

Gostyń, dnia 15.06.2023 r.

Dotyczy sprawy: BZP.272.2.6.2023

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA DO SWZ Część I

Dotyczy: **Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Modernizacja diagnostyki obrazowej w SPZOZ w Gostyniu z podziałem na 4 pakiety:**

Pakiet I - zakup tomografu komputerowego,

Pakiet II – zakup aparatu kostno-płucnego RTG,

Pakiet III - zakup aparatu RTG z ramieniem C,

Pakiet IV – zakup mammografu

Zamawiający – Powiat Gostyński, 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 256, działając zgodnie z przepisami art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), w związku z pytaniami jakie wpłynęły do Zamawiającego od **Wykonawców**:

Udziela poniżej odpowiedzi na zapytania wniesione przez Wykonawców.

Zapytanie od Wykonawcy z 7.06.2023 r.

Pytanie 1

DOTYCZY PAKIETU I

W przedmiotowym postępowaniu w zakresie pakietu I nastąpiło nieuzasadnione uprzywilejowanie wybranego rozwiązania przez jednoznaczne i tendencyjne uwarunkowania technologiczne. Jednocześnie wyeliminowano z postępowania światowego lidera na rynku tomografii komputerowej wskutek braku możliwości spełnienia przez oferowane urządzenia wymogów o drugorzędnym lub wręcz całkowicie nieistniejącym znaczeniu praktycznym i klinicznym.

Biorąc pod uwagę powyższe Wykonawca przedstawia żądania ich modyfikacji w zakresie Załącznika nr 1-1 do SWZ.

1. A. Ograniczenie konkurencji przez wyeliminowanie produktów innych firm.

Odnosząc się szczegółowo do zarzutów w zakresie ograniczenia uczciwej rywalizacji konkurencyjnej, poprzez wyeliminowanie rozwiązań firmy Siemens z postępowania, kwestionujemy następujące zapisy Załącznika nr 1-1 do SWZ:

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

L.p a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymagan y (graniczn y) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*)) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości) d.	Zasady oceny e.
III. 1	Rozdzielczość przestrzenna dla trybu skanowania submilimetrowego [mm]	≤ 0,30 mm		< 0,30 mm 10 pkt 0,30 mm 0 pkt
	Oprogramowanie do oceny pacjentów COVID'19, w tym automatyczna segmentacja, wyliczenia i udział procentowy 3 podstawowych zmętnień występujących w przebiegu choroby COVID'19, tj: zmętnień GGO – zagęszczeń o charakterze „mlecznej szyby” (ground-glass opacities” zmętnień CPP – zagęszczeń siateczkowych o charakterze „kostki brukowej” (crazy – paving pattern) zmętnień PNC – zagęszczeń skonsolidowanych (peripheral nodular consolidation)	TAK		

Zamawiający żąda w tych punktach dostarczenia rozwiązań, których spełnienie przez urządzenia Siemens jest niemożliwe całkowicie lub jest niemożliwe w zakresie aparatury wpisującej się w klasę urządzeń odpowiadających pozostałej treści SWZ. Co istotne, niespełnienie tych wymogów nie wynika z żadnych funkcjonalnych braków, czy zapóźnienia technologicznego. Powodem są albo drobne niuanse spowodowane naturalnymi, niewielkimi różnicami występującymi w technologiach stosowanych przez różnych producentów albo brak

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

możliwości oferowania alternatyw równoważnych. Parametry te są więc albo kompensowane przez sporą liczbę innych czynników, typowych dla danej technologii wytwarzania produktu i w żadnym stopniu nie oznaczają pogorszenia funkcjonalności użytkowej albo realizowane przez rozwiązania alternatywne. Jako jeden z liderów rynkowych tomografii komputerowej oferujemy systemy odpowiadające wymienionym przez Zamawiającego zastosowaniom, jednak **tak postawione wymogi uniemożliwiają Wykonawcy złożenie ważnej oferty.**

Czy zatem Zamawiający dokona modyfikacji w/w wskazanych punktów do poniższej postaci?

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymaga ny (graniczn y) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości) d.	Zasady oceny e.
III. 1	Rozdzielczość przestrzenna dla trybu skanowania submilimetrowego [mm]	≤ 0,33 mm		
VI.2 3	Oprogramowanie do oceny pacjentów COVID'19, w tym automatyczna segmentacja, wyliczenia i udział procentowy 3 podstawowych zmętnień występujących w przebiegu choroby COVID'19, tj: zmętnień GGO – zagęszczeń o charakterze „mlecznej szyby” (ground-glass opacities” zmętnień CPP – zagęszczeń siateczkowych o charakterze „kostki brukowej” (crazy – paving patern) zmętnień PNC – zagęszczeń skonsolidowanych (peripheral nodular consolidation)	TAK		

	<p>lub</p> <p>Dedykowane oprogramowanie do oceny badań zapalenia płuc oraz przypadków COVID-19.</p> <p>Wyliczanie i przedstawienie w postaci tabelarycznej następujących parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none">• indeksu nieprzejrzyistości (opacities): łącznego, dla lewego i prawego płuca, oraz poszczególnych płatów,• objętości: łącznej, dla lewego i prawego płuca, oraz poszczególnych płatów,• objętości nieprzejrzyistości (opacities): łącznej, dla lewego i prawego płuca, oraz poszczególnych płatów,• udziału procentowego nieprzejrzyistości (opacities): łącznego, dla lewego i prawego płuca, oraz poszczególnych płatów,• średniego i standardowego odchylenia wartości HU pomiędzy wartością HU dla miąższu płuc a wykrytymi			
--	--	--	--	--

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	nieprzejrzyście (opacities). Wizualizacja obszaru nieprzejrzyście (opacities) w widoku osiowym 2D oraz w widoku 3D VRT na tle widoku płuc. Eksport wyników w pliku DICOM.			
--	---	--	--	--

Odpowiedź: TAK – zamawiający dopuszcza i modyfikuje wymagana jak wyżej. Dopuszcza się również proponowane w pytaniu oprogramowanie jako rozwiązanie równoważne.

Pytanie nr 2 B. Ograniczenie konkurencji przez niewłaściwy sposób oceny parametrów podlegających punktacji.

Zamawiający opisem przedmiotu zamówienia narusza zasadę rzetelnej i proporcjonalnej oceny parametrów punktowanych wskutek nieuzasadnionego premiowania parametrów Załącznika nr 1-1 do SWZ wskazanych poniżej:

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymagany (granicy) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*)) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości d.	Zasady oceny e.
I.4.	Kamera automatycznie sygnalizuje możliwość potencjalnej kolizji pacjenta z gantry aparatu przed wjazdem pacjenta do gantry.	TAK / NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt
I.6.	Pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] (w przypadku dwóch detektorów podać sumę ich szerokości)	≥ 38 mm		< 40 mm 0 pkt ≥ 40 mm 20 pkt
I.7.	Średnica otworu gantry [cm]	≥ 70 cm		70 cm 0 pkt > 70 cm 10 pkt
I.8.	Odległość ogniska lampy od detektora [cm]	< 100 cm		95 cm 0 pkt ≤ 95 cm 10 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

I.13	Programowane w protokole badania wskaźniki informujące pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu widoczne z przodu i z tyłu gantry wyświetlający pozostały czas do wstrzymania oddechu (w postaci liczbowej).	TAK / NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt
II.7.	Maksymalna szybkość skanu spiralnego mierzona szybkością przesuwu stołu podczas skanowania dla pełnego pola widzenia FOV zadeklarowanego w pkt. II.9	Podać		≥ 175 mm/s 20 pkt ≥ 150 mm/s 10 pkt < 120 mm/s 0 pkt
II.10	Ilość skolimowanych akwizycyjnych pól skanowania	≥ 1		> 1 pole 10 pkt 1 pole 0 pkt
III.4	Matryca rekonstrukcyjna	$\geq 512 \times 512$		$\geq 1024 \times 1024$ 10 pkt < 1024 x 1024 0 pkt
V.4	Szybkość rekonstrukcji obrazów w rozdzielczości 512 x 512 [obrazów/s]	≥ 23 obrazów/s		≥ 50 obrazów 10 pkt < 50 obrazów/s 0 pkt
V.5	Nowoczesny niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji danych surowych (np. iMR, ASiR-V lub odpowiednio do nomenklatury producenta) umożliwiający redukcję dawki o min. 60% w porównaniu do standardowej rekonstrukcji bez pogorszenia jakości (parametr potwierdzony w oficjalnych danych producenta)	TAK, podać % redukcji dawki bez pogorszenia jakości w porównaniu do standardowej rekonstrukcji		$\geq 80\%$ 20 pkt < 80% 0 pkt
VI.11	Oprogramowanie pozwalające na eksport modeli 3D do	TAK / NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	zewnętrznego pliku, który może zostać użyty do wydruku 3D. Format plików to min. STL, VRML, 3MF			
--	---	--	--	--

