tak sformułowany wymóg zabiera 2 tygodnie z czasu jaki Zamawiający przeznaczył na realizację przedmiotu umowy. Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy tomografu komputerowego, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji WSSE niezależnej od wykonawcy na uruchomienie pracowni i urządzenia. Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie części wymaganego szkolenia aplikacyjnego po podpisaniu protokołu odbioru końcowego? Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby termin szkolenia aplikacyjnego został zaplanowany przez lekarzy w warunkach normalnej pracy na pacjentach, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia.

66. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 59 - Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.

67. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 61 - Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy sprzętu jest tylko podłączenie i konfiguracja dostarczanego urządzenia do systemów informatycznych RIS/PACS w szpitalu, natomiast szpital dysponuje odpowiednimi licencjami na serwerze PACS umożliwiającymi podpięcie nowego urządzenia i przekaże je Wykonawcy.

68. Dotyczy Załącznik Nr 6 do SIWZ pkt. 66 - Informujemy że WSSE w Krakowie nie umożliwia obecnie zatwierdzania projektu osłon stałych ochrony radiologicznej przed skompletowaniem pełnej dokumentacji wymaganej do otrzymania zezwolenia dla TK i pracowni TK. Prosimy o zmianę wymogu na dostarczenie przez Wykonawcę ww. projektu w terminie realizacji przedmiotu umowy i niezwłoczne udzielanie wyjaśnień WSSE przez Wykonawcę w przedmiotowej sprawie jeżeli zajdzie taka potrzeba.

69. Dotyczy Załącznik Nr 12 - Prosimy o potwierdzenie, że załącznik nr 12 pokazuje aktualny stan stropu po wykonaniu wzmocnienia wg załączonego projektu.

70. Dotyczy zapisów SIWZ – pkt VI. Wadium przetargowe - W związku z faktem, że oferta jest składana w formie elektronicznej, prosimy o zmianę zapisów w SIWZ odnośnie złożenia wadium, uwzględniając jego postać elektroniczną opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

71. Dotyczy zapisów SIWZ - Zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia tomografu wraz z pełnym oprogramowaniem oraz wszelkimi kodami serwisowymi oraz danymi umożliwiającymi pełne i swobodne serwisowanie urządzeń po wygaśnięciu okresu gwarancyjnego przez podmiot wybrany przez Zamawiającego w konkurencyjnej procedurze. Wykonawca wskazuje, że tylko takie zapisy SIWZ zagwarantują Zamawiającemu nabycie pełnoprawnego urządzenia, którym będzie mógł następnie 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 dostęp do serwisu. To zaś w istocie uniemożliwi przeprowadzenie konkurencyjnego postępowania na pogwarancyjną obsługę serwisową sprzętu – w szczególności, w sytuacji, w której od wykonawców będzie wymagane zawieranie dodatkowo odrębnych umów licencyjnych z producentem sprzętu. 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 Zamawiających¹, w której czytamy, że „*przyczyną opisanego tu zjawiska jest powstanie „uzależnienia” zamawiającego od pierwotnego wykonawcy systemu lub producenta sprzętu lub oprogramowania gotowego uniemożliwiającego 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 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). Warto przy tym zaznaczyć, że problematyka ta była już poruszana również w orzeczeniach Krajowej Izby Odwoławczej. W wyroku z dnia 12 grudnia 2017 roku, sygn. akt KIO 2506/17, Izba stwierdziła, że „*nabycie praw autorskich majątkowych do specyfikacji interfejsów nie prowadzi do wyeliminowania konkurencji na rynku właściwym, wręcz przeciwnie stanowi możliwość dla innych podmiotów zaistnienia na tym rynku. Izba podziela także pogląd Zamawiającego, że niezagwarantowanie sobie korzystania z utworów w określony sposób niewątpliwie może utrudnić udzielenie w przyszłości zamówień innym wykonawcom niż dotychczasowemu*”. Jednocześnie, Wykonawca zwraca uwagę, że choć na pierwszy rzut oka może wydawać się, że pozyskanie wraz z tomografem pełnego oprogramowania oraz wszelkich kodów i dostępów 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 (w szczególności koszt zawarcia odrębnej umowy licencyjnej) 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 publicznych². 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. Zgodnie zaś z wyrokiem KIO z dnia 3 października 2018 r., sygn. akt KIO 1913/18 dotyczącym właśnie obsługi serwisowej aparatury medycznej, „*możliwość zakupu serwisu pogwarancyjnego po jak najniższej*

¹ Rekomendacje udzielania zamówień publicznych na systemy informatyczne wydane w 2009 roku dostępne są na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0025/27574/Rekomendacje_UZP20ws_zamowiec584_na_systemy_informatyczne.pdf

² Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jednolity: (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077 ze zm.).

cenie leży niewątpliwie w interesie zamawiającego (i finansów publicznych)". Podsumowując, w ocenie Wykonawcy, jedynie nabycie przez Zamawiającego urządzenia wraz z pełnym oprogramowaniem oraz wszelkimi kodami i dostęпами serwisowymi, a następnie dzięki temu przeprowadzenie konkurencyjnej procedury na pogwarancyjny jego serwis, można uznać za wyraz zastosowania wskazanej reguły w praktyce. Na marginesie, Wykonawca wskazuje, że dalsze oszczędności dla Zamawiającego może przynieść również m.in. stosowanie części zamiennych innych niż te produkowane przez producenta. Jak bowiem wskazała Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 10 lutego 2011 roku, sygn. akt KIO 153/11, z przepisów ustawy o wyrobach medycznych nie wynika utrata certyfikatu zgodności CE dla całego produktu w wypadku użycia części zamiennych innej niż producenta, zwłaszcza jeśli niniejsza część ma także certyfikat zgodności CE, do tego jest dedykowana dla tomografu komputerowego danego producenta. Uzyskanie informacji w powyższym zakresie ma dla Wykonawcy szczególnie istotne znaczenie – umożliwi mu bowiem złożenie oferty lepiej dostosowanej do potrzeb i wymagań Zamawiającego. 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 umówy 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.

Poniżej przedstawiamy przykładowy zapis w SIWZ, stosowany przez Zamawiających w projektach umowy: Sprzedawca bezwzględnie gwarantuje (art. 473 § 1 kodeksu cywilnego) że Sprzęt, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, po upływie okresu gwarancji, o którym mowa w § ... ust. ... jest lub będzie pozbawiony wszelkich blokad itp., w tym w szczególności kodów serwisowych które po upływie gwarancji uniemożliwiałyby lub utrudniałyby Nabywcy dostęp do opcji serwisowych lub naprawę Sprzętu przez inny niż Sprzedawca podmiot w przypadku niekorzystania przez Nabywcę z serwisu pogwarancyjnego Sprzedawcy - na ryzyko Sprzedawcy. Sprzedawca najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji udostępni Nabywcy wszelkie kody serwisowe lub odblokuje urządzenie umożliwiając Nabywcy dostęp do opcji serwisowych i naprawę. Powyższe dotyczy również aktualizacji oprogramowania i zmiany kodów serwisowych.

- 72. Czy zamawiający wymaga wymiany wykładziny we wszystkich pomieszczeniach?
- 73. Czy należy wymienić wypełnienie sufitu podwieszanego?
- 74. Czy należy wykonać nowy fartuch ochronny przy umywalkach?
- 75. Czy zamawiający oczekuje pomalowania wszystkich pomieszczeń (sterownia, gabinet, pokój przygotowania)?

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie udziela następującej odpowiedzi:

Ad.1

Zamawiający dopuści również zaoferowanie automatycznego wstrzykiwacza o parametrach opisanych w pytaniu.

Ad.2

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 30 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„ - sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie minimum klasy IV wg standardu CIA 425”

zmienia na zapis o treści:

„- sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami”.

Ad.3

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.4

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 27 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji.”

zmienia na zapis o treści:

„Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji lub brak opisanej możliwości”.

Ad.5

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 30 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„ - sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami – sprzężenie minimum klasy IV wg standardu CIA 425”

zmienia na zapis o treści:

„- sprzężenie tomografu komputerowego z wstrzykiwaczem kablem komunikacyjnym lub bezprzewodowo, umożliwiającym wymianę danych pomiędzy urządzeniami”.

Ad.6

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.7

Zgodnie z zapisem pkt.VII.3 SIWZ punkty w kryterium okres gwarancji zostaną przyznane zgodnie z opisem zawartym w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” Załącznika Nr 6 do SIWZ tj.:

a) oferta z zaoferowanym maksymalnym okresem gwarancji z wszystkich rozpatrywanych ofert otrzyma 10 punktów ($t_1=10$), oferta z minimalnym wymaganym przez Zamawiającego okresem gwarancji tj. 24 m-ce uzyska 0 punktów ($t_2=0$), pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie ze wzorem określonym w punkcie VII.3. dla „ t_3 ” w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż okres gwarancji nie stanowi parametru technicznego, tym samym nie stanowi elementu kryterium parametry techniczne, jest odrębnym od kryterium parametry techniczne – kryterium oceny ofert.

Ad.8

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza również zaoferowanie oprogramowań opisanych w pytaniu.

Ad.9

Zamawiający informuje, iż dostawcą systemu RIS jest firma COMARCH S.A, dostawcą systemu PACS jest firma SYNEKTIK S.A. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż nie posiada wolnych licencji, ich dostarczenie leży po stronie Wykonawcy.

Ad.10

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI SIWZ – Ogólne warunki umowy dodaje ppkt.34 **o treści:**

„34. Zamawiający jest zobowiązany do współpracy z Wykonawcą w celu zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa personelowi Wykonawcy, w trakcie realizacji dostawy, w tym:

a) podjęcia wszelkich kroków mających na celu zapobieżenie przekazaniu czynników zakaźnych przenoszonych poprzez krew i/lub płyny ustrojowe;

- b) przestrzegania norm postępowania obowiązujących w przypadku zdarzeń dotyczących narażenia na kontakt z krwią lub płynami ustrojowymi,
c) podjęcia kroków wymaganych w instrukcji urządzenia (w szczególności dezynfekcji sprzętu przed kontaktem z personelem Wykonawcy)”

Ad.11

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.10 SIWZ – Ogólne warunki umowy dodaje **zapis o treści:**

„Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:

- a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania lub najnowszą instrukcją serwisową;
- b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
- c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
- d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.).”