Zamawiający łamie w tych punktach zasadę uczciwej oceny ofert, poprzez przyznanie punktacji za rozwiązania technologiczne o marginalnym lub wręcz żadnym znaczeniu praktycznym. Jako jeden z liderów tomografii komputerowej na rynku oferujemy rozwiązania odpowiadające wymienionym przez Zamawiającego zastosowaniom, jednak **system oceny przyjęty w ww. punktach uniemożliwia Wykonawcy nawiązanie uczciwej rywalizacji konkurencyjnej.**

Czy wobec powyższego, Zamawiający dokona zmiany opisu tych punktów do poniższej postaci?

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymagany (graniczny) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości) d.	Zasady oceny e.
I.4.	Kamera automatycznie sygnalizuje możliwość potencjalnej kolizji pacjenta z gantry aparatu przed wjazdem pacjenta do gantry.	TAK / NIE		TAK 5pkt NIE 0 pkt
I.6.	Pokrycie anatomiczne detektora w osi Z [mm] (w przypadku dwóch detektorów podać sumę ich szerokości)	≥ 38 mm		Bez oceny
I.7.	Średnica otworu gantry [cm]	≥ 70 cm		Bez oceny
I.8.	Odległość ogniska lampy od detektora [cm]	< 100 cm		Bez oceny
I.13	Programowane w protokole badania wskaźniki informujące pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu zlokalizowane na gantry wyświetlające pozostały czas do wstrzymania oddechu (w postaci	TAK / NIE		TAK 10pkt NIE 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	liczbowej).			
II.7.	Maksymalna szybkość skanu spiralnego mierzona szybkością przesuwu stołu podczas skanowania	Podać		≥ 175 mm/s 20 pkt ≥ 150 mm/s 10 pkt < 120 mm/s 0 pkt
II.1 0	Ilość skolimowanych akwizycyjnych pól skanowania	≥ 1		Bez oceny
III.4	Matryca rekonstrukcyjna	≥ 512 x 512		≥ 1024 x 1024 5 pkt < 1024 x 1024 - 0 pkt
V.4	Szybkość rekonstrukcji obrazów w rozdzielczości 512 x 512 [obrazów/s]	≥ 23 obrazów/s		Bez oceny
V.5	Nowoczesny niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji danych surowych (np. iMR, ASiR-V lub odpowiednio do nomenklatury producenta) umożliwiający redukcję dawki o min. 60% w porównaniu do standardowej rekonstrukcji bez pogorszenia jakości (parametr potwierdzony w oficjalnych danych producenta)	TAK, podać % redukcji dawki bez pogorszenia jakości w porównaniu do standardowej rekonstrukcji		Bez oceny
VI.1 1	Oprogramowanie pozwalające na eksport modeli 3D do zewnętrznego pliku, który może zostać użyty do wydruku 3D. Format plików to min. STL, VRML, 3MF.	TAK / NIE		TAK 10 pkt NIE 0 pkt

	Lub			
	Możliwość eksportu danych/raportu jako DICOM encapsulated PDF.			

Odpowiedź: Zapisy OPZ i zasady punktacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 3

C. Ograniczenie konkurencji przez zaniechanie oceny parametrów niepodlegających punktacji.

Zamawiający zaniechał oceniania ważnych cech. Poniżej Wykonawca wskazuje braki Załącznika nr 1-1 do SWZ wynikające z pominięcia oceny ważnych parametrów, niepodlegających w aktualnym kształcie ocenie punktowej:

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymaga ny (graniczn y) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości) d.	Zasady oceny e.
I.9	Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia stołu [kg]	≥ 225 kg		Bez oceny
I.10	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie [cm]	≥ 170 cm		Bez oceny
I.15	Skan spiralny lub sekwencyjny przy pochylonym gantry w zakresie min. ± 30° (fizycznie lub cyfrowo)	TAK, PODAĆ ZAKRES		Bez oceny
II.3	Maksymalna szybkość chłodzenia anody lampy rtg [kHU/min]	≥ 1000 kHU/min		Bez oceny
II.4	Moc generatora [kW]	≥ 72 kW		Bez oceny
II.5	Zakres napięcia anodowego [kV]	≥ 80-140 kV		Bez oceny
II.6	Maksymalny prąd lampy możliwy do zastosowania w protokole badania dla	≥ 450 mA		- Bez oceny

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
 tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	napięcia min. 120 kV [mA]			
II.8	Maksymalny zakres pojedynczego skanu spiralnego	≥ 155 cm		Bez oceny
II.1 1	Minimalny czas pełnego skanu (obrót układu(ów) lampa detektor 3600) [s]	≤ 0,35 s		Bez oceny
V.2	Przekątna kolorowych monitorów z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat lub równoważny	≥19"		Bez oceny
V.3	Pojemność dostępnej bazy danych dla obrazów [512 x 512] bez kompresji wyrażona ilością obrazów niezależnie od przestrzeni dyskowej dla danych surowych [obrazów]	≥ 450 000 obrazów		Bez oceny

Zamawiający łamie w tych punktach zasadę uczciwej rywalizacji konkurencyjnej dopuszczając się zaniechania punktacji za rozwiązanie technologiczne o istotnym znaczeniu praktycznym i wykorzystywane bardzo często lub zawsze.

Czy, mając na względzie powyższe, Zamawiający dokona następujących zmian w załączniku nr 1-1 do SWZ?

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymagany (graniczny) i/lub oceniany c.	Parametr oferowany (w miejscach oznaczonych (*) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaoferowanej wartości) d.	Zasady oceny e.
I.9	Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia stołu [kg]	≥ 225 kg		≥ 300 kg – 10 pkt <300 kg - 0
I.10	Maksymalny zakres przesuwu stołu, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie [cm]	≥ 170 cm		≥ 200 cm – 10 pkt <200 cm – 0 pkt
I.15	Skan spiralny lub sekwencyjny przy pochylonym gantry w zakresie min. ± 25°	TAK, PODAĆ rodzaj pochylenia		Fizycznie – 20 pkt Cyfrowo- 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
 tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	(fizycznie lub cyfrowo)			
II.3	Maksymalna szybkość chłodzenia anody lampy rtg [kHU/min]	≥ 1000 kHU/min		≥ 1700 kHU/min – 20 pkt <1700 kHU/min – 0 pkt
II.4	Moc generatora [kW]	≥ 72 kW		≥ 75 kW – 10 pkt <75 kW – 0 pkt
II.5	Zakres napięcia anodowego [kV]	≥ 80-140 kV		≥ 70-140 kV – 20 pkt <70-140 – 0 pkt
II.6	Maksymalny prąd lampy możliwy do zastosowania w protokole badania dla napięcia min. 80 kV [mA]	≥ 450 mA		≥ 620 mA – 20 pkt <620 mA – 0 pkt
II.8	Maksymalny zakres pojedynczego skanu spiralnego	≥ 155 cm		≥ 200 cm – 20 pkt <200 cm – 0 pkt
II.1 1	Minimalny czas pełnego skanu (obrót układu(ów) lampa detektor 3600) [s]	≤ 0,35 s		≤ 0,33 s – 10 pkt >0,33 – 0 pkt
V.2	Przekątna kolorowych monitorów z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat lub równoważny	≥19"		≥24" – 10 pkt <24" – 0 pkt
V.3	Pojemność dostępnej bazy danych dla obrazów [512 x 512] bez kompresji wyrażona ilością obrazów niezależnie od przestrzeni dyskowej dla danych surowych [obrazów]	≥ 450 000 obrazów		≥ 800 000 obrazów – 20 pkt <800 000 – 0 pkt

Odpowiedź: Zapisy OPZ i zasady punktacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 4 Ograniczenie konkurencji przez zaniechanie wyspecyfikowania oraz oceny dodatkowych parametrów podlegających punktacji.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia pominął ważne parametry, które powinny się znaleźć w załączniku nr 1-1 do SWZ i podlegać ocenie punktowej. Zamawiający łamie zasadę uczciwej rywalizacji konkurencyjnej dopuszczając się zaniechania punktacji za rozwiązanie technologiczne o istotnym znaczeniu praktycznym.