Ad.12

Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy” oraz Załącznika Nr 6 do SIWZ. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż wliczony w cenę oferty serwis winien obejmować wszystkie czynności serwisowe w okresie gwarancji prowadzące do prawidłowego działania przedmiotu zamówienia.

Ad.13

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.17 b) SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„ 5 % wartości brutto przedmiotu umowy - w przypadku dostawy niezgodnej z wymaganymi i określonymi w Załączniku do umowy parametrami technicznymi oraz uchybień w zakresie jakości,”

zmienia na zapis o treści:

„ 5 % wartości brutto przedmiotu umowy - w przypadku dostawy niezgodnej z wymaganymi i określonymi w Załączniku do umowy parametrami technicznymi,”

Ad.14

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”.

Ad.15

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.17 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„ Łączny wymiar kar, o których mowa pkt.17 i pkt.18 nie może przekroczyć 40% wartości brutto umowy.”

zmienia na zapis o treści:

„Łączny wymiar kar, o których mowa pkt.17 i pkt.18 nie może przekroczyć 20% wartości brutto umowy.”

Ad.16

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”.

Ad.17

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”.

Ad.18

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.19 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu należności.”

zmienia na zapis o treści:

„Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu należności, chyba, że obowiązujące przepisy prawa sprzeciwiają się takiej czynności”

Ad.19

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż odszkodowanie uzupełniające, o którym mowa w pkt.XVI.20 SIWZ nie obejmuje tylko rzeczywiście poniesionej, faktycznej szkody przez Zamawiającego.

Ad.20

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.24 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu towaru od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych.”

zmienia na zapis o treści:

„W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu towaru od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych z zastrzeżeniem uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do wykonania zamówienia w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”

Ad.21

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.26 SIWZ – Ogólne warunki umowy dodaje **zapis o treści:**

„Odstąpienie/rozwiązanie umowy zostanie poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”

Ad.22

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI SIWZ – Ogólne warunki umowy dodaje ppkt.35 **o treści:**

„35.Zamawiający oraz Wykonawca oświadczają, iż w związku z panującą pandemią wirusa SARS-cov-2 wywołującego chorobę COVID-19, mają świadomość, że:

- a) stan epidemii może mieć wpływ na realizację niniejszej umowy, w szczególności może spowodować opóźnienia w realizacji umowy,
- b) stan pandemii jest okolicznością niezależną od żadnej ze stron, a niemożność wywiązania się z obowiązków umownych wywołana następstwami pandemii takimi jak: absencja pracowników spowodowana kwarantanną, chorobą, sprawowaniem opieki nad dziećmi lub ograniczeniami nałożonymi przez uprawnione władze, jest czynnikiem za który Zamawiający oraz Wykonawca nie ponoszą winy,

Zamawiający oraz Wykonawca niniejszym wyłączają odpowiedzialność kontraktową wywołaną następstwami epidemii SARS-cov-2, w szczególności mogącą wynikać z opóźnień lub braku możliwości realizowania w pełni obowiązków umownych. W każdym wypadku strona powołująca się na niewykonanie lub nienależyte wykonanie ciężących na niej obowiązków umownych z powodu pandemii wirusa SARS-cov-2 wywołującego chorobę COVID-19 zobowiązana jest wskazać drugiej stronie podstawę faktyczną swoich twierdzeń.”

Ad.23

Zamawiający potwierdza, iż dni robocze rozumiane są jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Ad.24

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”.

Ad.25

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.12 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„Wykonawca zobowiązany jest do usuwania w ramach rękojmi i gwarancji usterek i wad oraz dokonania naprawy na własny koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego - maksymalnie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego jeśli usterka, wada lub naprawa nie wymaga sprowadzenia części zamiennych z zagranicy i 6 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego jeżeli zaistnieje taka konieczność.”

zmienia na zapis o treści:

„Wykonawca zobowiązany jest do usuwania w ramach rękojmi i gwarancji usterek i wad oraz dokonania naprawy na własny koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego - maksymalnie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego jeśli usterka, wada lub naprawa nie wymaga sprowadzenia części zamiennych z zagranicy i 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego jeżeli zaistnieje taka konieczność.”

2/ w pkt.XVI ppkt.16 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„Każdorazowo nastąpi przedłużenie okresu gwarancji tomografu komputerowego o czas jego wyłączenia z eksploatacji trwającego powyżej 6 dni roboczych.”

zmienia na zapis o treści:

„Każdorazowo nastąpi przedłużenie okresu gwarancji tomografu komputerowego o czas jego wyłączenia z eksploatacji trwającego powyżej 7 dni roboczych.”

Ad.26

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w § 3 ust.7 Załącznika Nr 7 do SIWZ **zapis o treści:**

„7. Podmiot przetwarzający po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je administratorowi w ciągu 24 godzin”.

zmienia na zapis o treści:

„7. Podmiot przetwarzający po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych zgłasza je administratorowi bez zbędnej zwłoki, nie później niż w ciągu 36 godzin”.

Ad.27

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w § 5 ust.2 Załącznika Nr 7 do SIWZ **zapis o treści:**

„2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych chyba, że obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.”

zmienia na zapis o treści:

„2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych chyba, że dane przekazywane są do podmiotu znajdującego się na liście Podwykonawców Przetwarzania, stanowiącej załącznik do niniejszej umowy lub obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot

przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym lub o konieczności przekazania danych osobowych do podmiotu znajdującego się na liście, o której mowa zdaniu poprzednim, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.”