Czy Zamawiający dokona modyfikacji załącznika nr 1-1 do SWZ poprzez wprowadzenie poniższych zapisów?

L.p. a.	Nazwa / Opis parametru b.	Parametr wymagany (graniczny)	Parametr oferowany (w miejscach)	Zasady oceny e.
------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

) i/lub oceniany c.	oznaczonych (*) podać numerem strony oferty z potwierdzeniem zaofertowanej wartości) d.	
1.	Niskodawkowe protokoły umożliwiające wykonywanie badań przy niskich nastawach napięcia 70 kV i jednocześnie wysokich prądach ≥ 625 mA	Tak/Nie		Tak - 20 pkt Nie - 0 pkt
2.	Skok wartości nastaw napięcia anody co 10 kV	TAK/NIE podać		TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt
3.	Dodatkowy filtr cynowy dedykowany do eliminacji promieniowania o niższych od wykorzystywanych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów	Tak/Nie		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
4.	Możliwość rekonstrukcji pola obrazowania równego średnicy gantry	Tak/Nie podać		Tak - 20 pkt Nie - 0 pkt
5.	Algorytmy sztucznej inteligencji umożliwiające automatyczny dobór protokołów badania w oparciu o komunikację z obsługą tomografu w postaci indywidualnej charakterystyki pacjenta, dobierając optymalną kombinację parametrów akwizycji, rekonstrukcji i czasu badania	Tak		Tak - 20 pkt Nie - 0 pkt
6.	Akwizycja dwu energetyczna umożliwiająca uzyskanie dwóch zestawów danych badanej objętości dla minimum dwóch różnych energii promieniowania - różnych kV dla każdej z energii	Tak/ podać		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
7.	Specjalny tryb akwizycji zmniejszający promieniowanie nad szczególnie wrażliwymi organami (oczodoły, tarczyca, piersi) poprzez	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	modulację prądu w zależności od kąta położenia lampy podczas obrotu			
8.	Iteracyjny algorytm do redukcji zniekształceń od elementów metalowych we wszystkich obszarach ciała działający selektywnie w zależności o wyboru dokonanego przez obsługę	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
9.	Automatyczne porównywanie badań CT płuc w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nazewnictwem producenta), realizujące: <ul style="list-style-type: none">• automatyczne zarejestrowanie/załadowanie/wyświetlenie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika.• automatyczne zaznaczenie kolorem na serii płucnej z badania bieżącego wszelkich zmian względem serii płucnej z badania poprzedniego. Zaznaczenie automatyczne, nie wymagające czynności ze strony użytkownika.	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
10.	Oprogramowanie zawierające zaawansowane funkcje do oceny w 3D, takie jak: wyświetlanie obrazu po zaznaczeniu określonego punktu w 3D (3D Reference Point lub zgodnie z nazewnictwem producenta), wyznaczanie objętości z użyciem	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nomenklaturą Producenta). Wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nomenklaturą Producenta). Automatyczna segmentacja serca, płuc, aorty.			
11.	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS, dostępny dla dowolnego użytkownika, dla dowolnego badania jakie zostanie odebrane przez serwer aplikacyjny, bez ograniczenia z jaką aplikacją to badanie zostanie uruchomione. Automatyczny algorytm powinien pobierać poprzednie badania z możliwością definiowania min: <ul style="list-style-type: none">• ilość poprzednich badań• typ/modalność poprzednich badań• zakres daty poprzednich badań	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
12.	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT, MR odcinkowych jak i całego kręgosłupa	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
13.	Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
14.	Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią,	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	<p>głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla każdego badania CT, MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym.</p> <p>Technika stosująca:</p> <ul style="list-style-type: none">• oświetlanie każdego piksela bardzo dużą ilością źródeł światła z dowolnego kierunku,• rozpraszanie/pochłanianie fotonów,• użycie algorytmów numerycznych MonteCarlo. <p>Rekonstrukcja inna niż adaptacja parametrów typowej rekonstrukcji VRT.</p>			
15.	<p>Automatyczna ocena badań CT bez kontrastu (natywnych) wraz z określeniem parametru ASPECTS - Alberta Stroke Program Early CT Score – umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none">• automatyczne zaznaczenie obszarów objętych udarem, rozległości i zaawansowania strefy niedokrwienia,• automatyczne generowanie pomiarów/map bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej,• automatyczne wysyłanie pomiarów/map do systemu PACS oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta)	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt
16.	<p>Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych bez konieczności ręcznego</p>	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

Powiat Gostyński

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 25 13, 65 575 25 53, fax 65 572 31 46
www.powiat.gostyn.pl

	otwierania badania na stacji lekarskiej oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów). Możliwość natychmiast natychmiastowego wysłania wygenerowanych map do aparatu zabiegowego. Możliwość tworzenia własnego szablonu opracowywania badań perfuzyjnych (makro)			
17.	Automatyczne przetwarzanie w tle (bez ingerencji użytkownika) przez serwer aplikacyjny niskodawkowych badań CT klatki piersiowej, na potrzeby obsługi programów przesiewowych. Oprogramowanie serwera aplikacyjnego typu Second Reader, w sposób automatyczny, bez konieczności ręcznego otwierania badań, przetwarza w tle badania CT, dokonuje wyszukiwań zmian w płucach typu Lung CAD, zapisuje je w seriach wynikowych DICOM w archiwum PACS (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą producenta). Serie wynikowe zapisane w PACS zawierają znaczniki Lung CAD wraz z towarzyszącymi warstwami	Tak		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

Odpowiedź: Zapisy OPZ i zasady punktacji pozostają bez zmian.

Pytanie nr 5 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający najpóźniej w dniu podpisania umowy wyznaczy termin przekazania pomieszczeń tomografu komputerowego. Szacowany termin wykonania adaptacji, instalacji i rozruchu to 6-8 tygodni. W przypadku zwłoki z wydaniem pomieszczeń termin realizacji zadania zostanie wydłużony o ten czas zwłoki.

Odpowiedź: TAK, zamawiający przekaże pomieszczenia w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.

Pytanie nr 6 Dotyczy SWZ

Prosimy o udostępnienie archiwalnego projektu konstrukcyjnego stropu pod pracownią tomografu komputerowego.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takiej dokumentacji.

Pytanie nr 7 Dotyczy SWZ

Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego tomografu komputerowego.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni do wglądu/kopiowania Projektu Osłon Stałych podczas wizji lokalnej.

Pytanie nr 8 Dotyczy SWZ

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.

Odpowiedź: TAK

Pytanie nr 9 Dotyczy SWZ

Prosimy o informację czy jeżeli nowy projekt ochrony radiologicznej nie obligowałby Wykonawcy do wymiany okna i drzwi ochronnych, to czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącego okna i drzwi ochronnych czy oczekuje wymiany na nowe.

Odpowiedź: TAK - dopuszcza pozostawienie istniejącego okna i drzwi ochronnych.

Pytanie nr 10 Dotyczy SWZ

Prosimy o informację na temat preferowanej przez Zamawiającego drogi transportu dla urządzenia od podjazdu dla ciężarówki do pomieszczeń docelowych.