Ad.28

Zamawiający informuje, iż nie udostępni łącza internetowego o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP oraz urządzenia sieciowego umożliwiającego zestawienie tunelu VPN w celu zdalnej diagnostyki tomografu.

Ad.29

Zamawiający informuje, iż zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP. Jednocześnie Zamawiający wyraża zgodę na instalację odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki tomografu pod warunkiem podpisania przez Wykonawcę umowy o ochronie danych osobowych.

Ad.30

Zamawiający informuje, iż zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mb/s (upload/download) ze stałym adresem IP. Jednocześnie Zamawiający wyraża zgodę na instalację odpowiedniego urządzenia dostarczonego przez Wykonawcę w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki tomografu pod warunkiem podpisania przez Wykonawcę umowy o ochronie danych osobowych.

Ad.31

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z późn. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 66 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„ - wykonania niezbędnego projektu osłon stałych ochrony radiologicznej i uzyskanie jego zatwierdzenia przez Sanepid w Krakowie,”

zmienia na zapis o treści:

„ - wykonania niezbędnego projektu osłon stałych ochrony radiologicznej. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową wynikającą z ewentualnego nie zaakceptowania (nie zatwierdzenia) dostarczonego przez Wykonawcę projektu osłon przez WSSE w Krakowie,”

Ad.32

Zamawiający informuje, iż dysponuje protokołem wentylacji pomieszczenia badań tomografu komputerowego. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż protokół, o którym mowa wyżej stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszego pisma.

Ad.33

Zamawiający informuje, iż dostawcą systemu RIS jest firma COMARCH S.A, dostawcą systemu PACS jest firma SYNEKTIK S.A.

Ad.34

Zamawiający informuje, iż nie posiada wolnych licencji, ich dostarczenie leży po stronie Wykonawcy.

Ad.35

Zamawiający informuje, iż obecnie w pomieszczeniach Pracowni Tomografii Komputerowej znajdują się następujące urządzenia klimatyzacyjne:

1/ Pomieszczenie przygotowania pacjenta - klimatyzator firmy DAIKIN typ FCQG50FVEB o mocy chłodniczej 5 kW,

2/ Pomieszczenie tomografu komputerowego - klimatyzator firmy DAIKIN typ RZQG125L9V1B o mocy chłodniczej 12,5 kW,

3/ Pomieszczenie sterowni – klimatyzator firmy DAIKIN typ FCQG50FVEB o mocy chłodniczej 5 kW.

Ad.36

Zamawiający informuje, iż parametry kabla zasilającego tomograf komputerowy są następujące: ilość żył - 5, materiał - miedź, długość kabla od złącza na budynku do tablicy zasilającej pracownię TK - około 25 m, przekrój żył - 5 x 70 mm², długość kabla od tablicy zasilającej pracownię TK do tablicy zasilającej tomograf - około 17 m, przekrój żył - 5 x 50 mm².

Ad.37

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.I SIWZ tiret pierwszy **zapis o treści:**

„ - jednorazowa dostawa tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptacja pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 45 dni od daty podpisania umowy.**”

zmienia na zapis o treści:

„ - jednorazowa dostawa tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptacja pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 70 dni od daty podpisania umowy.**”

2/ w pkt.XVI SIWZ ppkt.3 tiret pierwszy– Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„ - jednorazową dostawę tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptację pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 45 dni od daty podpisania umowy,**”

zmienia na zapis o treści:

„ - jednorazową dostawę tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptację pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 70 dni od daty podpisania umowy,**”

3/ w pkt.II Formularza Ofertowego **zapis o treści:**

„Termin realizacji:

- jednorazowa dostawa tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptacja pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 45 dni od daty podpisania umowy.**”

zmienia na zapis o treści:

„Termin realizacji:

- jednorazowa dostawa tomografu komputerowego o parametrach określonych w Załączniku Nr 6 do SIWZ, jeżeli to konieczne adaptacja pomieszczeń i infrastruktury technicznej umożliwiająca montaż i uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, którego wymagane parametry techniczne określono w Załączniku Nr 6 do SIWZ, montaż oraz uruchomienie oferowanego tomografu komputerowego, a także przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych tomografu komputerowego oraz testów specjalistycznych monitorów w stacji lekarskiej i stacji technika - **do 70 dni od daty podpisania umowy.**”

Ad.38

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 56 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” usuwa **zapis o treści:**

„• Możliwość wygenerowania raportu z pomiarem dawki dla populacji w danym roku (w mSV).”

Ad.39

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 8 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„ Pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] (w przypadku dwóch detektorów podać sumę ich szerokości) min. 38,4 mm”

zmienia na zapis o treści:

„ Pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] (w przypadku dwóch detektorów podać sumę ich szerokości) min. 38,3 mm”

1/w pkt.VII.2 ppkt.1) SIWZ **zapis o treści:**

„1) w ocenianym w pozycji 8 Załącznika Nr 6 do SIWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 10 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] 38,4 mm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.VII.2 dla „t₁”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.”

zmienia na zapis o treści:

„1) w ocenianym w pozycji 8 Załącznika Nr 6 do SIWZ parametrze oferta z maksymalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 10 punktów, oferta z minimalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] 38,3 mm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.VII.2 dla „t₁”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.”