Odpowiedź: Droga transportowa w gestii Wykonawcy. Zamawiający zaprasza do odbicia wizji lokalnej.

Pytanie nr 11 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania demontażu nieniszczącego dla obecnego tomografu komputerowego.

Odpowiedź: TAK, wymagany jest demontaż nieniszczący oraz zabezpieczenie i transport TK do pomieszczeń magazynowych zlokalizowanych na terenie SP ZOZ Gostyń.

Pytanie nr 12 Dotyczy SWZ

Prosimy o wskazanie miejsca magazynowania dla zdemontowanego aparatu.

Odpowiedź: Pomieszczenie magazynowe na terenie SPZOZ Gostyń.

Pytanie nr 13 Dotyczy SWZ

Prosimy o informacje czy nowy Tomograf komputerowy będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny Tomograf komputerowy.

Odpowiedź: TAK

Pytanie nr 14 Dotyczy SWZ

Czy Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla nowego tomografu komputerowego o parametrach 70 kVA [moc chwilowa do 115 kVA]?

Odpowiedź: TAK dysponuje.

Pytanie nr 15 Dotyczy SWZ

Prosimy o informację czy Zamawiający dokonywał pomiaru impedancji pętli zwarcia L-L istniejącej linii zasilającej. Jeżeli tak to prosimy o udostępnienie protokołu pomiaru.

Odpowiedź: NIE dokonywał pomiaru.

Pytanie nr 16 Dotyczy SWZ

Prosimy o informacje jakim rodzajem rozłącznika w rozdzielni głównej RG jest zabezpieczona istniejąca linia zasilająca urządzenie tomografu komputerowego oraz podanie wielkości zabezpieczenia.

Odpowiedź: Zamawiający zachęca do odbycia wizji lokalnej.

Pytanie nr 17 Dotyczy SWZ

Czy Zamawiający w przypadku konieczności wzmocnienia stropu udostępni pomieszczenie poniżej pracowni TK na czas konieczny do wykonania niezbędnych prac?

Odpowiedź: TAK udostępni.

Pytanie nr 18 Dotyczy SWZ

Technologia dla tomografu komputerowego wymaga wykonania przejść kablowych pomiędzy pomieszczeniem badań, a pomieszczeniem sterowni. Prosimy o wskazanie, czy przejścia kablowe należy w szczególny sposób zabezpieczyć ppoż.

Odpowiedź: NIE

Pytanie nr 19 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacjach elektrycznych słaboprądowych (KD, SAP, SSWiN, CCTV) nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: TAK, w zakresie niezbędnym do prawidłowej pracy aparatury.

Pytanie nr 20 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: NIE, wentylacja w pomieszczeniu badań TK jest sprawna.

Pytanie nr 21 Dotyczy SWZ

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

Odpowiedź: Wentylacja w pomieszczeniu badań TK jest sprawna.

Pytanie nr 22 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji gazów medycznych nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy.

W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: NIE, instalacja gazów medycznych nie jest wymagana.

Pytanie nr 23 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji komputerowej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: Prace przy instalacji komputerowej są w zakresie przedmiotu zamówienia i obejmują instalację sieci LAN w zakresie niezbędnym do prawidłowej pracy aparatury i urządzeń peryferyjnych. Zamawiający zachęca do odbycia wizji lokalnej.

Pytanie nr 24 Dotyczy SWZ

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego montaż i uruchomienie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni w miejscu instalacji stacji roboczych blaty robocze, gniazda zasilające 230V i ethernetowe RJ-45 do podłączenia stacji do sieci szpitalnej.

Odpowiedź: Wymienione w pytaniu prace są po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 25 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.

Odpowiedź: TAK, zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.

Pytanie nr 26 Dotyczy SWZ

Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy tomografu komputerowego, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji PWIS 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.

Odpowiedź: TAK, szkolenia wstępne po instalacji, zaawansowane po uzyskaniu zgody na użytkowania urządzeń

Pytanie nr 27 Dotyczy SWZ

Proszę o doprecyzowanie jakie środki ochrony indywidualnej oraz w jakich ilościach wchodzi w skład kompletu fartuchów.

Odpowiedź:

1 x fartuch ochronny 0,5 mm Pb

1 x koc ochronny 0,5 mm Pb

1 zestaw osłony na gonady

Pytanie nr 28 Dotyczy SWZ

Proszę o wyrażenie zgodny na zmianę okresu trwania licencji na oprogramowanie do automatycznej oceny oraz archiwizacji wyników testów z dożywotnej na 5-letnią. Oprogramowanie dostarczane wraz z zestawem do kontroli jakości wymaga opłaty za każdy rok trwania licencji, ponadto maksymalny czas trwania licencji wynosi 5 lat.

Odpowiedź: TAK – zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 29 DOTYCZY PAKIETU NR IV

Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Parametry ogólne pkt 2 oraz Inne wymagania pkt 1

Czy Zamawiający nie popełnił pomyłki wymagając w pierwszym z wspomnianych powyżej punktów aparatu z min. 2022 r, a w drugim wspomnianym punkcie tabeli sprzętu z 2022 r? Dla Zamawiającego korzystne jest wymaganie sprzętu z bieżącej produkcji, to znaczy z 2023 r.

Odpowiedź: TAK – urządzenia muszą pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2022 i 2023 r.

Pytanie nr 30 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Generator wysokiego napięcia pkt 7

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby generator był zintegrowany w statywie mammografu albo wprowadzi dodatkowe punkty: „generator zintegrowany w statywie mammografu – 5 pkt; inne rozwiązanie – 0 pkt”? Generator zintegrowany w mammografie to oszczędność miejsca, mniej kabli łączących i łatwiejsze przemieszczenie się w pomieszczeniu.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 31 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Lampa RTG pkt 15

Czy Zamawiający zgodzi się zmniejszyć ilość przyznawanych punktów za wielkość małego ogniska do 2 pkt za 0,1 mm? Małe ognisko jest wykorzystywane tylko podczas zdjęć powiększonych, więc tylko w bardzo małym ułamku zdjęć, dlatego też jego wielkość nie jest zbyt ważna, ani nie przynosi wielu korzyści w codziennej pracy.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 32 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Automatyka

Czy Zamawiający wymaga aby mammograf automatycznie wykrywał jaka płytką uciskowa jest zainstalowana na mammografie i automatycznie ustawiał kolimację do jej wielkości (tzw. autodetekcja)? W tej chwili Zamawiający może otrzymać mammograf w którym technik każdorazowo musi ustawić kolimację odpowiednią do płytki uciskowej. Alternatywnie czy Zamawiający wprowadzi za tą funkcjonalność punktację w wysokości co najmniej 5 pkt?

Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ statyw mammograficzny pkt 22

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację: „Na wyświetlaczu na statywie mammografu wyświetlane imię i nazwisko pacjentki równoległe do wyświetlenia ich na monitorze stacji technika – 5 pkt, imię i nazwisko pacjentki wyświetlane tylko na monitorze stacji technika – 0 pkt”? Takie rozwiązanie dodatkowo zmniejsza możliwości pomyłek.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 33 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Statyw mammograficzny pkt 24

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację: „max wysokość \geq 150 cm – 5 pkt, maksymalna wysokość $<$ 150 cm – 0 pkt”? Większy zakres ruchu stolika pozwala zachować większą elastyczność i pomaga badać także wysokie panie.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ

Pytanie nr 34 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Detektor cyfrowy pkt 37

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację: „ ≤ 85 μm – 5 pkt, > 85 μm – 0 pkt”? Wielkość piksela wpływa na jakość obrazu podobnie jak wielkość ogniska, a jest wykorzystywana w każdym zdjęciu, a nie tylko przy zdjęciach powiększonych jak małe ognisko.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ

Pytanie nr 35 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ Detektor cyfrowy pkt 43

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymagania i wykreśli je z tabeli? Wymaganie, że Zamawiający ma prawo zażądać natychmiastowej wymiany detektora po przeanalizowaniu mapy martwych pikseli jest uznaniowe, ponieważ nie opiera się na obiektywnych wymaganiach, przepisach prawnych ani normach. Co więcej wymieniana detektora wcale nie gwarantuje, że nowy będzie lepszy niż ten dostarczony oryginalnie z fabryki, ponieważ aktualny zapis tego Zamawiającemu nie gwarantuje. Tym samym zapis może spowodować tylko niepotrzebne zwiększenie kosztów oferty. Aparaty są sprawdzane podczas produkcji i muszą spełniać wymagania producenta, dotyczy to także detektora.

Odpowiedź: Zgodnie z wymaganiami określonymi dla warunków serwisu i gwarancji.

Pytanie nr 36 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ, pkt. 6

Prosimy o usunięcie tego wymogu. Pozbawianie sprzętu wszelkich blokad dostępu musi być rozpatrywane przede wszystkim w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa jego używania. Jeżeli bezpieczeństwo używania sprzętu po pozbawieniu go blokad nie jest priorytetem, powstaje ryzyko nieuprawnionej i nieprofesjonalnej ingerencji w urządzenie, co może mieć istotne negatywne skutki dla pacjentów i użytkowników. Założenie, że Zamawiający ma w planach powierzyć obsługę serwisową podmiotom trzecim, co można wywnioskować z brzmienia pierwszego zdania, oznacza, że podmiot podejmujący się czynności serwisowych powinien w swoim zakresie zadbać o dostęp do stosownego oprogramowania oraz o klucze do kodów serwisowych, a co za tym idzie - ponosić odpowiedzialność związaną z ich użyciem, a nie korzystać z uprawnień Zamawiającego. Analogicznie przecież Zamawiający nie dostarcza serwisowi np. mierników do pomiarów, a oczekuje, aby serwis był w nie wyposażony realizując usługę. Uprzejmie informujemy, że klucze do kodów serwisowych oraz licencja do oprogramowania serwisowego - niewyłączna nieprzenoszalna (zgodnie z wolą producenta urządzenia – właściciela praw autorskich do oprogramowania serwisowego i kluczy do kodów serwisowych) są powszechnie oferowane i dostarczane po cenach rynkowych na każde żądanie podmiotu wnioskującego.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ

Pytanie nr 37 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ, pkt. 43

Prosimy o rezygnację. To producent aparatu ma niezbędną wiedzę, aby podjąć decyzję o konieczności wymiany detektora. Pozostawienie tego punktu powoduje, że decyzja o wymianie detektora może być podjęta w sposób zupełnie uznaniowy praktycznie na życzenie Zamawiającego.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 38 Dotyczy załącznika nr 1-4 do SWZ, Warunki gwarancji i serwisu, pkt. 4

Czy Zamawiający zaakceptuje termin zakończenia naprawy wynoszący 3 dni robocze, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą i 5 dni roboczych, jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą. Dni robocze to dni pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Dodatkowo zapis ten jest zgodny z §8 ust. 5 projektu umowy.

Odpowiedź : NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 39 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający najpóźniej w dniu podpisania umowy wyznaczy termin przekazania pomieszczeń aparatu RTG. Szacowany termin wykonania adaptacji, instalacji i rozruchu to 6-8 tygodni. W przypadku zwłoki z wydaniem pomieszczeń termin realizacji zadania zostanie wydłużony o ten czas zwłoki.

Odpowiedź: TAK, zamawiający przekaże pomieszczenia w ciągu 7 dni o dacie podpisania umowy.

Pytanie nr 40 Dotyczy SWZ

Prosimy o udostępnienie archiwalnego projektu konstrukcyjnego stropu pod i nad pracownią RTG MM.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takiej dokumentacji.

Pytanie nr 41 Dotyczy SWZ

Prosimy o opublikowanie aktualnego Projektu Osłon Stałych dla obecnie zainstalowanego aparatu RTG MM.

Odpowiedź: Zamawiający udostępni do wglądu/kopiowania Projektu Osłon Stałych podczas wizji lokalnej.

Pytanie nr 42 Dotyczy SWZ

Dla nowego projektu osłon stałych prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni aparatu MM z aparatem MM.

Odpowiedź: TAK będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni aparatu MM z aparatem MM.

Pytanie nr 43 Dotyczy SWZ

Prosimy o informację czy jeżeli nowy projekt ochrony radiologicznej nie obligowałby Wykonawcy do wymiany okna i drzwi ochronnych, to czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącego okna i drzwi ochronnych czy oczekuje wymiany na nowe.

Odpowiedź: TAK - dopuszcza się pozostawienie istniejącego okna i drzwi ochronnych.

Pytanie nr 44 Dotyczy SWZ

Prosimy o informację na temat preferowanej przez Zamawiającego drogi transportu dla urządzenia od podjazdu dla ciężarówki do pomieszczeń docelowych.

Odpowiedź: Droga transportowa w gestii Wykonawcy. Zamawiający zaprasza do odbycia wizji lokalnej.

Pytanie nr 45 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania demontażu nieniszczącego dla obecnego aparatu MM.

Odpowiedź: NIE, aparat należy przekazać do utylizacji zgodnie z BDO.

Pytanie nr 46 Dotyczy SWZ

Prosimy o wskazanie miejsca magazynowania dla zdemontowanego aparatu.

Odpowiedź: NIE dotyczy.

Pytanie nr 47 Dotyczy SWZ

Prosimy o informacje czy nowy RTG będzie mógł być zasilony z pola z którego jest zasilany obecny MM?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie nr 48 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacjach elektrycznych słaboprądowych (KD, SAP, SSWiN, CCTV) nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: TAK, w zakresie niezbędnym do prawidłowej pracy aparatury.

Pytanie nr 49 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji wentylacji mechanicznej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: W pomieszczeniach pracowni RTG konieczna jest wymiana wentylacji zgodnie z załącznikiem do SWZ.

Pytanie nr 50 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że wentylacja w pomieszczeniu spełnia aktualne wymagania dla pomieszczenia RTG. Prosimy o udostępnienie ostatniego protokołu sprawności wentylacji.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią w pyt. 49.

Pytanie nr 51 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji gazów medycznych nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: NIE, - instalacja gazów medycznych nie wchodzi w zakres prac przy RTG.

Pytanie nr 52 Dotyczy SWZ

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że prace przy instalacji komputerowej nie wchodzi w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.

Odpowiedź: Prace przy instalacji komputerowej są w zakresie przedmiotu zamówienia i obejmują instalację sieci LAN w zakresie niezbędnym do prawidłowej pracy aparatury i urządzeń peryferyjnych. Zamawiający zachęca do odbicia wizji lokalnej.

Pytanie nr 53 Dotyczy SWZ

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego montaż i uruchomienie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni w miejscu instalacji stacji roboczych blaty robocze, gniazda zasilające 230V i ethernetowe RJ-45 do podłączenia stacji do sieci szpitalnej.

Odpowiedź: Wymienione w pytaniu prace są po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 54 Dotyczy SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki.

Odpowiedź: TAK zapewni.

Pytanie nr 55 Dotyczy SWZ

Zamawiający wymaga szkoleń aplikacyjnych na nowy aparatu RTG, jednak po zakończeniu rozruchu aparatu, a przed rozpoczęciem badań z pacjentami wymagane jest uzyskanie decyzji PWIS 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.

Odpowiedź: TAK, szkolenia wstępne po instalacji, zaawansowane po uzyskaniu zgody na użytkowania urządzeń.

Pytanie nr 56 Dotyczy SWZ

Proszę o wyrażenie zgody na zmianę okresu trwania licencji na oprogramowanie do automatycznej oceny oraz archiwizacji wyników testów z dożywotnej na 5-letnią. Oprogramowanie dostarczane wraz z zestawem do kontroli jakości wymaga opłaty za każdy rok trwania licencji, ponadto maksymalny czas trwania licencji wynosi 5 lat.

Odpowiedź: TAK, Zamawiający wyraża zgodę.