Ad.40

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 15 w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji” **zapis o treści:**

„TAK.

Punktacja:

Odległość ognisko lampy rtg – detektor: od > 95 cm do ≤ 100 cm – 0 pkt

Odległość ognisko lampy rtg – detektor: ≤ 95 cm – 10 pkt ”

zmienia na zapis o treści:

„TAK.

Punktacja:

Warunek maksymalny - 0 pkt.

Minimalna wartość - 10 pkt.

Pozostałe proporcjonalnie.”

2/w pkt.VII.2 ppkt.4) SIWZ **zapis o treści:**

„4) w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 6 do SIWZ parametrze oferta z zaoferowanym urządzeniem posiadającym odległość ognisko lampy rtg – detektor wynoszącą ≤ 95 cm uzyska 10 punktów (t₄=10), oferta z zaoferowanym urządzeniem posiadającym odległość ognisko lampy rtg – detektor wynoszącą od > 95 cm do ≤ 100 cm uzyska 0 punktów (t₄=0).”

zmienia na zapis o treści:

„4) w ocenianym w pozycji 15 Załącznika Nr 6 do SIWZ parametrze oferta z minimalną wartością zaoferowanego parametru uzyska 10 punktów, oferta z maksymalną, określoną przez Zamawiającego graniczną wartością zaoferowanego parametru tj. odległość ognisko lampy rtg – detektor 100 cm uzyska 0 punktów, pozostałe oferty proporcjonalnie, zgodnie z wzorem określonym w pkt.VII.2. dla „t₄”, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, obliczonych wg zasad stosowanych w księgowości.”

3/w pkt.VII.2 SIWZ dodaje **zapis o treści:**

$$„t_4 = \frac{wart.param.min.}{wart.param.zaofer.} * 10”$$

4/w pkt.VII.2 SIWZ dodaje **zapis o treści:**

„wart. param. min. – oznacza minimalną wartość parametru z wszystkich rozpatrywanych ofert w pozycji 15 Załącznika Nr 6 do SIWZ”

5/w pkt.VII.2 SIWZ **zapis o treści:**

„wart. param. zaofer. – oznacza wartość parametru oferty badanej w pozycji 8, 10 i 23 Załącznika Nr 6 do SIWZ”

zmienia na zapis o treści:

„wart. param. zaofer. – oznacza wartość parametru oferty badanej w pozycji 8, 10, 15 i 23 Załącznika Nr 6 do SIWZ”

Ad.41

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z późn. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 22 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Algorytm ma umożliwiać także zwiększenie minimum dwukrotnie skok spirali przy zachowaniu poziomu artefaktów od spirali. Lub brak opisanych możliwości”

zmienia na zapis o treści:

„Specjalistyczny algorytm pozwalający zmniejszyć artefakty spiralne przy skanowaniu cienkimi warstwami. Algorytm ma umożliwiać także zwiększenie minimum dwukrotnie skok spirali przy zachowaniu poziomu artefaktów od spirali, lub rozwiązanie równoważne lub brak opisanych możliwości”

Ad.42

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.43

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.44

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.45

Zamawiający będzie wymagał użycia w oferowanych urządzeniach systemów operacyjnych posiadających wsparcie producenta na dzień składania ofert.

Ad.46

Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza również zaoferowanie oprogramowania opisanego w pytaniu.

Ad.47

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.48

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.49

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian w dotychczasowych zapisach pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”.

Ad.50

Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt.XVI SIWZ – „Ogólne warunki umowy”. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisem pkt.XVI.14 SIWZ do Zamawiającego należy wybór sposobu usunięcia wady zgłaszanej w ramach rękojmi i gwarancji.

Ad.51

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.14 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„W ramach uprawnień z rękojmi za wady Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:

- a) żądania wymiany przez Wykonawcę urządzenia, wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad oraz o tożsamych parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- b) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- c) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania wadliwego urządzenia, elementu, podzespołu, modułu, zespołu po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.”

zmienia na zapis o treści:

„W ramach uprawnień z rękojmi za wady Zamawiającemu przysługuje według własnego wyboru prawo do:

- a) żądania wymiany przez Wykonawcę urządzenia, wadliwego elementu, podzespołu, modułu, zespołu na nowy wolny od wad oraz o tożsamych parametrach, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12,
- b) żądania usunięcia wady na wyłączny koszt Wykonawcy i w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12,
- c) żądania od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania wadliwego urządzenia, elementu, podzespołu, modułu, zespołu po dokonaniu wymiany na wolny od wad lub usunięcia wady, na wyłączny koszt Wykonawcy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.”

2/ w pkt.XVI ppkt.15 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„W ramach uprawnień wynikających z udzielonych gwarancji Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady określone w pkt.14 oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na własny koszt Wykonawcy.”

zmienia na zapis o treści:

„W ramach uprawnień wynikających z udzielonych gwarancji Zamawiającemu przysługują te same uprawnienia co z tytułu rękojmi za wady określone w pkt.14 oraz uprawnienie do żądania naprawy w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i na własny koszt Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.”

3/ w pkt.XVI ppkt.17 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„...w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.”

zmienia na zapis o treści:

„...w terminie, o którym mowa w pkt.12 lub w innym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że wyznaczone terminy nie mogą być krótsze niż terminy wynikające z pkt 12.”

Ad.52

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.24 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu towaru od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych.”

zmienia na zapis o treści:

„W przypadku nie wykonania zamówienia przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiający może dokonać zakupu towaru od innych Wykonawców na koszt Wykonawcy związanego z Zamawiającym niniejszą umową bez konieczności uzyskiwania jakichkolwiek upoważnień sądowych z zastrzeżeniem uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do wykonania zamówienia w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”

Ad.53

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.26 SIWZ – Ogólne warunki umowy dodaje **zapis o treści:**

„Odstąpienie/rozwiązanie umowy zostanie poprzedzone pisemnym wezwaniem Wykonawcy do należytej realizacji umowy lub usunięcia przyczyn leżących po stronie Wykonawcy stanowiących podstawę do odstąpienia, w wyznaczonym w wezwaniu dodatkowym odpowiednim terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych.”

Ad.54

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/ w pkt.XVI ppkt.7 SIWZ – Ogólne warunki umowy **zapis o treści:**

„Stan pomieszczeń Pracowni Tomografii Komputerowej zostanie potwierdzony protokolarnie. Pierwszy protokół zostanie spisany dwustronnie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego – przed rozpoczęciem realizacji umowy, drugi zostanie spisany dwustronnie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego – po odbiorze uruchomionego przedmiotu zamówienia.”

zmienia na zapis o treści:

„Stan pomieszczeń Pracowni Tomografii Komputerowej zostanie potwierdzony protokolarnie. Pierwszy protokół zostanie spisany dwustronnie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego – w dniu podpisania umowy, drugi zostanie spisany dwustronnie przez Wykonawcę oraz Zamawiającego – po odbiorze uruchomionego przedmiotu zamówienia.”

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż na swój koszt usunie urządzenia obecnie zainstalowane w Pracowni Tomografii Komputerowej.

Ad.55

Zamawiający informuje, iż dla zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia obowiązywać będą założenia projektowe, jak w projekcie ochrony radiologicznej dołączonym do SIWZ jako Załącznik Nr 9.

Ad.56

Zamawiający informuje, iż dla zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia obowiązywać będą założenia projektowe, jak w projekcie ochrony radiologicznej dołączonym do SIWZ jako Załącznik Nr 9.

Ad.57

Zamawiający informuje, iż nie ma preferowanej drogi transportu od podjazdu dla ciężarówek do pomieszczeń docelowych.

Ad.58

Zamawiający informuje, iż obecnie użytkowany tomograf ma następujące parametry wagowe:

1/ Gantry z obudowami 1770kg (+ wózki transportowe 230kg)

2/ Stół 545kg (+ wózki transportowe 100kg)

3/ PDU 350kg

4/ Konsola 195kg

Ad.59

Zamawiający informuje, iż dysponuje zapasem mocy elektrycznej na poziomie 69,5 kVA.

Ad.60

Zamawiający informuje, iż zaoferowany tomograf komputerowy będzie mógł być zasilany z pola, z którego jest zasilany obecny tomograf komputerowy.

Ad.61

Zamawiający informuje, iż przebieg trasy kablowej dla linii zasilającej tomograf pokazany został w Załączniku Nr 2 do niniejszego pisma. Ponadto Zamawiający informuje, iż parametry kabla zasilającego tomograf komputerowy są następujące: ilość żył - 5, materiał - miedź, długość kabla od złącza na budynku do tablicy zasilającej pracownię TK - około 25 m, przekrój żył - 5 x 70 mm², długość kabla od tablicy zasilającej pracownię TK do tablicy zasilającej tomograf - około 17 m, przekrój żył - 5 x 50 mm².

Ad.62

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących osłon RTG w tym stolarki radiologicznej, okna RTG w przypadku braku konieczności ich modyfikacji.

Ad.63

Zamawiający informuje, iż prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzą w zakres prac Wykonawcy.

Ad.64

Zamawiający informuje, iż wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczeń TK. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż protokół, o którym mowa wyżej stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszego pisma.

Ad.65

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ad.66

Zamawiający informuje, iż zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki, pod warunkiem podpisania przez Wykonawcę umowy o ochronie danych osobowych.

Ad.67

Zamawiający informuje, iż podłączenie, konfiguracja oraz dostarczenie odpowiednich licencji w odpowiedniej ilości leży po stronie Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż nie posiada wolnych licencji.

Ad.68

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 66 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” **zapis o treści:**

„ - wykonania niezbędnego projektu osłon stałych ochrony radiologicznej i uzyskanie jego zatwierdzenia przez Sanepid w Krakowie,”

zmienia na zapis o treści:

„ - wykonania niezbędnego projektu osłon stałych ochrony radiologicznej. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową wynikającą z ewentualnego nie zaakceptowania (nie zatwierdzenia) dostarczonego przez Wykonawcę projektu osłon przez WSSE w Krakowie,”

Ad.69

Zamawiający informuje, iż Załącznik Nr 12 do SIWZ pokazuje aktualny stan stropu po wykonaniu wzmocnienia wg załączonego projektu.