DOTYCZY SWZ I PROJEKTU UMOWY

Pytanie nr 57 Dotyczy SWZ, rozdział VIII, pkt. 6., ppkt. 5)1.a)

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

Odpowiedź: TAK – dopuszcza się taką możliwość.

Pytanie nr 58 Dotyczy SWZ, rozdział VIII, pkt. 6., ppkt. 5)1.

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, jedynie dla głównego przedmiotu zamówienia (tj. tomografu komputerowego, mammografu – odpowiednio do pakietu), z wyłączeniem wyposażenia dodatkowego?

Odpowiedź: TAK - wymaga się dostarczenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, jedynie dla głównego przedmiotu zamówienia tj. TK, RTG, MMG, ramie C.

Pytanie nr 59 Dotyczy SWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, by całość lub część wynagrodzenia należnego Wykonawcy było realizowane przez rachunek rozliczeniowy zgłoszony do właściwego organu podatkowego i znajdującego się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U.2018.2174 z późn. zm), którego właścicielem byłby podmiot inny niż Wykonawca (precyzując np. właścicielem byłby podwykonawca w zakresie dostawy sprzętu medycznego)? Zastosowanie takiego rozwiązania ma na celu ochronę interesów podwykonawcy (dostawcy sprzętu medycznego) nie będącego podwykonawcą robót budowlanych.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Pytanie nr 60 Dotyczy załącznika nr 1 – Wzór formularza oferty i Opis Przedmiotu Zamówienia

Czy Zamawiający, w przypadku gdy Wykonawca składa ofertę tylko na wybrane pakiety/wybrany pakiet, wyrazi zgodę na usunięcie z załącznika nr 1 informacji nie dotyczących pakietu/pakietów na które składa ofertę?

Odpowiedź: TAK – dopuszcza się modyfikacje formularza przez Wykonawcę.

Pytanie nr 61 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §3 ust. 2, pkt. 4)

Prosimy o doprecyzowanie sformułowania: „dokumentacja oprogramowania”?

Odpowiedź: Instrukcja obsługi.

Pytanie nr 62 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §5 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu: „Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego” zapisem: „**Termin zapłaty uznaje się za spełniony z chwilą wpływu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy**”?

Uzasadnienie: Dług pieniężny, zgodnie z art. 454 Kodeksu cywilnego, jest długiem oddawczym, a zatem świadczenie uznaje się za spełnione z chwilą wpływu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy

Odpowiedź: NIE – zgodnie z projektem umowy.

Pytanie nr 63 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §7 ust. 3, pkt. 2)

Czy zamawiający zgodzi się na udostępnienie dokumentacji serwisowej w wersji udostępnionej przez producenta dla użytkownika w wersji online poprzez stronę www w języku angielskim?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie nr 64 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §8 ust. 1

Czy Zamawiający doprecyzuje, że gwarancja obejmuje wady konstrukcyjne i materiałowe powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym sprzęcie? Wynika to z treści art. 578 kc.

Odpowiedź: TAK.

Pytanie nr 65 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §8 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca oświadcza, że gwarantuje czas reakcji serwisowej (rozumianej jako podjęcie czynności mających na celu diagnozę niesprawności np. realizowane przez przyjazd na wezwanie lub zdalną interwencję Wykonawcy za pomocą sieci internetowej (jeżeli dotyczy) lub wywiad telefoniczny **do 2 dnia od zgłoszenia awarii (dotyczy dni roboczych tj. od poniedziałku do piątku).**”?

Odpowiedź: NIE – zgodnie z projektem umowy.

Pytanie nr 66 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §8 ust. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: „[...] oraz 5 dni roboczych, jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą.”?

Odpowiedź: NIE – zgodnie z projektem umowy.

Pytanie nr 67 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §9 ust. 6

Prosimy o dodanie: " 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 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."

Uzasadnienie:

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.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z projektem umowy.

Pytanie nr 68 Dotyczy załącznika nr 5 – wzór/projekt umowy, §12 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do w/w zapisu zastrzeżenia o treści: „Odstąpienie winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem do należytego w tym terminowego wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego”?

Uzasadnienie:

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” (nadmierzającą) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

Odpowiedź: NIE – zgodnie z projektem umowy.

Zapytanie od Wykonawcy z 25.05.2023 r.

Pytanie nr 69 Pytanie 1 – Załącznik nr 1-1 do SWZ, WIELORZĘDOWY TOMOGRAF KOMPUTEROWY ZE STACJĄ DIAGNOSTYCZNĄ I WSTRZYKIWACZEM KONTRASTU

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wraz z dostawą urządzenia wymaga zapewnienia Zamawiającemu lub wskazanym przez niego podmiotom swobodnego dostępu do oprogramowania serwisowego zainstalowanego na urządzeniu. Rozwiązanie takie zapewni Zamawiającemu swobodny wybór firmy serwisującej po okresie gwarancji co wydatnie przyczyni się do obniżenia kosztów obsługi serwisowej kupowanego urządzenia

Odpowiedź: NIE – zgodnie z OPZ.

Zapytanie od Wykonawcy z 02.06.2023 r.

Pytanie nr 70

Dotyczy Załącznika nr 1-1 do SWZ, WIELORZĘDOWY TOMOGRAF KOMPUTEROWY ZE STACJĄ DIAGNOSTYCZNĄ I WSTRZYKIWACZEM KONTRASTU, pkt VIII.4. „Strzykawką automatyczną dwutłokową do podawania środka cieniującego i roztworu NaCl, pracująca w środowisku TK, Konsola sterująca wyposażona w kolorowy panel dotykowy. Sprzężenie wstrzykiwacza z oferowanym tomografem min. w klasie IV wg CiA 425”.

Czy zamawiający uzna za równoważne zaoferowanie 3-kanalowego bezwkładowego wstrzykiwacza (niewykorzystującego technologii tłokowej) do sekwencyjnego podawania kontrastu i roztworu NaCl do diagnostyki TK.

Głównymi zaletami wstrzykiwacza są:

- Technologia umożliwiająca wstrzykiwanie bezpośrednio ze wszystkich dostępnych na rynku pojemników środka kontrastowego (pojemności od 50 do 500 ml) oraz NaCl (do 1000 ml).
- Eksploatacja wstrzykiwacza prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych NIEzawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu).
- Zestaw materiałów eksploatacyjnych składający się z wężyka pompy oraz wężyka pacjenta. Wężyki pompy 24-godzinne umożliwiające wykonanie dowolnej ilości iniekcji. Wężyk pacjenta podłączany do wężyka pompy za pomocą złącza Luer-Lock i wymieniany po zakończeniu badania u każdego pacjenta.
- Oszczędność środka kontrastowego w wyniku wstępnego i wtórnego wypełnienia NaCl systemu wężyków.

Dane techniczne wstrzykiwacza:

- Rodzaj zasilania: bateryjne + sieciowe 230V,
- System o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny,
- Dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej,
- Aktywne podgrzewanie zainstalowanych pojemników z kontrastem,
- Ostrza typu spike o 24-godzinnej gwarancji sterylności zintegrowane z zestawem dziennym z możliwością wymiany w razie konieczności,
- Automatyczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automatyczne wypełnienie linii pacjenta po każdej wymianie,
- Funkcja podawania kontrastu i soli fizjologicznej umożliwiająca uzyskanie równomiernego zakontrastowania obu komór serca z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości soli i kontrastu,
- Pamięć 100 programów (maksymalnie 40 faz w jednym protokole), które można łatwo zapisać na nośniku USB i ponownie odtworzyć,
- Pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie
- Szybkość przepływu (ze środkiem kontrastowym): 0.1-10.0 ml/s, krokowo 0.1 ml/s,
- Maksymalna objętość płynów gotowa do podania: 400 ml/1 pacjenta, krokowo 1.0 ml,
- Maksymalne ciśnienie w systemie: 17 bar (246,6 psi),
- Praca z funkcją automatycznego przełączania się pomiędzy butelkami dla takiego samego kontrastu,
- Praca z funkcją manualnego wyboru kontrastu przy zastosowaniu dwóch różnych środków kontrastowych,
- Monitorowanie ciśnienia: 2 czujniki piezoelektryczne, wykres ciśnienia w czasie rzeczywistym,
- 5 detektorów szybko i niezawodnie wykrywających powietrze w systemie,
- Jeden kolorowy dotykowy panel sterujący umieszczony w sterowni tomografu, z którego programuje się wszystkie parametry iniekcji oraz drugi panel umieszczony na wstrzykiwaczu, który wyświetla parametry zadanej iniekcji oraz ciśnienie w systemie wężyków podczas podawania płynów. Sposób połączenia: bezprzewodowo (technologia bluetooth),
- Interfejs urządzenia w języku polskim zwiększa przejrzystość obsługi, a zarazem przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko błędu, czyniąc obsługę łatwą i bezpieczną.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Odpowiedzi na pytania od Wykonawcy z dn. 25.05.2023 r.

Pytanie nr 71

„Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz był przystosowany do pracy na wkładach jednorazowego jak i wielorazowego użytku z minimalnym okresem użytkowania wkładu wielorazowego 12 godzin bez limitu wykonanych iniekcji? Zastosowanie takiego rozwiązania pozwoli zamawiającemu optymalnie zarządzać kosztami materiałów zużywalnych i dostosowywać je do ilości zaplanowanych badań.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 72

„Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz miał możliwość objęcia go zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe (W przypadku zdalnego podłączenia aparatu możliwość proaktywnego monitorowania pracy systemu przez Serwis)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 73

„Czy zamawiający wymaga funkcjonalności symultanicznego podawania środka kontrastowego i soli fizjologicznej w proporcjach regulowanych przez operatora umożliwiającej tworzenie protokołów ze zmiennym stężeniem środka kontrastowego w poszczególnych fazach badania co umożliwia między innymi jednakowe zakontrastowanie komór serca?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytania od Wykonawcy z dn. 12.06.2023 r.

Pytanie nr 74 załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części I wymagania ogólne pkt. 2 – 3

Zamawiający wymaga, by wszystkie podstawowe elementy aparatu takie jak stół, stojak, zawieszenie, generator oraz detektor wyprodukowane były przez jednego producenta.

Prosimy o **dopuszczenie systemu**, którego detektory zostały **wyprodukowane przez innego wytwórcę**. Rozwiązanie takie jest powszechnie stosowane i **pozwała na zaferowanie wysokiej jakości detektorów** wyprodukowanych przez producenta, który specjalizuje się we w takowej technologii. W żadnym wypadku działanie takie nie wpływa na funkcjonalność czy stabilność pracy systemu. Co gwarantuje jego fabryczna konfiguracja z zaferowanymi detektorami.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 75 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części IV zawieszona sufitowo kolumna lampy , pkt. 4 Zamawiający wymaga:

4	Zakres zmotoryzowanego ruchu poprzecznego lampy RTG	≥210cm
---	---	--------

Prosimy o dopuszczenie aparatu z **zakresem mniejszym od wymaganego o 7 cm, tj. 203 cm**. Różnica na tym poziomie **nie ma wpływu** na jakość wykonywanych badań, a wszystkie elementy aparatu są dobrane optymalnie i pozwalają w pełni wykorzystać możliwości oferowanego urządzenia.

Odpowiedź: Według OPZ

Pytanie nr 76 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części IV zawieszona sufitowo kolumna lampy , pkt 7, Zamawiający wymaga:

7	Obrót zmotoryzowany kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej (od pozycji środkowej)	min. ±150°
---	---	------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego **niesymetryczny obrót wokół osi poziomej** od pozycji środkowej wynosi łącznie ± 334° (120° i 214°). Występująca asymetria w oferowanym aparacie nie ma wpływu na jakości wykonywanych badań, a **sumaryczny zakres swobody ruchu jest większy od wymaganego**.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 77– załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części IV zawieszona sufitowo kolumna lampy , pkt 8, Zamawiający wymaga:

8	Obrót kolumny wokół osi pionowej(od pozycji środkowej)	min. ±150°
---	--	------------

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego **niesymetryczny obrót wokół osi pionowej** od pozycji środkowej wynosi łącznie ± 338° (138° i 200°). Występująca asymetria w oferowanym aparacie nie ma wpływu na jakości wykonywanych badań, a **sumaryczny zakres swobody ruchu jest większy od wymaganego**.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 78 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części V stół z pływającym, podnoszonym blatem , pkt 2, Zamawiający wymaga:

2	Szerokość blatu	≥86cm
---	-----------------	-------

Prosimy o dopuszczenie stołu, którego szerokość blatu wynosi **81 cm**. Wymieniona szerokość jest optymalna by pacjent czuł się komfortowo podczas wykonywanych badań oraz powszechnie stosowana w aparatach tego typu.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 79 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części V stół z pływającym, podnoszonym blatem , pkt 4, Zamawiający wymaga:

4	Zakres ruchu poprzecznego blatu	≥ 28cm
---	---------------------------------	--------

Prosimy o dopuszczenie stołu, którego zakres ruchu poprzecznego jest **≥ 26cm**.
Różnica na tym poziomie nie ma wielkiego wpływu na wykonywanie badań i pozwala na swobodne pozycjonowanie pacjenta.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 80 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części V stół z pływającym, podnoszonym blatem , pkt 11, Zamawiający wymaga:

11	Blat stołu całkowicie płaski, bez widocznych ram utrudniających przemieszczanie pacjenta i dezynfekcję blatu	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie **stołu z klasycznym blatem**, jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez czołowych producentów aparatów RTG.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 81– załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części V stół z pływającym, podnoszonym blatem , pkt 17, Zamawiający wymaga:

17	Wyłącznik zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem blokad ruchu blatu stołu	TAK
----	---	-----

Prosimy o dopuszczenie stołu, który **nie posiada dodatkowego wyłącznika zabezpieczającego** przed przypadkowym zwolnieniem blokady ruchu blatu stołu.
Wyżej postawiony wymóg wpływa **niekorzystnie na pracę technika** wprowadzając zamieszanie i dodatkowe zbędne czynności podczas wykonywania badań. Rozwiązanie takie było testowane przez producenta, **jednak nie sprawdziło się** z powyższych powodów.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 82 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VI stojak do zdjęć odległościowych zmotoryzowany , pkt 14, Zamawiający wymaga:

14	Stojak dla pacjenta do badania kości długich z linijką nieprzezierną	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie stojaka dla pacjenta **bez linijki nieprzeziernej**. W zamian oferujemy aparat, w którym istnieje **możliwość skalibrowania pomiarów w oprogramowaniu opisowym**.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 83 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VII cyfrowy płaski detektor w statywie WiFi przenośny , pkt 8, Zamawiający wymaga:

8	Zasilanie detektora w Bucky w statywie	TAK
---	--	-----

Prosimy o dopuszczenie detektora, który **nie jest zasilany w statywie**. Oferowany aparat posiada ładowarkę umożliwiającą *jednoczesne ładowanie 3 akumulatorów* oraz każdy detektor standardowo ma zapasowy akumulator, co zapewnia ciągłość pracy oraz możliwość działania w przypadku awarii jednego z akumulatorów.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 84 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VII cyfrowy płaski detektor w statywie WiFi przenośny , pkt 12, Zamawiający wymaga:

12	Ładowanie baterii detektora w czasie kiedy detektor umieszczony jest w stojaku	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie detektora, który **nie jest zasilany w statywie**. Oferowany aparat posiada ładowarkę umożliwiającą *jednoczesne ładowanie 3 akumulatorów* oraz każdy detektor standardowo ma zapasowy akumulator, co zapewnia ciągłość pracy oraz możliwość działania w przypadku awarii jednego z akumulatorów.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 85 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VII cyfrowy płaski detektor w statywie WiFi przenośny , pkt 13, Zamawiający wymaga:

13	Mapa martwych pikseli detektora dostarczona po uruchomieniu urządzenia. Zamawiający ma prawo zażądać natychmiastowej wymiany detektora po przeanalizowaniu dostarczonych danych.	TAK
----	--	-----