Ad.70

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zgodnie w zapisem zawartym w pkt.VI SIWZ wadium wnoszone w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej, poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020r., poz.299), Wykonawca winien złożyć w oryginale w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Tym samym wniesienie dokumentu wadium w postaci elektronicznej powinno obejmować przekazanie tego dokumentu w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginału dokumentu.

Ad.71

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z póź. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ dodaje pkt.58a w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” o treści:

„Wykonawca najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji udostępni Zamawiającemu bezterminowo i bezpłatnie wszelkie kody serwisowe umożliwiające wykonanie przeglądów okresowych, napraw i wymian części zamiennych i/lub podzespołów lub na stałe odblokuje urządzenie w tym zakresie, lub udostępni bezpłatnie powyższe kody (to znaczy umożliwiające wykonanie przeglądów okresowych, napraw i wymian części zamiennych i/lub podzespołów) na ograniczony czas na każde życzenie Zamawiającego.”

2/w Załączniku Nr 6 do SIWZ dodaje pkt.58a w kolumnie „Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne” oraz „okres gwarancji”” o treści:

„TAK”

Ad.72 – Ad.75

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz.1843 z późn. zm.) wprowadza zmianę w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

1/w Załączniku Nr 6 do SIWZ w pkt. 65 w kolumnie „Wymagania Zamawiającego. Parametry techniczne.” dodaje zapis o treści:

- „- wymiany wykładziny podłogowej we wszystkich pomieszczeniach Pracowni Tomografii Komputerowej,
- wymiany fartucha przy umywalce w pomieszczeniu przygotowawczym,
- odmalowania ścian we wszystkich pomieszczeniach Pracowni Tomografii Komputerowej,
- wymiany paneli sufitowych we wszystkich pomieszczeniach Pracowni Tomografii Komputerowej,
- regulacji zawieszenia drzwi transportowych do pomieszczenia badań TK.”

W związku z odpowiedziami udzielonymi w Ad.2, Ad.4, Ad.5, Ad.10, Ad.11, Ad.13, Ad.15, Ad.18, Ad.20, Ad.21, Ad.22 Ad.25, Ad.26, Ad.27, Ad.31, Ad.37, Ad.38, Ad.39, Ad.40, Ad.41, Ad.51, Ad.52, Ad.53 Ad.54, Ad.68, Ad.71, Ad.72, Ad.73, Ad.74 i Ad.75, działając na podstawie art.38 ust.4 i 4a oraz art.12a ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert na:

- składanie ofert do dnia 11.02.2021r. godz. 10:00

- otwarcie ofert w dniu 11.02.2021r. godz. 11:00

oraz dokonuje odpowiednio zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w punkcie I, VI, VII, XI.1, XII.1, XVI, Załączniku Nr 6, Formularzu Ofertowym oraz zmiany ogłoszenia o zamówieniu.

W załączeniu Formularz Ofertowy oraz Załącznik Nr 6 do SIWZ po dokonanej zmianie treści SIWZ, Załącznik Nr 1 do pisma, Załącznik Nr 2 do pisma..

Otrzymują:

1. Wykonawcy, którzy złożyli pytania
2. Platforma Zamawiającego
3. a/a



DYREKTOR
Specjalistycznego Szpitala im. E. Szczeklika
w Tarnowie
Marcin Kuta

Tarnów 11.05.2020.

ROKOKÓŁ Z POMIARÓW

Pomiar wydajności wentylacji mechanicznej

Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie ul. Szpitalna 13

Data pomiarów 11.05.2020.

1. Wyniki pomiarów

Wyniki pomiarów odnoszą się do miejsca i czasu ich wykonania.

a) Pracownia Rezonansu Magnetycznego

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
1. Pomieszczenie badań RM	53	691	650	12,2	
2. Sterownia	22	128	130	5,8	
3. Pomieszczenie techniczne	45	310	290	6,4	

b) Pracownia RTG

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
4. Pracownia RTG 1	112,5	222	210	1,8	
5. Sterownia	65	138	135	2,0	
6. Pracownia RTG 2	105	188	196	1,8	

c) Pracownia Tomografu Komputerowego

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
7. Pomieszczenie TK	63	489	519	8,2	
8. Przygotowanie pacjenta	42	213	216	5,1	
9. Sterownia	20	40	33	1,6	

d) Sala Operacyjna Ortopedyczna

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
10. Sala Operacyjna Ortopedyczna	160,6	6881	6793	42,9	Układ wentylacji K1

e) Sala Operacyjna Chirurgiczna

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
11. Sala Operacyjna Chirurgiczna	143,9	3080	2663	18,5	Układ wentylacji K2

f) Sala Operacyjna Ginekologiczna

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
12. Sala Operacyjna Ginekologiczna	149,2	2989	2755	18,4	Układ wentylacji K3

g) Sala Zabiegowa Ostro-dyżurowa /Hemodynamika/

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
13. Sala Zabiegowa Ostro-dyżurowa	132,8	2976	2721	20,4	Układ wentylacji K4

h) Sala Zabiegowa Naczyniowa /Hemodynamika/

Miejsce pomiaru pomieszczenie	Kubatura m ³	Wydajność zmierzona nawiew (m ³ /h)	Wydajność zmierzona wywiew (m ³ /h)	Krotność wymian	Uwagi
14. Sala Zabiegowa Naczyniowa	185,6	3018	2627	14,1	Układ wentylacji K5

Metodyka pomiarów:

Regulację i pomiary wykonano zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych" COBRTI INSTAL oraz PN-EN 12599
Pomiary wykonano: Aerometr Skrzydełkowy typ TESTO 417 nr 62092993

3. Interpretacja wyników:

Instalacja wentylacji mechanicznej osiąga projektowane wydajności w pomieszczeniach. Wyniki mieszczą się w dopuszczalnych odchyłkach <15%.
Wentylację należy uznać za pracującą prawidłowo.