Prosimy o **rezygnację z wyżej postawionego wymogu**, gdyż jest to parametr niezdefiniowany kryteriami odrzucenia. Pozostawienie zapisu w obecnym kształcie daje dużo swobody Zamawiającemu w ocenie czy żądać natychmiastowej wymiany detektora. Każdy **detektor posiada normy producenta**, które pozwalają na jego pracę z określoną liczbą defektów *nie mających wpływu na jakość wykonywanych badań*. Ewentualnie prosimy o wskazanie w kryteriach liczby defektów dopuszczonych przez normy producenta jako momentu, w którym Zamawiający będzie żądał natychmiastowej wymiany detektora.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 86 Załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VIII cyfrowy płaski detektor w stole WiFi przenośny , pkt 8, Zamawiający wymaga:

8	Zasilanie detektora w Bucky w stole	TAK
---	-------------------------------------	-----

Prosimy o dopuszczenie detektora, który **nie jest zasilany w stole**. Oferowany aparat posiada ładowarkę umożliwiającą *jednoczesne ładowanie 3 akumulatorów* oraz każdy detektor standardowo ma zapasowy akumulator, co zapewnia ciągłość pracy oraz możliwość działania w przypadku awarii jednego z akumulatorów.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 87 Załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VIII cyfrowy płaski detektor w stole WiFi przenośny , pkt 12, Zamawiający wymaga:

12	Ładowanie baterii detektora w czasie kiedy detektor umieszczony jest w stole	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie detektora, który **nie jest zasilany w stole**. Oferowany aparat posiada ładowarkę umożliwiającą *jednoczesne ładowanie 3 akumulatorów* oraz każdy detektor standardowo ma zapasowy akumulator, co zapewnia ciągłość pracy oraz możliwość działania w przypadku awarii jednego z akumulatorów.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 88 – załącznik nr 1 - 2 do SWZ

W części VIII cyfrowy płaski detektor w stole WiFi przenośny , pkt 13, Zamawiający wymaga:

13	Mapa martwych pikseli detektora dostarczona po uruchomieniu urządzenia. Zamawiający ma prawo zażądać natychmiastowej wymiany detektora po przeanalizowaniu dostarczonych danych.	TAK
----	--	-----

Prosimy o **rezygnację z wyżej postawionego wymogu**, gdyż jest to parametr niezdefiniowany kryteriami odrzucenia. Pozostawienie zapisu w obecnym kształcie daje dużo swobody Zamawiającemu w ocenie czy żądać natychmiastowej wymiany detektora. Każdy **detektor posiada normy producenta**, które pozwalają na jego pracę z określoną liczbą defektów nie mających wpływu na jakość wykonywanych badań. Ewentualnie prosimy o wskazanie w kryteriach liczby defektów dopuszczonych

przez normy producenta jako momentu, w którym Zamawiający będzie żądał natychmiastowej wymiany detektora.

Odpowiedź: Według OPZ.

Pytanie nr 89 – pakiet nr 2

Czy zamawiający będzie wymagał od dostawcy w okresie gwarancji urządzenia dostarczenia co najmniej raz w roku raportu do KCOR zgodnego ze wzorem raportu z przeprowadzonego audytu klinicznego wewnętrznego w zakresie rentgenodiagnostyki określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego zakresu audytów klinicznych wewnętrznych oraz audytów klinicznych zewnętrznych oraz wzoru raportów z ich przeprowadzenia z dnia 6 grudnia 2022 r. (Dz. U. poz. 2683) zawierającego wymagane dane z procedur wykonanych na tym aparacie?

Odpowiedź: Nie zamawiający nie będzie wymagał ponieważ wykonywanie audytów klinicznych ustawowo wymaga udziału osób realizujących procedury medyczne.

Pytanie nr 90 – pakiet nr 1

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 SWZ 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 dostępy serwisowe. 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 uniemożliwiający nabycie niezbędnych usług lub dostaw w trybach konkurencyjnych. Uzależnienie to jest w dużej mierze konsekwencją niewłaściwego przygotowania postępowania i udzielenia zamówienia publicznego”.

Jako receptę na rozwiązanie tego problemu, **UZP rekomenduje m.in. zobowiązanie wykonawców w umowie do wydania kodów 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,

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.).

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 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 umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy lub udostępnienie haseł, kodów serwisowych, itp., załączonych najpóźniej w ostatnim dniu gwarancji – dotyczy kompletnego przedmiotu zamówienia.

Poniżej przedstawiamy przykładowy zapis w SWZ, 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 Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę Sprzętu przez inny niż Sprzedawca podmiot w przypadku niekorzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Sprzedawcy - na ryzyko Sprzedawcy. Sprzedawca najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji udostępni Zamawiającemu wszelkie kody serwisowe lub odblokuje urządzenie umożliwiając Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych i naprawę. Powyższe dotyczy również aktualizacji oprogramowania i zmiany kodów serwisowych.

Odpowiedź: Tak Zamawiający potwierdza, że taka była intencja umieszczenia odpowiednich zapisów w OPZ.

Odpowiedzi na pytania wykonawcy z dn. 07.06.2023 r.

Pytanie nr 91 Dot. Opisu generatora - Pkt.4,10 – Czy zamawiający dopuści rozwiązanie konkurencyjne w postaci ramienia C renomowanej firmy posiadające następujące parametry :

- częstotliwość pracy od 25 kHz do 44 kHz
- skopia pulsacyjna w zakresie 0,5 - 15 p/s

Odpowiedź: Według OPZ

Pytanie nr 92 Dot. Opisu lampy X RAY - Pkt. 12,16 – Czy zamawiający dopuści rozwiązanie konkurencyjne w postaci ramienia C renomowanej firmy posiadające następujące parametry :

- lampa 2 ogniskowa - 0,6/1,0
- pojemność cieplna kołpaka 1100 KHU

Odpowiedź: Według OPZ

Pytanie nr 93 Dot. Opisu wózek z ramieniem C- Pkt.22,23,27,28,31,32 – Czy zamawiający dopuści rozwiązanie konkurencyjne w postaci ramienia C renomowanej firmy posiadające następujące parametry :

- odległość kołpak – detektor (wolna przestrzeń) 81 cm
- zakres ruchu poziomego 20cm
- obrót wokół osi wzdłużnej $\pm 190^\circ$
- ruch orbitalny 130°
- zakres wychyleń $\pm 12^\circ$
- brak hamulców w wielofunkcyjnej dźwigni - hamulce przy podstawie po obu stronach aparatu
- wielofunkcyjny programowalny, bezprzewodowy pedał (5 trybów pracy), brak dodatkowego klawisza wyzwania promieniowania, funkcja możliwa za pomocą przełącznika ręcznego umiejscowionego w bliskiej odległości od panelu sterowania

Odpowiedź: Według OPZ

Pytanie nr 94 Dot. Opisu cyfrowy detektor obrazu - Pkt.36– Czy zamawiający dopuści rozwiązanie konkurencyjne w postaci ramienia C renomowanej firmy posiadające następujące właściwości :

- rozdzielczość detektora 1004 x 1004

Odpowiedź: Według OPZ

Pytanie nr 95 Dot. Opisu aparatu z monitorami na oddzielnym wózku - Pkt.37, 39,52
- Czy zamawiający dopuści rozwiązanie konkurencyjne w postaci ramienia C renomowanej firmy posiadające następujące właściwości :

- wózek z 2 monitorami 19 cali
- złącza do podłączenia dodatkowego monitora lub nawigacji -2 porty DVI-D
- monitor dotykowy kolorowy znajdujący się na wózku ramienia C i stacji z monitorami bez możliwości obrotu

Odpowiedź: Według OPZ

Jednocześnie informujemy, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian – **składanie ofert do dnia 26.06.2023r. do godz. 9:00, otwarcie ofert w dniu 26.06.2023 r. o godz. 9:30**

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1-1- Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) Tomograf komputerowy- modyfikacja z 15.06.

Z up. Zarządu Powiatu
Sekretarz Powiatu
(-) Justyna Dębska