Pomiary wykonał:

Władysław Marta

Świadectwo Kwalifikacyjne:

E/092/189/16

D/023/189/16

Ee 304/228/16

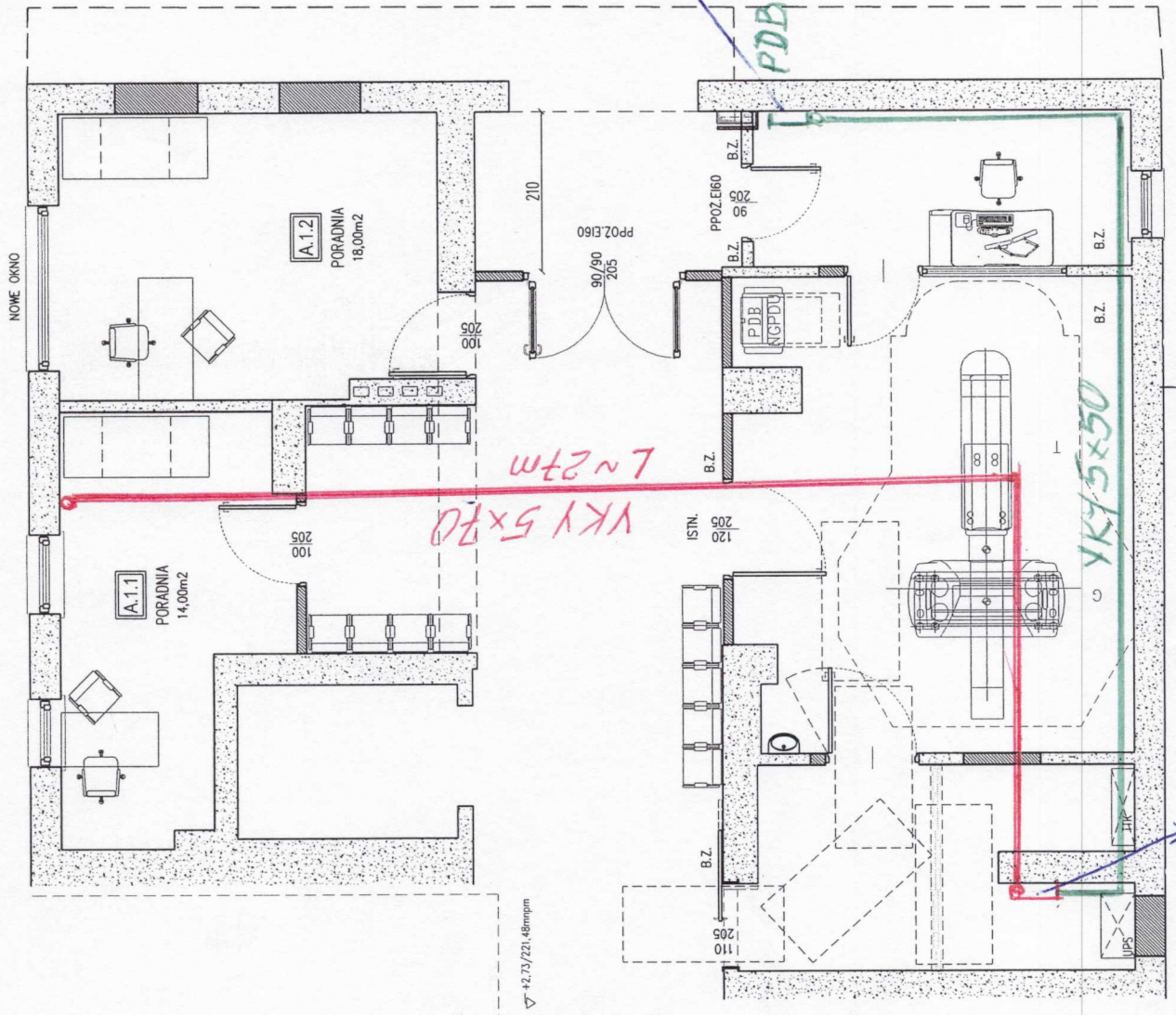
De 303/228/16

SERWIS URZĄDZEŃ ELEKTROMECHANICZNYCH
Władysław Marta
33-113 BŁONIE 120 A
tel. 500-803-231
REGON 120533172 NIP 873-154-24-35

I PIĘTRO

PAWILON I

PAWILON ZABIEGOWY PRZEWIAZKA



POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

TABLICA ZASILAJĄCA TOMOGRAF
KOMPJUTEROWY

UWAGA!

KLAMRY WODONE W REZYSTORACH
NIE DZYSKUTOWEJ

ZACZĘCIE NR 2 DO PISMA

PARTER

PAWILON I

PAWILON ZABIEGOWY PRZEWIAZKA

